

AVENTICS 

AVENTICS
SMART PRODUCTS 2015



Rexroth
Pneumatics



Smart Products. Una selezione dei prodotti pneumatiche



Benvenuto

Il presente catalogo vuole essere una guida semplice e pratica per i prodotti più importanti tra tutti quelli offerti dall'intera gamma AVENTICS.

E' pensato per supportare e facilitare il lavoro quotidiano dei nostri partner Distributori.

Permette di trovare rapidamente e facilmente il prodotto desiderato fornendo subito le informazioni tecniche chiave e i codici di ordinazione. Infatti pone in risalto solo le informazioni più rilevanti sia dei prodotti principali sia degli accessori guidando il lettore attraverso tutte le possibili soluzioni pneumatiche.

La scelta dei prodotti qui presentata si basa su una selezione dei componenti strategicamente più rilevanti all'interno dell'intera offerta di AVENTICS.

Inoltre sono state rappresentate tutte le esigenze presenti nei vari marchi in cui opera il nostro network di Distribuzione.

Tutte le altre informazioni di carattere tecnico sono naturalmente disponibili sul catalogo online e attraverso i diversi software di calcolo e configurazione esistenti in rete sul sito AVENTICS.



4 **Catalogo online**



5 **Configuratore**

CAD

6 **Disegni CAD**



8 **Software dello schema elettrico**



9 **Programma di calcolo**



10 **Calcolo del consumo d'aria**



11 **Lingua**



12 **Informazioni tecniche**



13 **Archivio e ricambi**

15 **Smart products**

15 **Attuatori**

121 **Valvole**

269 **Trattamento aria compressa**

291 **Accessori**



Tempi record per trovare il prodotto che cercate: la ricerca prodotti nel catalogo online

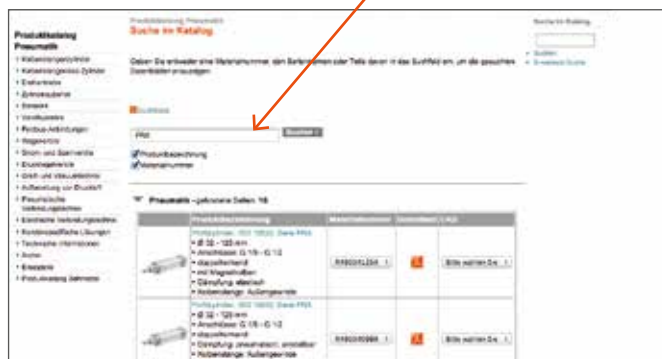
Velocizzate le vostre ricerche

Siete ogni giorno alla ricerca di componenti o sistemi per le vostre soluzioni? Il catalogo online vi aiuta a trovare rapidamente e semplicemente il prodotto che state cercando e vi fornisce tutte le principali informazioni. Cilindri pneumatici con asta, attuatori rotanti, sistemi valvole, tecnica di manipolazione e del vuoto: il catalogo online racchiude tutti i prodotti. All'occorrenza è possibile visualizzare la scheda tecnica di un prodotto cliccando sul pulsante PDF per conoscerne i dati esatti.

Il catalogo online si trova all'indirizzo:

www.aventics.com/pneumatik-katalog

- Catalogo prodotti completo
- Prospetto del catalogo (PDF) sulle serie di prodotti
- Scheda tecnica (PDF) di ogni singolo prodotto
- Istruzioni di montaggio e operative (PDF)
- Dichiarazione del produttore e/o di conformità
- Struttura chiara



- ▲ Selezionate nel catalogo il prodotto desiderato (1) (2) oppure cercatelo rapidamente con la funzione di ricerca (3).





Configurazione semplificata: pochi minuti per configurare il prodotto in base alle vostre esigenze

Pochi clic con il mouse per raggiungere l'obiettivo

Attuatori rotanti, cilindri, sistemi valvole e tanti altri componenti non devono soltanto essere di qualità, ma devono anche soddisfare le esigenze individuali. Il configuratore presente nel catalogo online consente di personalizzare con precisione e affidabilità il proprio prodotto: permette di selezionare i parametri e ad esempio stabilire la lunghezza desiderata della corsa, il diametro e perfino i prodotti accessori. Se avete trovato il prodotto che fa per voi nell'online shop, potete accedere anche da qui al configuratore e personalizzarlo in base ai vostri desideri.

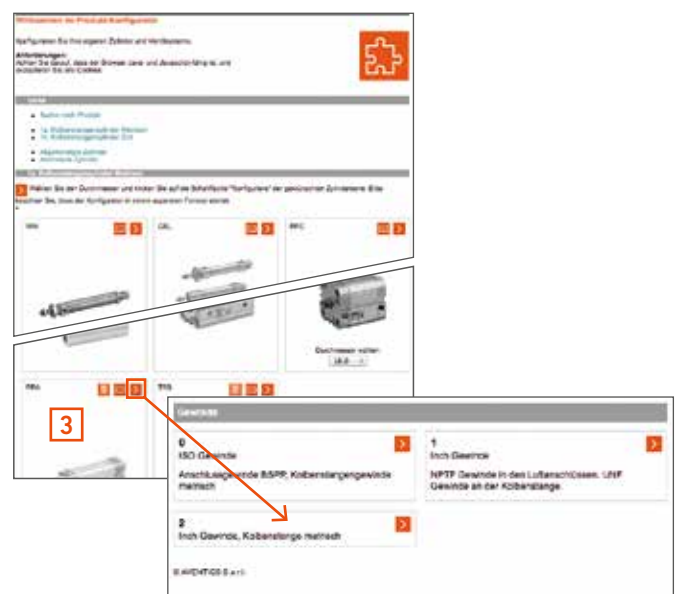
- Possibilità di configurazione individuale del prodotto
- Funzione di configurazione mediante selezione del prodotto oppure configuratore
- Menu chiaro e rapido

I risultati della configurazione forniscono le seguenti informazioni:

- Documentazione di configurazione (PDF)
- Elenco pezzi
- Disegno quotato
- Disegno posizione
- Dati CAD 2D/3D
- Schema elettrico



- ▲ Richiamare il configuratore (1). Selezionare il prodotto desiderato dal catalogo prodotti (2).



- ▲ Cliccando sul simbolo della freccia è possibile configurare il prodotto (3).

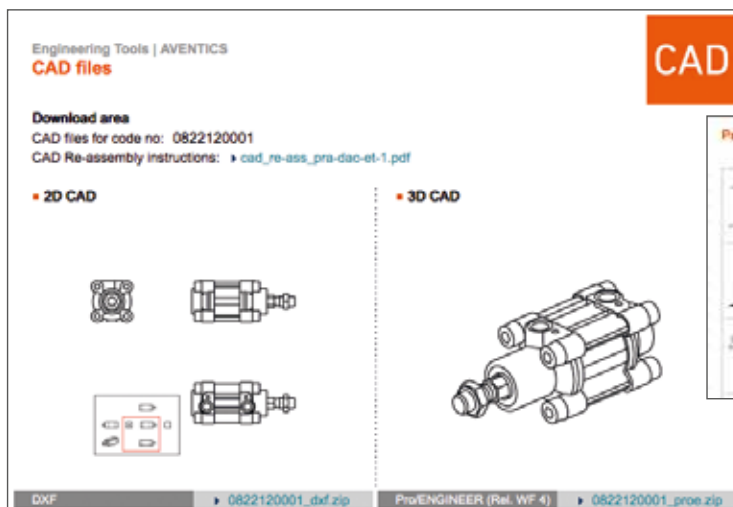
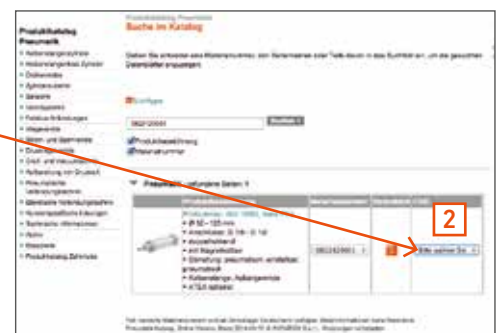
CAD Pochi passi per il disegno CAD: trovate il modello virtuale del vostro prodotto nel catalogo online

Con gli Engineering Tools è possibile

I disegni CAD sono indispensabili per la progettazione o la documentazione del prodotto. Gli Engineering Tools di AVENTICS mettono a disposizione disegni tecnici complessi. Potete trovare facilmente e scaricare gratuitamente il disegno CAD adatto al vostro prodotto. Anche se avete modificato i prodotti con il nostro configuratore, il nostro software genera con precisione file CAD 2D e 3D e li mette a vostra disposizione.

- Basta scaricarli con un clic per poi utilizzarli liberamente
- Perfetti per la progettazione e la documentazione del prodotto

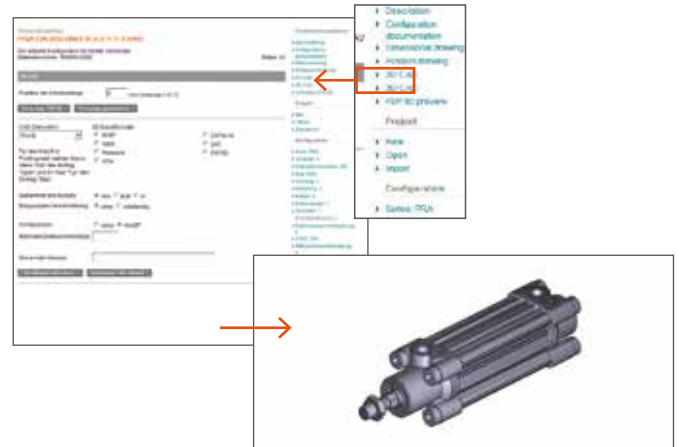
- Disegni CAD, anche per prodotti configurati individualmente



- ▲ Inserire il numero di materiale nella funzione di ricerca (1). Nella colonna "CAD" della tabella selezionare il numero di materiale (2). La funzione è raggiungibile anche tramite la voce di menu "CAD" (3).

Massima flessibilità:**cilindro con lunghezza della corsa personalizzabile**

Avete bisogno di un disegno CAD di prodotti già configurati? Gli Engineering Tools di AVENTICS fanno al caso vostro. Se ad esempio avete bisogno di un cilindro con lunghezza della corsa personalizzabile, è possibile inserire la lunghezza desiderata. Dopodiché potete creare un file CAD 2D o 3D del cilindro.

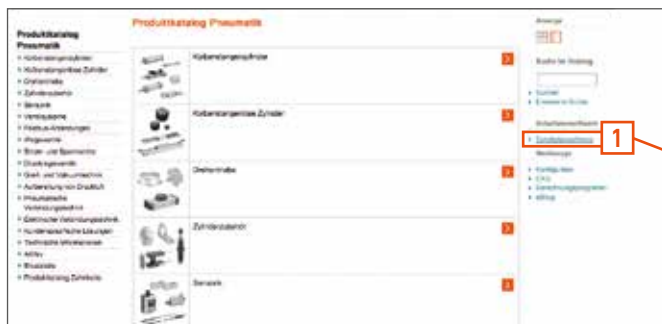


- ▲ Cliccate sul simbolo CAD e inserite la lunghezza desiderata della corsa. A questo punto cliccate sul simbolo della doppia freccia e selezionate i file 2D o 3D. Quindi generate l'anteprima o richiedete direttamente il modello CAD.





La visione d'insieme perfetta: con il D&C Scheme Editor è possibile realizzare schemi del circuito pneumatico estremamente precisi



▲ Selezionate "Software dello schema elettrico" (1). Installate D&C Scheme Editor (2). Ora è possibile creare schemi del circuito pneumatico individuali.

Create i vostri schemi con gli Engineering Tools

Se all'inizio della progettazione di un impianto oppure per un intervento di riparazione e manutenzione è necessario uno schema elettrico, il nostro software consente di creare uno schema pneumatico completo del circuito. Lo strumento D&C Scheme Editor di AVENTICS vi consente non solo di lavorare con diversi modelli e fogli di lavoro, incluso l'inserimento di cartigli, ma contiene anche tutte le funzioni per la creazione di uno schema attendibile del circuito pneumatico per il vostro impianto. E nel rispetto della norma DIN ISO 1219-2. Con l'ausilio di una biblioteca di simboli potete creare da soli intuitivamente per drag&drop i più complessi schemi pneumatici. Questa opportunità è totalmente gratuita e non richiede licenze CAD. Anche il D&C Scheme Editor è disponibile nel catalogo online e può essere avviato direttamente dopo una breve installazione.

■ Comandi intuitivi anche senza conoscenze CAD

- Utilizzabile con i sistemi operativi Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 e Windows 8
- Creazione di elenchi dei pezzi grazie all'abbinamento dei numeri di materiale e di posizione ai simboli
- Utilizzabile senza licenza CAD
- Freeware – gratuito



Sempre il prodotto giusto: scelta dei componenti con un sistema di calcolo dei prodotti di prima classe

Vi aiutiamo a fare i compiti

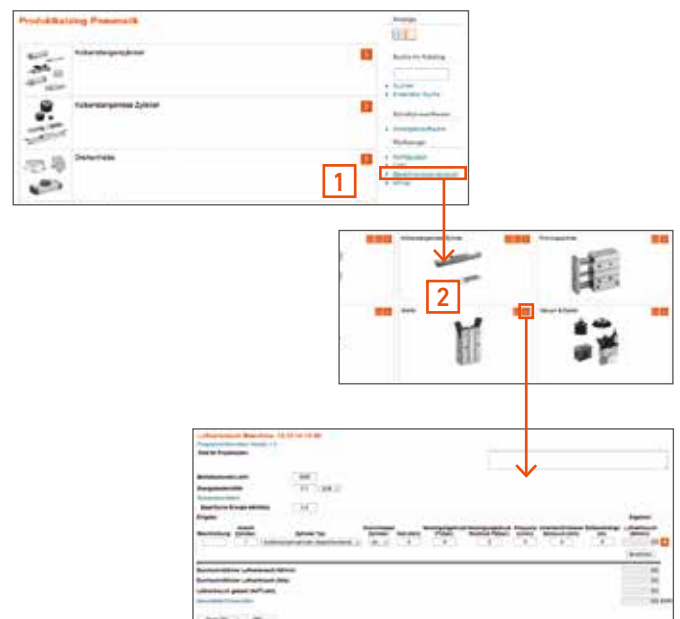
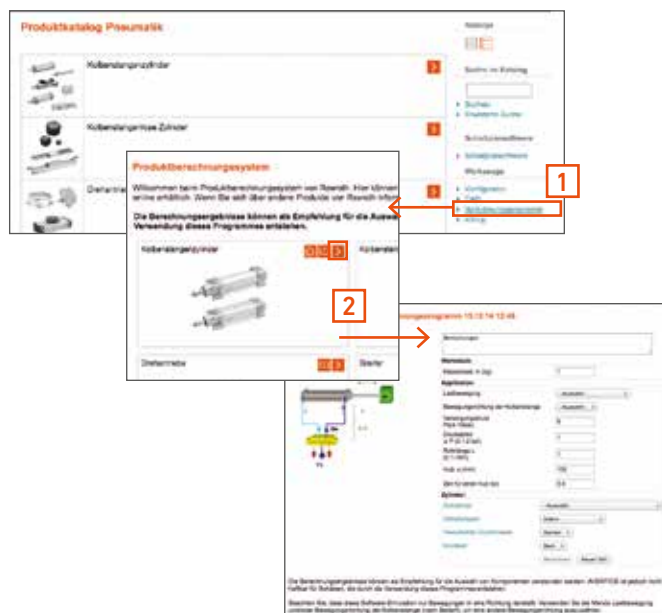
Se ad esempio avete bisogno di conoscere il carico massimo di un cilindro di guida, potete individuare i dati che vi servono con il nostro sistema di calcolo dei prodotti. Dal braccio di leva alla pressione di alimentazione fino all'allineamento dei cilindri: inserendo i parametri esatti il software vi fornisce risultati affidabili. Questa funzione può essere utilizzata per calcolare innumerevoli prodotti contenuti nel catalogo online. Selezionate il prodotto desiderato e registrate tutte le informazioni rilevanti.

I risparmi dipendono anche dall'aria

Volete riconoscere il potenziale di risparmio dei vostri impianti? Molta energia può essere risparmiata ottimizzando il consumo d'aria. Il consumo d'aria del vostro macchinario può essere stabilito con il nostro programma di calcolo. Inserendo diversi fattori, come le ore di esercizio e il numero di cilindri, è possibile

calcolarne con la massima precisione il consumo medio e complessivo e individuare il potenziale di ottimizzazione.

- Possibilità di calcolo online per molti prodotti
- Ordinazione online diretta dei prodotti necessari tramite il link al catalogo prodotti
- Gratuito e veloce
- Possibilità di calcolo del consumo di aria e altre funzioni disponibili



▲ Aprite il programma di calcolo (1). Selezionate il prodotto (2); si apre una nuova finestra in cui è possibile effettuare i calcoli del prodotto.



Il nostro servizio per voi: informazioni vincolanti su prezzo e data di consegna nell'eShop

La certezza del vostro ordine

La precisione nella pianificazione è un fattore indispensabile per il business. Noi vi consentiamo di calcolare i prezzi definitivi del prodotto e individuare le esatte date di consegna. Dopo aver scelto uno o più prodotti, nel carrello vengono visualizzati i prezzi e le date di spedizione o consegna.

- Visualizzazione di prezzi e tempi di consegna all'interno

del carrello

- Panoramica di tutti i prodotti selezionati
- Condizioni ottimali per la pianificazione grazie a tempi di consegna precisi
- Possibilità di ordinare direttamente i prodotti nell'eShop

The image shows a composite of three screenshots from the AVENTICS eShop. The top-left screenshot shows a table of products with a red box labeled '1' highlighting a specific material number. The bottom-left screenshot shows a detailed product page for 'Proficylinder, Serie PRA' with a red box labeled '2' highlighting the 'Carrello' (Cart) button. The right-side screenshot shows the shopping cart overview with columns for product name, quantity, price, and delivery date.

- ▲ Mettete i prodotti nel carrello cliccando sul numero di materiale (1). Cliccate sul carrello per visualizzarne il contenuto e proseguite con l'ordinazione (2).

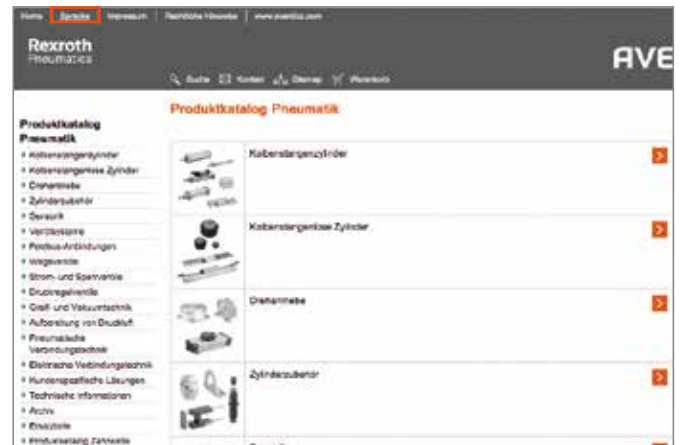


Gli Engineering Tools possono essere utilizzati sempre, ovunque e in tante lingue diverse

Parliamo la vostra lingua

Lavorando con esperti di tutto il mondo può succedere che abbiate bisogno del supporto dei nostri Engineering Tools in diverse lingue. Dal tedesco, allo spagnolo e al russo: come impresa internazionale diamo la possibilità ai nostri clienti di comunicare nella propria lingua. Basta selezionare la lingua desiderata per poterci comprendere reciprocamente.

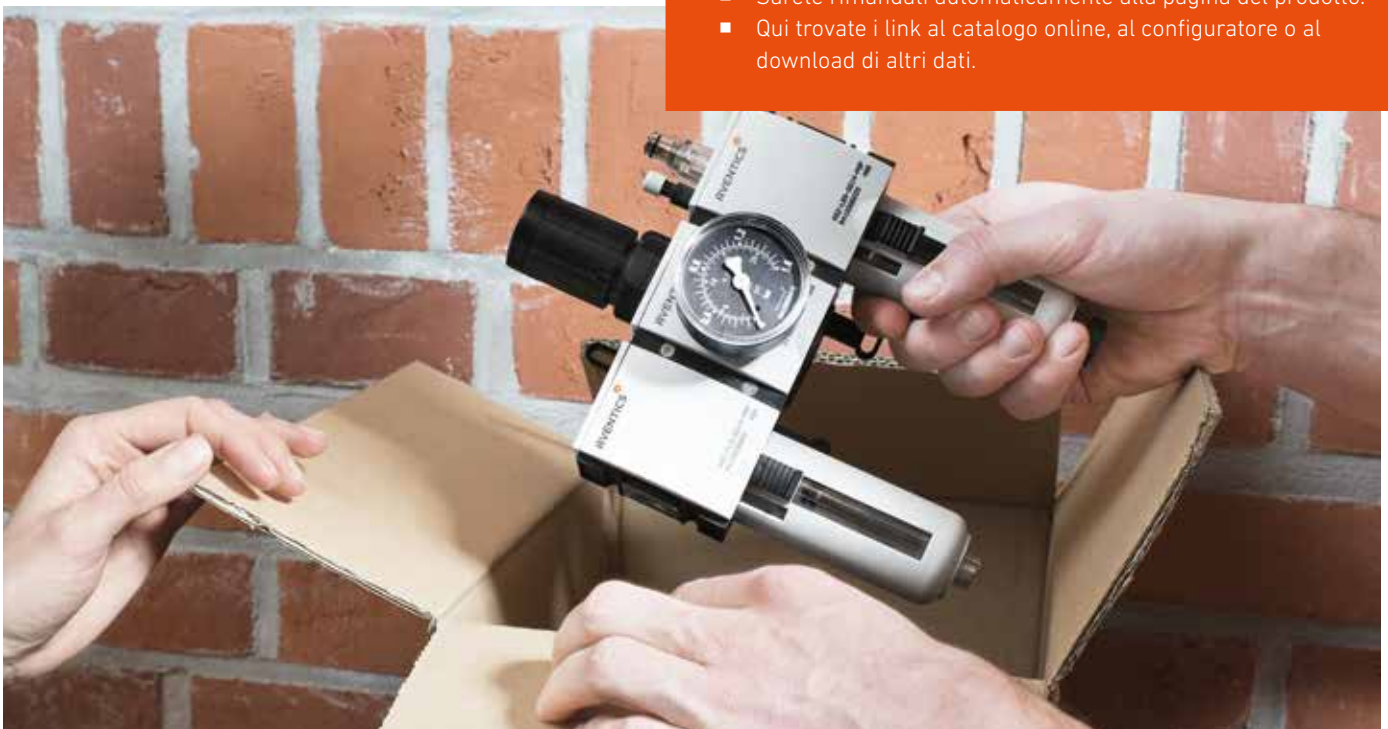
- L'intero contenuto del catalogo online disponibile in 14 lingue diverse
- Tutti gli altri Engineering Tools sono disponibili in 8 lingue
- Grazie alla App, il catalogo online è accessibile ovunque e disponibile anche su tablet.



▲ Cliccate su "Lingua" nell'intestazione e selezionate la lingua desiderata.

PN-QR-Info: l'App per la ricerca del prodotto tramite QR-Code

- Scansionate il codice QR del prodotto AVENTICS o inserite in alternativa il numero di materiale.
- Sarete rimandati automaticamente alla pagina del prodotto.
- Qui trovate i link al catalogo online, al configuratore o al download di altri dati.





Il nostro servizio per voi: tutte le informazioni tecniche disponibili online gratuitamente

La media directory: tutta la documentazione dei prodotti e di marketing a portata di clic

Desiderate informazioni precise sul montaggio, la messa in funzione e la manutenzione dei prodotti? Oppure avete bisogno di strumenti didattici in ambito pneumatico? La media directory AVENTICS contiene esattamente queste e molte altre informazioni e cataloghi in diverse categorie. Questa documentazione può essere scaricata in formato PDF e stampata, se necessario. Ciò vi permette di visionare, usare o archiviare i dati in tutta tranquillità.

La nostra media directory completa è disponibile all'indirizzo:

www.aventics.com/mediadirectory

Informazioni tecniche: conoscenze combinate in ambito pneumatico in aggiunta al catalogo

La nostra raccolta di informazioni tecniche racchiude informazioni approfondite suddivise per gruppi di prodotti. Qui troverete:

- informazioni sulle direttive vigenti, come le norme ATEX o ISO
- indicazioni sulla qualità dell'aria compressa oppure sulle classi di protezione IP
- informazioni specifiche dei prodotti per la progettazione del sistema (calcoli delle forze, consumo di aria, ecc.)
- informazioni sullo stoccaggio e sul trasporto dei nostri prodotti

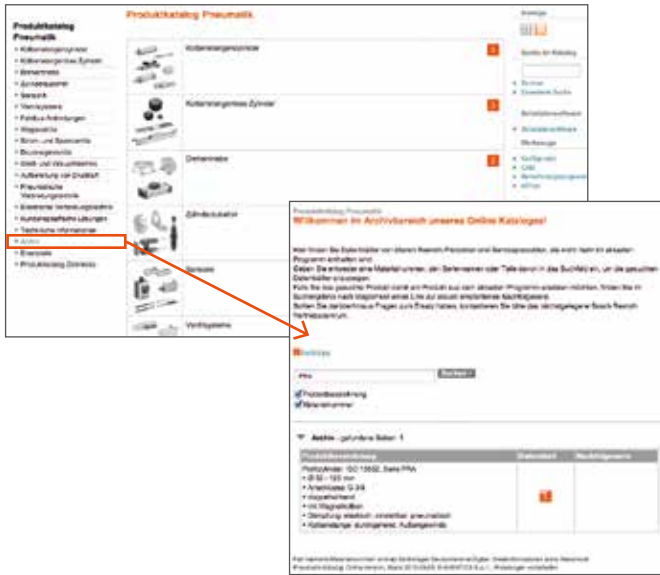
Selezionate nel catalogo online la categoria "Informazioni tecniche" oppure cercate direttamente nella media directory la versione PDF attuale da scaricare.



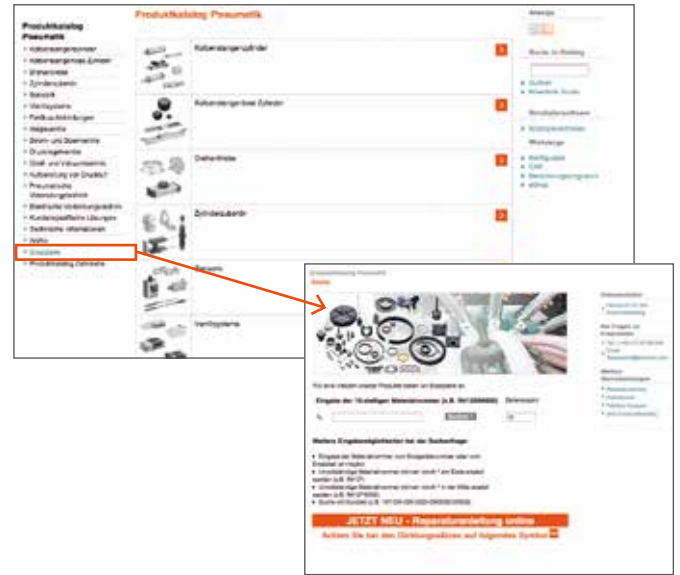
▲ Selezionate "Informazioni tecniche" per accedere alla media directory completa.



La vostra ricerca sarà fruttuosa: il catalogo online contiene anche prodotti e ricambi non più recenti



▲ Selezionate "Archivio" per cercare il prodotto nella banca dati.



▲ Selezionate "Parti di ricambio" per visualizzare un elenco completo.

Chi cerca trova, nell'archivio

Se utilizzate da molto tempo i prodotti di AVENTICS, alcuni di loro non compariranno nella gamma attuale dei prodotti. Se però avete bisogno di informazioni tecniche su un prodotto specifico, le potrete trovare sicuramente nell'archivio, disponibile anche online, utilizzando la funzione di ricerca. Mettiamo naturalmente a vostra disposizione anche le nostre schede tecniche da scaricare relative al prodotto. Inoltre potrete scoprire immediatamente se per questo gruppo di prodotti è disponibile una "serie successiva".

Il ricambio giusto – subito ordinato

Se avete bisogno di un pezzo di ricambio, sia perché usurato o semplicemente come scorta, lo troverete nel nostro catalogo online. L'elenco completo del nostro assortimento di ricambi è disponibile online come download. Nell'elenco potete cercare i ricambi desiderati.

- Ricerca rapida dei prodotti non più recenti e delle schede tecniche
- Link diretto al prodotto cercato con riferimento all'eventuale serie successiva
- Elenco della gamma completa di ricambi

ATTUATORI

Rexroth
Pneumatics

Cilindro profilato

Serie PRA
Serie ICL

Cilindri a tiranti

Serie TRB
Serie ITS

Minicilindro

Serie MNI
Serie CSL-RD
Serie ICM

Cilindri a profilo circolare

Serie RPC

Cilindri a corsa breve e compatti

Serie CCI
Serie SSI

Cilindri di guida

Serie MSC
Serie GPC

Cilindri senza stelo

Serie RTC

Cilindro a soffietto

Serie BCP
Serie BCR

Comandi a cremagliera

Serie RCM

Elementi di bloccaggio

Serie HU1
Serie LU6

Sensori di prossimità

Serie ST4
Serie ST6

Sensori di misura della posizione

Serie SM6
Serie SM6-AL

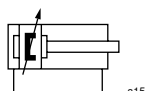
Cilindro con asta ► Cilindro profilato

Cilindro profilato, ISO 15552, Serie PRA

► Ø 32 - 125 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 1/2 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile, pneumatico ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



00134193



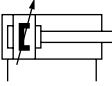
Norme	ISO 15552
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone		[mm]	32	40	50	63	80
Forza del pistone in entrata		[N]	435	660	1035	1765	2855
Forza del pistone in uscita		[N]	505	790	1235	1960	3165
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	16,5	19	17	16,5	19,5
Energia di ammortizzamento		[J]	4,8	9	15	27	54
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37
	+10 mm corsa	[kg]	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085
Corsa max.		[mm]	1600	1900	2100	2500	2800

Ø pistone		[mm]	100	125			
Forza del pistone in entrata		[N]	4635	7220			
Forza del pistone in uscita		[N]	4945	7725			
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	19,5	22			
Energia di ammortizzamento		[J]	88	140			
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	3,51	6,72			
	+10 mm corsa	[kg]	0,1	0,15			
Corsa max.		[mm]	2800	2750			

Cilindro profilato, ISO 15552, Serie PRA

► Ø 32 - 125 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 1/2 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile, pneumatico ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25	
	Corsa 25	0822120001	0822121001	0822122001	0822123001	0822124001	
	50	0822120002	0822121002	0822122002	0822123002	0822124002	
	80	0822120003	0822121003	0822122003	0822123003	0822124003	
	100	0822120004	0822121004	0822122004	0822123004	0822124004	
	125	0822120005	0822121005	0822122005	0822123005	0822124005	
	160	0822120006	0822121006	0822122006	0822123006	0822124006	
	200	0822120007	0822121007	0822122007	0822123007	0822124007	
	250	0822120008	0822121008	0822122008	0822123008	0822124008	
	320	0822120009	0822121009	0822122009	0822123009	0822124009	
	400	0822120010	0822121010	0822122010	0822123010	0822124010	
	500	0822120011	0822121011	0822122011	0822123011	0822124011	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Corsa 25	0822125001	R480140491				
	50	0822125002	R480140455				
	80	0822125003	R480141371				
	100	0822125004	R480079499				
	125	0822125005	R480140083				
	160	0822125006	R480079809				
	200	0822125007	R480140833				
	250	0822125008	R480141106				
320	0822125009	R480140759					
400	0822125010	R480141373					
500	0822125011	R480141666					

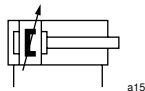
Cilindro con asta ► Cilindri a tiranti

ISO 15552, Serie TRB

► Ø 32 - 125 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 1/2 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile, pneumatico ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



00134195



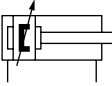
Norme	ISO 15552
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone		[mm]	32	40	50	63	80
Forza del pistone in entrata		[N]	435	660	1035	1765	2855
Forza del pistone in uscita		[N]	505	790	1235	1960	3165
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	16,5	19	17	16,5	19,5
Energia di ammortizzamento		[J]	4,8	9	15	27	54
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,46	0,67	1,14	1,4	2,12
	+10 mm corsa	[kg]	0,024	0,03	0,036	0,052	0,06
Corsa max.		[mm]	1600	1900	2100	2500	2800
Tiranti			acciaio inox	acciaio inox	acciaio zincato	acciaio zincato	acciaio zincato

Ø pistone		[mm]	100	125			
Forza del pistone in entrata		[N]	4635	7220			
Forza del pistone in uscita		[N]	4945	7725			
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	19,5	22			
Energia di ammortizzamento		[J]	88	140			
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	3,16	6,92			
	+10 mm corsa	[kg]	0,065	0,21			
Corsa max.		[mm]	2800	2750			
Tiranti			acciaio zincato	acciaio zincato			

ISO 15552, Serie TRB

► Ø 32 - 125 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 1/2 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile, pneumatico ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25	
	Corsa 25	0822340001	0822341001	0822342001	0822343001	0822344001	
	50	0822340002	0822341002	0822342002	0822343002	0822344002	
	80	0822340003	0822341003	0822342003	0822343003	0822344003	
	100	0822340004	0822341004	0822342004	0822343004	0822344004	
	125	0822340005	0822341005	0822342005	0822343005	0822344005	
	160	0822340006	0822341006	0822342006	0822343006	0822344006	
	200	0822340007	0822341007	0822342007	0822343007	0822344007	
	250	0822340008	0822341008	0822342008	0822343008	0822344008	
	320	0822340009	0822341009	0822342009	0822343009	0822344009	
	400	0822340010	0822341010	0822342010	0822343010	0822344010	
	500	0822340011	0822341011	0822342011	0822343011	0822344011	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Corsa 25	0822345001	0822306201				
	50	0822345002	0822306202				
	80	0822345003	0822306203				
	100	0822345004	0822306204				
	125	0822345005	0822306205				
	160	0822345006	0822306206				
	200	0822345007	0822306207				
	250	0822345008	0822306208				
	320	0822345009	0822306209				
400	0822345010	0822306210					
500	0822345011	0822306211					

Cilindro con asta ► cilindro a tiranti
ISO 15552, serie PRA e TRB
Accessori
Fissaggi cilindro

Ø pistone	AB7, supporto snodato con cuscinetto fisso	AB6, fissaggio a forcella	CS7, supporto snodato a gomito con cuscinetto oscillante	MP2, fissaggio a forcella	MP4, controsupporto per fissaggio a forcella MP2, AB3	MP9, controsupporto con boccola in gomma	MP2, fissaggio a forcella per controsupporto MP9	Perno AA4
								
32	1825805275	1827001593	1827001784	1827001289	1827001283	3683203000	3682903590	1823120020
40	1825805276	1827001594	1827001785	1827001290	1827001284	3683204000	3682904590	1823120021
50	1825805277	1827001595	1827001786	1827001291	1827001285	3683205000	3682905590	1823120022
63	1825805278	1827002024	1827001787	1827001500	1827020086	3683206000	3682906590	1823120023
80	1825805279	1827001597	1827001788	1827001293	1827001287	3683208000	3682908590	1823120024
100	1825805280	1827001598	1827001789	1827001294	1827001288	3683210000	3682910590	1823120025
125	1825805281	1827001599	1827001790	1827004862	1827004866	-	2990602912	5236000092

Ø pistone	AT4, cuscinetto per fissaggio con perno oscillante MT4, MT5, MT6	MT4, fissaggio a perno oscillante centrale	MT5, MT6, fissaggio a perno oscillante, davanti o dietro	MF1, MF2, fissaggio a flangia	MP6, controsupporto con cuscinetto sferico oscillante	JP1, flangia intermedia per cilindro multiposizione	MS1, fissaggio a piedini
							
32	1827001603	1827003991	1827001609	1827001277	1827001619	1827020247	1827001271
40	1827001604	1827003992	1827001610	1827001278	1827001620	1827020248	1827001272
50	1827001604	1827003993	1827001611	1827001279	1827001621	1827020249	1827001273
63	1827001605	1827003994	1827002046	1827001499	1827020087	1827020250	1827001498
80	1827001605	1827003995	1827001613	1827001281	1827001623	1827020251	1827001275
100	1827001606	1827003996	1827001614	1827001282	1827001624	1827020252	1827001276
125	1827001606	1827003997	1827001615	1827004861	1827001625	1827020253	1827001310

Fissaggi per asta pistone






Ø pistone	MR9, dado per asta pistone	PM5, giunto di compensazione sferico	PM7, giunto di compensazione con piastra	AP2, forcella acciaio zincato	AP6, testa snodata
					
32	1823300020	1826409002	1827001629	1822122024	1822124003
40	1823300021	1826409003	1827001630	1822122025	1822124004
50	1823300030	1826409004	1827001631	1822122005	1822124005
63	1823300030	1826409004	1827001631	1822122005	1822124005
80	1823300031	1826409005	1827001632	1822122004	1822124006
100	1823300031	1826409005	1827001632	1822122004	1822124006
125	1823300029	1826409006	1827001633	1827001493	1822124013

Cilindro con asta ► cilindro a tiranti

ISO 15552, serie PRA e TRB



Accessori

Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	MSS raschia-asta, ottone -20 °C / +70 °C	MSS raschia-asta, ottone -20 °C / +150 °C	MSS raschia-asta, politetrafluoretilene -20 °C / +70 °C	MSS raschia-asta, politetrafluoretilene -20 °C / +150 °C	MSS raschia-asta, elastomero di poliestere
					
32	-	-	0496401107	0496401700	0496400704
40	0496400402	0496401409	0496401204	0496401808	0496400801
50	0496400518	0496401506	0496402103	0496401905	0496400909
63	0496400518	0496401506	0496402103	0496401905	0496400909
80	0496400607	0496401603	0496402200	0496402006	0496401018
100	0496400607	0496401603	0496402200	0496402006	0496401018
125	0496301404	0496303105	0496301706	0496303202	0496301307

Sensori, serie SM6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 4 poli ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 32 - 256 mm

	Con cavo, terminali del conduttore stagnati	Con cavo, connettore
Lunghezza cavo (m)	4 poli	M8x1, 4 poli, con vite zigrinata
		
0,3	-	R412010142
	-	R412010144
	-	R412010263
	-	R412010265
	-	R412010410
	-	R412010412
	-	R412010414
	-	R412010416
2	R412010141	-
	R412010143	-
	R412010262	-
	R412010264	-
	R412010411	-
	R412010413	-
	R412010415	-
	R412010417	-


Cilindro con asta ► cilindro a tiranti

ISO 15552, serie PRA e TRB

Accessori

Sensori, serie SM6-AL

► con cavo ► connettore, M8x1, 4 poli ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 107 - 1007 mm

	Lunghezza cavo	Campo di misurazione max.	Lunghezza totale sensore A	Numero di materiale
	[m]	[mm]	[mm]	
	0,3	107	109	R412010880
		143	145	R412010881
		179	181	R412010882
		215	217	R412010883
		251	253	R412010884
		287	289	R412010885
		323	325	R412010886
		359	361	R412010887
		395	397	R412010888
		431	433	R412010889
		467	469	R412010890
		503	505	R412010891
		539	541	R412010892
		575	577	R412010893
		611	613	R412010894
		647	649	R412010895
		683	685	R412010896
		719	721	R412010897
		755	757	R412010898
		791	793	R412010899
827	829	R412010900		
863	865	R412010901		
899	901	R412010902		
935	937	R412010903		
971	973	R412010904		
1007	1009	R412010905		




Cilindro con asta ► cilindro a tiranti

ISO 15552, serie PRA e TRB

Accessori




Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	0830100629
			5	0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632




Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100434
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,5	R412004762 0830100437




Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100488
			0,3	0830100489
		PNP elettronico	0,3	0830100489
			0,3	0830100489

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100432
			0,3	0830100433
		PNP elettronico	3	R412010753
			3	R412010753

Fissaggio sensore	Per serie ST6	Per serie ST6
Ø		
32-40	1827020282	-
50-63	1827020283	-
80-100	1827020284	-
125	-	1827020292

Cilindro con asta ► Cilindro profilato

ISO 15552, serie PRA e TRB

Accessori

GU1, Unità di guida



00105859

Tipo di cuscinetto
Temperatura ambiente min./max.
Per cilindri a norma

bronzina
-20 °C / 80 °C
ISO 15552

Materiali:

Corpo del cuscinetto
Tipo di cuscinetto
piastra di supporto
Giunto di compensazione nella piastra di supporto
Aste di guida

alluminio, anodizzato nero
bronzo sinterizzato
alluminio, anodizzato nero
acciaio inox
acciaio inox, tornito

Ø Pistone adatto		[mm]	32	40	50	63	80
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,63	0,946	1,356	1,655	3,45
	10 mm Corsa	[kg]	0,0122	0,0176	0,0176	0,0176	0,0222

Ø Pistone adatto		[mm]	100				
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	4,69				
	10 mm Corsa	[kg]	0,0222				

	Ø Pistone adatto [mm]	32	40	50	63	80
	Corsa 50	0821401010	0821401020	0821401030	0821401480	0821401050
	100	0821401011	0821401021	0821401031	0821401481	0821401051
	160	0821401012	0821401022	0821401032	0821401482	0821401052
	200	0821401013	0821401023	0821401033	0821401483	0821401053
	250	0821401014	0821401024	0821401034	0821401484	0821401054
	320	0821401015	0821401025	0821401035	0821401485	0821401055
	400	0821401016	0821401026	0821401036	0821401486	0821401056
	500	0821401017	0821401027	0821401037	0821401487	0821401057
	600	0821401018	0821401028	0821401038	0821401488	0821401058
	800	0821401019	0821401029	0821401039	0821401489	0821401059
	1000	0821401500	0821401502	0821401504	0821401490	0821401508
	1200	0821401501	0821401503	0821401505	0821401491	0821401509
		Ø Pistone adatto [mm]	100			
	Corsa 50	0821401060				
	100	0821401061				
	160	0821401062				
	200	0821401063				
	250	0821401064				
	320	0821401065				
	400	0821401066				
	500	0821401067				
	600	0821401068				
	800	0821401069				
1000	0821401510					
1200	0821401511					

Cilindro con asta ► Cilindro profilato

ISO 15552, serie PRA e TRB

Accessori

GH2, Unità di guida



00105863

Tipo di cuscinetto
Temperatura ambiente min./max.
Per cilindri a norma

Cuscinetto a sfera lineare
-20 °C / 80 °C
ISO 15552

Materiali:

Tipo di cuscinetto
piastra di supporto
Giunto di compensazione nella piastra di supporto
Aste di guida

acciaio
alluminio, anodizzato nero
acciaio inox
acciaio, temprato

Ø Pistone adatto		[mm]	32	40	50	63	80
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 mm Corsa	[kg]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

Ø Pistone adatto		[mm]	100				
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	11,1				
	10 mm Corsa	[kg]	0,039				

	Ø Pistone adatto [mm]	32	40	50	63	80	
	Corsa 50	0821401320	0821401330	0821401340	0821401380	-	
	100	0821401321	0821401331	0821401341	0821401381	0821401360	
	200	0821401322	0821401332	0821401342	0821401382	0821401361	
	320	0821401323	0821401333	0821401343	0821401383	0821401362	
	500	0821401324	0821401334	0821401344	0821401384	0821401363	
	600	0821401325	0821401335	0821401345	0821401385	0821401364	
	800	0821401326	0821401336	0821401346	0821401386	0821401365	
	1000	0821401327	0821401337	0821401347	0821401387	0821401366	
	1200	0821401328	0821401338	0821401348	0821401388	0821401367	
		Ø Pistone adatto [mm]	100				
		Corsa 50	-				
		100	0821401370				
200		0821401371					
320		0821401372					
500		0821401373					
600		0821401374					
800		0821401375					
1000		0821401376					
1200	0821401377						

Cilindro con asta ► Cilindro profilato

ISO 15552, serie PRA e TRB

Accessori

GH1, Unità di guida



00105863

Tipo di cuscinetto
Temperatura ambiente min./max.
Per cilindri a norma

bronzina
-20 °C / 80 °C
ISO 15552

Materiali:
Corpo del cuscinetto
Tipo di cuscinetto
piastra di supporto
Giunto di compensazione nella piastra di supporto
Aste di guida

alluminio, anodizzato nero
bronzo sinterizzato
alluminio, anodizzato nero
acciaio inox
acciaio inox, tornito

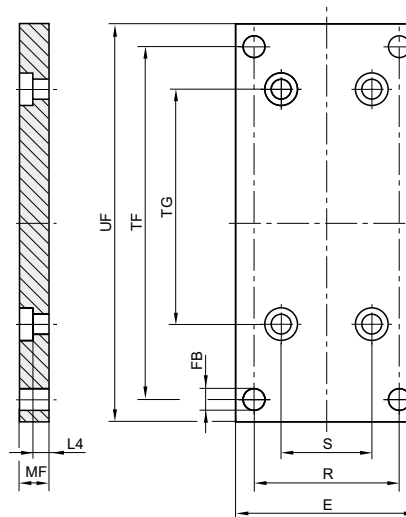
Ø Pistone adatto	[mm]	32	40	50	63	80	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	1,3	2,3	3,7	4,7	8,8
	10 mm Corsa	[kg]	0,009	0,016	0,025	0,025	0,039

Ø Pistone adatto	[mm]	100				
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	11,1			
	10 mm Corsa	[kg]	0,039			

	Ø Pistone adatto [mm]	32	40	50	63	80
	Corsa 50	0821401220	0821401230	0821401240	0821401280	-
	100	0821401221	0821401231	0821401241	0821401281	0821401260
	160	0821401222	0821401232	0821401242	0821401285	-
	200	0821401223	0821401233	0821401243	0821401282	0821401261
	250	0821401224	0821401234	0821401244	0821401286	-
	320	0821401225	0821401235	0821401245	0821401283	0821401262
	400	0821401226	0821401236	0821401246	0821401287	-
	500	0821401227	0821401237	0821401247	0821401284	0821401263
	600	0821401228	0821401238	0821401249	0821401288	0821401264
	800	0821401229	0821401239	0821401474	0821401289	0821401265
	1000	0821401470	0821401472	0821401475	0821401290	0821401266
	1200	0821401471	0821401473	0821401476	0821401291	0821401267
	Ø Pistone adatto [mm]	100				
	Corsa 50	-				
	100	0821401270				
	160	-				
	200	0821401271				
	250	-				
	320	0821401272				
	400	-				
	500	0821401273				
	600	0821401274				
	800	0821401275				
	1000	0821401276				
	1200	0821401277				

Fissaggio a flangia


00133744



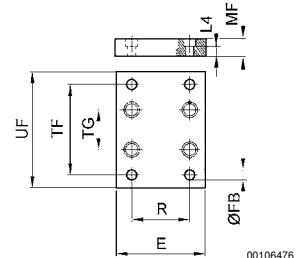
00127854

Codice	Ø pistone	Per serie	Ø	E	FB	L4	MF	R	S	TF	TG	UF
1827010494	80	per unità di guida esecuzione 'U'	80	100	12	9	16	80	50	195	130	220
1827010495	100	per unità di guida esecuzione 'U'	100	120	14	9	16	95	--	217	150	245

 Materiale: acciaio
 Superficie: zincato

Cilindro con asta ► Cilindro profilato
ISO 15552, serie PRA e TRB
Accessori
Fissaggio a flangia


00106403



00106476

Codice	Ø pistone	Per serie	Ø	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG	UF
1821038079	32	per unità di guida esecuzione 'H'	32	50	6,6	4,5	10	32,5	116	61	130
1821038163	12, 16	per unità di guida esecuzione 'H'	12/16	50	5,5	4,5	10	32,5	50	23	64
1821038078	20, 25	per unità di guida esecuzione 'H'	20/25	50	6,6	4,5	10	32,5	50	23	64
1821038080	40	per unità di guida esecuzione 'H'	40	55	9	4,5	10	38	140	69	160
1821038081	50	per unità di guida esecuzione 'H'	50	70	9	6	12	46,5	160	85	180
1821038082	63	per unità di guida esecuzione 'H'	63	80	9	6	12	56,5	175	100	195
1821038083	80	per unità di guida esecuzione 'H'	80	100	12	9	16	72	218	130	242
1821038084	100	per unità di guida esecuzione 'H'	100	120	14	9	16	89	245	150	272

Materiale: acciaio
Superficie: zincato

Cilindro con asta ► Cilindro profilato

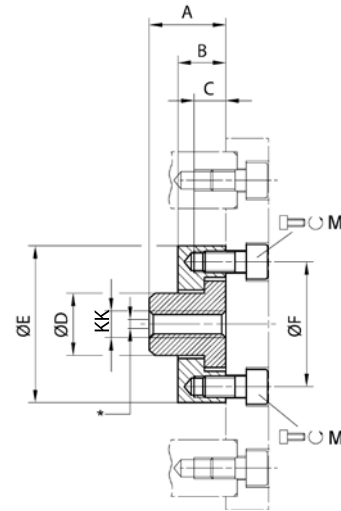
ISO 15552, serie PRA e TRB

Accessori

GU3, Giunto di compensazione forma C



00136409



00132063

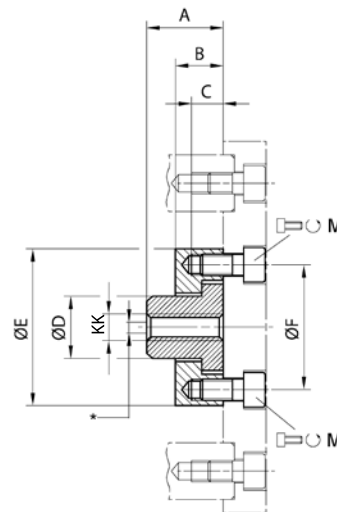
* Compensazione radiale da 2 - 2,5 mm
fornitura: giunto di compensazione incl. viti di fissaggio

Codice	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF	Materiale
1827020170	M6	12/16	2x M4x10	18	7	7	10	22	15	acciaio inox
1827020174	M12x1,25	40	2x M6x12	22	14	8	18	45	36	acciaio inox
1827020175	M16x1,5	50/63	4x M6x14	26	14	8	24	54	45	acciaio inox

GU3, Giunto di compensazione forma B



00106407



00105878_a

* Compensazione radiale da 1,5 - 1,8 mm
fornitura: giunto di compensazione incl. viti di fissaggio

Codice	KK	Ø	M	A	B	C	D	ØE	ØF	Materiale
1827020177	M8	20	2x M5x12	22	14	6	14,5	33	26	acciaio inox
1827020178	M10x1,25	25/32	2x M5x12	17	14	6	14,5	33	26	acciaio inox
1827020179	M20x1,5	80/100	4x M6x20	32	14	11,5	32	60	51	acciaio inox

Cilindro con asta ► Cilindro profilato

ISO 15552, serie PRA e TRB Accessori

Unità di bloccaggio, HU1

► Ø32 - 100 mm ► blocco: forza della molla, sblocco: aria compressa



Funzione	Blocco con ganasce
pressione di svitamento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Forza di bloccaggio statica	Vedere tabella sottostante

Materiali:	
Corpo	alluminio, anodizzato nero

00104762

	Ø pistone	diametro asta pistone adatto	Prolunga asta pistone	Raccordo aria compressa	Forza di bloccaggio statica	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	32	12	42	M5	650	0,2	0821401165
	40	16	45	G 1/8	1100	0,27	0821401166
	50	20	57	G 1/8	1600	0,57	0821401167
	63	20	57	G 1/8	2500	0,8	0821401168
	80	25	77	G 1/8	4000	1,85	0821401169
	100	25	77	G 1/8	6300	2,9	0821401170

Forza di bloccaggio di 0 bar

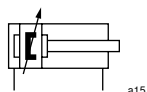
Cilindro con asta ► Cilindro profilato

Cilindro profilato, ISO 15552, Serie ICL

► Ø 32 - 125 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 1/2 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► resistente alla corrosione ► Asta pistone: filettatura esterna ► idoneo all'uso alimentare



00120530



a15

Norme	ISO 15552
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

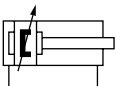
Ø pistone		[mm]	32	40	50	63	80
Forza del pistone in entrata		[N]	435	665	1039	1766	2855
Forza del pistone in uscita		[N]	507	792	1237	1964	3167
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	11,5	15	17	16,5	19,5
Energia di ammortizzamento		[J]	4,8	9	15	27	54
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,45	0,76	1,1	1,17	2,5
	+10 mm corsa	[kg]	0,02	0,029	0,045	0,049	0,078
Corsa max.		[mm]	1850	1850	1850	1850	1800

Ø pistone		[mm]	100	125			
Forza del pistone in entrata		[N]	4639	7422			
Forza del pistone in uscita		[N]	4948	7731			
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	19,5	22			
Energia di ammortizzamento		[J]	88	140			
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	3,7	6,9			
	+10 mm corsa	[kg]	0,1	0,131			
Corsa max.		[mm]	1800	1800			

Cilindro con asta ► Cilindro profilato

Cilindro profilato, ISO 1552, Serie ICL

► Ø 32 - 125 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 1/2 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► resistente alla corrosione ► Asta pistone: filettatura esterna ► idoneo all'uso alimentare

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20	80 M20x1,5 G 3/8 25	
	Corsa 25	R480060005	R480060018	R480060026	R480060036	R480060060	
	50	R480058830	R480059528	R480060027	R480058890	R480060061	
	80	R480060006	R480060019	R480060028	R480060037	R480060063	
	100	R480059075	R480060020	R480060029	R480060038	R480060064	
	125	R480060007	R480060021	R480060030	R480060039	R480059699	
	160	R480060008	R480059526	R480060031	R480060040	R480060065	
	200	R480060009	R480060022	R480060032	R480060041	R480059532	
	250	R480060010	R480060023	R480060033	R480060043	R480060066	
	320	R480060011	R480060024	R480060034	R480060042	R480060067	
	400	R480060012	R480059529	R480058941	R480060044	R480060068	
	500	R480060013	R480060025	R480060035	R480060045	R480060069	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	100 M20x1,5 G 1/2 25	125 M27x2 G 1/2 32			
	Corsa 25	R480060070	R480060080				
	50	R480060071	R480060081				
	80	R480060072	R480060082				
	100	R480060073	R480060083				
	125	R480060074	R480060084				
	160	R480060075	R480060085				
	200	R480060076	R480060086				
	250	R480058909	R480060087				
320	R480060077	R480060088					
400	R480060078	R480060089					
500	R480060079	R480060091					

Cilindro con asta ► cilindro profilato

ISO 15552, serie ICL

Accessori

Fissaggi cilindro

Ø pistone	AB7, supporto snodato con cusci- netto fisso	CS7, supporto snodato a gomito con cuscinetto oscillante	AB6, fissaggio a forcella	MP2, fissaggio a forcella	MP2, fissaggio a forcella per MP9	MP4, controsup- porto per fissaggio a forcella MP2, AB3	MP9, controsup- porto con boccola in gomma	Perno AA4
32	1825805275	1827001784	1827001593	1827001289	3682903590	1827001283	3683203000	1823120020
40	1825805276	1827001785	1827001594	1827001290	3682904590	1827001284	3683204000	1823120021
50	1825805277	1827001786	1827001595	1827001291	3682905590	1827001285	3683205000	1823120022
63	1825805278	1827001787	1827002024	1827001500	3682906590	1827020086	3683206000	1823120023
80	1825805279	1827001788	1827001597	1827001293	3682908590	1827001287	3683208000	1823120024
100	1825805280	1827001789	1827001598	1827001294	3682910590	1827001288	3683210000	1823120025
125	1825805281	1827001790	1827001599	1827004862	2990602912	1827004866	-	5236000092

Ø pistone	AT4, cusci- netto per fissaggio con perno oscillante MT4, MT5, MT6	MT4, fissaggio a perno oscillante centrale	MF1, MF2, fissaggio a flangia	MT5, MT6, fissaggio a perno oscillante, davanti o dietro	MP6, controsup- porto con cuscinetto sferico oscillante	JP1, flangia intermedia per cilindro multiposizi- one	AA6, perno con dispositivo antitorsione per AB6
32	1827001603	2795010320	1827001277	1827001609	1827001619	1827020247	5230000082
40	1827001604	2795010400	1827001278	1827001610	1827001620	1827020248	5231000082
50	1827001604	2795010500	1827001279	1827001611	1827001621	1827020249	5232000082
63	1827001605	2795010630	1827001499	1827002046	1827020087	1827020250	5233000082
80	1827001605	2795010800	1827001281	1827001613	1827001623	1827020251	5234000082
100	1827001606	2795011000	1827001282	1827001614	1827001624	1827020252	5235000082
125	1827001606	2795011250	1827004861	1827001615	1827001625	1827020253	5236000082








Ø pistone	MS1, fissaggio a piedini	Tappo a vite
32	1827001271	8103190464
40	1827001272	3590304000
50	1827001273	3590305000
63	1827001498	3590305000
80	1827001275	3590308000
100	1827001276	3590308000
125	1827001310	2990600312

Cilindro con asta ► cilindro profilato
ISO 15552, serie ICL
Accessori
Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	PM5, giunto di compen- sazione sferico	AP2, forcella acciaio zincato	AP2, forcella Niro, acciaio	AP6, testa snodata, acciaio zincato	AP6, testa snodata, Niro, acciaio	MR9, dado per asta pistone
						
32	1826409002	1822122024	3590502000	1822124003	8958209032	8103190464
40	1826409003	1822122025	3590504000	1822124004	8958209042	3590304000
50	1826409004	1822122005	3590505000	1822124005	8958209052	3590305000
63	1826409004	1822122005	3590505000	1822124005	8958209052	3590305000
80	1826409005	1822122004	3590508000	1822124006	8958209062	3590308000
100	1826409005	1822122004	3590508000	1822124006	8958209062	3590308000
125	1826409006	1827001493	-	1822124013	8958209072	2990600312




Sensori
Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412007815
		Reed	3	0830100629
		Reed	5	0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632
			5	0830100634

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412004761
			0,3	0830100434
			0,3	R412007840
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437




Cilindro con asta ► cilindro profilato

ISO 15552, serie ICL

Accessori




Sensore, serie ST6


► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	0830100488
		PNP elettronico	0,3	0830100489

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	0830100432
		PNP elettronico	0,3	0830100433
			3	R412010753

Fissaggio sensore	Per serie ST6
∅	
32-125	R402000040

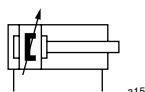
Cilindro con asta ► Cilindri a tiranti

Cilindro a tiranti, ISO 15552, Serie ITS

► Ø 160 - 320 mm ► Raccordi: G 3/4 - G 1 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



21403



a15

Norme	ISO 15552
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone		[mm]	160	200	250	320
Forza del pistone in entrata		[N]	11650	18640	29124	47778
Forza del pistone in uscita		[N]	12436	19416	30337	49705
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	50	50	64	55
Energia di ammortizzamento		[J]	160	170	180	190
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	11,6	14,5	30	61,4
	+10 mm corsa	[kg]	0,268	0,32	0,38	1,18
Corsa max.		[mm]	2700	2700	2500	2500

	Ø pistone	160	200	250	320
	Filettatura asta pistone	M36x2	M36x2	M42x2	M48x2
	Raccordi	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1
	Ø asta pistone	40	40	50	63
	Corsa 25	R480627295	R480627367	R480627451	R480627463
	50	R480627296	R480627368	R480627452	R480627464
	80	R480627297	R480627369	R480627453	R480627465
	100	R480627298	R480627370	R480627454	R480627466
	125	R480627299	R480627371	R480627455	R480627467
	160	R480627300	R480627372	R480627456	R480627468
	200	R480627301	R480627373	R480627457	R480627469
	250	R480627302	R480627374	R480627458	R480627470
	320	R480627303	R480627375	R480627459	R480627471
	400	R480627304	R480627376	R480627460	R480627472
500	R480627305	R480627377	R480627461	R480627473	

Cilindro con asta ► cilindro a tiranti
ISO 15552, serie ITS
Accessori
Fissaggi cilindro

Ø pistone	MF1, MF2, fissaggio a flangia	MS1, fissaggio a piedini	CS7, supporto snodato a gomito con cuscinetto oscillante	AB6, fissaggio a forcella	MP2, fissaggio a forcella	MP6, controsup- porto con cuscinetto sferico oscillante	AT4, cuscinetto per MT4, MT5, MT6	AB7, supporto snodato con cuscinetto fisso
								
160	1827001460	1827001457	1827001791	1827001600	1827004863	1827001626	1827001607	1825805282
200	1827001461	1827001458	1827001792	1827001601	1827004864	1827001627	1827001607	1825805283
250	1827001462	1827001459	1827001793	1827001602	1827004865	1827001628	1827001608	1825805284
320	5239016012	5239010502	5239013442	5239013432	5239813402	5239013452	R412018903	5239013422

Ø pistone	MP4, controsuppor- to per fissag- gio a forcella MP2, AB3	Perno AA4	AA6, perno con dispositivo antitorsione per AB6	MT5, MT6, fissaggio a perno oscillante, davanti o dietro	MSS raschia- asta, gomma acrilonitrile- butadiene	MSS raschia- asta, gomma al fluoro	MSS raschia- asta, ottone -20 °C/+80 °C	MSS raschia- asta, ottone -10 °C/+150 °C
								
160	1827004867	5237000092	5237000082	1827001616	R412018749	R412018751	R412018750	R412018752
200	1827004868	5237000092	5237000082	1827001617	R412018749	R412018751	R412018750	R412018752
250	1827004869	5239000092	5239000082	1827001618	R412018753	R412018755	R412018758	R412018754
320	5239813412	5239010092	5239010082	-	R412018757	R412018759	R412018760	R412018758

Fissaggi per asta pistone




Ø pistone	MR9, dado per asta pistone	PM5, giunto di compen- sazione sferico	AP2, forcella acciaio zincato	AP6, testa snodata
				
160	8103190414	1826409007	1827001471	1822124008
200	8103190414	1826409007	1827001471	1822124008
250	8103190424	R412007729	1827001472	1822124009
320	8103190434	-	8958019332	8958208842

Cilindro con asta ▶ cilindro a tiranti
ISO 15552, serie ITS

Accessori




Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	3	R412007815
		Reed	3	0830100629
			5	0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632
			5	0830100634



Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	R412004761
			0,3	0830100434
			0,3	R412007840
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437




Sensore, serie ST6


▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	0830100488
		PNP elettronico	0,3	0830100489

Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	0830100432
			0,3	0830100433
		PNP elettronico	3	R412010753

Fissaggio sensore	Per serie ST6
∅	
160-200	R412017979
205-320	R412017980


Cilindro con asta ► cilindro a tiranti

ISO 15552, serie ITS

Accessori

Sensori, serie SM6-AL

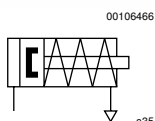
► con cavo ► connettore, M8x1, 4 poli ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 107 - 1007 mm

	Lunghezza cavo	Campo di misurazione max.	Lunghezza totale sensore A	Numero di materiale
	[m]	[mm]	[mm]	
	0,3	107	109	R412010880
		143	145	R412010881
		179	181	R412010882
		215	217	R412010883
		251	253	R412010884
		287	289	R412010885
		323	325	R412010886
		359	361	R412010887
		395	397	R412010888
		431	433	R412010889
		467	469	R412010890
		503	505	R412010891
		539	541	R412010892
		575	577	R412010893
		611	613	R412010894
		647	649	R412010895
		683	685	R412010896
		719	721	R412010897
		755	757	R412010898
		791	793	R412010899
827	829	R412010900		
863	865	R412010901		
899	901	R412010902		
935	937	R412010903		
971	973	R412010904		
1007	1009	R412010905		

Cilindro con asta ► Minicilindro

Minicilindro, ISO 6432, serie MNI

► Ø 10 - 25 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► A semplice effetto, asta arretrata senza pressione ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico ► anticorrosione ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna



Norme	ISO 6432
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone	[mm]	10	12	16	20	25	
Forza del pistone in uscita	[N]	41	60,2	102,2	174,6	279,6	
Forza della molla min. - max.	[N]	5,2 - 8,4	6,7 - 11	14,2 - 24,4	12,8 - 23,4	19,2 - 29,4	
Energia d'urto	[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,03	0,06	0,075	0,14	0,23
	+10 mm corsa	[kg]	0,005	0,006	0,007	0,016	0,024
Corsa max.	[mm]	40	50	50	50	50	
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	

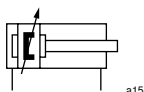
	Ø pistone	10	12	16	20	25
	Filettatura asta pistone	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
	Raccordi	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Ø asta pistone	4	6	6	8	10
	Filettatura esterna del cilindro	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M22x1,5
	Corsa 10	0822430301	0822431301	0822432301	0822433301	0822434301
	25	0822430302	0822431302	0822432302	0822433302	0822434302
	40	0822430303	R480609773	R412009548	R480609780	R480609781
	50	-	0822431303	0822432303	0822433303	0822434303

Cilindro con asta ► Minicilindro
Minicilindro, ISO 6432, serie MNI

► Ø 16 - 25 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► anticorrosione ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna



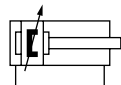
00106465



a15

Norme	ISO 6432
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

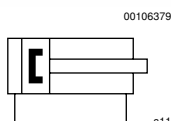
Ø pistone		[mm]	16	20	25		
Forza del pistone in entrata		[N]	109	166	260		
Forza del pistone in uscita		[N]	127	198	309		
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	9	13	17,5		
Energia di ammortizzamento		[J]	0,6	1,5	2,3		
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,1	0,16	0,265		
	+10 mm corsa	[kg]	0,0055	0,009	0,013		
Corsa max.		[mm]	800	1100	1300		

	Ø pistone	16	20	25		
	Filettatura asta pistone	M6	M8	M10x1,25		
	Raccordi	M5	G 1/8	G 1/8		
	Ø asta pistone	6	8	10		
	Filettatura esterna del cilindro	M16x1,5	M22x1,5	M22x1,5		
	Corsa 10	0822332501	0822333501	0822334501		
	25	0822332502	0822333502	0822334502		
	50	0822332503	0822333503	0822334503		
	80	0822332504	0822333504	0822334504		
	100	0822332505	0822333505	0822334505		
	125	0822332506	0822333506	0822334506		
	160	0822332507	0822333507	0822334507		
	200	0822332508	0822333508	0822334508		
	250	0822332509	0822333509	0822334509		
	320	0822332510	0822333510	0822334510		
	400	0822332511	0822333519	0822334511		
500	0822332512	0822333541	0822334512			

Cilindro con asta ► Minicilindro

Minicilindro, ISO 6432, serie MNI

- Ø 10 - 25 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► anticorrosione ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



Norme	ISO 6432
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-25°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone	[mm]	10	12	16	20	25	
Forza del pistone in entrata	[N]	42	53	109	166	260	
Forza del pistone in uscita	[N]	49	71	127	198	309	
Energia d'urto	[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,042	0,073	0,091	0,149	0,249
	+10 mm corsa	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055	0,009	0,013
Corsa max.	[mm]	250	600	800	1100	1300	

	Ø pistone	10	12	16	20	25
	Filettatura asta pistone	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
	Raccordi	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Ø asta pistone	4	6	6	8	10
	Filettatura esterna del cilindro	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M22x1,5
	Corsa 10	0822330201	0822331201	0822332201	0822333201	0822334201
	25	0822330202	0822331202	0822332202	0822333202	0822334202
	50	0822330203	0822331203	0822332203	0822333203	0822334203
	80	0822330204	0822331204	0822332204	0822333204	0822334204
	100	0822330205	0822331205	0822332205	0822333205	0822334205
	125	0822330215	0822331206	0822332206	0822333206	0822334206
	160	0822330209	0822331207	0822332207	0822333207	0822334207
	200	0822330235	0822331218	0822332208	0822333208	0822334208
	250	0822330219	0822331219	0822332209	0822333209	0822334209
	320	-	0822331223	0822332210	0822333210	0822334210
	400	-	0822331217	0822332219	0822333214	0822334211
500	-	0822331233	0822332220	0822333220	0822334212	

Cilindro con asta ► Minicilindro

ISO 6432, serie MNI

Accessori

Unità di bloccaggio, HU1

► Ø20 - 25 mm ► blocco: forza della molla, sblocco: aria compressa



Funzione	Blocco con ganasce
pressione di svitamento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Forza di bloccaggio statica	Vedere tabella sottostante
Materiali:	
Corpo	alluminio, anodizzato nero

00106684

Note tecniche

- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".
- Attenzione: l'unità di bloccaggio non può essere utilizzata per le seguenti applicazioni:- per blocco dinamico- nel o come dispositivo di sicurezza
- L'unità di bloccaggio può essere sbloccata solo in stato di assenza di forze.
- Assicurarsi che la direzione del carico non cambi durante un intervallo di bloccaggio. Un cambio di direzione della forza o forze esterne come urti, forti vibrazioni o forze di torsione possono causare un breve sbloccaggio dell'asta pistone e portare alla distruzione dell'unità di bloccaggio HU1.
- Una volta serrata, l'unità di bloccaggio non deve presentare pressione residua (0 bar).
- NOTA: La pressione di pilotaggio minima è >= pressione d'esercizio del cilindro!

	Ø pistone	diametro asta pistone adatto	Prolunga asta pistone	Raccordo aria compressa	Forza di bloccaggio statica	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	20	8	54	M5	300	0,11	0821401163
	25	10	51		400		0821401164

Forza di bloccaggio di 0 bar




Cilindro con asta ► minicilindro
ISO 6432, serie MNI
Accessori
Fissaggi cilindro

Ø pistone	MR3, dado per fissaggio cilindri	MS3, fissaggio a piedini	MF8, fissaggio a flangia	AB3, fissaggio a forcella
				
10	1823300024	1821332029	1821036012	1827001447
12	2915A51204	1821332028	1821036011	1827001446
16	2915A51204	1821332028	1821036011	1827001446
20	2915051207	1821332027	1821036010	1827001445
25	2915051207	1821332027	1821036010	1827001445




Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	MR9, dado per asta pistone	PM5, giunto di compensa- zione sferico	AP2, forcella acciaio zincato	AP6, testa snodata
				
10	1823300032	1826409008	1822122028	1822124000
12	1823300033	1826409000	1822122009	1822124001
16	1823300033	1826409000	1822122009	1822124001
20	1823300034	1826409001	1822122010	1822124002
25	1823300020	1826409002	1822122024	1822124003




Cilindro con asta ▶ minicilindro
ISO 6432, serie MNI
Accessori
Sensore, serie ST6
▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	0830100629
			5	0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632




Sensore, serie ST6
▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata


		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100434
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437

Sensore, serie ST6
▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100488
		PNP elettronico	0,3	0830100489

Sensore, serie ST6
▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100432
				PNP elettronico

Fissaggio sensore	Per serie ST6	
Ø		
10	1827020296	-
12	1827020297	-
16	R412018490	R412018490
20	R412018491	R412018491
25	R412018492	R412018492
32	-	-

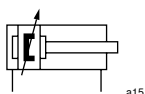
Cilindro con asta ► Minicilindro

Serie CSL-RD, esecuzione: tipo ISO

► Ø 16 - 25 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



23890



a15

Norme	ISO 6432
Raccordo aria compressa	filettatura interna
ATEX	2 G/D
Pressione di esercizio min./max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone		[mm]	16	20	25		
Forza del pistone in entrata		[N]	109	166	260		
Forza del pistone in uscita		[N]	127	198	309		
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	11,5	13	14		
Energia di ammortizzamento		[J]	1	1,7	2,7		
Energia d'urto		[J]	0,14	0,23	0,35		
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,034	0,063	0,082		
	+10 mm corsa	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055		
Corsa max.		[mm]	800	1100	1300		

	Ø pistone	16	20	25		
	Filettatura asta pistone	M6	M8	M10x1,25		
	Raccordi	M5	G 1/8	G 1/8		
	Ø asta pistone	6	8	10		
	Corsa 25	R412020409	R412020453	R412020497		
	50	R412020410	R412020454	R412020498		
	80	R412020411	R412020455	R412020499		
	100	R412020412	R412020456	R412020500		
	125	R412020413	R412020457	R412020501		
	160	R412020414	R412020458	R412020502		
	200	R412020415	R412020459	R412020503		
	250	R412020416	R412020460	R412020504		
	320	R412020417	R412020461	R412020505		
	400	R412020418	R412020462	R412020506		
	500	R412020419	R412020463	R412020507		

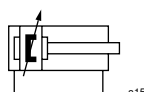
Cilindro con asta ► Minicilindro

Serie CSL-RD, esecuzione: design igienico

► Ø 16 - 25 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



23891



a15

Norme	Basato su ISO 6432
Raccordo aria compressa	filettatura interna
ATEX	2 G/D
Pressione di esercizio min./max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone		[mm]	16	20	25		
Forza del pistone in entrata		[N]	109	166	260		
Forza del pistone in uscita		[N]	127	198	309		
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	11,5	13	14		
Energia di ammortizzamento		[J]	1	1,7	2,7		
Energia d'urto		[J]	0,14	0,23	0,35		
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,034	0,063	0,082		
	+10 mm corsa	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055		
Corsa max.		[mm]	800	1100	1300		

	Ø pistone	16	20	25		
	Filettatura asta pistone	M6	M8	M10x1,25		
	Raccordi	M5	G 1/8	G 1/8		
	Ø asta pistone	6	8	10		
	Corsa 25	R412020431	R412020475	R412020519		
	50	R412020432	R412020476	R412020520		
	80	R412020433	R412020477	R412020521		
	100	R412020434	R412020478	R412020522		
	125	R412020435	R412020479	R412020523		
	160	R412020436	R412020480	R412020524		
	200	R412020437	R412020481	R412020525		
	250	R412020438	R412020482	R412020526		
	320	R412020439	R412020483	R412020527		
	400	R412020440	R412020484	R412020528		
	500	R412020441	R412020485	R412020529		

Cilindro con asta ► minicilindro
Serie CSL-RD
Accessori
Fissaggi cilindro

Ø pistone	MS3, fissaggio a piedini	MF8, fissaggio a flangia	AB3, fissaggio a forcella
			
16	3322216000	3322016000	3323416000
20	3322220000	3322020000	3323420000
25	3322220000	3322020000	3323420000

Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	MR9, dado per asta pistone	AP2, forcella Niro, acciaio	AP6, testa snodata
			
16	8103190644	3330516000	8958209012
20	8103190164	3330520000	8958209022
25	8103190464	3590502000	8958209032




Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► terminali del conduttore aperti, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	3	R412019488
			5	R412019489
		PNP elettronico	3	R412019680
			5	R412019681

Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	R412019682
		PNP elettronico	0,3	R412019683


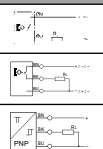
Cilindro con asta ► minicilindro

Serie CSL-RD

Accessori


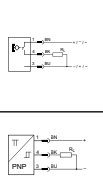
Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412007815
		Reed	3 5	0830100629 0830100630
		PNP elettronico	3 5	0830100631 0830100632

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

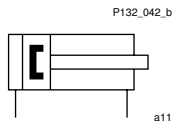
		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412004761
			0,3	0830100434
			0,3	R412007840
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437

Fissaggi sensori	Per serie ST6, ST4
Ø	
16	R412021791
20	R412021792
25	R412021793

Cilindro con asta ► Minicilindro

Minicilindro, Serie ICM

► Ø 12 - 32 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico ► resistente alla corrosione ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna ► idoneo all'uso alimentare



Norme	ISO 6432
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +70°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +70°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone		[mm]	12	16	20	25	32
Forza del pistone in entrata		[N]	53	109	166	260	435
Forza del pistone in uscita		[N]	71	127	198	309	506
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,048	0,054	0,08	0,1	0,26
	+10 mm corsa	[kg]	0,005	0,005	0,01	0,014	0,022
Corsa max.		[mm]	100	100	200	250	200

Ø pistone	Filettatura asta pistone	Raccordi	12	16	20	25	32
			M6 M5	M6 M5	M8 G 1/8	M10x1,25 G 1/8	M10x1,25 G 1/8
		Corsa 12	1331201000	1331601000	1332001000	1332501000	-
		15	-	R404062574	R402001231	R404050979	-
		20	-	-	-	R404054477	-
		25	1331202000	1331602000	1332002000	1332502000	1333202000
		30	-	-	R402001533	R404052834	R404050547
		35	-	R404053760	R404063867	-	R404050533
		40	-	-	R404051010	R402001019	-
		50	1331205000	1331605000	1332005000	1332505000	1333205000
		60	-	R404052973	R402001230	-	R404051858
		70	-	-	-	R404051389	R404051564
		80	1331208000	1331608000	1332008000	1332508000	1333208000
		100	1331210000	1331610000	1332010000	1332510000	1333210000
		125	-	-	1332012000	1332512000	1333212000
		160	-	R404063245	1332016000	1332516000	1333216000
		200	-	R404065638	R402001232	R402001235	1333220000
		250	-	-	R404051220	R402001236	R404051390
		300	-	-	R404053499	R404050518	-
		320	-	-	R404008517	R404009055	-
	400	-	-	R404001788	-	R404009214	

Cilindro con asta ► minicilindro

Minicilindro, serie ICM

Accessori

Fissaggi cilindro

Ø pistone	MF8, fissaggio a flangia	MS3, fissaggio a piedini	AB3, fissaggio a forcella	MR3, dado per fissaggio cilindri
				
12	3322016000	3322216000	3323416000	0413214505
16	3322016000	3322216000	3323416000	0413214505
20	3322020000	3322220000	3323420000	0413214602
25	3322020000	3322220000	3323420000	0413214602
32	-	3322232000	3323432000	0413214718






Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	MR9, dado per asta pistone	AP2, forcella Niro, acciaio	AP2, forcella acciaio zincato	AP6, testa snodata	PM5, giunto di compensa- zione sferico
					
12	3330316000	3330516000	1822122009	8958209012	1826409000
16	3330316000	3330516000	1822122009	8958209012	1826409000
20	3330320000	3330520000	1822122010	8958209022	1826409001
25, 32	3590302000	3590502000	1822122024	8958209032	1826409002

Sensori






Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	3	R412007815
		Reed	3	0830100629
		Reed	5	0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632
			10	R412004576

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata




		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	0830100434
		Reed	0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
		PNP elettronico	0,3	R412004762
			0,5	0830100437

Cilindro con asta ► minicilindro

Minicilindro, serie ICM Accessori




Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100488
		PNP elettronico	0,3	0830100489

Sensore, serie ST6

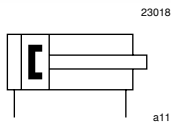
► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100432
		PNP elettronico	0,3	0830100433
			3	R412010753

Fissaggi sensori	Per serie ST6		
			
Ø			
12	1827020297	-	-
16	1827020298	-	R412018491
20	1827020299	-	R412018492
25	1827020300	-	R412018493
32	-	R412003576	-

Cilindro con asta ► Cilindri a profilo circolare
Serie RPC, esecuzione: tipo compatto

► Ø 32 - 63 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico, regolato saldamente ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna



Raccordo aria compressa

filettatura interna

Pressione di esercizio min/max

1 bar / 10 bar

Temperatura ambiente min./max.

-20°C / +80°C

Temperatura del fluido min./max.

-20°C / +80°C

Fluido

Aria compressa

Dimensione max. particella

50 µm

contenuto di olio dell'aria compressa

0 mg/m³ - 5 mg/m³

Pressione per determinare le forze del pistone

6,3 bar

Ø pistone	[mm]	32	40	50	63
Forza del pistone in entrata	[N]	435	660	1035	1765
Forza del pistone in uscita	[N]	505	790	1235	1960
Energia d'urto	[J]	0,8	1,04	1,28	1,5
Peso	corsa da 0 mm	0,33	0,58	0,92	1,62
	+10 mm corsa	0,015	0,024	0,04	0,044
Corsa max.	[mm]	1200	1200	1200	1200

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M12x1,25 G 1/4 16	50 M16x1,5 G 1/4 20	63 M16x1,5 G 3/8 20
	Corsa 25	R412020684	R412020695	R412020706	R412020717
	50	R412020685	R412020696	R412020707	R412020718
	80	R412020686	R412020697	R412020708	R412020719
	100	R412020687	R412020698	R412020709	R412020720
	125	R412020688	R412020699	R412020710	R412020721
	160	R412020689	R412020700	R412020711	R412020722
	200	R412020690	R412020701	R412020712	R412020723
	250	R412020691	R412020702	R412020713	R412020724
	320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725
	400	R412020693	R412020704	R412020715	R412020726
	500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727

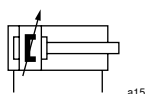
Cilindro con asta ► Cilindri a profilo circolare

Serie RPC, esecuzione: tipo standard

► Ø 32 - 63 mm ► Raccordi: G 1/8 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna



23019



Raccordo aria compressa

filettatura interna

Pressione di esercizio min/max

1 bar / 10 bar

Temperatura ambiente min./max.

-20°C / +80°C

Temperatura del fluido min./max.

-20°C / +80°C

Fluido

Aria compressa

Dimensione max. particella

50 µm

contenuto di olio dell'aria compressa

0 mg/m³ - 5 mg/m³

Pressione per determinare le forze del pistone

6,3 bar

Ø pistone		[mm]	32	40	50	63
Forza del pistone in entrata		[N]	435	660	1035	1765
Forza del pistone in uscita		[N]	505	790	1235	1960
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	16,5	19	17	16,5
Energia di ammortizzamento		[J]	4,8	9	15	27
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,34	0,58	0,96	1,3
	+10 mm corsa	[kg]	0,015	0,024	0,04	0,044
Corsa max.		[mm]	1200	1200	1200	1200

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	32	40	50	63
		M10x1,25 G 1/8 12	M12x1,25 G 1/4 16	M16x1,5 G 1/4 20	M16x1,5 G 3/8 20
	Corsa 25	R412020728	R412020739	R412020750	R412020761
	50	R412020729	R412020740	R412020751	R412020762
	80	R412020730	R412020741	R412020752	R412020763
	100	R412020731	R412020742	R412020753	R412020764
	125	R412020732	R412020743	R412020754	R412020765
	160	R412020733	R412020744	R412020755	R412020766
	200	R412020734	R412020745	R412020756	R412020767
	250	R412020735	R412020746	R412020757	R412020768
	320	R412020736	R412020747	R412020758	R412020769
	400	R412020737	R412020748	R412020759	R412020770
	500	R412020738	R412020749	R412020760	R412020771

Cilindro con asta ► cilindro a profilo circolare
Serie RPC
Accessori
Fissaggi cilindro




Ø pistone	MS1, fissaggio a piedini	AB3, fissag- gio a forcella	MP2, fissaggio a perno oscillante	Dado cilindrico con fori a croce
				
32	5217000504	5217103402	R412019988	8915308704
40	5217010504	5217113402	R412019989	8915307604
50	5217020504	5217123402	R412019990	8915309004
63	5217030504	5217133402	R412019991	8915309004

Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	MR9, dado per asta pistone	AP2, forcella acciaio zincato	AP6, testa snodata	PM5, giunto di compen- sazione sferico	PM7, giunto di compen- sazione con piastra
					
32	1823300020	1822122024	1822124003	1826409002	1827001629
40	1823300021	1822122025	1822124004	1826409003	1827001630
50, 63	1823300030	1822122005	1822124005	1826409004	1827001631




Cilindro con asta ▶ cilindro a profilo circolare
Serie RPC
Accessori
Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412007815
			5	0830100629 0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632
			5	0830100634




Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412004761
			0,3	0830100434
			0,3	R412007840
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437




Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100488
				PNP elettronico

Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100432
				PNP elettronico
	3	R412010753		

Fissaggi sensori	Per serie ST6
∅	
32	R412003576
40	R412003577
50	R412003578
63	R412003579

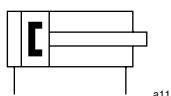
Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

- Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura interna ► opzionalmente in ATEX



00119669



a11


Norme	ISO 21287
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

Ø pistone	[mm]	16	20	25	32	40
Forza del pistone in entrata	[N]	91	137	216	364	560
Forza del pistone in uscita	[N]	106	164	259	422	665
Energia d'urto	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Peso	corsa da 0 mm	0,059	0,099	0,123	0,233	0,303
	+10 mm corsa	0,016	0,023	0,026	0,042	0,052
Corsa max.	[mm]	300	300	300	300	300

Ø pistone	[mm]	50	63	80	100
Forza del pistone in entrata	[N]	871	1478	2397	3886
Forza del pistone in uscita	[N]	1035	1647	2656	4145
Energia d'urto	[J]	0,64	0,75	0,75	1
Peso	corsa da 0 mm	0,448	0,689	1,114	2,153
	+10 mm corsa	0,07	0,087	0,116	0,168
Corsa max.	[mm]	300	300	500	500

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

- Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
- Asta pistone: filettatura interna ► opzionalmente in ATEX

	Ø pistone	16	20	25	32	40	
	Filettatura asta pistone	M4	M6	M6	M8	M8	
	Raccordi	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8	
	Ø asta pistone	8	10	10	12	12	
	Corsa 5	R422001002	R422001003	R422001004	R422001005	R422001006	
	10	R422001012	R422001013	R422001014	R422001015	R422001016	
	15	R422001022	R422001023	R422001024	R422001025	R422001026	
	20	R422001032	R422001033	R422001034	R422001035	R422001036	
	25	R422001042	R422001043	R422001044	R422001045	R422001046	
	30	R422001052	R422001053	R422001054	R422001055	R422001056	
	40	R422001062	R422001063	R422001064	R422001065	R422001066	
	50	R422001072	R422001073	R422001074	R422001075	R422001076	
	60	R422001082	R422001083	R422001084	R422001085	R422001086	
	80	-	-	-	R422001095	R422001096	
	100	-	-	-	R422001105	R422001106	
	125	-	-	-	R422001115	R422001116	
	150	-	-	-	R422001125	R422001126	
		Ø pistone	50	63	80	100	
		Filettatura asta pistone	M10	M10	M12	M12	
		Raccordi	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	
		Ø asta pistone	16	16	20	25	
	Corsa 5	R422001007	R422001008	R422001009	R422001010		
	10	R422001017	R422001018	R422001019	R422001020		
	15	R422001027	R422001028	R422001029	R422001030		
	20	R422001037	R422001038	R422001039	R422001040		
	25	R422001047	R422001048	R422001049	R422001050		
	30	R422001057	R422001058	R422001059	R422001060		
	40	R422001067	R422001068	R422001069	R422001070		
	50	R422001077	R422001078	R422001079	R422001080		
	60	R422001087	R422001088	R422001089	R422001090		
	80	R422001097	R422001098	R422001099	R422001100		
	100	R422001107	R422001108	R422001109	R422001110		
	125	R422001117	R422001118	R422001119	R422001120		
	150	R422001127	R422001128	R422001129	R422001130		

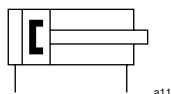
Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

- Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX



00119670




Norme	ISO 21287
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

Ø pistone	[mm]	16	20	25	32	40	
Forza del pistone in entrata	[N]	91	137	216	364	560	
Forza del pistone in uscita	[N]	106	164	259	422	665	
Energia d'urto	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,064	0,125	0,149	0,256	0,326
	+10 mm corsa	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Corsa max.	[mm]	300	300	300	300	300	

Ø pistone	[mm]	50	63	80	100	
Forza del pistone in entrata	[N]	871	1478	2397	3886	
Forza del pistone in uscita	[N]	1035	1647	2656	4145	
Energia d'urto	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,487	0,728	1,195	2,234
	+10 mm corsa	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Corsa max.	[mm]	300	300	500	500	

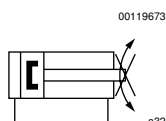
Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

- Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura esterna ► opzionalmente in ATEX

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12	
	Corsa 5	R422001132	R422001133	R422001134	R422001135	R422001136	
	10	R422001142	R422001143	R422001144	R422001145	R422001146	
	15	R422001152	R422001153	R422001154	R422001155	R422001156	
	20	R422001162	R422001163	R422001164	R422001165	R422001166	
	25	R422001172	R422001173	R422001174	R422001175	R422001176	
	30	R422001182	R422001183	R422001184	R422001185	R422001186	
	40	R422001192	R422001193	R422001194	R422001195	R422001196	
	50	R422001202	R422001203	R422001204	R422001205	R422001206	
	60	R422001212	R422001213	R422001214	R422001215	R422001216	
	80	-	-	-	R422001225	R422001226	
	100	-	-	-	R422001235	R422001236	
	125	-	-	-	R422001245	R422001246	
	150	-	-	-	R422001255	R422001256	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	50 M12x1,25 G 1/8 16	63 M12x1,25 G 1/8 16	80 M16x1,5 G 1/8 20	100 M16x1,5 G 1/8 25	
	Corsa 5	R422001137	R422001138	R422001139	R422001140		
	10	R422001147	R422001148	R422001149	R422001150		
	15	R422001157	R422001158	R422001159	R422001160		
20	R422001167	R422001168	R422001169	R422001170			
25	R422001177	R422001178	R422001179	R422001180			
30	R422001187	R422001188	R422001189	R422001190			
40	R422001197	R422001198	R422001199	R422001200			
50	R422001207	R422001208	R422001209	R422001210			
60	R422001217	R422001218	R422001219	R422001220			
80	R422001227	R422001228	R422001229	R422001230			
100	R422001237	R422001238	R422001239	R422001240			
125	R422001247	R422001248	R422001249	R422001250			
150	R422001257	R422001258	R422001259	R422001260			

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: con dispositivo antirotazione, con piastra frontale, filettatura interna



Norme	ISO 21287
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

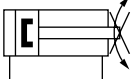
Ø pistone	[mm]	16	20	25	32	40
Forza del pistone in entrata	[N]	91	137	216	364	560
Forza del pistone in uscita	[N]	106	164	259	422	665
Energia d'urto	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Peso	corsa da 0 mm	0,071	0,119	0,155	0,303	0,383
	+10 mm corsa	0,019	0,026	0,03	0,05	0,06
Corsa max.	[mm]	300	300	300	300	300

Ø pistone	[mm]	50	63	80	100
Forza del pistone in entrata	[N]	871	1478	2397	3886
Forza del pistone in uscita	[N]	1035	1647	2656	4145
Energia d'urto	[J]	0,64	0,75	0,75	1
Peso	corsa da 0 mm	0,626	0,907	1,462	2,641
	+10 mm corsa	0,09	0,107	0,136	0,188
Corsa max.	[mm]	300	300	500	500

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti

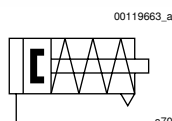
Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

- Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
- Asta pistone: con dispositivo antirotazione, con piastra frontale, filettatura interna

	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12	
	Corsa 5	R422001262	R422001263	R422001264	R422001265	R422001266	
	10	R422001272	R422001273	R422001274	R422001275	R422001276	
	15	R422001282	R422001283	R422001284	R422001285	R422001286	
	20	R422001292	R422001293	R422001294	R422001295	R422001296	
	25	R422001302	R422001303	R422001304	R422001305	R422001306	
	30	R422001312	R422001313	R422001314	R422001315	R422001316	
	40	R422001322	R422001323	R422001324	R422001325	R422001326	
	50	R422001332	R422001333	R422001334	R422001335	R422001336	
	60	R422001342	R422001343	R422001344	R422001345	R422001346	
	80	-	-	-	R422001355	R422001356	
	100	-	-	-	R422001365	R422001366	
	125	-	-	-	R422001375	R422001376	
	150	-	-	-	R422001385	R422001386	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
	Corsa 5	R422001267	R422001268	R422001269	R422001270		
	10	R422001277	R422001278	R422001279	R422001280		
	15	R422001287	R422001288	R422001289	R422001290		
	20	R422001297	R422001298	R422001299	R422001300		
	25	R422001307	R422001308	R422001309	R422001310		
30	R422001317	R422001318	R422001319	R422001320			
40	R422001327	R422001328	R422001329	R422001330			
50	R422001337	R422001338	R422001339	R422001340			
60	R422001347	R422001348	R422001349	R422001350			
80	R422001357	R422001358	R422001359	R422001360			
100	R422001367	R422001368	R422001369	R422001370			
125	R422001377	R422001378	R422001379	R422001380			
150	R422001387	R422001388	R422001389	R422001390			

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI


► Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► A semplice effetto, asta arretrata senza pressione ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico ► Asta pistone: filettatura interna



Norme	ISO 21287
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

Ø pistone	[mm]	16	20	25	32	40	
Forza del pistone in entrata	[N]	12	13	25	35	43	
Forza del pistone in uscita	[N]	94	151	234	387	622	
Energia d'urto	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,061	0,101	0,126	0,237	0,309
	+10 mm corsa	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Corsa max.	[mm]	25	25	25	25	25	

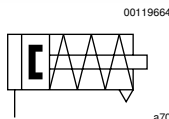
Ø pistone	[mm]	50	63	80	100	
Forza del pistone in entrata	[N]	82	82	105	215	
Forza del pistone in uscita	[N]	953	1565	2551	3930	
Energia d'urto	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,462	0,703	1,142	2,199
	+10 mm corsa	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Corsa max.	[mm]	25	25	25	25	

	Ø pistone	16	20	25	32	40
	Filettatura asta pistone	M4	M6	M6	M8	M8
	Raccordi	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Ø asta pistone	8	10	10	12	12
	Corsa 5	R422001392	R422001393	R422001394	R422001395	R422001396
	10	R422001402	R422001403	R422001404	R422001405	R422001406
	15	R422001412	R422001413	R422001414	R422001415	R422001416
	20	R422001422	R422001423	R422001424	R422001425	R422001426
	25	R422001432	R422001433	R422001434	R422001435	R422001436
	Ø pistone	50	63	80	100	
	Filettatura asta pistone	M10	M10	M12	M12	
	Raccordi	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	
	Ø asta pistone	16	16	20	25	
	Corsa 5	R422001397	R422001398	R422001399	R422001400	
	10	R422001407	R422001408	R422001409	R422001410	
	15	R422001417	R422001418	R422001419	R422001420	
	20	R422001427	R422001428	R422001429	R422001430	
	25	R422001437	R422001438	R422001439	R422001440	

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti

Cilindro compatto, ISO 21287, Serie CCI

► Ø 16 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► A semplice effetto, asta arretrata senza pressione ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico ► Asta pistone: filettatura esterna



Norme	ISO 21287
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

Ø pistone	[mm]	16	20	25	32	40	
Forza del pistone in entrata	[N]	12	13	25	35	43	
Forza del pistone in uscita	[N]	94	151	234	387	622	
Energia d'urto	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,066	0,127	0,152	0,26	0,332
	+10 mm corsa	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Corsa max.	[mm]	25	25	25	25	25	

Ø pistone	[mm]	50	63	80	100	
Forza del pistone in entrata	[N]	82	82	105	215	
Forza del pistone in uscita	[N]	953	1565	2551	3930	
Energia d'urto	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,501	0,742	1,223	2,28
	+10 mm corsa	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Corsa max.	[mm]	25	25	25	25	

	Ø pistone	16	20	25	32	40
	Filettatura asta pistone	M6x1	M8x1,25	M8x1,25	M10x1,25	M10x1,25
	Raccordi	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Ø asta pistone	8	10	10	12	12
	Corsa 5	R422001442	R422001443	R422001444	R422001445	R422001446
	10	R422001452	R422001453	R422001454	R422001455	R422001456
	15	R422001462	R422001463	R422001464	R422001465	R422001466
	20	R422001472	R422001473	R422001474	R422001475	R422001476
	25	R422001482	R422001483	R422001484	R422001485	R422001486
	Ø pistone	50	63	80	100	
	Filettatura asta pistone	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	
	Raccordi	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	
	Ø asta pistone	16	16	20	25	
	Corsa 5	R422001447	R422001448	R422001449	R422001450	
10	R422001457	R422001458	R422001459	R422001460		
15	R422001467	R422001468	R422001469	R422001470		
20	R422001477	R422001478	R422001479	R422001480		
25	R422001487	R422001488	R422001489	R422001490		

Cilindro con asta ► cilindro a corsa breve e compatto
ISO 21287, serie CCI
Accessori
Fissaggi cilindro

Ø pistone	AB7, supporto snodato con cuscinetto fisso	AB6, fissaggio a forcella	CS7, supporto snodato a gomito con cuscinetto oscillante	MP2, fissaggio a forcella	MP4, controsup- porto per fissaggio a forcella MP2, AB3	MP9, controsup- porto con boccola in gomma	MP2, fissaggio a forcella per MP9
16	-	-	-	-	1825805368	-	-
20	-	-	-	-	1827002300	-	-
25	-	-	-	-	1827002301	-	3672902000
32	1825805275	1827001593	1827001784	1827001289	1827001283	3683203000	3682903590
40	1825805276	1827001594	1827001785	1827001290	1827001284	3683204000	3682904590
50	1825805277	1827001595	1827001786	1827001291	1827001285	3683205000	3682905590
63	1825805278	1827002024	1827001787	1827001500	1827020086	3683206000	3682906590
80	1825805279	1827001597	1827001788	1827001293	1827001287	3683208000	3682908590
100	1825805280	1827001598	1827001789	1827001294	1827001288	3683210000	3682910590

Ø pistone	AT4, cuscinetto per fissaggio con perno oscillante MT4, MT5, MT6	MT5, MT6, fissaggio a perno oscillante, davanti o dietro	Fissaggio a flangia MF1, MF2	MP6, controsup- porto con cuscinetto sferico oscillante	JP1, flangia intermedia per cilindro multiposizi- one	AB3, fissaggio a forcella	Perno AA4	Bussola di centraggio
16	-	-	1821038241	-	-	1827001446	-	1827020278
20	1827001603	1825805360	1827002292	-	-	1827001445	-	1827020279
25	1827001603	1825805361	1827002293	-	-	1827001445	-	1827020280
32	1827001603	1827001609	1827001277	1827001619	1827020247	-	1823120020	-
40	1827001604	1827001610	1827001278	1827001620	1827020248	-	1823120021	-
50	1827001604	1827001611	1827001279	1827001621	1827020249	-	1823120022	-
63	1827001605	1827002046	1827001499	1827020087	1827020250	-	1823120023	-
80	1827001605	1827001613	1827001281	1827001623	1827020251	-	1823120024	-
100	1827001606	1827001614	1827001282	1827001624	1827020252	-	1823120025	-

Cilindro con asta ► cilindro a corsa breve e compatto
ISO 21287, serie CCI
Accessori



Ø pistone	Profilato per copertura scanalature	Kit di fissaggio	MS1, fissaggio a piedini	MS9, fissaggio a piedini, lungo
				
16-100	1821321009	1827020275	1821332053	-
20			1827002284	-
25			1827002285	-
32			1827001271	1827001018
40			1827001272	1827001019
50			1827001273	1827001020
63			1827001498	1827020085
80			1827001275	1827001022
100			1827001276	1827001023

Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	PM5, giunto di compensazione sferico	PM7, giunto di compensazione con piastra	AP2, forcella acciaio zincato	AP6, testa snodata	MR9, dado per asta pistone	Perno filettato
						
16	1826409000	-	1822122009	1822124001	1823300033	2701432000
20	1826409001	-	1822122010	1822124002	1823300034	2701432000
25	1826409001	-	1822122010	1822124002	1823300034	2701450000
32	1826409002	1827001629	1822122024	1822124003	1823300020	2701463000
40	1826409002	1827001629	1822122024	1822124003	1823300020	2701463000
50	1826409003	1827001630	1822122025	1822124004	8103190344	-
63	1826409003	1827001630	1822122025	1822124004	8103190344	-
80	1826409004	1827001631	1822122005	1822124005	1823300030	-
100	1826409004	1827001631	1822122005	1822124005	1823300030	-

Cilindro con asta ► cilindro a corsa breve e compatto
ISO 21287, serie CCI
Accessori
Sensori, serie SM6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 4 poli ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 32 - 256 mm

Lunghezza cavo (m)	Con cavo, terminali del conduttore stagnati	Con cavo, connettore
	4 poli	M8x1, 4 poli, con vite zigrinata
		
0,3	-	R412010142
	-	R412010144
	-	R412010263
	-	R412010265
	-	R412010410
	-	R412010412
	-	R412010414
	-	R412010416
2	R412010141	-
	R412010143	-
	R412010262	-
	R412010264	-
	R412010411	-
	R412010413	-
	R412010415	-
	R412010417	-




Cilindro con asta ► cilindro a corsa breve e compatto

ISO 21287, serie CCI

Accessori

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	0830100629
			5	0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632




Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100434
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437




Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100488
			0,3	0830100489
			PNP elettronico	0,3

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

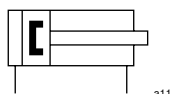
		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100432
			0,3	0830100433
		PNP elettronico	3	R412010753

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

- Ø 12 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► Asta pistone: filettatura interna



22243




Norme	ISO 15524
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone	[mm]	12	16	20	25	32	
Forza del pistone in entrata	[N]	53	95	148	238	380	
Forza del pistone in uscita	[N]	71	127	198	309	507	
Energia d'urto	[J]	0,03	0,06	0,08	0,1	0,16	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,04	0,064	0,083	0,099	0,148
	+10 mm corsa	[kg]	0,012	0,017	0,021	0,027	0,038
Corsa max.	[mm]	75	100	150	150	150	
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10	
Materiale coperchio anteriore		ottone	ottone	ottone	alluminio	alluminio	
Materiale raschia-asta		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	poliuretano	
Materiale guarnizioni		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	poliuretano	

Ø pistone	[mm]	40	50	63	80	100	
Forza del pistone in entrata	[N]	665	1039	1766	2857	4441	
Forza del pistone in uscita	[N]	792	1237	1964	3167	4948	
Energia d'urto	[J]	0,24	0,32	0,38	0,43	0,5	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,245	0,38	0,598	1,093	1,888
	+10 mm corsa	[kg]	0,044	0,067	0,079	0,122	0,168
Corsa max.	[mm]	150	150	150	150	150	
Pressione di esercizio min/max	[bar]	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	
Materiale coperchio anteriore		alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	
Materiale raschia-asta		poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	
Materiale guarnizioni		poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano	

Cilindro con asta ▶ Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

- ▶ Ø 12 - 100 mm ▶ Raccordi: M5 - G 3/8 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico
 ▶ Asta pistone: filettatura interna

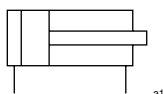
	Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	12 M3 M5 6	16 M4 M5 8	20 M5 M5 10	25 M6 M5 12	32 M8 G 1/8 16	
	Corsa 5	R412019800	R412019808	R412019816	R412019824	R412019832	
	10	R412019801	R412019809	R412019817	R412019825	R412019833	
	15	R412019802	R412019810	R412019818	R412019826	R412019834	
	20	R412019803	R412019811	R412019819	R412019827	R412019835	
	25	R412019804	R412019812	R412019820	R412019828	R412019836	
	30	R412019805	R412019813	R412019821	R412019829	R412019837	
	40	R412019806	R412019814	R412019822	R412019830	R412019838	
	50	R412019807	R412019815	R412019823	R412019831	R412019839	
	80	-	-	-	-	R412019840	
	100	-	-	-	-	R412019841	
		Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi Ø asta pistone	40 M8 G 1/8 16	50 M10 G 1/4 20	63 M10 G 1/4 20	80 M16 G 3/8 25	100 M20 G 3/8 32
	Corsa 5	R412019842	R412019852	R412019862	R412019872	R412019882	
	10	R412019843	R412019853	R412019863	R412019873	R412019883	
	15	R412019844	R412019854	R412019864	R412019874	R412019884	
	20	R412019845	R412019855	R412019865	R412019875	R412019885	
	25	R412019846	R412019856	R412019866	R412019876	R412019886	
	30	R412019847	R412019857	R412019867	R412019877	R412019887	
	40	R412019848	R412019858	R412019868	R412019878	R412019888	
	50	R412019849	R412019859	R412019869	R412019879	R412019889	
80	R412019850	R412019860	R412019870	R412019880	R412019890		
100	R412019851	R412019861	R412019871	R412019881	R412019891		

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 3/8 ► a doppio effetto ► Ammortizzamento: elastico ► Asta pistone: filettatura interna



22243



a1

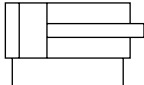
Norme	ISO 15524
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone	[mm]	12	16	20	25	32
Forza del pistone in entrata	[N]	53	95	148	238	380
Forza del pistone in uscita	[N]	71	127	198	309	507
Energia d'urto	[J]	0,03	0,06	0,08	0,1	0,16
Peso	corsa da 0 mm	0,023	0,039	0,052	0,071	0,11
	+10 mm corsa	0,012	0,017	0,02	0,027	0,038
Corsa max.	[mm]	75	100	150	150	150
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10
Materiale coperchio anteriore		ottone	ottone	ottone	alluminio	alluminio
Materiale raschia-asta		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene
Materiale guarnizioni		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene

Ø pistone	[mm]	40	50	63	80	100
Forza del pistone in entrata	[N]	665	1039	1766	2857	4441
Forza del pistone in uscita	[N]	792	1237	1964	3167	4948
Energia d'urto	[J]	0,24	0,32	0,38	0,43	0,5
Peso	corsa da 0 mm	0,193	0,312	0,523	0,97	1,826
	+10 mm corsa	0,044	0,067	0,079	0,122	0,168
Corsa max.	[mm]	150	150	150	150	150
Pressione di esercizio min/max	[bar]	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10
Materiale coperchio anteriore		alluminio	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio
Materiale raschia-asta		Gomma nitrile-butadiene	poliuretano	poliuretano	poliuretano	poliuretano
Materiale guarnizioni		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene

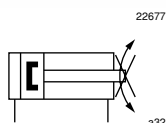
Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 100 mm ► Raccordi: M5 - G 3/8 ► a doppio effetto ► Ammortizzamento: elastico ► Asta pistone: filettatura interna

	Ø pistone	12	16	20	25	32	
	Filettatura asta pistone	M3	M4	M5	M6	M8	
	Raccordi	M5	M5	M5	M5	G 1/8	
	Ø asta pistone	6	8	10	12	16	
	Corsa 5	R480637830	R480637835	R480637841	R480637849	R480637857	
	10	R480637831	R480637836	R480637842	R480637850	R480637858	
	15	R480637832	R480637837	R480637843	R480637851	R480637859	
	20	R480637833	R480637838	R480637844	R480637852	R480637860	
	25	R480637834	R480637839	R480637845	R480637853	R480637861	
	30	-	R480637840	R480637846	R480637854	R480637862	
	40	-	-	R480637847	R480637855	R480637863	
	50	-	-	R480637848	R480637856	R480637864	
	80	-	-	-	-	R480644580	
	100	-	-	-	-	R480644582	
		Ø pistone	40	50	63	80	100
		Filettatura asta pistone	M8	M10	M10	M16	M20
		Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8
		Ø asta pistone	16	20	20	25	32
		Corsa 5	R480637865	R480637873	R480637883	R480637893	R480637903
	10	R480637866	R480637874	R480637884	R480637894	R480637904	R480637905
	15	R480637867	R480637875	R480637885	R480637895	R480637905	R480637906
	20	R480637868	R480637876	R480637886	R480637896	R480637906	R480637907
	25	R480637869	R480637877	R480637887	R480637897	R480637907	R480637908
30	R480637870	R480637878	R480637888	R480637898	R480637908	R480637909	
40	R480637871	R480637879	R480637889	R480637899	R480637909	R480637910	
50	R480637872	R480637880	R480637890	R480637900	R480637910	R480637911	
80	R480641942	R480637881	R480637891	R480637901	R480637911	R480637912	
100	R480644583	R480637882	R480637892	R480637902	R480637912	R480637913	

Cilindro con asta ▶ Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

- ▶ Ø 20 - 63 mm ▶ Raccordi: M5 - G 1/4 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico
 ▶ Asta pistone: con dispositivo antirotazione, con piastra frontale



Norme	ISO 15524
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

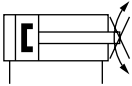
Ø pistone	[mm]	20	25	32	40	50
Forza del pistone in entrata	[N]	148	238	380	665	1039
Forza del pistone in uscita	[N]	198	309	507	792	1237
Energia d'urto	[J]	0,08	0,1	0,16	0,24	0,32
Peso	corsa da 0 mm	0,101	0,14	0,216	0,334	0,547
	+10 mm corsa	0,021	0,028	0,039	0,045	0,07
Corsa max.	[mm]	150	150	150	150	150
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1 - 10	1 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10	0,6 - 10
Materiale coperchio anteriore		ottone	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio
Materiale raschia-asta		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	poliuretano	poliuretano	poliuretano
Materiale guarnizioni		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	poliuretano	poliuretano	poliuretano

Ø pistone	[mm]	63			
Forza del pistone in entrata	[N]	1766			
Forza del pistone in uscita	[N]	1964			
Energia d'urto	[J]	0,38			
Peso	corsa da 0 mm	0,842			
	+10 mm corsa	0,083			
Corsa max.	[mm]	150			
Pressione di esercizio min/max	[bar]	0,6 - 10			
Materiale coperchio anteriore		alluminio			
Materiale raschia-asta		poliuretano			
Materiale guarnizioni		poliuretano			

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti

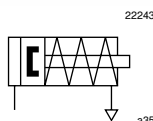
Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

- Ø 20 - 63 mm ► Raccordi: M5 - G 1/4 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
- Asta pistone: con dispositivo antirotazione, con piastra frontale

	Ø pistone Raccordi Ø asta pistone	20 M5 10	25 M5 12	32 G 1/8 16	40 G 1/8 16	50 G 1/4 20	
	Corsa 5	R480637940	R480637948	R480637956	R480637964	R480637972	
	10	R480637941	R480637949	R480637957	R480637965	R480637973	
	15	R480637942	R480637950	R480637958	R480637966	R480637974	
	20	R480637943	R480637951	R480637959	R480637967	R480637975	
	25	R480637944	R480637952	R480637960	R480637968	R480637976	
	30	R480637945	R480637953	R480637961	R480637969	R480637977	
	40	R480637946	R480637954	R480637962	R480637970	R480637978	
	50	R480637947	R480637955	R480637963	R480637971	R480637979	
	80	-	-	R480644584	R480644585	R480637980	
	100	-	-	R480641813	R480644586	R480637981	
		Ø pistone Raccordi Ø asta pistone	63 G 1/4 20				
	Corsa 5	R480637982					
	10	R480637983					
	15	R480637984					
	20	R480637985					
	25	R480637986					
	30	R480637987					
	40	R480637988					
	50	R480637989					
80	R480637990						
100	R480637991						

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti
Cilindro a corsa breve, ISO 15524, Serie SSI

► Ø 12 - 63 mm ► Raccordi: M5 - G 1/4 ► A semplice effetto, asta arretrata senza pressione ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico ► Asta pistone: filettatura interna



Norme	ISO 15524
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Ø pistone	[mm]	12	16	20	25	32
Forza del pistone in uscita	[N]	71	127	198	309	507
Energia d'urto	[J]	0,02	0,03	0,04	0,05	0,16
Peso	corsa da 0 mm	0,039	0,061	0,077	0,098	0,171
	+10 mm corsa	0,012	0,017	0,02	0,027	0,038
Corsa max.	[mm]	10	10	25	25	25
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,7 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,3 - 10
Materiale coperchio anteriore		ottone	alluminio	alluminio	alluminio	alluminio
Materiale guarnizioni		Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	Gomma nitrile-butadiene	poliuretano

Ø pistone	[mm]	40	50	63		
Forza del pistone in uscita	[N]	792	1237	1964		
Energia d'urto	[J]	0,24	0,32	0,38		
Peso	corsa da 0 mm	0,236	0,385	0,606		
	+10 mm corsa	0,044	0,067	0,079		
Corsa max.	[mm]	25	25	25		
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,3 - 10	1 - 10	1 - 10		
Materiale coperchio anteriore		alluminio	alluminio	alluminio		
Materiale guarnizioni		poliuretano	poliuretano	poliuretano		

	Ø pistone	12	16	20	25	32
	Filettatura asta pistone	M3	M4	M5	M6	M8
	Raccordi	M5	M5	M5	M5	G 1/8
	Ø asta pistone	6	8	10	12	16
	Corsa 5	R480637920	R480637922	R480637924	R480637927	R480637930
	10	R480637921	R480637923	R480637925	R480637928	R480637931
	25	-	-	R480637926	R480637929	R480637932
	Ø pistone	40	50	63		
	Filettatura asta pistone	M8	M10	M10		
	Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4		
	Ø asta pistone	16	20	20		
	Corsa 5	R480637933	-	-		
	10	R480637934	R480637936	R480637938		
	25	R480637935	R480637937	R480637939		

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti

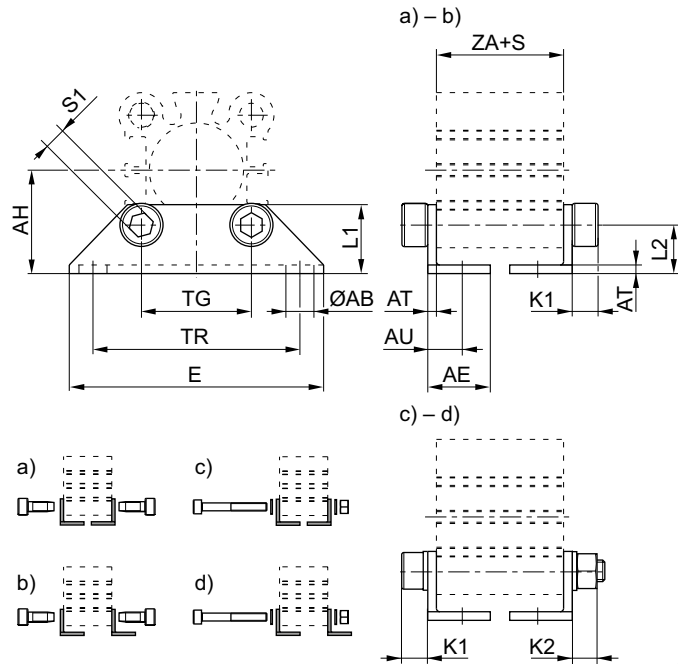
ISO 15524, Serie SSI Accessori

MS9, Fissaggio a piedini

► Fissaggio per cilindro secondo ISO 15524



23321



21325

S = corsa

Dimensioni e opzioni di montaggio in funzione del cilindro

Codice	Ø pistone	Opzioni di montaggio	ZA+S, min.	Corsa min. (con pistone magnetico)	Corsa min. (senza pistone magnetico)	Lunghezza della vite di fissaggio passante	K1	K2	S1
R402006266	12	b)	21	2	4	-	4	-	3
		a) b)	22	2	5		4		3
R402006267	16	b)	21	2	4	-	4	-	3
		a) b)	22	2	4		4		3
R402006268	20	d)	23,5	2	4	45	6	5,7	4
		c) d)	26,5	2	7	45	6	5,7	4
		a) b)	29,5	2	10		6	-	5
R402006269	25	d)	26,5	2	4	45	6	5,7	4
		a) b)	29,5	2	7		6	-	5
R402006270	32	d)	27	2	4	50	6	5,7	4
		c) d)	29	2	6	50	6	5,7	4
		a) b)	35	2	12		6	-	5
R402006271	40	c) d)	33,5	2	4	50	6	5,7	4
		a) b)	35,5	2	6		6	-	5
R402006272	50	d)	34,5	2	4	60	7,6	6,8	5
		c) d)	39,5	2	9	60	7,6	6,8	5
		a) b)	45,5	5	15		8	-	6
R402006273	63	d)	40	2	4	80	9,6	8,4	6
		c) d)	43	3	7	80	9,6	8,4	6
		a) b)	53	7	17		10	-	8
R402006274	80	d)	47,5	2	4	90	12	10,4	8
		c) d)	51,5	2	8	90	12	10,4	8
		a) b)	61,5	8	18		12	-	10

Cilindro con asta ► Cilindri a corsa breve e compatti

ISO 15524, Serie SSI

Accessori

Codice	Ø pistone	Opzioni di montaggio	ZA+S, min.	Corsa min. (con pistone magnetico)	Corsa min. (senza pistone magnetico)	Lunghezza della vite di fissaggio passante	K1	K2	S1
R402006275	100	d)	57	2	4	90	12	10,4	8
		c) d)	58	2	5	90	12	10,4	8
		a) b)	61	2	8		12	-	10

Codice	Ø AB	AE	AH	AT	AU	E	L1	L2	TG	TR	Nota
R402006266	4,5	12,5	17	2	8	44	13	9,3	15,5	34	1)
R402006267	4,5	12,5	19	2	8	47	13	9	20	38	1)
R402006268	6,5	14,5	24	2	8	59	16	11,3	25,5	48	1)
R402006269	6,5	16	26	2	9,5	63	17	12	28	52	1)
R402006270	6,5	16,8	30	3	11	69	18,5	13	34	57	1)
R402006271	6,5	17	33	3	11	75	20	13	40	64	1)
R402006272	9	22	39	3	14,5	93,5	25	14	50	79	1)
R402006273	11	25	46	4	17	113	25	16	60	95	1)
R402006274	13	30	59	5	20	138	35	20,5	77	118	2) 3)
R402006275	13	33,5	71	5	22	159	40	24	94	137	2) 3)

fornitura: 2 fissaggi a piedini incl. viti di fissaggio

ZA + S = lunghezza cilindro incl. corsa

S = corsa

1) Materiale: acciaio inox

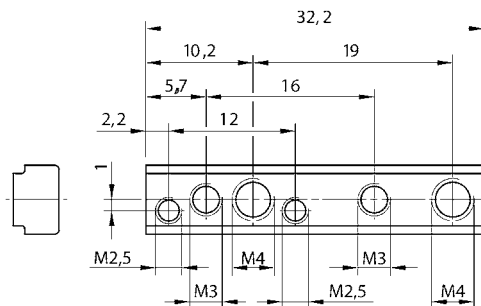
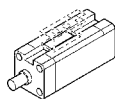
2) Materiale: acciaio

3) Superficie: zincato

Kit di fissaggio



00103610



00111998

Codice	Ø mm	Materiale	Materiale Viti	Superficie Viti	Peso [kg]
1827020275	16-100	ottone	acciaio	zincato	0,02


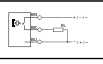
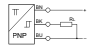
Cilindro con asta ► cilindro a corsa breve e compatto
ISO 1524, serie SSI
Accessori
Fissaggi per asta pistone

Ø pistone	PM5, giunto di compensazione sferico	PM7, giunto di compensazione con piastra	AP2, forcella acciaio zincato	AP2, forcella Niro, acciaio	AP6, forcella acciaio zincato	AP6, forcella Niro, acciaio	Perno filettato
							
12	1826409008	-	1822122028	3330510000	1822124000	-	
16	1826409000	-	1822122009	3330516000	1822124001	-	2701412000
20	1826409001	-	1822122010	3330520000	1822124002	-	2701450000
25	1826409002	1827001629	1822122024	3590502000	1822124003	8958209032	2701463000
32	1826409003	1827001630	1822122025	3590504000	1822124004	8958209042	-
40	1826409003	1827001630	1822122025	3590504000	1822124004	8958209042	-
50	1826409004	1827001631	1822122005	3590505000 2990600505*	1822124005	8958209052	-
63	1826409004	1827001631	1822122005	3590505000 2990600505*	1822124005	8958209052	-
80	1826409005	1827001632	1822122004	2990600508	-	8958209062	-
100	1826409005	1827001632	1822122004	2990600508	-	8958209062	-


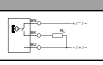
Fissaggi cilindro

Ø pistone	Kit di fissaggio	MS9, fissaggio a piedini
		
12	-	R402006266
16	1827020275	R402006267
20	1827020275	R402006268
25	1827020275	R402006269
32	1827020275	R402006270
40	1827020275	R402006271
50	1827020275	R402006272
63	1827020275	R402006273
80	1827020275	R402006274
100	1827020275	R402006275


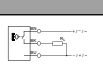

Cilindro con asta ▶ cilindro a corsa breve e compatto
ISO 15524, serie SSI
Accessori
Sensore, serie ST4
▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore aperti, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	3	R412019488
			5	R412019489
		PNP elettronico	3	R412019680
			5	R412019681


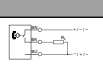
Sensore, serie ST4
▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	R412019682
			PNP elettronico	0,3


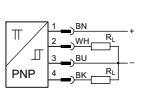
Sensore, serie ST4
▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	R412019490
			0,5	R412019686
		PNP elettronico	0,3	R412019493
			0,5	R412019687


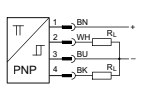
Sensore, serie ST4
▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	R412019688
			PNP elettronico	0,3

Sensori, serie ST4-2P
▶ scanalatura 4 mm ▶ numero di punti di commutazione: 2 ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore stagnati, 4 poli ▶ PNP elettronico




		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		PNP elettronico	2	R412010139

Sensori, serie ST4-2P
▶ scanalatura 4 mm ▶ numero di punti di commutazione: 2 ▶ con cavo ▶ connettore, M8x1, 4 poli, con vite zigrinata ▶ PNP elettronico

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		PNP elettronico	0,3	R412010140




Cilindro con asta ▶ cilindro a corsa breve e compatto
ISO 15524, serie SSI
Accessori
Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	3	R412007815
		Reed	3	0830100629
		Reed	5	0830100630
		Reed	10	R412004575
		PNP elettronico	1,4	0830100635
		PNP elettronico	3	0830100631
		PNP elettronico	5	0830100632
PNP elettronico	10	R412004576		



Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	R412004761
		Reed	0,3	0830100434
		Reed	0,3	R412007840
		Reed	0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
		PNP elettronico	0,3	R412004762
		PNP elettronico	0,5	0830100437



Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	0830100488
		PNP elettronico	0,3	0830100489

Sensore, serie ST6

▶ scanalatura 6 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		Reed	0,3	0830100432
		PNP elettronico	0,3	0830100433
	PNP elettronico	3	R412010753	

Cilindro con asta ► cilindro a corsa breve e compatto

ISO 15524, serie SSI

Accessori

Sensori, serie SM6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 4 poli ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 32 - 256 mm

		Lunghezza cavo	Campo di misurazione max.	Lunghezza totale sensore A	Numero di materiale
		[m]	[mm]	[mm]	
		2	32	45	R412010141
			64	77	R412010143
			96	109	R412010262
			128	141	R412010264

Sensori, serie SM6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8x1, 4 poli, con vite zigrinata ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 32 - 256 mm

		Lunghezza cavo	Campo di misurazione max.	Lunghezza totale sensore A	Numero di materiale
		[m]	[mm]	[mm]	
		0,3	32	45	R412010142
			64	77	R412010144
			96	109	R412010263
			128	141	R412010265

Cilindro con asta ► Cilindri di guida

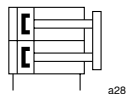
Minislitta compatta, MSC-HG-EE

► Ø 8 - 25 mm ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico ► Easy-2-Combine- idoneo ► con doppio pistone ► Con guida a sfere su rotaia "High Performance" integrata

Temperatura ambiente min./max.	+0°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Ripetibilità	0,3 mm



22245



a28

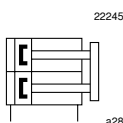
Ø pistone	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Raccordo		M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Forza del pistone in entrata, teorica	[N]	48	107	218	297	520
Forza del pistone in uscita, teorica	[N]	63	143	253	396	619
Velocità max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	0,3	0,75	1	1,2	1,6
Energia di ammortizzamento	[Nm]	0,06	0,3	0,3	0,4	0,5

	Ø pistone	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
	Raccordo	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Corsa 10	R412019204	R412019190	R412019168	R412018910	R412019023
	20	R412019205	R412019191	R412019169	R412018911	R412019024
	30	R412019206	R412019192	R412019170	R412018912	R412019025
	40	R412019207	R412019193	R412019171	R412018913	R412019026
	50	R412019208	R412019194	R412019172	R412018914	R412019027
	80	R412019209	R412019195	R412019173	R412018915	R412019028
	100	-	R412019196	R412019174	R412018916	R412019029
	125	-	-	R412019175	R412018917	R412019030
	150	-	-	R412019176	R412018918	R412019031
	200	-	-	-	R412018919	R412019032

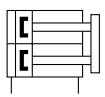
Cilindro con asta ► Cilindri di guida
Minislitta compatta, MSC-HG-PM/PE

► Ø 16 - 25 mm ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico ► Easy-2-Combine-
idoneo ► con doppio pistone ► Con guida a sfere su rotaia "High Performance" integrata

Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Ripetibilità	0,02 mm



Ø pistone	[mm]	2x16	2x20	2x25		
Raccordo		M5	G 1/8	G 1/8		
Pressione di esercizio min/max	[bar]	3 / 10	3 / 10	2 / 10		
Forza del pistone in entrata, teorica	[N]	218	297	520		
Forza del pistone in uscita, teorica	[N]	182	269	421		
Velocità max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8		
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	7	7	7		
Energia di ammortizzamento	[Nm]	0,5	1,2	1,6		

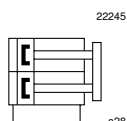
	Ø pistone	2x16	2x20	2x25		
	Corsa 50	R480640197	R480640202	R480640208		
	80	R480640198	R480640203	R480640209		
	100	R480640199	R480640204	R480640210		
	125	R480640200	R480640205	R480640211		
	150	R480640201	R480640206	R480640212		
	200	-	R480640207	R480640213		

Cilindro con asta ► Cilindri di guida

Minislitta compatta, MSC-HG-HM

► Ø 8 - 25 mm ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: idraulico ► Easy-2-Combine-
idoneo ► con doppio pistone ► Con guida a sfere su rotaia "High Performance" integrata

Temperatura ambiente min./max.	+0°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Ripetibilità	0,02 mm



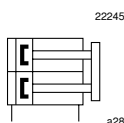
Ø pistone	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Raccordo		M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Forza del pistone in entrata, teorica	[N]	48	107	218	297	520
Forza del pistone in uscita, teorica	[N]	63	143	253	396	619
Velocità max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	5	7	7	10	14
Energia di ammortizzamento	[Nm]	0,6	1	1,2	3,1	5,8

	Ø pistone	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
	Raccordo	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Corsa 20	R412019211	-	-	-	-
	30	R412019212	R412019199	R412019183	R412019000	R412019036
	40	R412019213	R412019200	R412019184	R412019001	R412019037
	50	R412019214	R412019201	R412019185	R412019002	R412019038
	80	R412019215	R412019202	R412019186	R412019003	R412019039
	100	-	R412019203	R412019187	R412019004	R412019040
	125	-	-	R412019188	R412019005	R412019041
	150	-	-	R412019189	R412019006	R412019042
	200	-	-	-	R412019007	R412019043

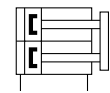
Cilindro con asta ▶ Cilindri di guida
Minislitta compatta, MSC-MG-EE

▶ Ø 8 - 25 mm ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ Ammortizzamento: elastico ▶ Easy-2-Combine-
idoneo ▶ con doppio pistone ▶ con guida a sfere su rotaia "Medium Performance" integrata

Temperatura ambiente min./max.	+0°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Ripetibilità	0,3 mm



Ø pistone	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Raccordo		M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Forza del pistone in entrata, teorica	[N]	48	107	218	297	520
Forza del pistone in uscita, teorica	[N]	63	143	253	396	619
Velocità max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	0,3	0,75	1	1,2	1,6
Energia di ammortizzamento	[Nm]	0,06	0,3	0,3	0,4	0,5

	Ø pistone	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
	Corsa 10	R480640120	R480640126	R480640133	R480640140	R480640147
	20	R480640121	R480640127	R480640134	R480640141	R480640148
	30	R480640122	R480640128	R480640135	R480640142	R480640149
	40	R480640123	R480640129	R480640136	R480640143	R480640150
	50	R480640124	R480640130	R480640137	R480640144	R480640151
	80	R480640125	R480640131	R480640138	R480640145	R480640152
	100	-	R480640132	R480640139	R480640146	R480640153

Cilindro con asta ► Cilindri di guida

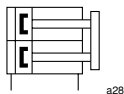
Minislitta compatta, MSC-MG-PM/PE

► Ø 16 - 25 mm ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: pneumatico ► Easy-2-Combine-
idoneo ► con doppio pistone ► con guida a sfere su rotaia "Medium Performance" integrata

Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Ripetibilità	0,02 mm



22245



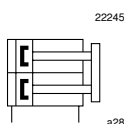
Ø pistone	[mm]	2x16	2x20	2x25		
Raccordo		M5	G 1/8	G 1/8		
Pressione di esercizio min/max	[bar]	3 / 10	3 / 10	2 / 10		
Forza del pistone in entrata, teorica	[N]	218	297	520		
Forza del pistone in uscita, teorica	[N]	182	269	421		
Velocità max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8		
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	7	7	7		
Energia di ammortizzamento	[Nm]	0,5	1,2	1,6		

	Ø pistone	2x16	2x20	2x25		
	Corsa 50	R480640154	R480640157	R480640160		
	80	R480640155	R480640158	R480640161		
	100	R480640156	R480640159	R480640162		

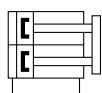
Cilindro con asta ► Cilindri di guida
Minislitta compatta, MSC-MG-HM

► Ø 8 - 25 mm ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: idraulico ► Easy-2-Combine-
idoneo ► con doppio pistone ► con guida a sfere su rotaia "Medium Performance" integrata

Temperatura ambiente min./max.	+0°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Ripetibilità	0,02 mm



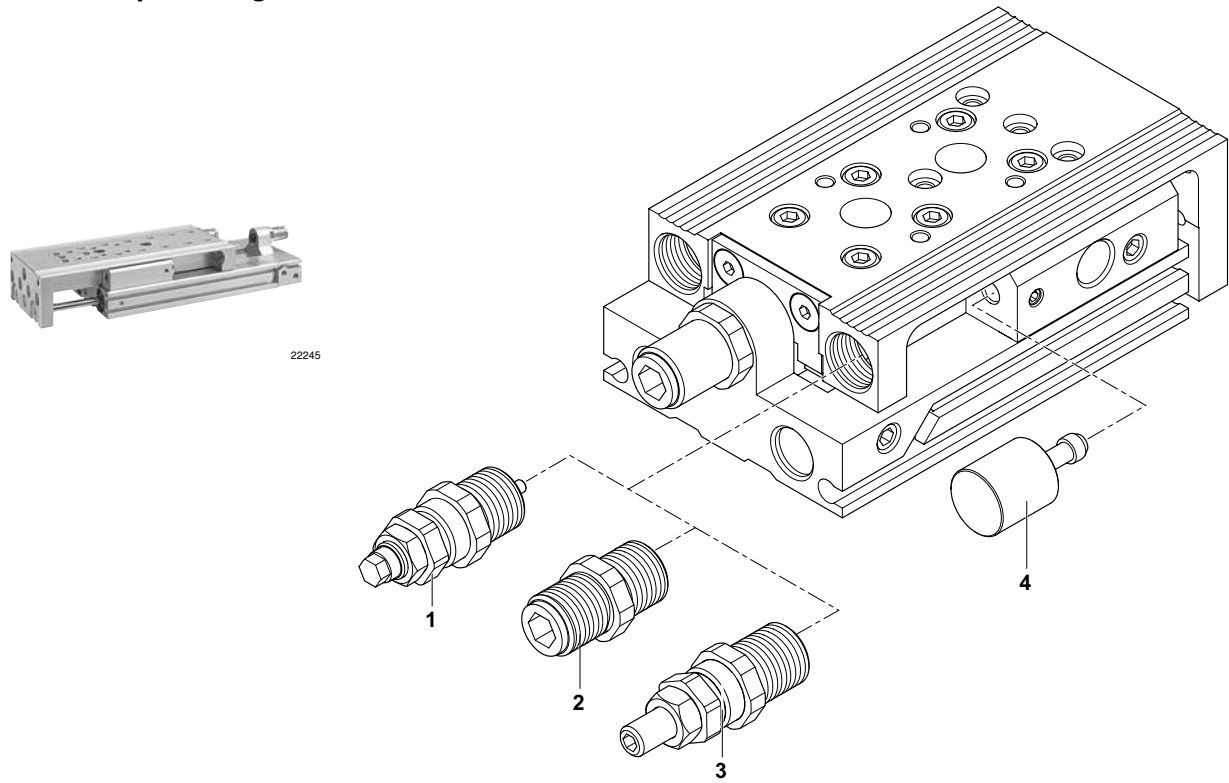
Ø pistone	[mm]	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
Raccordo		M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,5 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Forza del pistone in entrata, teorica	[N]	48	107	218	297	520
Forza del pistone in uscita, teorica	[N]	63	143	253	396	619
Velocità max.	[m/s]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	5	7	7	10	14
Energia di ammortizzamento	[Nm]	0,6	1	1,2	3,1	5,8

	Ø pistone	2x8	2x12	2x16	2x20	2x25
	Corsa 20	R480640164	-	-	-	-
	30	R480640165	R480640171	R480640178	R480640185	R480640192
	40	R480640166	R480640172	R480640179	R480640186	R480640193
	50	R480640167	R480640173	R480640180	R480640187	R480640194
	80	R480640168	R480640174	R480640181	R480640188	R480640195
	100	-	R480640175	R480640182	R480640189	R480640196

Cilindro con asta ► Cilindri di guida

Serie MSC Accessori

Accessori per la regolazione della corsa



Codice	Tipo	1)	2)	3)	Ø8	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
R422100795	-	1			MSC-HM	-	-	-	-
R422100797	-	1			-	MSC-HM	MSC-HM	-	-
R422100799	-	1			-	-	-	MSC-HM	-
R422100801	-	1			-	-	-	-	MSC-HM
R422100796	-	2			MSC-EE	-	-	-	-
R422100798	-	2			-	MSC-EE	MSC-EE	-	-
R422100800	-	2			-	-	-	MSC-EE	-
R422100802	-	2			-	-	-	-	MSC-EE
R412021913	-	3			MSC-EM	-	-	-	-
R412021914	-	3			-	MSC-EM	MSC-EM	-	-
R412021915	-	3			-	-	-	MSC-EM	-
R412021916	-	3			-	-	-	-	MSC-EM
7472D00616	MSC-08	4	30-80	10	-	-	-	-	-
7472D00626	MSC-08	4	30-80	20	-	-	-	-	-
R412021836	MSC-08	4	40-80	30	-	-	-	-	-
7472D00620	MSC-12 / MSC-16	4	30-100 / 30-150	10	-	-	-	-	-
7472D00619	MSC-12 / MSC-16	4	30-100 / 30-150	20	-	-	-	-	-
R412022650	MSC-12 / MSC-16	4	30-100 / 30-150	30	-	-	-	-	-
7472D00623	MSC-20 / MSC-25	4	30-200	10	-	-	-	-	-
7472D00622	MSC-20 / MSC-25	4	30-200	20	-	-	-	-	-
7472D00625	MSC-20 / MSC-25	4	40-200	30	-	-	-	-	-

1) Parti singole

2) Corsa

3) Limitazione di corsa aggiuntiva in mm

Serie MSC

Accessori

Ammortizzatori industriali, Serie SA1-MC e SA2-MS

► per MSC-12-HM, MSC-16-HM, MSC-20-HM ► Guarnizione per asta pistone: Anello a labbro



00127420

Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Velocità di collisione min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Olio
Fissaggio	Controdado

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura. Per una descrizione precisa vedere il disegno.

	Tipo	Filettatura di fissaggio	Assorbimento di energia/corsa max.	Corsa	per	Massa effettiva me min./max.	Codice
			[Nm]	[mm]		[kg]	
	SA1-MC	M6x0,5	1	5	-	0,8 / 2,8	R412010284
	SA2-MS	M8x1	3	7	MSC-12-HM	1,7 / 50	R412010370
	SA2-MS	M12x1	8	10	MSC-16-HM	5 / 57	R412010371
	SA1-MC	M14x1,5	30	14	MSC-20-HM	9,9 / 76	R412010305

Codice	Forza della molla di ritorno min./max.	Assorbimento di energia/ora max.	velocità di collisione min./max.	Nota	Unità di fornitura
	[N]	[Nm]	[m/s]		
R412010284	2 / 5	3000	0,9 / 1,6	1); 3)	1
R412010370	2,5 / 6	14100	-	1); 3)	
R412010371	3,5 / 7	26000	-	2)	
R412010305	13 / 23	50000	0,9 / 2,5	2)	

- 1) Guarnizione per asta pistone: poliuretano
 2) Guarnizione per asta pistone: Gomma nitrile-butadiene
 3) Arresto: Polioossimetilene
 canna del cilindro: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale
 Asta pistone: acciaio inox, temprato

Bloccaggio in finecorsa



22410

pressione di svitamento	4,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa

Note tecniche

- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".

Carico utile max. consentito MSC	Codice
[kg]	
3,5	R402006023
8,5	R402006027

Cilindro con asta ► cilindro con guide

Serie MSC

Accessori



Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► terminali del conduttore aperti, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412019488
			5	R412019489
		PNP elettronico	3	R412019680
			5	R412019681




Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019682
			PNP elettronico	0,3



Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019490
			0,5	R412019686
		PNP elettronico	0,3	R412019493
			0,5	R412019687

Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019688
			PNP elettronico	0,3


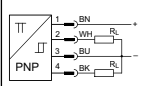
Cilindro con asta ► cilindro con guide

Serie MSC

Accessori


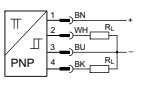
Sensori, serie ST4-2P

 ► scanalatura 4 mm ► numero di punti di commutazione: 2 ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 4 poli ► PNP elettronico

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		PNP elettronico	2	R412010139

Sensori, serie ST4-2P

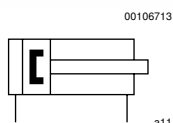
 ► scanalatura 4 mm ► numero di punti di commutazione: 2 ► con cavo ► connettore, M8x1, 4 poli, con vite zigrinata ► PNP elettronico

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo [m]	Numero di materiale
		PNP elettronico	0,3	R412010140

Cilindro con asta ► Cilindri di guida

Cilindri di guida, Serie GPC-BV

► Ø 10 - 63 mm ► a doppio effetto ► cuscinetto a sfera ► Ammortizzamento: elastico ► con pistone magnetico



Temperatura ambiente min./max.

-10°C / +70°C

Fluido

Aria compressa

Dimensione max. particella

50 µm

contenuto di olio dell'aria compressa

0 mg/m³ - 5 mg/m³

Pressione per determinare le forze del pistone

6,3 bar


Ø pistone	[mm]	10	12	16	20	25
Raccordo		M5	M5	M5	M5	G 1/8
Pressione di esercizio min/max	[bar]	2 / 8	2 / 8	2 / 10	2 / 10	1,5 / 10
Forza del pistone in entrata	[N]	42	53	95	148	260
Forza del pistone in uscita	[N]	49	71	127	198	309
Velocità max.	[m/s]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
Energia d'urto	[J]	0,04	0,1	0,11	0,15	0,35

Ø pistone	[mm]	32	40	50	63
Raccordo		G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,3 / 10	1 / 10	1 / 10	1 / 10
Forza del pistone in entrata	[N]	435	720	1110	1837
Forza del pistone in uscita	[N]	507	792	1237	1964
Velocità max.	[m/s]	0,6	0,6	0,6	0,6
Energia d'urto	[J]	0,4	0,52	0,64	0,75

Cilindro con asta ► Cilindri di guida

Cilindri di guida, Serie GPC-BV

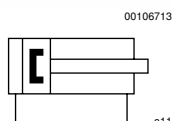
► Ø 10 - 63 mm ► a doppio effetto ► cuscinetto a sfera ► Ammortizzamento: elastico ► con pistone magnetico

	Ø pistone Ø asta pistone	10 4	12 6	16 8	20 10	25 10	
	Corsa 10	R402000314	0822060100	0822061100	0822062100	0822063100	
	20	R402000316	0822060101	0822061101	0822062101	0822063101	
	25	R402000317	0822060107	0822061107	0822062107	0822063107	
	30	R402000318	0822060102	0822061102	0822062102	0822063102	
	40	R402000320	0822060103	0822061103	0822062103	0822063103	
	50	R402000322	0822060104	0822061104	0822062104	0822063104	
	75	R402000327	0822060105	0822061105	0822062105	0822063105	
	100	R402000332	0822060106	0822061106	0822062106	0822063106	
	125	-	0822060124	0822061124	0822062124	0822063124	
	150	-	0822060129	0822061129	0822062129	0822063129	
	160	-	-	-	-	0822063131	
	200	-	-	-	-	0822063139	
		Ø pistone Ø asta pistone	32 12	40 12	50 16	63 16	
	Corsa 10	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-
	25	0822064100	0822065100	0822066100	0822067100	-	-
	30	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-
	50	0822064101	0822065101	0822066101	0822067101	-	-
	75	0822064102	0822065102	0822066102	0822067102	-	-
100	0822064103	0822065103	0822066103	0822067103	-	-	
125	0822064104	0822065104	0822066104	0822067104	-	-	
150	-	-	-	-	-	-	
160	0822064105	0822065105	0822066105	0822067105	-	-	
200	0822064106	0822065106	0822066106	0822067106	-	-	

Cilindro con asta ► Cilindri di guida

Cilindri di guida, Serie GPC-BV

► Ø 10 - 100 mm ► a doppio effetto ► bronzina ► Ammortizzamento: elastico ► con pistone magnetico



Temperatura ambiente min./max.

-10 °C / +70 °C

Fluido

Aria compressa

Dimensione max. particella

50 µm

contenuto di olio dell'aria compressa

0 mg/m³ - 5 mg/m³

Pressione per determinare le forze del pistone

6,3 bar

Ø pistone	[mm]	10	12	16	20	25
Raccordo		M5	M5	M5	M5	G 1/8
Pressione di esercizio min/max	[bar]	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	1,5 / 8
Forza del pistone in entrata	[N]	42	53	95	148	260
Forza del pistone in uscita	[N]	49	71	127	198	309
Velocità max.	[m/s]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
Energia d'urto	[J]	0,04	0,1	0,11	0,15	0,35


Ø pistone	[mm]	32	40	50	63	80
Raccordo		G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1,3 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8	1 / 8
Forza del pistone in entrata	[N]	435	720	1110	1837	2969
Forza del pistone in uscita	[N]	507	792	1237	1964	3167
Velocità max.	[m/s]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4
Energia d'urto	[J]	0,4	0,52	0,64	0,75	0,75

Ø pistone	[mm]	100				
Raccordo		G 3/8				
Pressione di esercizio min/max	[bar]	1 / 8				
Forza del pistone in entrata	[N]	4639				
Forza del pistone in uscita	[N]	4948				
Velocità max.	[m/s]	0,4				
Energia d'urto	[J]	1				

Cilindro con asta ► Cilindri di guida




Cilindri di guida, Serie GPC-BV

► Ø 10 - 100 mm ► a doppio effetto ► bronzina ► Ammortizzamento: elastico ► con pistone magnetico

	Ø pistone Ø asta pistone	10 4	12 6	16 8	20 10	25 10	
	Corsa 10	R402000294	0822060000	0822061000	0822062000	0822063000	
	20	R402000296	0822060001	0822061001	0822062001	0822063001	
	25	R402000297	0822060007	0822061007	0822062007	0822063007	
	30	R402000298	0822060002	0822061002	0822062002	0822063002	
	40	R402000300	0822060003	0822061003	0822062003	0822063003	
	50	R402000302	0822060004	0822061004	0822062004	0822063004	
	75	R402000307	0822060005	0822061005	0822062005	0822063005	
	100	R402000312	0822060006	0822061006	0822062006	0822063006	
	125	-	0822060024	0822061024	0822062024	0822063024	
	150	-	0822060029	0822061029	0822062029	0822063029	
	160	-	-	-	-	0822063031	
	200	-	-	-	-	0822063039	
		Ø pistone Ø asta pistone	32 12	40 12	50 16	63 16	80 20
		Corsa 10	-	-	-	-	-
		20	-	-	-	-	-
		25	0822064000	0822065000	0822066000	0822067000	R402000914
		30	-	-	-	-	-
		40	-	-	-	-	-
		50	0822064001	0822065001	0822066001	0822067001	R402000915
		75	0822064002	0822065002	0822066002	0822067002	R402000916
	100	0822064003	0822065003	0822066003	0822067003	R402000917	
	125	0822064004	0822065004	0822066004	0822067004	R402000918	
	150	-	-	-	-	-	
	160	0822064005	0822065005	0822066005	0822067005	R402000919	
	200	0822064006	0822065006	0822066006	0822067006	R402000920	
	Ø pistone Ø asta pistone	100 25					
	Corsa 10	-					
	20	-					
	25	R402000928					
	30	-					
	40	-					
	50	R402000929					
	75	R402000930					
	100	R402000931					
	125	R402000932					
	150	-					
	160	R402000933					
	200	R402000934					




Cilindro con asta ▶ cilindro con guide
Serie GPC-BV
Accessori
Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019490
			0,5	R412019686
		PNP elettronico	0,3	R412019493
			0,5	R412019687




Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019688
		PNP elettronico	0,3	R412019689




Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019682
		PNP elettronico	0,3	R412019683

Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore aperti, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412019488
			5	R412019489
		PNP elettronico	3	R412019680
			5	R412019681



Cilindro con asta ► cilindro con guide

Serie GPC-BV

Accessori

Sensori, serie SM6

 ► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore zincati, 4 poli ► connettore, M8x1, 4 poli, con vite zigrinata

	Con cavo, terminali del conduttore stagnati	Con cavo, connettore
Lunghezza cavo (m)	4 poli	M8x1, 4 poli, con vite zigrinata
		
0,3	-	R412010142
	-	R412010144
	-	R412010263
	-	R412010265
	-	R412010410
	-	R412010412
	-	R412010414
	-	R412010416
2	R412010141	-
	R412010143	-
	R412010262	-
	R412010264	-
	R412010411	-
	R412010413	-
	R412010415	-
	R412010417	-




Cilindro con asta ► cilindro con guide

Serie GPC-BV

Accessori




Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	0830100629
			5	0830100630
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100432
			0,3	0830100433
		PNP elettronico	3	R412010753

Sensore, serie ST6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412004761
			0,3	0830100434
			0,3	R412007840
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437

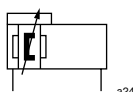
Cilindro con asta ► Cilindri senza stelo
Cilindro senza stelo, Serie RTC-BV

► Ø 16 - 80 mm ► Raccordi: M7 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► guida integrata ► Basic Version ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile

Pressione di esercizio min/max	2 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar



00125258



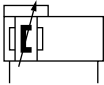
a24

Ø pistone	[mm]	16	25	32	40	50	
forza del pistone	[N]	127	309	507	792	1237	
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	20	20	20	20	20	
Energia di ammortizzamento	[J]	1,5	4	7	10	15	
Velocità max.	[m/s]	5,5	6,5	4	5	3	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,45	0,82	1,39	2,09	3,37
	+10 mm corsa	[kg]	0,014	0,023	0,031	0,044	0,065
Corsa max.	[mm]	6600	7000	9900	9900	9900	

Ø pistone	[mm]	63	80			
forza del pistone	[N]	1964	3146			
Lunghezza di ammortizzamento	[mm]	20	20			
Energia di ammortizzamento	[J]	25	40			
Velocità max.	[m/s]	3	3			
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	5,65	9,71		
	+10 mm corsa	[kg]	0,098	0,157		
Corsa max.	[mm]	5800	4800			

Cilindro con asta ► Cilindri senza stelo
Cilindro senza stelo, Serie RTC-BV

► Ø 16 - 80 mm ► Raccordi: M7 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► guida integrata ► Basic Version ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile

	Ø pistone Raccordi	16 M7	25 G 1/8	32 G 1/8	40 G 1/4	50 G 1/4
	Corsa 100	R480143252	R480141454	-	-	-
	200	R480143255	R480141455	R480141462	-	-
	300	R480143256	R480141456	R480141463	-	-
	400	R480143257	R480141457	R480141464	R480141472	R480148854
	500	R480143258	R480141458	R480141465	R480141473	R480146166
	600	R480143259	R480141459	R480141466	R480141474	R480149081
	700	R480143260	R480141460	R480141468	R480141475	R480145947
	800	-	R480141461	R480141469	R480141476	R480148600
	900	-	-	R480141470	R480141477	R480147023
	1000	-	-	R480141471	R480141478	R480149199
	Ø pistone Raccordi	63 G 3/8	80 G 3/8			
	Corsa 100	-	-			
	200	-	-			
	300	-	-			
	400	R480147730	R480147731			
	500	R480147713	R480147714			
	600	R480146014	R480146210			
	700	R480145948	R480155522			
	800	R480147223	R480147699			
900	R480146204	R480156948				
1000	R480147036	R480147700				

Prodotto configurabile


Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo <http://www.aventics.com> o contattare il centro vendite AVENTICS più vicino.

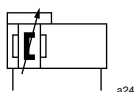
Cilindro con asta ► Cilindri senza stelo
Cilindro senza stelo, Serie RTC-HD

► Ø 16 - 63 mm ► Raccordi: M7 - G 3/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► guida su rotaie ► Heavy Duty
 ► Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ► Easy-2-Combine-ideoneo con set di collegamento

Pressione di esercizio min/max	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar



00125260



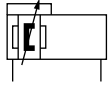
a24

Ø pistone		[mm]	16	25	32	40	50
forza del pistone		[N]	127	309	507	792	1237
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	20	20	20	20	20
Energia di ammortizzamento		[J]	1,5	4	7	10	15
Velocità max.		[m/s]	2	2	2	2	2
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	1,62	2,96	3,9	6,58	8,94
	+10 mm corsa	[kg]	0,047	0,071	0,086	0,128	0,162
Corsa max.		[mm]	1800	4300	4300	4300	4300

Ø pistone		[mm]	63				
forza del pistone		[N]	1964				
Lunghezza di ammortizzamento		[mm]	20				
Energia di ammortizzamento		[J]	25				
Velocità max.		[m/s]	2				
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	11,75				
	+10 mm corsa	[kg]	0,193				
Corsa max.		[mm]	3700				

Cilindro con asta ▶ Cilindri senza stelo
Cilindro senza stelo, Serie RTC-HD

- ▶ Ø 16 - 63 mm ▶ Raccordi: M7 - G 3/8 ▶ a doppio effetto ▶ con pistone magnetico ▶ guida su rotaie ▶ Heavy Duty
 ▶ Ammortizzamento: pneumatico, regolabile ▶ Easy-2-Combine-idoneo con set di collegamento

	Ø pistone Raccordi	16 M7	25 G 1/8	32 G 1/8	40 G 1/4	50 G 1/4	
	Corsa 200	R480156949	R480149659	R480154726	R480155259	-	
	300	R480156950	R480149553	R480148820	R480154424	-	
	400	R480156951	R480150759	R480148602	R480154425	R480155175	
	500	R480147724	R480147725	R480147726	R480147727	R480147728	
	600	R480156953	R480153574	R480148603	R480148971	R480146987	
	700	R480156954	R480156959	R480154001	R480149554	R480156943	
	800	-	R480155572	R480150325	R480156710	R480149774	
	900	-	-	R480156963	R480156969	R480156944	
	1000	-	-	R480148582	R480150515	R480149030	
	Ø pistone Raccordi	63 G 3/8					
	Corsa 200	-					
	300	-					
	400	R480156946					
	500	R480147729					
	600	R480156947					
	700	R480149638					
	800	R480154379					
	900	R480149592					
	1000	R480149031					

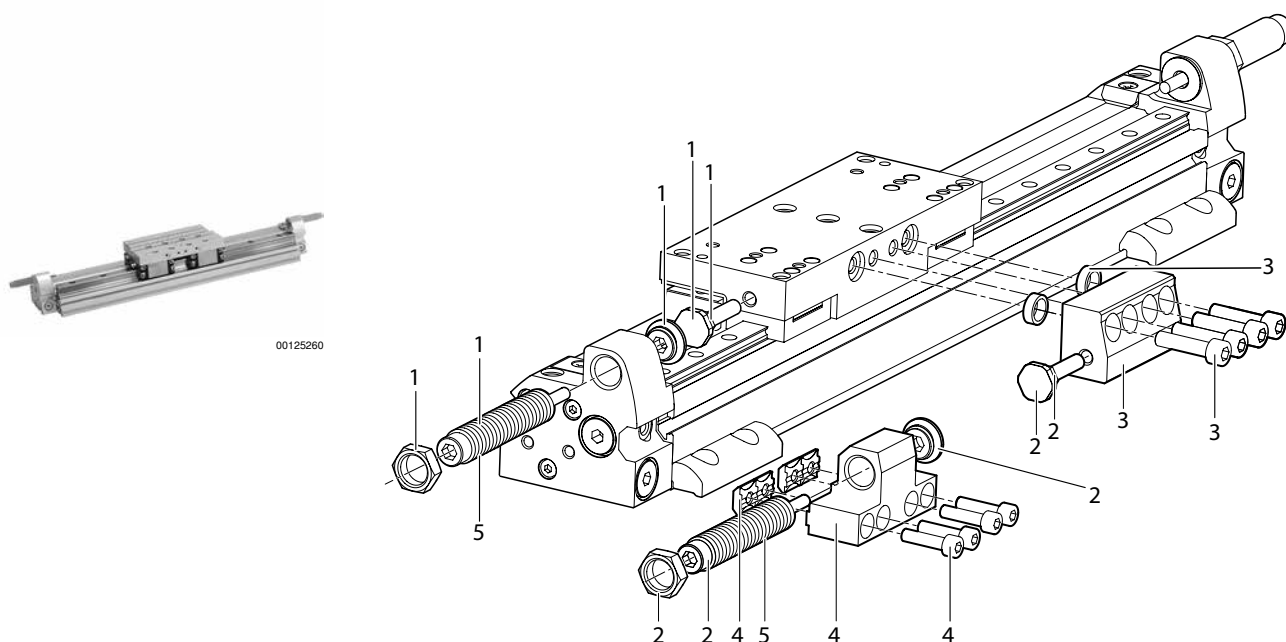
Prodotto configurabile


Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo <http://www.aventics.com> o contattare il centro vendite AVENTICS più vicino.

Serie RTC

Accessori

Set di montaggio per la regolazione degli ammortizzatori per RTC e CKP



00154853

Codice	m [kg]	2)	Ø16	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
R402002804	<4	1, 2	RTC-HD RTC-CG CKP	-	-	-	-	-
R402002805	<8	1, 2	-	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG	-	-
R402002806	<23	2	-	-	-	-	RTC-HD	RTC-HD
R402003618	>4	1, 2	RTC-HD RTC-CG CKP	-	-	-	-	-
R402003619	>8	1, 2	-	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG	-	-
R402003620	>23	2	-	-	-	-	RTC-HD	RTC-HD
R402002695	-	3	RTC-HD RTC-CG	-	-	-	-	-
R402002696	-	3	-	RTC-HD RTC-CG	RTC-CG	-	-	-
R402002698	-	3	-	-	RTC-HD	-	-	-
R402002699	-	3	-	-	-	RTC-CG	-	-
R402002700	-	3	-	-	-	RTC-HD	-	-
R402002701	-	3	-	-	-	-	RTC-HD	RTC-HD
R402002702	-	4	RTC-HD RTC-CG CKP	-	-	-	-	-
R402002703	-	4	-	RTC-HD RTC-CG CKP	-	-	-	-
R402002704	-	4	-	-	RTC-HD RTC-CG CKP	RTC-HD RTC-CG	-	-
R402003397	-	4	-	-	-	-	RTC-HD	RTC-HD

m = massa




2) Parti singole

Cilindro senz'asta ▶ cilindro ad intaglio
Serie RTC
Accessori
Fissaggi cilindro

Ø pistone	Fissaggio coperchio, MF1	Fissaggio a piedini, M41	Fissaggio a piedini, M48	Giunto di compensazione, S44
				
16	R402002728	R402003401	R402003404	R402002403
25	R402002728	R402003401	R402003404	R402002403
32	R402002729	R402003402	R402003405	R402002404
40	R402002729	R402003402	R402003405	R402002404
50	R402002730	R402003403	R402005912	R402002405
63	R402002731	R402003403	R402005912	R402002405
80	R402002731	R402003403	R402005912	R402002405




Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ terminali del conduttore aperti, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412019488
			5	R412019489
		PNP elettronico	3	R412019680
			5	R412019681




Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019682
			0,3	R412019683
		PNP elettronico	0,3	R412019683
			0,3	R412019683




Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019490
			0,5	R412019686
		PNP elettronico	0,3	R412019493
			0,5	R412019687

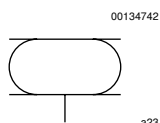
Sensore, serie ST4

▶ scanalatura 4 mm ▶ con cavo ▶ connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019688
		PNP elettronico	0,3	R412019689

Cilindro con asta ► Cilindro a soffietto
Cilindro a soffietto, Serie BCP

► a 1 soffietto ► Corsa: 34 - 107 mm



Tipo
 Principio attivo
 Max. Angolo di ribaltamento

 Pressione di esercizio min./max
 Temperatura ambiente min./max.
 Fluido
 Pressione per determinare le forze del pistone

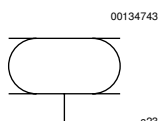
Cilindro a soffietto con coperchio
 A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
 10 °
 20 °
 0 bar / 8 bar
 -40 °C / +70 °C
 Aria compressa
 6 bar

	Raccordo aria com- pressa G	Corsa	Diametro del coper- chio	Spazio di montaggio min.	Materiale Soffietto	Materiale Coperchio	Peso	forza min- max	Codice
		[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[kN]	
	G 1/8	50	90	160	gomma natu- rale / gomma butadiene	acciaio, zincato	0,9	2,5 - 5,5	0822419001
	G 1/4	34	108	165			1,2	3,5 - 6,9	R412010198
	G 1/4	54	108	180			1,2	4,5 - 7,5	0822419002
	G 1/4	79	114	225			1,4	4,3 - 10,9	R412010199
	G 3/4	75	141	230			2	6,1 - 13,6	0822419003
	G 3/4	107	141	250			1,9	7 - 14	R412010197
	G 3/4	74	161	265			2,3	9,3 - 17,3	0822419004
	G 3/4	89	228	340			4,1	19,4 - 33,3	1933091000
	G 3/4	104	287	400			5,9	26,1 - 50	1938091000

Cilindro con asta ► Cilindro a soffietto

Cilindro a soffietto, Serie BCP

► a 2 soffietti ► Corsa: 95 - 580 mm



Tipo
Principio attivo
Pressione di esercizio min/max
Temperatura ambiente min./max.
Fluido
Pressione per determinare le forze del pistone

Cilindro a soffietto con coperchio
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Vedere tabella sottostante
-40°C / +70°C
Aria compressa
6 bar

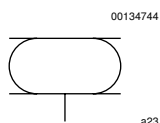
	Raccordo aria compressa G	Angolo di ribaltamento	Corsa	Diametro del coperchio	Spazio di montaggio min.	Pressione di esercizio min/max	Codice
		[°]	[mm]	[mm]	[mm]		
	G 1/8	15	95	90	160	0 - 8	0822419040
	G 1/4	15	108	108	180	0 - 8	0822419041
	G 3/4	15	153	141	235	0 - 8	1922161000
	G 3/4	15	223	161	275	0 - 8	2999619400
	G 3/4	15	223	228	355	0 - 8	2999638300
	G 3/4	15	223	287	415	0 - 8	R412010200
	G 3/4	15	198	420	570	0 - 8	R412021987
	G 3/4	1,5	580	420	700	0 - 6	R412010151

Codice	Materiale Soffietto	Materiale Coperchio	Peso	forza min-max	Nota
			[kg]	[kN]	
0822419040	gomma naturale / gomma butadiene	acciaio, zincato	1,1	2,1 - 5,6	-
0822419041			1,5	3,5 - 8,7	-
1922161000			2,3	7,7 - 14,8	-
2999619400			3,5	8,2 - 19,5	-
2999638300			5,1	20,5 - 36,8	-
R412010200			7,3	27,8 - 52,6	-
R412021987			19,2	146 - 52,6	-
R412010151	28,5	57 - 197	1)		

1) Spostamento parallelo consentito 1,5 mm

Cilindro con asta ► Cilindro a soffietto
Cilindro a soffietto, Serie BCP

► a 3 soffiatti ► Corsa: 275 - 285 mm



Tipo	Cilindro a soffietto con coperchio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Max. Angolo di ribaltamento	15 ° 30 °
Pressione di esercizio min./max	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-40°C / +70°C
Fluido	Aria compressa
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

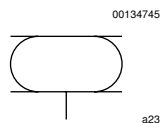
	Raccordo aria com- pressa G	Corsa	Diametro del coper- chio	Spazio di montag- gio min.	Materiale Soffietto	Materiale Coper- chio	Peso	forza min-max	Codice
		[mm]	[mm]	[mm]			[kg]	[kN]	
	G 3/4	285	228	345	gomma naturale / gomma butadiene	acciaio, zincato	5,9	17,1 - 34,5	2999612800
		275	287	410			8	28,7 - 52,6	1938281000

Cilindro con asta ► Cilindro a soffietto

Cilindro a soffietto, BCR

► a 1 soffietto ► Corsa: 94 - 135 mm

Tipo	Cilindro a soffietto con anello di fissaggio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Pressione di esercizio min/max	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-40 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar



	Corsa	Diametro del coperchio	Spazio di montaggio min.	Materiale Soffietto	Materiale Anello di fissaggio	Materiale Anello di bloccaggio	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	
	107	384	480	gomma naturale / gomma butadiene	alluminio	alluminio	5	2999697410
	94	451	570				7,3	2999696600
	102	517	620				8,7	2999697310
	135	638	760				11,1	1971132000
	122	890	1000				22	2999699610

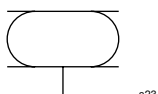
Codice	forza min-max [kN]
2999697410	41 - 78
2999696600	67 - 107
2999697310	90 - 137
1971132000	131 - 229
2999699610	265 - 390

Cilindro con asta ► Cilindro a soffietto
Cilindro a soffietto, Serie BCR

► a 2 soffietti ► Corsa: 185 - 233 mm

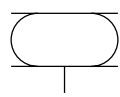


00134746



a23

Tipo	Cilindro a soffietto con anello di fissaggio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Pressione di esercizio min/max	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-40°C / +70°C
Fluido	Aria compressa
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

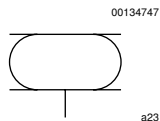
	Corsa	Diametro del coperchio	Spazio di montaggio min.	Materiale Soffietto	Materiale Anello di fissaggio	Materiale Anello di bloccaggio	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	
	185	384	490	gomma naturale / gomma butadiene	alluminio	alluminio	8,6	1944182000
	200	451	570				10,2	1951182000
	200	517	620				12	1957192000
	226	638	760				15,4	1971232000
	233	890	1000				32,9	2999697010

Codice	forza min-max [kN]
1944182000	44 - 80
1951182000	64 - 108
1957192000	84 - 141
1971232000	136 - 207
2999697010	257 - 390

Cilindro con asta ► Cilindro a soffietto

Cilindro a soffietto, Serie BCR

► a 3 soffietsi ► Corsa: 286 - 365 mm



Tipo	Cilindro a soffietto con anello di fissaggio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Pressione di esercizio min/max	0 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-40 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

	Corsa	Diametro del coperchio	Spazio di montaggio min.	Materiale Soffietto	Materiale Anello di fissaggio	Materiale Anello di bloccaggio	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]				[kg]	
	290	384	510	gomma naturale / gomma butadiene	alluminio	alluminio	9,3	1946272000
	286	451	570				12,5	1951282000
	305	517	630				14,5	2999698310
	365	638	770				17	1971372000
	350	890	1000				44	2999697110

Codice	forza min-max [kN]
1946272000	43 - 81
1951282000	65 - 114
2999698310	84 - 140
1971372000	124 - 219
2999697110	277 - 390

Cilindro con asta ► Comandi a cremagliera
Modulo di rotazione, Serie RCM-SE

- Angolo di rotazione: 0 - 180 ° ► Ø6 - 25 mm ► con pistone magnetico ► pistone doppio con cremagliera
 ► Easy-2-Combine-idoneo ► Ammortizzamento: elastico

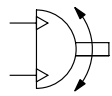


00117211

Pressione di esercizio min/max	2 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	+5°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	+5°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Coppia teorica a	6 bar

grandezza		RCM-06	RCM-08	RCM-12	RCM-16	RCM-20
Carico assiale max. consentito sul cuscinetto	[N]	170	280	330	490	620
Carico radiale max. consentito sul cuscinetto	[N]	170	300	360	580	780
Momento d'inerzia di massa max. consentito	[kgcm²]	0,08	0,25	0,7	1,6	3,2
Ripetibilità	[°]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Coppia teorica	[Nm]	0,17	0,33	0,95	1,7	3

grandezza		RCM-25			
Carico assiale max. consentito sul cuscinetto	[N]	1160			
Carico radiale max. consentito sul cuscinetto	[N]	1480			
Momento d'inerzia di massa max. consentito	[kgcm²]	6,3			
Ripetibilità	[°]	0,2			
Coppia teorica	[Nm]	6,5			

	grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione	Tempo di oscillazione min./max.	Consumo d'aria per rotazione	Peso	Codice
			[°]	[s]	[cm³]	[kg]	
	RCM-06	M3	0 - 90	0,08 / --	1,13	0,13	R412000357
	RCM-06	M3	0 - 180	0,12 / --	2,26	0,13	R412000358
	RCM-08	M3	0 - 90	0,1 / --	2,14	0,18	R412000359
	RCM-08	M3	0 - 180	0,16 / --	4,27	0,18	R412000360
	RCM-12	M5	0 - 90	0,1 / --	5,86	0,42	R412000361
	RCM-12	M5	0 - 180	0,16 / --	11,72	0,42	R412000362
	RCM-16	M5	0 - 90	0,13 / --	10,36	0,7	R412000363
	RCM-16	M5	0 - 180	0,2 / --	20,71	0,7	R412000364
	RCM-20	M5	0 - 90	0,16 / --	17,92	0,91	R412000365
	RCM-20	M5	0 - 180	0,25 / --	35,84	0,91	R412000366
	RCM-25	M5	0 - 90	0,16 / --	38,75	1,73	R412000367
	RCM-25	M5	0 - 180	0,25 / --	77,5	1,73	R412000368

Cilindro con asta ► Comandi a cremagliera

Modulo di rotazione, Serie RCM-SH

- Angolo di rotazione: 0 - 180 ° ► Ø12 - 25 mm ► con pistone magnetico ► pistone doppio con cremagliera
- Easy-2-Combine-idoneo ► Ammortizzamento: idraulico, regolato saldamente



00131811

Pressione di esercizio min./max	2 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	+5°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	+5°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Coppia teorica a	6 bar

grandezza		RCM-12	RCM-16	RCM-20	RCM-25	
Carico assiale max. consentito sul cuscinetto	[N]	330	490	620	1160	
Carico radiale max. consentito sul cuscinetto	[N]	360	580	780	1480	
Momento d'inerzia di massa max. consentito	[kgcm²]	10	80	180	450	
Ripetibilità	[°]	0,05	0,05	0,05	0,05	
Coppia teorica	[Nm]	0,95	1,7	3	6,5	

	grandezza	Raccordo aria compressa	Angolo di rotazione	Tempo di oscillazione min./max.	Consumo d'aria per rotazione	Peso	Codice
			[°]	[s]	[cm³]	[kg]	
	RCM-12	M5	0 - 90	0,3 / --	5,86	0,46	R412000369
	RCM-12		0 - 180	0,3 / --	11,72	0,46	R412000370
	RCM-16		0 - 90	0,32 / --	10,36	0,77	R412000371
	RCM-16		0 - 180	0,32 / --	20,71	0,77	R412000372
	RCM-20		0 - 90	0,48 / --	17,92	0,96	R412000373
	RCM-20		0 - 180	0,48 / --	35,84	0,96	R412000374
	RCM-25		0 - 90	0,6 / --	38,75	1,85	R412000375
	RCM-25		0 - 180	0,6 / --	77,5	1,85	R412000376

Cilindro con asta ► Elementi di bloccaggio, serie CL1

Unità di bloccaggio, HU1

► Ø20 - 25 mm ► blocco: forza della molla, sblocco: aria compressa



Funzione	Blocco con ganasce
pressione di svitamento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Forza di bloccaggio statica	Vedere tabella sottostante

00106684

	Ø pistone	diametro asta pistone adatto	Prolunga asta pistone	Raccordo aria compressa	Forza di bloccaggio statica	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	20	8	54	M5	300	0,11	0821401163
	25	10	51		400		0821401164

Forza di bloccaggio di 0 bar

Unità di bloccaggio, HU1

► Ø32 - 100 mm ► blocco: forza della molla, sblocco: aria compressa



Funzione	Blocco con ganasce
pressione di svitamento	4 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Forza di bloccaggio statica	Vedere tabella sottostante

00104762





	Ø pistone	diametro asta pistone adatto	Prolunga asta pistone	Raccordo aria compressa	Forza di bloccaggio statica	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	32	12	42	M5	650	0,2	0821401165
	40	16	45	G 1/8	1100	0,27	0821401166
	50	20	57	G 1/8	1600	0,57	0821401167
	63	20	57	G 1/8	2500	0,8	0821401168
	80	25	77	G 1/8	4000	1,85	0821401169
	100	25	77	G 1/8	6300	2,9	0821401170

Forza di bloccaggio di 0 bar

Cilindro con asta ► sensori di prossimità





Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► terminali del conduttore aperti, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412019488
			5	R412019489
		PNP elettronico	3	R412019680
			5	R412019681
		NPN elettronico	3	R412019684
			5	R412019685




Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019682
		PNP elettronico	0,3	R412019683
		NPN elettronico	0,3	R412019694




Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019490
			0,5	R412019686
		PNP elettronico	0,3	R412019493
			0,5	R412019687


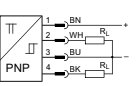
Sensore, serie ST4

► scanalatura 4 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412019688
		PNP elettronico	0,3	R412019689


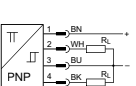
Sensori, serie ST4-2P

► scanalatura 4 mm ► numero di punti di commutazione: 2 ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 4 poli ► PNP elettronico






		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		PNP elettronico	2	R412010139

Sensori, serie ST4-2P





► scanalatura 4 mm ► numero di punti di commutazione: 2 ► con cavo ► connettore, M8x1, 4 poli, con vite zigrinata ► PNP elettronico

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		PNP elettronico	0,3	R412010140





Cilindro con asta ► sensori di prossimità
Sensore, serie ST6
► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	3	R412007815
		Reed	3	0830100629
			5	0830100630
			10	R412004575
			1,4	0830100635
		PNP elettronico	3	0830100631
			5	0830100632
			10	R412004576
		NPN elettronico	3	0830100633
			5	0830100634




Sensore, serie ST6
► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	R412004761
			0,3	0830100434
			0,3	R412007840
			0,5	0830100436
		PNP elettronico	0,3	0830100435
			0,3	R412004762
			0,5	0830100437
		NPN elettronico	0,3	0830100431

Sensore, serie ST6
► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8, 3 poli

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100488
		PNP elettronico	0,3	0830100489
		NPN elettronico	0,3	0830100430

Sensore, serie ST6
► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M12, 3 poli, con vite zigrinata

		Tipo di contatto	Lunghezza cavo	Numero di materiale
			[m]	
		Reed	0,3	0830100432
		PNP elettronico	0,3	0830100433
			3	R412010753

Cilindro con asta ► Elementi di bloccaggio, serie CL1

Blocca-asta, LU6

► Ø32 - 125 mm ► blocco: forza della molla a taratura fissa, "sblocco: aria compressa"



00134922

Certificati	DGUV Test
Tipo	Bloccaggio con ganasce
Funzione	Blocco con ganasce
pressione di svitamento	4 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Forza di bloccaggio statica	Vedere tabella sottostante

	Ø pistone	diametro asta pistone adatto	Prolunga asta pistone	Raccordo aria compressa	Forza di bloccaggio statica	Portata necessaria Qn	Peso	Codice
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[l/min]	[kg]	
	32	12	125	G 1/8	760	40	0,8	5230996402
	40	16	125	G 1/8	1200	50	1	5231996402
	50	20	145	G 1/8	1900	90	1,8	5232996402
	63	20	165	G 1/8	3000	150	2,8	5233996402
	80	25	185	G 1/8	5000	300	5,5	5234996402
	100	25	220	G 1/8	8000	450	9,5	5235996402
	125	32	220	G 1/4	12000	700	13,8	5236996402

Forza di bloccaggio di 0 bar

Sensori, Serie IN1

► per blocca-asta serie LU6



00136289

Normalizzazione	DIN EN 60947-5-2
Temperatura ambiente min./max.	-20 / 65 °C
Tipo di protezione	IP67
Isteresi	5 - 15%, regolabile
Deviazione della temperatura	± 10 %
Ondulazione residua	≤ 10 %
Riproducibilità	≤ 2 %
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo
Materiali:	
Corpo	ottone

Note tecniche


- Montaggio a paro.

	Tensione di esercizio	Distanza di commutazione max.	Corrente assorbita	Corrente continua	Codice
	[V DC]		[mA]	[mA]	
	10 / 30	2 mm	10	200	R412010426

a prova di corto circuito; Protetto contro l'inversione di polarità

Cilindro con asta ► sensori di misura della posizione
Sensori, serie SM6-AL

► con cavo ► connettore, M8x1, 4 poli ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 107 - 1007 mm

	Lunghezza cavo	Campo di misurazione max.	Lunghezza totale sensore A	Numero di materiale
	[m]	[mm]	[mm]	
	0,3	107	109	R412010880
		143	145	R412010881
		179	181	R412010882
		215	217	R412010883
		251	253	R412010884
		287	289	R412010885
		323	325	R412010886
		359	361	R412010887
		395	397	R412010888
		431	433	R412010889
		467	469	R412010890
		503	505	R412010891
		539	541	R412010892
		575	577	R412010893
		611	613	R412010894
		647	649	R412010895
		683	685	R412010896
		719	721	R412010897
		755	757	R412010898
		791	793	R412010899
827	829	R412010900		
863	865	R412010901		
899	901	R412010902		
935	937	R412010903		
971	973	R412010904		
1007	1009	R412010905		

Cilindro con asta ► sensori di misura della posizione

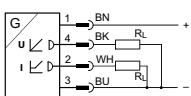
Sensori, serie SM6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► terminali del conduttore stagnati, 4 poli ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 32 - 256 mm

		Lunghezza cavo	Campo di misurazione max.	Lunghezza totale sensore A	Numero di materiale
		[m]	[mm]	[mm]	
		2	32	45	R412010141
			64	77	R412010143
			96	109	R412010262
			128	141	R412010264
			160	173	R412010411
			192	205	R412010413
			224	237	R412010415
			256	269	R412010417

Sensori, serie SM6

► scanalatura 6 mm ► con cavo ► connettore, M8x1, 4 poli, con vite zigrinata ► con sensore di misura della posizione, campo di misurazione 32 - 256 mm

		Lunghezza cavo	Campo di misurazione max.	Lunghezza totale sensore A	Numero di materiale
		[m]	[mm]	[mm]	
		0,3	32	45	R412010142
			64	77	R412010144
			96	109	R412010263
			128	141	R412010265
			160	173	R412010410
			192	205	R412010412
			224	237	R412010414
			256	269	R412010416

VALVOLE

Rexroth
Pneumatics

Batterie di valvole

CD01-PA
581, IS01-4
AV03
AV05

Sistema di collegamento

Serie AES
Serie BDC Design B

Azionamento elettrico

Serie 589
Serie CD04
Serie CD07
Serie CD12
Serie HV30
Serie TC08
Serie TC15

Comando pneumatico

Serie TC08
Serie TC15
Serie CD04
Serie CD07
Serie CD12

Azionamento meccanico

Serie CD04 K
Serie CD07 K

Valvole di registrazione unidirezionali

Serie CC01
Serie CC04

Valvole antiritorno

Serie QR1
Serie NR01
Serie NR02

Valvole di scarico rapido

Serie 573

Rubinetti a sfera

Serie QR1

Valvole proporzionali

Serie ED02
Serie ED05
Serie ED07
Serie ED12

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 800 - 1010 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione



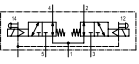

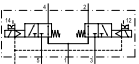

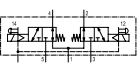

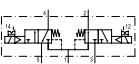

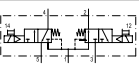

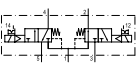

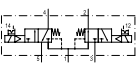

P576_504

Norme	ISO 15407-1, 26 mm
Certificati	privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Attacchi aria compressa	Piastra base DIN ISO 15407-1
esecuzione con raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Connessione elettrica a norma	con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio EN 175301-803, forma C
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
coppia di serraggio della vite di fissaggio	2,5 Nm

		Azio- na- men- to ma- nu- ale	Tensione di esercizio			Qn			Pres- sione di eser- cizio min/ max	Pres- sione di pilotag- gio min/ max.	Tempo d'inser- zione	Tempo di di- sinser- zione	Peso	Codice
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1►2	2►3	[l/min]						
	NC/NC		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763990220
	NC/NC		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763990620
	NC/NC		-	24 V 110 V	24 V 110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995220 5763995270
	NC/NC		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995670
	NC/NC		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995280
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763970220
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763970620
	NO/NO		-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763975220 5763975270
	NO/NO		-	110 V	110 V	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763975670
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763960220

Valvola 2x3/2, Serie CD01-PA

► Qn = 800 - 1010 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita:
Piastra base DIN ISO 15407-1 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ► Azionamento
manuale: a ritenzione, senza ritenzione

		Azio- na- men- to ma- nu- ale	Tensione di esercizio			Qn			Pres- sione di eser- cizio min/ max	Pres- sione di pilotag- gio min./ max.	Tempo d'inser- zione	Tempo di di- sinser- zione	Peso	Codice
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1►2	2►3	[l/min]						
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763960620
	NO/NO		-	110 V	110 V	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763965270
	NO/NO		-	110 V	110 V	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763965670
	NC/NO		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763950220
	NC/NO		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763950620
	NC/NO		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763955270
	NC/NO		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763955670

Codice	Nota
5763990220	2)
5763990620	2)
5763995220	2)
5763995270	2)
5763995670	2)
5763995280	2)
5763970220	2)
5763970620	2)
5763975220	2)
5763975270	2)
5763975670	2)
5763960220	1); 3)
5763960620	1); 3)
5763965270	1); 3)
5763965670	1); 3)
5763950220	2)
5763950620	2)
5763955270	2)
5763955670	2)

1) Pressione di pilotaggio: vedere il diagramma

2) Pilotaggio: interno

3) Pilotaggio: esterno

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

HNB = azionamento manuale

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
Valvola 5/2, Serie CD01-PA

▶ Qn = 1010 l/min ▶ Larghezza valvola pilota: 26 mm ▶ attacco a piastra ▶ attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1 ▶ Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ▶ Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione



P576_506

Norme	ISO 15407-1, 26 mm
Certificati	privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Attacchi aria compressa	Piastra base DIN ISO 15407-1
esecuzione con raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1 con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803, forma C
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
coppia di serraggio della vite di fissaggio	2,5 Nm

Valvola 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione

	Azio- nam. ma- nuale	Tensione di esercizio			Qn			Press. di eser. min/ max	Press. di pilot. min./ max.	Tempera- tura ambiente min./max.	Tempera- tura del fluido min./ max.	Tempo d'inser- zione	Codice
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		1►2	2►3						
							[l/min]	[bar]	[bar]	[°C]		[ms]	
		12 V 24 V	-	-	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763510210 5763510220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763510620
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 16	2 / 16	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	29	5763510920
		-	24 V	24 V				3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C		5763515220
		-	110 V	110 V				3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C		5763515270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763515670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763515280
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763515280
		24 V	-	-	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763600220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763600620
		-	24 V	24 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605220
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605280

Codice	Tempo di disinserzione	Peso	Nota
	[ms]	[kg]	
5763510210 5763510220	42	0,21	2)
5763510620	42	0,21	2)
5763510920			2); 4)
5763515220	42	0,21	2)
5763515270			2)
5763515670	42	0,21	2)
5763515280	42	0,21	2)
5763600220	35	0,21	1); 3)
5763600620	35	0,21	1); 3)
5763605220	35	0,21	
5763605270	35	0,21	1); 3)
5763605670	35	0,21	1); 3)
5763605280	35	0,21	1); 3)

1) Pressione di pilotaggio: vedere il diagramma

2) Pilotaggio: interno

3) Pilotaggio: esterno

4) Assorbimento di potenza ridotto

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione, senza ► bistabile



P576_504

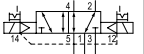


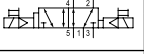
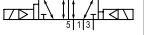
Norme	ISO 15407-1, 26 mm
Certificati	privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Attacchi aria compressa	Piastra base DIN ISO 15407-1
esecuzione con raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1 con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	17 ms
Tempo di disinserzione	17 ms
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
coppia di serraggio della vite di fissaggio	2,5 Nm

	Azionamento manuale	Tensione di esercizio			Qn			Pressione di esercizio min./max	Pressione di pilotaggio min./max.	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Peso	Codice
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1►2	2►3							
					[l/min]	[bar]	[bar]						
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763520220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763520620
		-	24 V 110 V	24 V 110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525220 5763525270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525280
		24 V	-	-	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763650220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763650620
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655670

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 5/2, Serie CD01-PA

► Qn = 1010 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione, senza ► bistabile

	Azio- na- mento ma- nuale	Tensione di esercizio			Qn			Pres- sione di eser- cizio min/ max	Pres- sioni di pilotag- gio min/ max.	Temperatu- ra ambien- te min./ max.	Tempera- tura del fluido min./ max.	Peso	Codice
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1►2	2►3							
					[l/min]	[bar]	[bar]						
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655280
		24 V -	- 110 V	- 110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763530220 5763535270
		24 V -	- 110 V	- 110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763530620 5763535670
	-	24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 16	2 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	0,26	5763530920

Codice	Nota
5763520220	1)
5763520620	1)
5763525220	
5763525270	1)
5763525670	1)
5763525280	1)
5763650220	2)
5763650620	2)
5763655270	2)
5763655670	2)
5763655280	2)
5763530220	
5763535270	1)
5763530620	
5763535670	1)
5763530920	1); 3)

- 1) Pilotaggio: interno
 2) Pilotaggio: esterno
 3) Assorbimento di potenza ridotto
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar
 HHB = azionamento manuale

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione



P576_504

Norme	ISO 15407-1, 26 mm
Certificati	privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Attacchi aria compressa	Piastra base DIN ISO 15407-1
esecuzione con raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1 con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803, forma C
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Rapporto d'inserzione	100 %
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
coppia di serraggio della vite di fissaggio	2,5 Nm



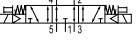

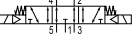
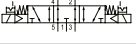

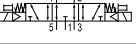

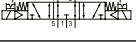

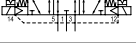

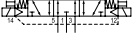



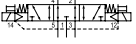



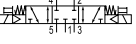

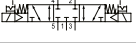

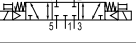

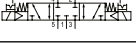

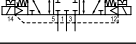

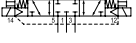

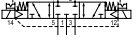



	Azionamento manuale	Tensione di esercizio			Qn		Pressione di esercizio min./max	Pressioni di pilotaggio min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Peso	Nota	Codice	
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1►2	2►3								
							[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]		
		24 V	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763800220
		24 V	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763800620
	-	24 V	-	-	-	750	650	3 / 16	3 / 16	27	55	0,27	1); 3)	5763800920
		-	110 V	110 V	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763805270
		-	110 V	110 V	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763805670
		24 V	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763850220
		24 V	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763850620
		-	110 V	110 V	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763855270
		-	110 V	110 V	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763855670

1) Pilotaggio: interno
 2) Pilotaggio: esterno
 3) Assorbimento di potenza ridotto
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar
 HHB = azionamento manuale

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 5/3, Serie CD01-PA

► Qn = 650 - 750 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita:
Piastra base DIN ISO 15407-1 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma C ► Azionamento
manuale: a ritenzione, senza ritenzione

	Azio- namento ma- nuale	Tensione di esercizio			Qn		Pres- sione di eser- cizio min/ max	Pres- sione di pilotag- gio min./ max.	Tempo d'inser- zione	Tempo di di- siner- zione	Peso	Nota	Codice	
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1►2	2►3								
					[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]				
		24 V	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763810220
		24 V	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763810620
	-	24 V	-	-	-	650	750	3 / 16	3 / 16	24	58	0,27	1); 3)	5763810920
		-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815220 5763815270
		-	110 V	110 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815670
		-	230 V	230 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815280
		24 V	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763860220
		24 V	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763860620
		-	110 V	110 V	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763865270
		-	110 V	110 V	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763865670
		12 V 24 V	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763820210 5763820220
		24 V	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763820620
		-	110 V	110 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825270
		-	110 V	110 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825670
		-	230 V	230 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825280
		24 V	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763870220
		24 V	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763870620
		-	110 V	110 V	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763875270
		-	110 V	110 V	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763875670

1) Pilotaggio: interno

2) Pilotaggio: esterno

3) Assorbimento di potenza ridotto

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

HHB = azionamento manuale

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

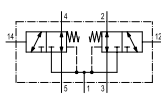
Valvola 2x3/2, Serie CD01-PA

- Qn = 1010 l/min ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1
- adatto ad ATEX



P571_400

Norme	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Certificati	privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
Pressione di esercizio min./max	2,5 bar / 16 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	-- / 16 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
coppia di serraggio della vite di fissaggio	2,5 Nm

		Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
		[l/min]							[kg]	
	NC/NC	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	0,16	5714003990
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar										

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 5/2, Serie CD01-PA

- Qn = 1010 l/min ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1
► adatto ad ATEX



P571_400

Norme	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Certificati	privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
coppia di serraggio della vite di fissaggio	2,5 Nm

	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Pressione di pilotaggio min./max.	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Codice
	ingresso	uscita	Scari-co	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3				
					[l/min]			[bar]	[°C]	[°C]	
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	-- / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	5714003500
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	5714003520
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	1010	1010	1010	2 / 16	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	5714003530

Codice	Peso	Nota
	[kg]	
5714003500	0,16	1)
5714003520	0,16	-
5714003530	0,16	2)

1) vedere diagramma

2) Con pistoncini differenziali, il segnale 14 ha la priorità

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 5/3, Serie CD01-PA

- Qn = 650 - 750 l/min ► attacco a piastra ► attacco aria compressa uscita: Piastra base DIN ISO 15407-1
- adatto ad ATEX



P571_400

Norme	ISO 15407-1
ATEX	3 G
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Certificati	privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 16 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 16 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Vite di fissaggio	M4 con esagono incassato
coppia di serraggio della vite di fissaggio	2,5 Nm

	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
	ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
					[l/min]			[kg]	
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	-	650	750	0,16	5714003810
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	-	750	650	0,16	5714003800
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	Piastra base DIN ISO 15407-1	650	650	650	0,16	5714003820

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accessori

Connettori, Serie CN1

► ISO 15217 ► Connettore, forma C ► 8 mm



P894_220

Temperatura ambiente min./max. -40°C / +90°C

Tipo di protezione IP65

coppia di serraggio della vite di fissaggio 0,4 Nm

Materiali:

Corpo poliammide

	Avvitamento cavo	Tensione di esercizio		Corrente, max.	occupazione dei contatti	Uscita del cavo	circuiti di protezione	Codice
		DC	AC					
		[V]	[V]	[A]				
	M12x1,5 PG 7	300	250	6	2+E	a gomito 90°	-	1834484187 8941012202
	M12x1,5	24	24	-	2+E	a gomito 90°	Diodo Z	4402050330

Codice	Cavo collegabile - Ø min./max.	Numero delle possibilità d'innesto 1	Indicatore di stato	Indicatore di stato LED	Colore del corpo	Peso	Nota
	[mm]					[kg]	
1834484187 8941012202	4 / 6	4 posizioni a 90°	-	-	Nero	0,012	1); 2)
4402050330	-	4 posizioni a 90°	1 LED	Verde	Trasparente	0,014	1)

1) Guarnizione profilato

2) Guarnizione: gomma naturale / gomma butadiene

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accessori
Connettori con cavo, Serie CN1
► ISO 15217, forma C ► 8 mm ► con cavo

Temperatura ambiente min./max. -20°C / +80°C
 Tipo di protezione IP67
 Coppia di serraggio per viti di fissaggio 0,4 Nm

Materiali:
 guarnizioni gomma naturale / gomma butadiene



P894_018

	Tensione di esercizio max.		Corrente, max. [A]	circuiti di protezione	occupazione dei contatti	Indicatore di stato LED	Lunghezza cavo L [m]	Codice
	[V DC]	[V AC]						
	24	24	6	Diodo Z	2+E	Giallo	3	1834484204
							3	1834484205
							5	1834484206
							5	1834484207
	230	230	6	Varistor	2+E	Giallo	3	1834484208
							3	1834484209
							5	1834484210
							5	1834484211
	230	230	6	-	2+E	-	3	1834484212
							3	1834484213
							5	1834484214
							5	1834484215

Codice	Peso [kg]	Nota
1834484204	0,185	1)
1834484205	0,185	
1834484206	0,292	
1834484207	0,298	
1834484208	0,171	1)
1834484209	0,194	
1834484210	0,297	
1834484211	0,285	
1834484212	0,183	-
1834484213	0,183	
1834484214	0,308	
1834484215	0,308	

1) guarnizione piatta

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accessori

Ponte di contatto

► comando: connettore M12 ► Connettore, M12x1, 4 poli ► numero di bobine magnetiche: 1



P576_357

Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Tipo di protezione	IP65
circuito di protezione	43V bidirezionale
Tensione di esercizio DC	24 V
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	24 V
Tensione di esercizio AC a 60 Hz	24 V
Tolleranza tensione DC	-20% / +20%
Tolleranza tensione AC 50 Hz	-10% / +10%
Tolleranza tensione AC 60 Hz	-10% / +10%
Indicatore di stato LED valvola	Giallo
Vite di fissaggio	M2,5 con intaglio
Coppia di serraggio per viti di fissaggio [+0,05]	0,25 Nm

Materiali:

Corpo	polieterimmide
guarnizioni	gomma al fluoro

Raccordo	Peso	Codice
alla valvola		
	[kg]	
Connettore, ISO 15217, forma C	0,016	5763573113

Ponte di contatto

► comando: connettore M12 ► Connettore, M12x1, 4 poli ► numero di bobine magnetiche: 2



P576_358

Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Tipo di protezione	IP65
circuito di protezione	43V bidirezionale
Tensione di esercizio DC	24 V
Tensione di esercizio AC a 50 Hz	24 V
Tensione di esercizio AC a 60 Hz	24 V
Tolleranza tensione DC	-20% / +20%
Tolleranza tensione AC 50 Hz	-10% / +10%
Tolleranza tensione AC 60 Hz	-10% / +10%
Indicatore di stato LED valvola	Giallo
Vite di fissaggio	M2,5 con intaglio
Coppia di serraggio per viti di fissaggio [+0,05]	0,25 Nm

Materiali:

Corpo	polieterimmide
guarnizioni	gomma al fluoro

Raccordo	Peso	Codice
alla valvola		
	[kg]	
Connettore, ISO 15217, forma C	0,026	5763573103

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accessori
Piastra di collegamento singola, attacchi laterali

► norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm ► attacco aria compressa uscita: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Alimentazione di pressione inversa ammessa ► con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio



1006-031

Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +70°C
Temperatura del fluido min./max.	-25°C / +70°C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
numero di posti valvola	1
Direzione raccordo pneumatico (1)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (3,5)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (2,4)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (12)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (14)	Su un lato
Scarico (3,5)	Con scarico convogliato (3/5)
	Attacchi separati
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1

Materiali:

Piastra base
guarnizioni

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
gomma acrilonitrile-butadiene

Note tecniche

- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".

grandezza	Raccordo aria compressa					Peso	Codice
	ingresso	uscita	Scarico	Scarico dell'aria di pilotaggio	Attacco per il comando		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø6x1 Ø 8x1	Ø6x1 Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	8985121372 8985121382

Piastra base

► norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm ► tipo A ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 - Ø 10x1 ► montabile in batteria ► Principio della piastra base semplice ► Alimentazione di pressione inversa ammessa ► con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio



00103902

Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
numero di posti valvola	1
Dimensione modulare	27,1 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	4 Nm±0,5
Scarico (3,5)	Con scarico convogliato (3/5) Attacchi separati
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Materiali:	
Piastra base	alluminio pressofuso
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene

Note tecniche

- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".

grandezza	Raccordo aria compressa			Direzione di collegamento	Peso	Codice
	uscita	Scarico dell'aria di pilotaggio	Attacco per il comando	uscita		
	[2 / 4]	[R]	[X]	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	G 1/4	-	-	Su un lato	0,195	1825504023
	1/4-18 NPTF	-	-	Su un lato		1825504024
	Ø 10x1	-	-	Su un lato		1825504025
	G 1/4	M5	M5	Su un lato		1825504026
	1/4-18 NPTF	M5	M5	Su un lato		1825504027
	Ø 10x1	M5	M5	Su un lato		1825504028
	G 1/4	-	-	Verso il basso		1825504029
	G 1/4	M5	M5	Verso il basso		1825504030

fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accessori

Piastra terminale sinistra, Piastra terminale destra

► norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm ► tipo A ► montabile in batteria ► principio delle piastre base multiple ► Alimentazione di pressione inversa ammessa ► con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio



00103903

Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
Dimensione modulare	27,1 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	4 Nm±0,5
Direzione raccordo pneumatico (1)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (3,5)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (12)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (14)	Su un lato
Scarico (3,5)	Con scarico convogliato (3/5) Attacchi separati
 Materiali:	
Piastra base	alluminio pressofuso
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene

Note tecniche

- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".

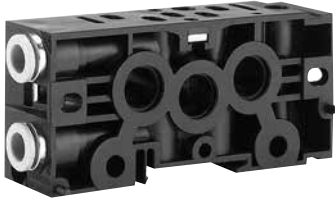
grandezza	Raccordo aria compressa				Codice
	ingresso	Scarico	Scarico dell'aria di pilotaggio	Attacco per il comando	
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	
26 mm	G 3/8 3/8-18 NPTF	G 3/8 3/8-18 NPTF	G 1/8 1/8-27 NPTF	G 1/8 1/8-27 NPTF	1825504031 1825504032

Fornitura: set di piastre terminali incl. guarnizione e viti di fissaggio.

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
 Accessori

Piastra base, attacchi 2 e 4 laterali

► norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm ► tipo B ► attacco aria compressa uscita: Ø 4 - G 1/8 ► montabile in batteria ► Principio della piastra base semplice ► Alimentazione di pressione inversa ammessa



P898_105

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
numero di posti valvola	1
Dimensione modulare	27 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	4 Nm±0,5
Direzione raccordo pneumatico (3,5)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (2,4)	Su un lato
Scarico (3,5)	Con scarico convogliato (3/5)
	Attacchi separati
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Materiali:	
Piastra base	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene

Note tecniche

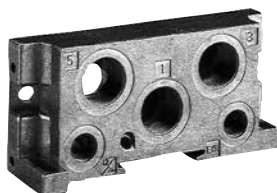
- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".

grandezza	Raccordo aria compressa	Peso	Codice
	uscita		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	Ø 4	-	8985121162
	Ø6x1	0,13	8985121122
	Ø 8x1	-	8985121052
	G 1/8	-	8985121092

fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accessori**
Piastra terminale sinistra

▶ norma: ISO 15407-1 ▶ grandezza: 26 mm ▶ tipo B ▶ montabile in batteria ▶ Alimentazione di pressione inversa ammessa ▶ Ampliamento I/O possibile ▶ con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio



8985-121

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
Dimensione modulare	22 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	4 Nm±0,5
Direzione raccordo pneumatico (1)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (3,5)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (R)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (X)	Su un lato
Scarico (3,5)	Con scarico convogliato (3/5) Attacchi separati

Materiali:

Piastra base

alluminio pressofuso

Note tecniche

- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".
- Funzionalità I/O tramite combinazione con set di ponti di contatto per ingressi/uscite aggiuntivi

grandezza	Raccordo aria compressa				Peso	Codice
	ingresso	Scarico	Scarico dell'aria di pilotaggio	Attacco per il comando		
	[1]	[3 / 5]	[R]	[X]		
26 mm	G 3/8 3/8-18 NPTF	G 3/8 3/8-18 NPTF	G 1/8 1/8-27 NPTF	G 1/8 1/8-27 NPTF	0,147	8985121002 8985121302

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accessori
Piastra di alimentazione, Collegabile in batteria orizzontalmente
▶ norma: ISO 15407-1 ▶ grandezza: 26 mm ▶ tipo A ▶ montabile in batteria ▶ Principio a dischi


00103901

Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
Dimensione modulare	28 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Direzione raccordo pneumatico (1)	Verso l'alto
Direzione raccordo pneumatico (3,5)	Verso l'alto
Materiali:	
Piastra base	alluminio
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene

Note tecniche

- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".

grandezza	Raccordo aria compressa		Peso	Codice
	ingresso	Scarico		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	0,268	1825504034

fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma

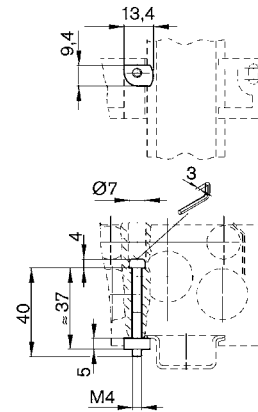
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accessori

Kit di fissaggio per rotaie DIN secondo DIN

▶ norma:ISO 15407-1 ▶ tipo A ▶ grandezza:26 mm



00106828



00106797

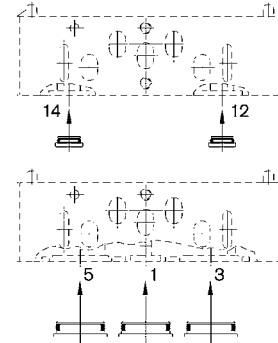
Codice	grandezza	Type	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
1821398007	26 mm / --	Kit di fissaggio per rotaie DIN secondo EN 60715, 35x15	0,014	1

Elemento separatore

▶ norma:ISO 15407-1 ▶ grandezza:26 mm ▶ per MS01-AL, CD01-PA



00103291



00106796

Codice	grandezza	Type	Temperatura ambiente min./max.
1820220039	26 mm / --	Elemento separatore per attacchi 1, 3, 5	-15 / 50
1820220040	26 mm / --	Per attacchi 12 e 14	-15 / 50

Codice	Materiale	Materiale Guarnizione	Peso [kg]	Nota
1820220039	alluminio	gomma acrilonitrile-butadiene	0,004	1)
1820220040	alluminio	gomma acrilonitrile-butadiene	0,002	2)

1) tipo B
2) tipo A

Riduttore di pressione per collegamento in batteria laterale

► Qn = 2100 l/min ► raccordo piastra base, Raccordo ad innesto ► valvola a magnete



P575_002

Certificati

Pressione di esercizio min./max.

Temperatura ambiente min./max.

Temperatura del fluido min./max.

Fluido

Dimensione max. particella

contenuto di olio dell'aria compressa

privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice

2 bar / 10 bar

-15 °C / +50 °C

-15 °C / +50 °C

Aria compressa

50 µm

0 mg/m³ - 1 mg/m³

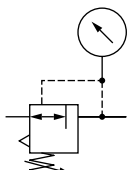
Materiali:

Corpo

guarnizioni

Poliamide, rinforzata in fibra di vetro; Polioossimetilene

gomma acrilonitrile-butadiene

	Raccordo aria compressa		Campo di regolazione min./max.	Portata nominale	Elemento di comando	Peso	Nota	Codice
	ingresso	Attacco di misura						
			[bar]	Qn 1 → 2 [l/min]		[kg]		
	Piastra base speciale Ø 12	Ø6x1	0,8 / 8	2100	Vite con superficie a chiave	0,23	1)	5750020000
					Vite con intaglio	0,2	2)	R412003769

1) azionamento con chiave SW 5

2) azionamento con cacciavite

Portata nominale Qn a 6 bar e Δp = 2 bar

fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio

Ordinare il manometro separatamente

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accessori

Piastra di collegamento

► norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm ► tipo B ► montabile in batteria ► principio delle piastre base multiple ► Alimentazione di pressione inversa ammessa



00118467

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
Dimensione modulare	22 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	4 Nm±0,5
Direzione raccordo pneumatico (1)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (3,5)	Verso l'alto
Scarico (3,5)	Con scarico convogliato (3/5) Attacchi separati

Materiali:

Piastra base

alluminio

grandezza	Raccordo aria compressa		Pilotaggio	Nota	Codice
	ingresso	Scarico			
	[1]	[3 / 5]			
26 mm	G 3/8	G 1/4	interno esterno	1) 2)	R412000630 R412000631

1) per valvole a pilotaggio interno; l'area di pilotaggio viene derivata dall'attacco 1; pressione di esercizio 2 (3) fino a 10 (16) bar, in base al tipo di valvola
2) per valvole a pilotaggio esterno; l'area di pilotaggio esterna viene alimentata tramite la piastra di alimentazione destra, pressione di esercizio da -0,95 a 10 (16) bar, in base al tipo di valvola

Elemento separatore

► norma:ISO 15407-1 ► tipo B ► grandezza:26 mm ► per MS01-PA, CD01-PA



00138602



00138601

Codice	grandezza	Type	Materiale
R412015167	26 mm / --	Elemento separatore per attacchi 1, 3, 5	alluminio

Codice	Materiale Guarnizione	Peso [kg]
R412015167	gomma acrilonitrile-butadiene	0,003

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accessori

Valvola di strozzamento antiritorno


▶ Qn = 680 - 810 l/min ▶ Direzione di strozzamento: 2 → 1



5341-301

Pressione di esercizio min/max 0,5 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente min./max. +0 °C / +50 °C
 Temperatura del fluido min./max. +0 °C / +50 °C
 Fluido Aria compressa

Materiali:
 Corpo poliammide
 Guarnizione gomma acrilonitrile-butadiene

	Attacco 1	Attacco 2	Qn 2 → 1 [l/min]	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	Codice
	Ø 8	Ø 8	680	810	0,045	5341300000

Riduttore di pressione per collegamento in batteria verticale

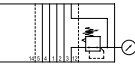
▶ Qn = 750 l/min ▶ norma: ISO 15407-1 ▶ Attacco regolato: 3 ▶ valvola a magnete



P575_050

Certificati privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
 Pressione di esercizio min/max 2 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente min./max. -15 °C / +50 °C
 Temperatura del fluido min./max. -15 °C / +50 °C
 Fluido Aria compressa
 Dimensione max. particella 50 µm
 contenuto di olio dell'aria compressa 0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiali:
 Corpo Poliammide, rinforzata in fibra di vetro; Poliossimetilene
 guarnizioni gomma acrilonitrile-butadiene

	Raccordo aria compressa		Campo di regolazione min./max.	Portata nominale	Elemento di comando	Attacco regolato	Peso	Codice
	Scarico	Attacco di misura	[bar]	Qn 1 → 2 [l/min]			[kg]	
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8 3 / 3	750	Vite con superficie a chiave -	3	0,2	5750020510 5750020520

portata nominale con pressione secondaria 6,3 bar e Δp = 1 bar
 fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio
 Ordinare il manometro separatamente

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Accessori

Riduttore di pressione per collegamento in batteria verticale

► Qn = 750 l/min ► raccordo piastra base ► Attacco regolato: 1 ► valvola a magnete



P575_050

Certificati

Pressione di esercizio min./max.
 Temperatura ambiente min./max.
 Temperatura del fluido min./max.
 Fluido
 Dimensione max. particella
 contenuto di olio dell'aria compressa

privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice
 2 bar / 10 bar
 -15°C / +50°C
 -15°C / +50°C
 Aria compressa
 50 µm
 0 mg/m³ - 1 mg/m³

Materiali:

Corpo

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro; Poliossimetilene

guarnizioni

gomma acrilonitrile-butadiene

	Raccordo aria compressa		Campo di regolazione min./max.	Portata nominale	Elemento di comando	Attacco regolato	Peso	Codice
	ingresso	Attacco di misura						
			[bar]	Qn 1 → 2 [l/min]			[kg]	
	Piastra base DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8	750	Vite con superficie a chiave	1	0,21	5750020500
			0,5 / 4		Vite con superficie a chiave			R412003719
			3 / 3		-			5750020530

portata nominale con pressione secondaria 6,3 bar e Δp = 1 bar
 fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio
 Ordinare il manometro separatamente

Piastra di strozzamento

► norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm



00106833

Temperatura ambiente min./max.
 Temperatura del fluido min./max.
 Fluido
 Pressione di esercizio min./max

-15°C / +70°C
 -15°C / +70°C
 Aria compressa
 0 bar / 16 bar

Materiali:

Piastra base
 guarnizioni

alluminio
 gomma acrilonitrile-butadiene

grandezza	Peso	Codice
	[kg]	
26 mm	0,17	0821201022

fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Accessori
Modulo di alimentazione

- norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm ► montabile in batteria ► Principio della piastra base semplice
 ► Alimentazione di pressione inversa ammessa



P898_147

Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
numero di posti valvola	1
Dimensione modulare	27 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	2,5 Nm+0,25
Direzione raccordo pneumatico (1)	Su un lato
Direzione raccordo pneumatico (2,4)	Verso l'alto
Scarico (3,5)	Con scarico convogliato (3/5)
	Attacchi separati
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Materiali:	
Piastra base	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene

grandezza	Raccordo aria compressa		Codice
	ingresso	Scarico	
	[1]	[3 / 5]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	8985121472

tappi di chiusura compresi nella fornitura

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accessori

Piastra cieca

- norma: ISO 15407-1 ► grandezza: 26 mm ► montabile in batteria ► Principio della piastra base semplice
- Alimentazione di pressione inversa ammessa



P898_149

Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
numero di posti valvola	1
Dimensione modulare	27 mm
Vite di fissaggio	con esagono incassato
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	2,5 Nm+0,25
Raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1

Materiali:	
Piastra base	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma acilonitrile-butadiene

grandezza	Peso	Codice
	[kg]	
26 mm	0,088	8985121492

Manometri

- attacco posteriore ► Colore sfondo: Bianco ► Colori della scala: Nero / Rosso ► Unità: bar / psi



DSCN1693

Tipo	manometro a molla tubolare
Unità scala principale (esterna)	bar
Unità scala secondaria (interna)	psi
Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Colore indicatore	Nero
Colore scala principale (esterna)	Nero
Colore scala secondaria (interna)	Rosso

Materiali:	
Corpo	poliammide

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

	Raccordo aria compressa	Diametro nominale	Campo d'impiego	Campo di indicazione	Pressione di esercizio	Peso	Codice
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	Ø 6	28	0 - 10	0 - 10	0 / 10	0,016	3530200300
			0 - 4	0 - 4	0 / 4		R412003960

Compresi nella fornitura: Raccordo ad innesto diritto, ingrandimento (1823391628)

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Accessori

Accessori, per sistema valvole

► Connettori multipolari D-Sub e HAN



00112281

Codice	Type	Peso [kg]
8946201032	Connettore Harting HAN 25 D, superiore, a 25 poli, con cavo di 5 m	1,878
8946201052	HAN 25 D, superiore	3,8
3355140002	Connettore D-Sub, a 37 poli, sulla parte superiore	0,16
8946201042	Connettore D-Sub, a 37 poli, sulla parte superiore	1,633

Valvole ► ad azionamento elettrico e pneumatico

Serie 581 ISO1-4

► ISO 5599-1

Varianti

2 x valvola 3/2 e 5/2, monostabile, bistabile e valvola 5/3, centri chiusi, aperta (in scarico) e aperta (alimentata)

Valvole singole, larghezza valvola pilota 15 mm



Valvole singole, larghezza valvola pilota 30 mm



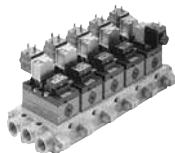
Azionamento pneumatico



Valvole di avviamento progressivo



Sistemi valvole




Valvole ► ad azionamento elettrico e pneumatico


Serie 581 ISO1-4

► ISO 5599-1

>> Versione con valvola pilota CNOMO - bobine regolabili 45°

Valvola base per valvola pilota CNOMO


	Definizione	ISO taglia 1	ISO taglia 2	ISO taglia 3	ISO taglia 4
	5/2 monostabile	5811180000	5812180000	5813180000	5814180000
	5/2 con pistoncini differenziali	5811680000	5812680000	5813680000	5814680000
	5/2 bistabile	5811280000	5812280000	5813280000	5814280000
	5/3 centri chiusi	5811480000	5812480000	5813480000	5814480000
	5/3 centri aperti (in scarico)	5811580000	5812580000	5813580000	5814580000
5/3 centri aperti (alimentati)	5811780000	5812780000	5813780000	5814780000	

Valvola a magnete CNOMO 22x30	Numero di materiale	Azionamento manuale	Tensione
	0820019985	Senza ritenzione	Senza bobina
	0820019980	A ritenzione	
	0820019526	Senza ritenzione	24 V DC
	0820019527		24 V AC
	0820019528		110 V AC
	0820019525		220/230 V AC
	0820019501	A ritenzione	24 V DC
	0820019502		24 V AC
	0820019503		110 V AC
	0820019500		220/230 V AC
Valvola pilota 22x30 mm	Numero di materiale	Azionamento manuale	Tensione
Assorbimento di potenza ridotto	0820019986	Senza ritenzione	Senza bobina
	0820019981	A ritenzione	
	0820019504	Senza ritenzione	24 V DC
	0820019529	A ritenzione	24 V DC

Bobina, serie CO1 - larghezza della bobina 30 mm, forma A

Numero di materiale	Tensione		
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1824210222	12 V	24 V	24 V
1824210223	24 V	-	-
1824210221	-	110 V	110 V
1824210220	110 V	220 V	230 V

Connettori, serie CN1 - ISO 4400 - forma A

Senza cavo	Tensione	Indicatore di stato	Lunghezza cavo	Uscita del cavo
	1834484048	0 - 230V AC	-	a gomito 90°
	1834484101	24 V DC/AC		
	1834484102	110 V AC		
	1834484103	230 V AC		
Con cavo	Tensione	Indicatore di stato	Lunghezza cavo	Uscita del cavo
	1834484160	0 - 230V DC/AC	3 m	2 posizioni a 180°
	1834484162	24 V DC/AC		
	1834484164	230 V DC/AC		


Valvole ► ad azionamento elettrico e pneumatico
Serie 581 ISO1-4

► ISO 5599-1


>> Versione con larghezza valvola pilota 22 mm - bobina regolabile 45°
Valvola base senza bobina - azionamento manuale: a ritenzione

	Definizione	ISO taglia 1	ISO taglia 2	ISO taglia 3	ISO taglia 4
	5/2 monostabile	5811110000	5812110000	5813110000	5814110000
	5/2 con pistoncini differenziali	5811610000	5812610000	5813610000	5814610000
	5/2 bistabile	5811220000	5812220000	5813220000	5814220000
	5/3 centri chiusi	5811420000	5812420000	5813420000	5814420000
	5/3 centri aperti (in scarico)	5811520000	5812520000	5813520000	5814520000
	5/3 centri aperti (alimentati)	5811720000	5812720000	5813720000	5814720000
2 x 3/2 (la valvola deve essere alimentata con aria compressa attraverso gli attacchi 3 e 5)	R402003709	-	-	-	


Bobina, serie CO1 - larghezza della bobina 22 mm, forma B per l'industria

	Numero di materiale	Tensione
	0498318800	24 V DC (assorbimento di potenza ridotto)
	0498317502	24 V DC
	0498317006	48 V DC
	0498317707	110 V DC
	0498317103	110 V AC
	0498317804	220 V DC
	0498322506	230 V AC

Connettori, serie CN1 - ISO 4400 - forma B per l'industria

Senza cavo		Tensione	Indicatore di stato	Lunghezza cavo	Uscita del cavo
	1834484051	0 - 230V AC	-	-	a gomito 90°
	1834484107	24 V DC/AC	1 LED		
	1834484108	110 V AC			
	1834484109	230 V AC			
Con cavo		Tensione	Indicatore di stato	Lunghezza cavo	Uscita del cavo
	8946201912	0 - 230 V cc/ca	-	3 m	0°

Inserto di strozzamento per la regolazione del flusso, attacco 3/5

	ISO taglia 1	ISO taglia 2	ISO taglia 3	ISO taglia 4
	5811001000	5812001000	5813001000	5814001000

Valvole ► ad azionamento elettrico e pneumatico
Serie 581 ISO1-4

► ISO 5599-1

Piastra di collegamento, per montaggio diretto di valvole ISO su cilindri








> Norma: ISO 5599-1, grandezza: ISO 1 - ISO 2, raccordo aria compressa uscita: G 1/8 - G 3/8



Grandezza	Ingresso [1]	Uscita [2 / 4]	Scarico [3 / 5]	Attacco per il comando [X]	Numero di materiale
ISO 1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	5801690000
ISO 2	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	5802690000

Per 5801690000 vengono fornite due diverse viti cave filettate per cilindri diversi.

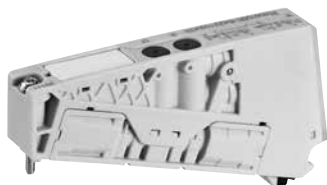
Piastre base ISO 5599-1

	Definizione	ISO taglia 1	ISO taglia 2	ISO taglia 3	ISO taglia 4
	Piastra di collegamento singola, attacchi filettati laterali	1825503143	1825503146	1825503149	8985041404
	Piastra di collegamento singola, attacchi filettati inferiori	1825503201	1825503202	1825503203	8985041414
	Attacchi 1 - 2 / 4 - 3 / 5	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
	Piastra base, attacchi 2 e 4 inferiori	1825503144	1825503147	1825503150	8985041422
	Attacchi 2 / 4	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
	Piastra terminale sinistra, piastra terminale destra	1825503145	1825503148	1825503151	8985041442
	Attacchi 1 - 2 / 4 - 3 / 5	G 3/8	G 1/2	G 1	G 1
	Piastra cieca	1825503282	1825503176	1825503174	-
	Elemento di chiusura	1820220021	1820220023	1820220013	8985049042
	Piastra di collegamento, per montaggio diretto di valvole ISO su cilindri	5801690000	5802690000	-	-

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma

Valvola 2x3/2, Serie AV03

▶ Qn = 250 - 300 l/min ▶ attacco a piastra ▶ Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ▶ bistabile ▶ Pilotaggio: esterno



18437

<p>Tipo principio di tenuta Principio di montaggio in batteria Pressione di esercizio min./max Pressioni di pilotaggio min./max. Temperatura ambiente min./max. Temperatura del fluido min./max. Fluido Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa</p>	<p>valvola a cassetto senza intersezione con chiusura non a tenuta principio delle piastre base multiple -0,9 bar / 10 bar 3 bar / 8 bar -10°C / +60°C -10°C / +60°C Aria compressa 40 µm 0 mg/m³ - 5 mg/m³ con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio</p>
<p>Tipo di protezione Con attacco circuito di protezione</p>	<p>IP65 Diodo Z Protetto contro l'inversione di polarità Giallo</p>
<p>Indicatore di stato LED Rapporto d'inserzione Tempo d'inserzione Tempo di disinserzione Vite di fissaggio coppia di serraggio della vite di fissaggio Peso</p>	<p>100 % 16 ms 20 ms Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8 0,5 Nm Vedere tabella sottostante</p>

	Azionamento manuale	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Conduttanza portata		Valore di portata	Peso	Codice	
				b	C				
		DC	24 V DC			Qn			
			[W]	[l/(s*bar)]	[l/min]	[kg]			
	NC/NC		24 V	0,55	0,29	1,17	300	0,05	R422102430
	NO/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,049	R422102432
	NC/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,05	R422102434
	NC/NC		24 V	0,55	0,29	1,17	300	0,05	R422102431
	NO/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,049	R422102433
	NC/NO		24 V	0,55	0,38	0,92	250	0,05	R422102435

HHB = azionamento manuale
valvola base con valvola pilota
guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
Valvola 5/2, Serie AV03
▶ Qn = 300 l/min ▶ attacco a piastra ▶ Azionamento
manuale: a ritenzione, senza ritenzione ▶ bistabile, monostabile ▶ Pilotaggio: esterno


18434

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Principio di montaggio in batteria	principio delle piastre base multiple
Pressione di esercizio min/max	-0,9 bar / 10 bar
Pressioni pilotaggio min./max.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Tipo di protezione	IP65
Con attacco	Diodo Z
circuito di protezione	Protetto contro l'inversione di polarità
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Vite di fissaggio	Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8
coppia di serraggio della vite di fissaggio	0,5 Nm
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Conduttanza portata		Valore di portata	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Peso	Codice
				b	C					
		DC	24 V DC	[W]	[l/(s*bar)]	Qn	t _F	t _E	[kg]	
						[l/min]	[ms]	[ms]		
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	8	8	0,048	R422102426
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	10	17	0,045	R422102503
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	12	17	0,043	R422102424
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	8	8	0,048	R422102427
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	10	17	0,045	R422102504
		24 V	0,55	0,29	1,17	300	12	17	0,043	R422102425

HHB = azionamento manuale
 valvola base con valvola pilota
 guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma

Valvola 5/3, Serie AV03

▶ Qn = 240 l/min ▶ centro chiuso ▶ attacco a piastra ▶ Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ▶ bistabile ▶ Pilotaggio: esterno



18436

<p>Tipo principio di tenuta Principio di montaggio in batteria Pressione di esercizio min./max Pressioni di pilotaggio min./max. Temperatura ambiente min./max. Temperatura del fluido min./max. Fluido Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa</p>	<p>valvola a cassetto senza intersezione con chiusura non a tenuta principio delle piastre base multiple -0,9 bar / 10 bar 3 bar / 8 bar -10°C / +60°C -10°C / +60°C Aria compressa 40 µm 0 mg/m³ - 5 mg/m³ con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio</p>
<p>Tipo di protezione Con attacco circuito di protezione</p>	<p>IP65 Diodo Z Protetto contro l'inversione di polarità</p>
<p>Indicatore di stato LED Rapporto d'inserzione Tempo d'inserzione Tempo di disinserzione Vite di fissaggio coppia di serraggio della vite di fissaggio Peso</p>	<p>Giallo 100 % 12 ms 12 ms Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8 0,5 Nm 0,046 kg</p>

	Azionamento manuale	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Conduttanza portata		Valore di portata	Codice
		DC	24 V DC	b	C	Qn	
			[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	
		24 V	0,55	0,28	1,1	240	R422102428
		24 V	0,55	0,28	1,1	240	R422102429

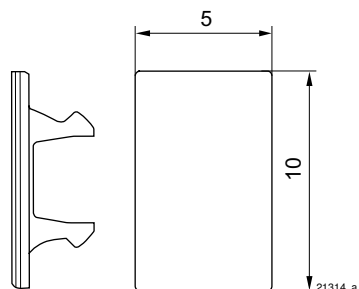
HHB = azionamento manuale
valvola base con valvola pilota
guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Serie AV03
Accessori
Etichette

► per moduli I/O serie AES



21315_a



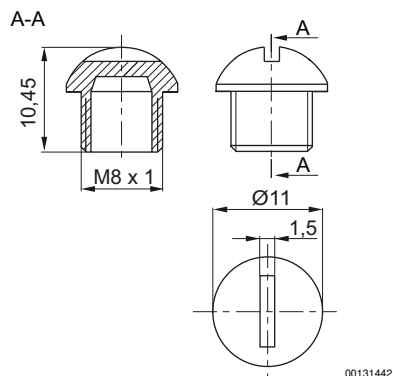
Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R412018192	Etichette	poliammide	0,014	60

Tappo di protezione

► M8x1



00120243



00131442

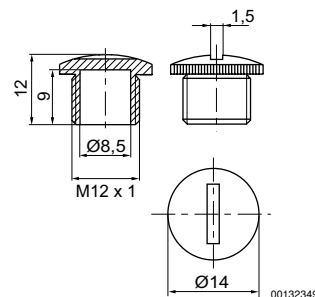
Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R412003493	M8x1	poliammide	0,014	25

Tappo di protezione

► M12x1



00120243



00132349

Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
1823312001	M12x1	poliammide	0,001	50

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Serie AV03

Accessori

Piastra cieca

► principio delle piastre base multiple ► Alimentazione di pressione inversa ammessa ► con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio ► per AV03



18435

Temperatura ambiente min./max.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione di esercizio min/max	-0,9 bar / 10 bar
Tipo di protezione	IP65
Vite di fissaggio	Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,7 Nm±0,1

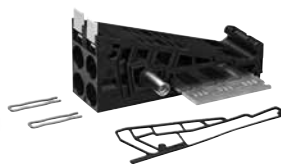
Materiali:

Piastra base	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma nitrilica
Viti	acciaio, galvanizzato

	Peso	Codice
	[kg]	
	0,028	R422102462
Fornitura incl. set di guarnizioni e 1x vite di fissaggio		

Set di ampliamento piastra base doppia

► per Serie AV03



21323

Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa

Materiali:

Corpo	poliammide
guarnizioni	gomma nitrilica

Tipo	Fornitura	Confezione	Codice
Piastra base doppia per valvole monostabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffia di tenuta (5), 1 prolunga tirante (6) e 1 scheda del driver per due valvole (7)	1	R412015422
Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffia di tenuta (5), 1 prolunga tirante (6) e 1 scheda del driver per due valvole (7)	1	R412015423
Piastra base doppia per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffia di tenuta (5), 1 prolunga tirante (6) e 1 scheda del driver per due valvole (7)	1	R412018088

Serie AV03

Accessori

Set di ampliamento piastra base tripla

► per Serie AV03

Pressione di esercizio min/max -0,95 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente min./max. -10°C / +60°C
 Fluido Aria compressa

Materiali:

Corpo poliammide
 guarnizioni gomma nitrilica



21322

Tipo	Fornitura	Confezione	Codice
Piastra base tripla per valvole monostabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 1 prolunga tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412018378
Piastra base tripla per valvole bistabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 1 prolunga tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412018379
Piastra base tripla per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 1 prolunga tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412018380

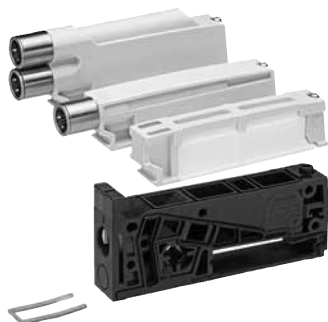
Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Serie AV03

Accessori

Set di ampliamento piastra di alimentazione e moduli di scarico

► per Serie AV03



21324_a

Pressione di esercizio min/max -0,95 bar / 10 bar
 Temperatura ambiente min./max. -10 °C / +60 °C
 Fluido Aria compressa

Materiali:
 Corpo poliammide
 guarnizioni gomma nitrilica

	Posizione	Tipo	Fornitura	Confezio- ne	Esecuzione sistema valvole	Codice
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio interno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	-	1	Bus di campo	R412018347
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, pilotaggio esterno, separazione pressione canale 1 / 3 / 5 / X / R	-	1	Bus di campo	R412018348
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	-	1	Bus di campo	R412018337
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	-	1	Bus di campo	R412018613
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	-	1	Bus di campo	R412018614
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	-	1	Bus di campo	R412018615
	2	Modulo di scarico 3, 5 e R con silenziatore piano	-	1	-	R412018331
		Modulo di scarico con scarico convogliato 3 e 5	Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccord instantané Ø 12 mm, racor instantáneo con Ø de 8 mm			R412018332
		Modulo di scarico con scarico convogliato separato per 3 e 5	Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccord instantané Ø 12 mm, racor instantáneo con Ø de 8 mm			R412018333

Serie AV03
Accessori
Piastra terminale sinistra

► Attacco superiore o attacco laterale ► per AV03



15851

Temperatura ambiente min./max. -10°C / +50°C
 Temperatura del fluido min./max. -10°C / +50°C

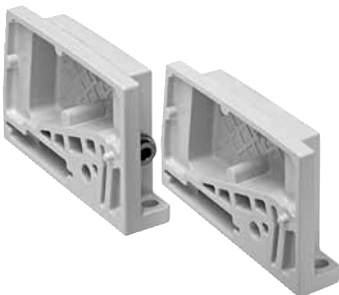
Materiali:
 Corpo poliammide
 Viti acciaio

Tipo	Confezione	Peso	Codice
		[kg]	
Attacco superiore	1	0,045	R412018334
Attacco laterale	1	0,05	R412018335

Fornitura: incl. 1 guarnizione e 2 viti di fissaggio

Piastra terminale destra

► per AV03



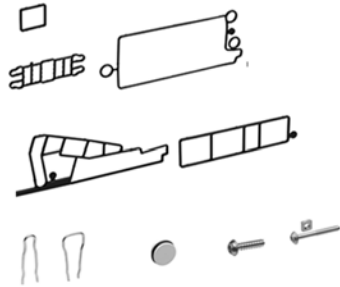
19895

Temperatura ambiente min./max. -10°C / +50°C
 Temperatura del fluido min./max. -10°C / +50°C

Materiali:
 Corpo alluminio
 Viti acciaio

Raccordo aria compressa	Confezione	Peso	Codice
		[kg]	
Scarico dell'aria di pilotaggio			
[12]		[kg]	
Ø 4	1	0,08	R412018349
-	1	0,08	R412018350

Fornitura: Inc. viti di fissaggio

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
Serie AV03
Accessori
Accessori
▶ per Serie AV03


19866

 Temperatura ambiente min./max.
 Fluido

 -10°C / +50°C
 Aria compressa

Posizione	Tipo	Confezione	Codice
1	Guarnizioni valvole	10	R412018338
2	Guarnizioni piastra terminale sinistra	10	R412018344
3	Guarnizioni per piastra base	10	R412018345
4	Guarnizioni per moduli funzionali	10	R412018346
5	Graffe di tenuta per piastra di alimentazione	10	R412018746
6	Graffe di tenuta per piastra base	10	R412018747
7	Tappo di chiusura per piastra terminale destra	5	R412018351
8	Viti per piastra terminale sinistra	10	R412015467
9	Vite di fissaggio per valvola	10	R412018336

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 2x3/2, Serie AV05

► attacco a piastra ► Azionamento

manuale: a ritenzione, senza ritenzione, senza ► bistabile ► Pilotaggio: esterno



23145

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Principio di montaggio in batteria	principio delle piastre base multiple
Pressione di esercizio min./max	-0,9 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	40 µm 0 mg/m ³ - 5 mg/m ³ con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Tipo di protezione	Con attacco IP65
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Vite di fissaggio	Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8
coppia di serraggio della vite di fissaggio	0,5 Nm
Tolleranza coppia di serraggio	±0,1
Peso	Vedere tabella sottostante

		Azio- na- mento ma- nuale	Ten- sione di eserc- izio	Assorbi- mento di potenza	Conduttanza portata		Tempo d'in- serzione	Tempo di disin- ser- zione	Peso [kg]	Codice
			DC	24 V DC	b	C	t_F	t_E		
				[W]			[ms]	[ms]		
	NC/NC		24 V	0,55	0,38	2,46	16	25	0,066	R422103006
	NC/NC		24 V	0,55	0,38	2,46	16	25	0,066	R422103007
	NC/NC	-	24 V	0,55	0,38	2,46	16	25	0,066	R422103080
	NO/NO		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,064	R422103008
	NO/NO		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,064	R422103009
	NO/NO	-	24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,064	R422103081
	NC/NO		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,065	R422103010
	NC/NO		24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,065	R422103011
	NC/NO	-	24 V	0,55	0,45	2,07	16	25	0,065	R422103082

HHB = azionamento manuale

valvola base con valvola pilota

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Valvola 5/2, Serie AV05

► attacco a piastra ► Azionamento

manuale: a ritenzione, senza ritenzione, senza ► monostabile, bistabile ► Pilotaggio: esterno



23145

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Principio di montaggio in batteria	principio delle piastre base multiple
Pressione di esercizio min./max	-0,9 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³ con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Tipo di protezione Con attacco	IP65
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Vite di fissaggio	Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8
coppia di serraggio della vite di fissaggio	0,5 Nm
Tolleranza coppia di serraggio	±0,1
Peso	Vedere tabella sottostante

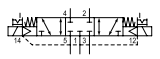

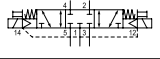

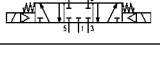
	Azionamento manuale	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Conduttanza portata		Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Peso	Codice
				24 V DC	b				
		DC	[W]		[l/(s*bar)]	t _F [ms]	t _E [ms]	[kg]	
		24 V	0,55	0,38	2,54	17	26	0,058	R422103000
		24 V	0,55	0,38	2,54	17	26	0,058	R422103001
	-	24 V	0,55	0,38	2,54	17	26	0,058	R422103077
		24 V	0,55	0,38	2,54	16	22	0,061	R422103012
		24 V	0,55	0,38	2,54	16	22	0,061	R422103013
	-	24 V	0,55	0,38	2,54	16	22	0,061	R422103083
		24 V	0,55	0,38	2,54	13	13	0,064	R422103002
		24 V	0,55	0,38	2,54	13	13	0,064	R422103003
	-	24 V	0,55	0,38	2,54	13	13	0,064	R422103078

HHB = azionamento manuale
 valvola base con valvola pilota
 guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
 Portata nominale Q_n con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
Valvola 5/3, Serie AV05
▶ attacco a piastra ▶ Azionamento
manuale: a ritenzione, senza ritenzione, senza ▶ bistabile ▶ Pilotaggio: esterno


23145

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Principio di montaggio in batteria	principio delle piastre base multiple
Pressione di esercizio min/max	-0,9 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	-10 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 μm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
	con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Tipo di protezione	Con attacco IP65
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	13 ms
Tempo di disinserzione	13 ms
Vite di fissaggio	Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8
coppia di serraggio della vite di fissaggio	0,5 Nm
Tolleranza coppia di serraggio	±0,1
Peso	0,062 kg

	Azionamento manuale	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Conduttanza portata		Codice		
				DC	24 V DC		b	C
		24 V	0,55	0,37	2,49	R422103004		
		24 V	0,55	0,37	2,49	R422103005		
	-	24 V	0,55	0,37	2,49	R422103079		

HHB = azionamento manuale
 valvola base con valvola pilota
 guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Serie AV03 e AV05 Accessori

Collegamento al bus di campo AES

► Accoppiatore bus ► Raccordo bus di campo con funzionalità I/O ► Protocollo bus di campo: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / EtherNET/IP / PROFINET IO / EtherCAT / POWERLINK



16456

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0,1 A
Tensione di esercizio attuatori	24 V DC
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tempo di ciclo per 256 bit	< 1 ms
numero di bobine magnetiche max.	128
numero di posti valvola	64
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosti	Cortocircuito Sottotensione
Ampliamento modulo I/O max.	10
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Note tecniche

- Per gli schemi di occupazione del prodotto consultare le istruzioni d'uso o contattare il centro vendite Aventics più vicino.
- Sorveglianza della tensione e dei cortocircuiti tramite LED.
- Nella trasmissione dati ciclica, l'accoppiatore bus può inviare e ricevere dal comando rispettivamente 512 bit.

Protocollo bus di campo	Raccordo	Raccordo	alimentazione di tensione	Peso	Codice
				[kg]	
PROFIBUS DP	Connettore (male), M12, a 5 poli, Con codifica B	Boccola (female), M12, a 5 poli, Con codifica B	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,16	R412018218
CANopen	Connettore (male), M12, a 5 poli, Con codifica A	Boccola (female), M12, a 5 poli, Con codifica A	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,16	R412018220
DeviceNet	Connettore (male), M12, a 5 poli, Con codifica A	Boccola (female), M12, a 5 poli, Con codifica A	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,16	R412018221
EtherNET/IP	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018222
PROFINET IO	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018223
EtherCAT	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018225
POWERLINK	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018226

Fornitura: Inc. viti di fissaggio 3x

Serie AV03 e AV05
Accessori
Variante stand alone AES

▶ Protocollo bus di campo: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK



21399

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0,1 A
Tensione di esercizio attuatori	24 V DC
attacco alimentazione di tensione	M12, con codice A, a 4 poli
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tempo di ciclo per 256 bit	< 1 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

È rappresentato un esempio di configurazione. Il prodotto consegnato può quindi deviare dalla figura.

Note tecniche

- Il numero massimo di moduli I/O corrisponde a 10.

Prodotto configurabile


Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo <http://www.aventics.com> o contattare il centro vendite AVENTICS più vicino.

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma

Serie AV03 e AV05

Accessori

Collegamento al bus di campo AES

▶ Esecuzione modulo I/O ▶ ingressi/uscite digitali M8x1, a 3 poli



21397

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	1 A
Tempo di filtrazione	3 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:
Corpo Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Note tecniche

- Per gli schemi di occupazione del prodotto consultare le istruzioni d'uso o contattare il centro vendite Aventics più vicino.
- La corrente cumulativa di tutte le uscite (incl. le valvole) non deve superare 4 A nel sistema complessivo.
- Sorveglianza della tensione e dei cortocircuiti tramite LED.

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso [kg]	Nota	Codice
8DI8M8	Boccola (femile), M8x1, A 3 poli	interno	8	-	Ingressi digitali	0,11	-	R412018233
8DO8M8	Boccola (femile), M8x1, A 3 poli	interno	-	8	Uscite digitali	0,11	-	R412018248
8DIDO8M8	Boccola (femile), M8x1, A 3 poli	interno	8	8	Ingressi digitali Uscite digitali Modulo combinato	0,11	1)	R412018269

1) Prescrizione della funzione per la configurazione bus di campo.
Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Serie AV03 e AV05

Accessori

Collegamento al bus di campo AES

▶ Esecuzione modulo I/O ▶ ingressi/uscite digitali M12x1, a 5 poli



21351

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Alimentazione di corrente per attuatori	8x0,5 A
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	1 A
Tempo di filtrazione	3 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Note tecniche

- Per gli schemi di occupazione del prodotto consultare le istruzioni d'uso o contattare il centro vendite Aventics più vicino.
- La corrente cumulativa di tutte le uscite (incl. le valvole) non deve superare 4 A nel sistema complessivo.
- Sorveglianza della tensione e dei cortocircuiti tramite LED.

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso [kg]	Nota	Codice
8DI4M12	Boccola (femile), M12x1, a 5 poli	interno	8	-	Ingressi digitali	0,11	-	R412018235
8DO4M12	Boccola (femile), M12x1, a 5 poli	interno	-	8	Uscite digitali	0,11	-	R412018250
8DIDO4M12	Boccola (femile), M12x1, a 5 poli	interno	8	8	Ingressi digitali Uscite digitali Modulo combinato	0,11	1)	R412018270

1) Prescrizione della funzione per la configurazione bus di campo.
Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
Serie AV03 e AV05
Accessori
Collegamento al bus di campo AES
▶ Esecuzione modulo I/O ▶ ingressi/uscite digitali M12x1, a 8 poli


22817

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-10% / +10%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	1 A
Tempo di filtrazione	3 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso [kg]	Codice
16DI4M12	Boccola (female), M12, A 8 poli	interno	16	-	Ingressi digitali	0,11	R412018243
16DO4M12	Boccola (female), M12, A 8 poli	interno	-	16	Uscite digitali	0,11	R412018263

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Collegamento al bus di campo AES
▶ Esecuzione modulo I/O ▶ uscite digitali D-Sub


23123

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Numero di uscite	24
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Peso [kg]	Codice
24DO1DSUB25	Boccola, D-Sub, a 25 poli	interno	0,115	R412018254

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Serie AV03 e AV05

Accessori

Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► Morsetti a molla (IP20) ► ingressi digitali



23388

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	4 A
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Esecuzione modulo I/O	Peso [kg]	Codice
16DI48SC	Morsetti a molla, 48x	interno	16	Ingressi digitali	0,115	R412018242

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► Morsetti a molla (IP20) ► uscite digitali



23387

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso [kg]	Codice
16DO32SC	Morsetti a molla, 32x	interno	16	Uscite digitali	0,115	R412018252

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
Serie AV03 e AV05
Accessori
Collegamento al bus di campo AES

▶ Esecuzione modulo I/O ▶ Modulo combinato analogico con due attacchi M12x1 per valvole E/P riduttrici di pressione con alimentazione esterna



23136

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2
Materiali:	
Corpo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Ingressi analogici	Codice
2AI2AO2M12-AE	Boccola (female), M12x1, a 5 poli	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	2	2	Ingressi analogici Uscite analogiche	0 - 10 V / ± 10 V 2 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA / ± 20 mA 4 - 20 mA / ± 20 mA	R412018287
Codice	Uscite analogiche		Peso		Nota		
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA		[kg]		1)		
1) segnali selezionabili a scelta, parametrizzabili Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione							

Serie AV03 e AV05
Accessori
Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► ingressi/uscite analogiche M12x1, a 5 poli



23380

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Corrente per canale max.	0,5 A
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Materiali:

Corpo

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Ingressi analogici	Uscite analogiche	Peso [kg]	Codice
2AI2M12-E	Boccola (female), M12, a 5 poli	interno	2	-	0 - 10 V / ± 10 V 2 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA / ± 20 mA 4 - 20 mA / ± 20 mA	-	0,11	R412018277
2AO2M12-E	Boccola (female), M12, a 5 poli	interno	-	2	-	0 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA	0,11	R412018281

Codice	Nota
R412018277	1)
R412018281	1)
1) segnali selezionabili a scelta, parametrizzabili Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione	

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma

Serie AV03 e AV05

Accessori

Piastra cieca

► principio delle piastre base multiple ► Alimentazione di pressione inversa ammessa ► con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio ► per AV05



23144

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pressione di esercizio min/max	-0,9 bar / 10 bar
Tipo di protezione	IP65
Vite di fissaggio	Esagono arrotondato (TORX) ISO 10664 - 8
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,5 Nm±0,1

Materiali:

Piastra base	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma nitrilica
Viti	acciaio, galvanizzato

Confezione	Peso [kg]	Codice
1	0,03	R422102526
Fornitura incl. set di guarnizioni e 1x vite di fissaggio		

Set di ampliamento piastra base doppia

► per Serie AV05



23147

Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Fluido	Aria compressa

Materiali:

Corpo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma nitrilica

Tipo	Fornitura	Confezione	Codice
Piastra base doppia per valvole monostabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tirante (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412020064
Piastra base doppia per valvole bistabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tirante (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412020065
Piastra base doppia per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 2 dadi (2), 2 targhette (3), 1 guarnizione (4), 1 graffa di tenuta (5), 2 prolunghe tirante (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412020068

Serie AV05
Accessori
Set di ampliamento piastra base tripla

▶ per Serie AV05



23148

 Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Fluido

 -0,95 bar / 10 bar
 -10 °C / +60 °C
 Aria compressa

 Materiali:
 Corpo
 guarnizioni

 Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
 gomma nitrilica

Tipo	Fornitura	Confezione	Codice
Piastra base tripla per accoppiatore bus	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412020069
Piastra base tripla per valvole monostabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412020066
Piastra base tripla per valvole bistabili per connettore multipolare	Piastra base (1), incl. 3 dadi (2), 3 targhette (3), 1 guarnizione (4), 2 graffe di tenuta (5), 2 prolunghe tiranti (6) e 1 scheda di espansione (7)	1	R412020067

Set di ampliamento piastra di alimentazione e moduli di scarico

▶ per Serie AV05



23154_a

 Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Fluido

 -0,95 bar / 10 bar
 -10 °C / +60 °C
 Aria compressa

 Materiali:
 Corpo
 guarnizioni

 Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
 gomma nitrilica

Sistemi valvole ► Sistemi valvole a norma
**Serie AV05
Accessori**

	Posizione	Tipo	Fornitura	Confezione	Esecuzione sistema valvole	Codice
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Piastra di base, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina Ø 12 mm, dirittoe 1 scheda di espansione	1	Bus di campo	R412020070
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Piastra di base, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina Ø 12 mm, dirittoe 1 scheda di espansione	1	Bus di campo	R412020071
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1	Piastra di base, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina Ø 12 mm, dirittoe 1 scheda di espansione	1	Bus di campo	R412020072
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 3 / 5	Piastra di base, incl. 1 dado, 2 guarnizioni, 1 graffa di tenuta, 2 viti, 2 prolunghe per tiranti, 1 connettore a spina Ø 12 mm, dirittoe 1 scheda di espansione	1	Bus di campo	R412020073
	2	Modulo di scarico 3, 5 e R con silenziatore piano Modulo di scarico con scarico convogliato 3 e 5 Modulo di scarico con scarico convogliato separato per 3 e 5	Modulo di scarico: incl. 1 guarnizione, 1 vite di fissaggio Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccord instantané Ø 12 mm, racor instantáneo con Ø de 12 mm Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccord instantané Ø 12 mm, racor instantáneo con Ø de 12 mm	1	-	R412020087 R412020088 R412020089

Serie AV05
Accessori
Piastra di alimentazione elettrica

▶ per AV05, AES



Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +60°C
attacco alimentazione di tensione	M12, 4 poli, Con codifica A
Assorbimento di corrente max.	2 A
Tipo di protezione	IP65

Materiali:	
Corpo	poliammide; alluminio
guarnizioni	gomma nitrilica

23392

Note tecniche

- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".
- Osservare che la piastra di alimentazione va utilizzata solo in combinazione con i moduli bus di campo della serie AES.

	Fornitura	Tensione di esercizio DC	Tolleranza tensione DC	Confezione	Peso	Codice
		[V]			[kg]	
	1 guarnizione, 2 tiranti o 2 viti a testa piana per ampliamento	24 V	-10% / +10%	1	0,157	R412021778

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
**Serie AV05
Accessori**
Piastra di combinazione AV03/AV05


23180

Temperatura ambiente min./max.
Fluido
Pressione di esercizio min/max

-10°C / +60°C
Aria compressa
-0,95 bar / 10 bar

Materiali:
Corpo
Piastra base
guarnizioni

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
poliammide
gomma nitrilica

	Posizione	Tipo	Fornitura	Confezione	Esecuzione sistema valvole	Codice
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	Modulo di combinazione, attacco 1, nessuna separazione pressione	1	Multipolare	R412021777
					Bus di campo	R412021780
	1	Piastra di alimentazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	Modulo di combinazione, attacco 1, separazione pressione canale 1 / 3 / 5	1	Multipolare	R412021776
					Bus di campo	R412021779
	2	Modulo di scarico 3, 5 e R con silenziatore piano	Modulo di scarico: incl. 1 guarnizione, 1 vite di fissaggio	1	-	R412020087
		Modulo di scarico con scarico convogliato 3 e 5	Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccord instantané Ø 12 mm, racor instantáneo con Ø de 12 mm			R412020088
		Modulo di scarico con scarico convogliato separato per 3 e 5	Modulo di scarico: incl. 1 vite di fissaggio, Raccord instantané Ø 12 mm, racor instantáneo con Ø de 12 mm			R412020089
1) Versione in pollici						

Serie AV05
Accessori
Piastra terminale destra
▶ per AV05

Temperatura ambiente min./max. -10 °C / +60 °C

Materiali:

Corpo

Viti

 Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
acciaio


23160

	Scarico dell'aria di pilotaggio	Attacco per il comando	Pilotaggio	Confezione	Peso	Codice
	[R]	[X]			[kg]	
	Ø 6	Ø 6	interno	1	0,08	R412020078
	Ø 6	Ø 6	esterno	1	0,08	R412020079

Fornitura: incl. 1 scheda di espansione, 2 guarnizioni e 2 viti

Piastra terminale sinistra
▶ per AV05


23229

Temperatura ambiente min./max. -10 °C / +60 °C

Temperatura del fluido min./max. -10 °C / +60 °C

Materiali:

Corpo

Viti

 Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
acciaio

Tipo	Confezione	Peso	Codice
		[kg]	
Attacco superiore	1	0,045	R412020076
Attacco laterale	1	0,05	R412020077

Fornitura: incl. 1 guarnizione e 2 viti di fissaggio

Sistemi valvole ▶ Sistemi valvole a norma
Serie AV05
Accessori
Attacchi ad innesto
▶ per AV

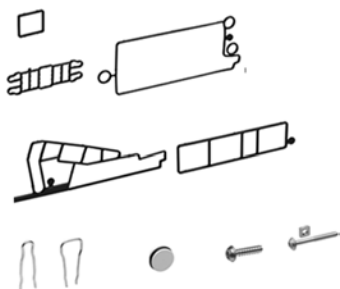

19886_a

Temperatura ambiente min./max. -10°C / +60°C
 Pressione di esercizio min/max 0,9 bar / 10 bar
 Fluido Aria compressa

Materiali:
 Corpo Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
 Guarnizione gomma nitrilica

Codice	Per serie	Type	Confezione [Pezzo]	Nota
R412018621	AV03 , AV05	raccordo ad innesto Ø 3 mm, angolare corto e raccordo ad innesto Ø 3 mm, angolare lungo	1	-
R412018622	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" angolare corto e Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" angolare lungo	1	-
R412018623	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare corto Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare lungo	1	-
R422002944	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 8 mm, angolare corto Attacco ad innesto Ø 8 mm, angolare lungo	1	-
R412021785	AV03 , AV05	Attacco ad innesto 1/8", diritto	2	-
R412018617	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" diritto	2	-
R412018618	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 6 mm, diritto	2	-
R412018619	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 8 mm - 5/16" diritto	2	-
R412018620	AV03 , AV05	Attacco ad innesto 1/4", diritto	2	-
R412021786	AV03 , AV05	Attacco ad innesto 1/8", diritto	10	-
R422102508	AV05	Raccordo ad innesto Ø 12 mm, diritto	2	1)
R422002561	AV03	Attacco ad innesto Ø 3 mm, angolare corto	10	-
R422002569	AV03	Connettore a spina Ø 3 mm, angolare lungo	10	-
R422002559	AV05	Raccordo ad innesto Ø 12 mm, diritto	10	1)
R422002560	AV05	Attacco ad innesto 3/8", diritto	10	-
R412021786	AV03 , AV05	Attacco ad innesto 1/8", diritto	10	-
R422002554	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 4 mm - 5/32" diritto	10	-
R422002562	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 4 mm, 5/32", angolare corto	10	-
R422002570	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 4 mm, 5/32", angolare lungo	10	-
R422002555	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 6 mm, diritto	10	-
R422002563	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare corto	10	-
R422002571	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 6 mm, angolare lungo	10	-
R422002556	AV03 , AV05	Attacco ad innesto 1/4", diritto	10	-
R422002557	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 8 mm, 5/16", diritto	10	-
R422002565	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 8 mm, 5/16", angolare corto	10	-
R422002573	AV03 , AV05	Attacco ad innesto Ø 8 mm, 5/16", angolare lungo	10	-

1) Solo per attacco pneumatico AV05, attacco 1

Serie AV05
Accessori
Accessori
▶ per Serie AV05


19866

Temperatura ambiente min./max.

-10°C / +50°C

Fluido

Aria compressa

Posizione	Tipo	Confezione	Codice
1	Guarnizioni valvole	10	R412020084
2	Guarnizioni piastra terminale sinistra	10	R412020080
3	Guarnizioni per piastra base	10	R412020082
4	Guarnizioni per moduli funzionali	10	R412020081
5	Grafte di tenuta per piastra di alimentazione	10	R412020075
6	Grafte di tenuta per piastra base	10	R412018747
7	Tappo di chiusura per piastra terminale destra	5	R412018351
8	Viti per piastra terminale sinistra	10	R412015467
9	Vite di fissaggio per valvola	10	R412018336

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Collegamento al bus di campo AES

► Accoppiatore bus ► Raccordo bus di campo con funzionalità I/O ► Protocollo bus di campo: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK



16456

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0,1 A
Tensione di esercizio attuatori	24 V DC
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tempo di ciclo per 256 bit	< 1 ms
numero di bobine magnetiche max.	128
numero di posti valvola	64
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Ampliamento modulo I/O max.	10
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Protocollo bus di campo	Raccordo	Raccordo	alimentazione di tensione	Peso	Codice
				[kg]	
PROFIBUS DP	Connettore (male), M12, a 5 poli, Con codifica B	Boccola (female), M12, a 5 poli, Con codifica B	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,16	R412018218
CANopen	Connettore (male), M12, a 5 poli, Con codifica A	Boccola (female), M12, a 5 poli, Con codifica A	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,16	R412018220
DeviceNet	Connettore (male), M12, a 5 poli, Con codifica A	Boccola (female), M12, a 5 poli, Con codifica A	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,16	R412018221
PROFINET IO	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018223
EtherCAT	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018225
EtherNET/IP	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018222
POWERLINK	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12, 4 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	0,175	R412018226

Fornitura: Inc. viti di fissaggio 3x

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES
Variante stand alone AES

► Protocollo bus di campo: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK



21399

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0,1 A
Tensione di esercizio attuatori	24 V DC
attacco alimentazione di tensione	M12, con codice A, a 4 poli
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tempo di ciclo per 256 bit	< 1 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Prodotto configurabile


Questo prodotto è configurabile. Servirsi del nostro Configuratore all'indirizzo <http://www.aventics.com> o contattare il centro vendite AVENTICS più vicino.

Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► ingressi/uscite digitali M8x1, a 3 poli



21397

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	1 A
Tempo di filtrazione	3 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso	Nota	Codice
						[kg]		
8DI8M8	Boccola (femile), M8x1, A 3 poli	interno	8	-	Ingressi digitali	0,11	-	R412018233
8DO8M8	Boccola (femile), M8x1, A 3 poli	interno	-	8	Uscite digitali	0,11	-	R412018248
8DIDO8M8	Boccola (femile), M8x1, A 3 poli	interno	8	8	Ingressi digitali Uscite digitali Modulo combinato	0,11	1)	R412018269

1) Prescrizione della funzione per la configurazione bus di campo.
Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► ingressi/uscite digitali M12x1, a 5 poli



21351

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Alimentazione di corrente per attuatori	8x0,5 A
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	1 A
Tempo di filtrazione	3 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso	Nota	Codice
						[kg]		
8DI4M12	Boccola (female), M12x1, a 5 poli	interno	8	-	Ingressi digitali	0,11	-	R412018235
8DO4M12	Boccola (female), M12x1, a 5 poli	interno	-	8	Uscite digitali	0,11	-	R412018250
8DIDO4M12	Boccola (female), M12x1, a 5 poli	interno	8	8	Ingressi digitali Uscite digitali Modulo combinato	0,11	1)	R412018270

1) Prescrizione della funzione per la configurazione bus di campo.
Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► ingressi/uscite digitali M12x1, a 8 poli



22817

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-10% / +10%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	1 A
Tempo di filtrazione	3 ms
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso	Codice
						[kg]	
16DI4M12	Boccola (female), M12, A 8 poli	interno	16	-	Ingressi digitali	0,11	R412018243
16DO4M12	Boccola (female), M12, A 8 poli	interno	-	16	Uscite digitali	0,11	R412018263

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES
Collegamento al bus di campo AES
► Esecuzione modulo I/O ► uscite digitali D-Sub


23123

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Numero di uscite	24
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Peso	Codice
			[kg]	
24DO1DSUB25	Boccola, D-Sub, a 25 poli	interno	0,115	R412018254

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Collegamento al bus di campo AES
► Esecuzione modulo I/O ► Morsetti a molla (IP20) ► ingressi digitali


23388

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa dei sensori max.	4 A
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Esecuzione modulo I/O	Peso	Codice
					[kg]	
16DI48SC	Morsetti a molla, 48x	interno	16	Ingressi digitali	0,115	R412018242

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► Morsetti a molla (IP20) ► uscite digitali



23387

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP20
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-25% / +25%
Corrente per canale max.	0,5 A
Corrente cumulativa per attuatori	4 A
Tensione logica / attuatori	separato galvanicamente
Diagnosi	Cortocircuito
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Peso [kg]	Codice
16DO32SC	Morsetti a molla, 32x	interno	16	Uscite digitali	0,115	R412018252

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Collegamento al bus di campo AES

► Esecuzione modulo I/O ► Modulo combinato analogico con due attacchi M12x1 per valvole E/P riduttrici di pressione con alimentazione esterna



23136

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Esecuzione modulo I/O	Ingressi analogici	Codice
2AI2AO2M12-AE	Boccola (female), M12x1, a 5 poli	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	2	2	Ingressi analogici Uscite analogiche	0 - 10 V / ± 10 V 2 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA / ± 20 mA 4 - 20 mA / ± 20 mA	R412018287

Codice	Uscite analogiche	Peso [kg]	Nota
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA	0,11	1)

1) segnali selezionabili a scelta, parametrizzabili
Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione

Sistemi valvole ▶ Sistema di collegamento AES
Collegamento al bus di campo AES
▶ Esecuzione modulo I/O ▶ ingressi/uscite analogiche M12x1, a 5 poli


23380

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +60°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Corrente per canale max.	0,5 A
Diagnosi	Cortocircuito Sottotensione
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	EN 61000-6-2

per Type	Raccordo	alimentazione di tensione	Numero di ingressi	Numero di uscite	Ingressi analogici	Uscite analogiche	Peso [kg]	Codice
2AI2M12-E	Boccola (female), M12, a 5 poli	interno	2	-	0 - 10 V / ± 10 V 2 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA / ± 20 mA 4 - 20 mA / ± 20 mA	-	0,11	R412018277
2AO2M12-E	Boccola (female), M12, a 5 poli	interno	-	2	-	0 - 10 V / ± 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA	0,11	R412018281

Codice	Nota
R412018277	1)
R412018281	1)
1) segnali selezionabili a scelta, parametrizzabili Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla e guarnizione	

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Sistema di collegamento AES

Accessori

Connettore terminale dati (male), Serie CN2

► Connettore, M12x1, 4 poli, Con codifica B



00120228

Temperatura ambiente min./max.

-25°C / +80°C

Tipo di protezione

IP67

Materiali:

Corpo

elastomero termoplastico

Uscita del cavo	Colore del corpo	Peso [kg]	Codice
diritto 180°	Nero	0,013	8941054064

M12x1 connettore (male), Serie CN2

► Connettore, M12x1, 4 poli, Con codifica D



23447

Temperatura ambiente min./max.

-25°C / +85°C

Tipo di protezione

IP67

Tensione di esercizio AC, max.

250 V

Materiali:

Corpo

ottone

Numero di conduttori	Corrente, max. [A]	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max. [mm]	Peso [kg]	Codice
4	4	diritto 180°	6 / 8	0,41	R419801401

M12x1 boccia (female), Serie CN2

► Boccia, M12x1, 4 poli, Con codifica A ► diritto



00129412

Temperatura ambiente min./max.

-25°C / +90°C

Tipo di protezione

IP67

Materiali:

Corpo

polibutilenetereftalato

guarnizioni

gomma al fluoro-carbonato

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Tensione di esercizio AC [V]	Corrente, max. [A]	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max. [mm]	Colore del corpo	Peso [kg]	Codice
240	4	diritto 180°	4 / 8	Nero	0,028	8941054324

Sistemi valvole ▶ Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
M12x1 boccola (female), Serie CN2
▶ Boccola, M12x1, 4 poli, Con codifica A ▶ a gomito


22869

Temperatura ambiente min./max.

-25°C / +90°C

Tipo di protezione

IP67

Materiali:

Corpo

polibutileneteraftalato

guarnizioni

gomma al fluoro-carbonato

Tensione di esercizio	Corrente, max.	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Colore del corpo	Peso	Codice
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
240	4	a gomito 90°	4 / 8	Nero	0,027	8941054424

Connettore terminale dati, Serie CN2
▶ Connettore, M12x1, a 5 poli, Con codifica A ▶ Per CANopen e DeviceNet


00129791

Temperatura ambiente min./max.

+0°C / +60°C

Tipo di protezione

IP67

Materiali:

Corpo

elastomero termoplastico

Uscita del cavo	Colore del corpo	Peso	Codice
		[kg]	
diritto 180°	Nero	0,011	8941054264

M12x1 boccola (female), Serie CN2
▶ Boccola, M12x1, a 5 poli, Con codifica A ▶ schermato


00129776

Temperatura ambiente min./max.

-40°C / +85°C

Tipo di protezione

IP67

Avvitamento cavo

PG 9

Materiali:

Corpo

ottone, nichelato

Tensione di esercizio	Corrente, max.	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Colore del corpo	Peso	Codice
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
125	4	diritto 180°	6 / 8	argento	0,051	8942051602

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Sistema di collegamento AES

Accessori

M12x1 connettore (male), Serie CN2

► Connettore, M12x1, a 5 poli, Con codifica B ► schermato



00120241

Temperatura ambiente min./max.

-25°C / +90°C

Tipo di protezione

IP67

Materiali:

Corpo

ottone, nichelato

guarnizioni

gomma al fluoro-carbonato

Tensione di esercizio	Corrente, max.	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Colore del corpo	Peso	Codice
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	diritto 180°	4 / 9	argento	0,06	8941054054

M12x1 boccia (female), Serie CN2

► Boccia, M12x1, a 5 poli, Con codifica B ► schermato



00120227

Temperatura ambiente min./max.

-25°C / +90°C

Tipo di protezione

IP67

Materiali:

Corpo

ottone, nichelato

guarnizioni

gomma al fluoro-carbonato

Tensione di esercizio	Corrente, max.	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Colore del corpo	Peso	Codice
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
120	4	diritto 180°	4 / 9	argento	0,06	8941054044

M12x1 connettore (male), Serie CN2

► Connettore, M12x1, a 5 poli, Con codifica A ► schermato



00120241

Temperatura ambiente min./max.

-40°C / +85°C

Tipo di protezione

IP67

Avvitamento cavo

PG 9

Materiali:

Corpo

ottone, nichelato

Tensione di esercizio	Corrente, max.	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Colore del corpo	Peso	Codice
AC						
[V]	[A]		[mm]		[kg]	
125	4	diritto 180°	6 / 8	argento	0,048	8942051612

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Cavo di collegamento, Serie CN2
► Connettore, M8x1, A 3 poli ► estremità cavo aperte


23461_web

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +85 °C
Tipo di protezione	IP67
Tensione di esercizio AC, max.	60 V
Uscita del cavo	a gomito 90°
Sezione del conduttore	0,25 mm ²
Materiali:	
Colore del cavo	Nero

Corrente, max. [A]	Numero poli	Lunghezza cavo L [m]	Codice
4	3	2	R412021678
		5	R412021679
		10	R412021680

Cavo di collegamento, Serie CN2
► Connettore, M8x1, A 3 poli ► Boccia, M8x1, A 3 poli


23463

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +85 °C
Tipo di protezione	IP67
Sezione del conduttore	0,25 mm ²

Corrente, max. [A]	Numero poli	Lunghezza cavo L [m]	Codice
4	3	1	R412021681
		2	R412021682
		5	R412021683

Sistemi valvole ▶ Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Connettore M8x1, Serie CN2
▶ Connettore, M8x1, A 3 poli ▶ a gomito

Temperatura ambiente min./max. -25°C / +80°C
 Tipo di protezione IP67

Materiali:
 Corpo poliammide

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.



23968

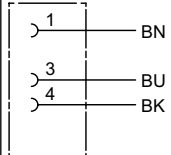
	Tensione di esercizio		Corrente, max.	occupazione dei contatti	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Codice
	DC	AC					
	[V]	[V]					
	75	60	4	3	a gomito 90°	3,5 / 5	R412021677
Codice	Numero delle possibilità d'innesto 1		Colore del corpo		Peso		
R412021677	1 posizione		Nero		[kg] 0,008		

Sistemi valvole ▶ Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Connettore M8x1, Serie CN2
▶ Connettore, M8x1, A 3 poli ▶ diritto


23467

Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +85°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio AC, max.	60 V
Tensione di esercizio DC, max.	75 V

Materiali:	
Corpo	poliammide

	Corrente, max.	occupazione dei contatti	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Numero delle possibilità d'innesto 1	Codice
	[A]			[mm]		
	4	3	diritto 180°	3,5 / 5	1 posizione	R412021676

Codice	Colore del corpo	Peso
		[kg]
R412021676	Nero	0,008

Cavo di collegamento con connettore, Serie CN2
▶ Connettore, M8x1, A 3 poli ▶ estremità cavo aperte ▶ con chiusura a vite autobloccante


00118468

Uscita del cavo	diritto 180°
-----------------	--------------

Materiali:	
Colore del corpo	Nero
Guaina cavo	polivinilcloruro

Tipo di protezione	Numero poli	Cavo-Ø	Lunghezza cavo L	Peso	Codice
		[mm]	[m]	[kg]	
IP68	3	4,5	2	0,055	8946203602
			5	0,128	8946203612
			10	0,25	8946203622

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Sistema di collegamento AES

Accessori

Cavo di collegamento, Serie CN2

► Connettore, M8x1, A 3 poli ► Boccola, M8x1, A 3 poli



Uscita del cavo

diritto 180°

Materiali:

Colore del corpo

Nero

Guaina cavo

polivinilcloruro

Colore del cavo

Nero

Tipo di protezione	Numero poli	Cavo-Ø [mm]	Lunghezza cavo L [m]	Peso [kg]	Codice
IP68	3	4,5	1	0,035	8946203702
			2	0,06	8946203712
			5	0,136	8946203722

Adattatore, Serie CN2

► Boccola, M12x1, A 3 poli ► Connettore, M8x1, A 3 poli



Temperatura ambiente min./max.

-25°C / +85°C

Tipo di protezione

IP67

Tensione di esercizio AC, max.

60 V

Materiali:

Corpo

poliuretano

Numero di conduttori	Corrente, max. [A]	occupazione dei contatti	Colore del corpo	Codice
3	4	3	Nero	R412021684

Sistemi valvole ▶ Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Cavo di collegamento, Serie CN2
▶ Connettore, M12x1, 4 poli ▶ 2x estremità cavo aperte, 4 poli ▶ con cavo


23289

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Tipo di protezione	IP67
Tensione di esercizio AC, max.	250 V
Uscita del cavo	diritto 180°
Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,8 Nm

Materiali:	
Corpo	polivinilcloruro
Guaina cavo	poliuretano
Colore del cavo	Nero

Corrente, max.	Numero poli	Raggio di curvatura min.	Cavo-Ø	Lunghezza cavo L	Nota	Codice
[A]		[mm]	[mm]	[m]		
4	4	21,5	4,3	2	1)	R412021688
				5		R412021689
				10		R412021690

1) con chiusura a vite autobloccante

Cavo di collegamento, Serie CN2
▶ Connettore, M12x1, 4 poli ▶ 2x Boccola, M8x1, A 3 poli


23288

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Tipo di protezione	IP67
Tensione di esercizio AC, max.	60 V
Sezione del conduttore	0,25 mm ²
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,8 Nm

Materiali:	
Corpo	poliuretano
Guaina cavo	poliuretano
Colore del cavo	Nero

Corrente, max.	Numero poli	Raggio di curvatura min.	Cavo-Ø	Lunghezza cavo L	Codice
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
4	3	1,25	4,1	0,6	R412021685
				1,5	R412021686
				3	R412021687

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Sistema di collegamento AES

Accessori

M12x1 connettore (male), Serie CN2

► Connettore, M12x1, 4 poli



00120230

Temperatura ambiente min./max. -40°C / +85°C

Tipo di protezione IP67

Materiali:

Corpo poliammide

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Interfaccia elettrica	Tensione di esercizio	Corrente, max.	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Peso	Codice
	AC					
	[V]	[A]		[mm]	[kg]	
-	250	4	a gomito 90°	4 / 6	0,02	1834484223
Con codifica A	250	4	diritto 180°	2,1 / 5	0,023	1834484246

Nel connettore Duo varia il diametro del cavo utilizzabile in base alla guarnizione impiegata tra 2,1 mm - 3,0 mm o 4,0 - 5,0 mm.

M12x1 connettore (male), Serie CN2

► Connettore, M12x1, 4 poli, Con codifica A



00120234

Temperatura ambiente min./max. -40°C / +85°C

Tipo di protezione IP67

Tensione di esercizio	Corrente, max.	Uscita del cavo	Cavo collegabile - Ø min./max.	Peso	Codice
AC					
[V]	[A]		[mm]	[kg]	
250	4	diritto 180°	4 / 6	0,016	1834484222

Cavo di collegamento con connettore, Serie CN2

► Connettore, M12x1, a 5 poli ► estremità cavo aperte, a 5 poli



00118468

Uscita del cavo diritto 180°

Materiali:

 Colore del corpo Nero
 Guaina cavo polivinilcloruro

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Tipo di protezione	Numero poli	Lunghezza cavo L	Peso	Nota	Codice
		[m]	[kg]		
IP68	5	2	0,097	1)	8946203432
		5	0,228		8946203442
		10	0,449		8946203452

1) con chiusura a vite autobloccante

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Cavo di collegamento con connettore, Serie CN2
► Connettore, M12x1, a 5 poli ► estremità cavo aperte, a 5 poli ► con cavo


23278

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Tipo di protezione	IP67
Tensione di esercizio AC, max.	125 V
Uscita del cavo	a gomito 90°
Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,8 Nm

Materiali:	
Corpo	poliuretano
Colore del corpo	Nero
Guaina cavo	poliuretano
Colore del cavo	Nero

Corrente, max.	Numero poli	Raggio di curvatura min.	Cavo-Ø	Lunghezza cavo L	Codice
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
4	5	25	5	2	R412021691
				5	R412021692
				10	R412021693

Cavo di collegamento con connettore, Serie CN2
► Connettore, M12x1, a 5 poli ► Boccia, M12x1, a 5 poli ► con cavo


23279

Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Tipo di protezione	IP67
Tensione di esercizio AC, max.	125 V
Uscita del cavo	a gomito 90°
Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,8 Nm

Materiali:	
Corpo	poliuretano
Colore del corpo	Nero
Guaina cavo	poliuretano
Colore del cavo	Nero

Corrente, max.	Numero poli	Raggio di curvatura min.	Cavo-Ø	Lunghezza cavo L	Codice
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
4	5	25	5	2	R412021694
				5	R412021695

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Cavo di collegamento con connettore, Serie CN2
► Connettore, M12x1, A 3 poli ► Boccola, M8x1, A 3 poli ► con cavo


23466

Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +80°C
Tipo di protezione	IP67
Tensione di esercizio AC, max.	60 V
Uscita del cavo	a gomito 90°
Sezione del conduttore	0,25 mm ²
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,5 Nm

Materiali:	
Corpo	poliuretano
Colore del corpo	Nero
Guaina cavo	poliuretano
Colore del cavo	Nero

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Corrente, max.	Numero poli	Raggio di curvatura min.	Cavo-Ø	Lunghezza cavo L	Codice
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
4	3	20,5	4,1	2	R412021696
				5	R412021697

Cavo di collegamento con connettore, Serie CN2
► Connettore, M12x1, a 5 poli ► Boccola, M12x1, a 5 poli ► schermato ► con cavo


23279

Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +85°C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio AC, max.	250 V
Uscita del cavo	a gomito 90°
Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Coppia di serraggio per viti di fissaggio	0,8 Nm

Materiali:	
Corpo	poliuretano
Guaina cavo	poliuretano
Colore del cavo	Nero

Corrente, max.	Numero poli	Raggio di curvatura min.	Cavo-Ø	Lunghezza cavo L	Codice
[A]		[mm]	[mm]	[m]	
4	4	20,8	5,4	2	R412022193
				5	R412022194
				10	R412022195

Sistema di collegamento AES

Accessori

Distributore, Serie AES

► Distributore passivo a 4 vie, M12x1, a 8 poli / 4 x M8x1, a 3 poli



22702

Temperatura ambiente min./max.	-30°C / +80°C
Tipo di protezione	IP67
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Assorbimento di corrente dell'elettronica	2 A

Materiali:	
Corpo	poliammide

per Type	Raccordo	Raccordo	Peso	Codice
			[kg]	
16DI4M12 16DO4M12	Connettore (male), M12x1, A 8 poli	Boccola (female), M8x1, A 3 poli, 4x	0,07	R402001810

Cavo di collegamento, Serie CN2

► Connettore, M12x1, A 8 poli, Con codifica A ► Boccola, M12x1, A 8 poli, Con codifica A ► schermato ► adatto alla catena portacavi



00120164

Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +80°C
Tipo di protezione	IP67
Uscita del cavo	diritto 180°

Materiali:	
Corpo	poliuretano
Colore del corpo	Arancione
guarnizioni	gomma al fluoro

Tensione di esercizio max.		Corrente, max.	Lunghezza cavo L	Codice
[V DC]	[V AC]	[A]	[m]	
36	30	1,5	0,5	8946202802
			1	8946202812
			2	8946202822
			5	8946202832
			10	8946202842
			0,3	8946202852
			14	R412006559

Sistemi valvole ▶ Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Cavo di collegamento con connettore e presa, Serie CN2

▶ Connettore, M12x1, A 3 poli ▶ Boccola, M8x1, A 3 poli



00118679

Uscita del cavo

diritto 180°

Materiali:

Colore del corpo

Nero

Guaina cavo

polivinilcloruro

Colore del cavo

Nero

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Tipo di protezione	Numero poli	Lunghezza cavo L [m]	Peso [kg]	Codice
IP68	3	2	0,065	8946203462
		5	0,167	8946203472

Cavo di collegamento con connettore e presa, Serie CN2

▶ Connettore, M12x1, a 5 poli ▶ Boccola, M12x1, a 5 poli



00118679

Tipo di protezione

IP68

Uscita del cavo

diritto 180°

Materiali:

Colore del corpo

Nero

Guaina cavo

polivinilcloruro

Colore del cavo

Nero

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Numero poli	Lunghezza cavo L [m]	Peso [kg]	Codice
5	2	0,113	8946203482
	5	0,224	8946203492

Sistema di collegamento AES

Accessori

Raccordo Y, Serie CN2

► Connettore, M12x1, a 5 poli ► 2x Boccola, M12x1, a 5 poli



00118470

Temperatura ambiente min./max.
Tipo di protezione

-25°C / +90°C
IP68

Materiali:

Corpo
guarnizioni

poliuretano
gomma al fluoro

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Tensione di esercizio		Corrente, max.	Uscita del cavo	Colore del corpo	Peso	Codice
DC	AC					
[V]	[V]	[A]			[kg]	
36	30	4	diritto 180°	Nero	0,029	8941002392

Raccordo Y, Serie CN2

► Connettore, M12x1, 4 poli ► 2x Boccola, M8x1, A 3 poli



00118470

Temperatura ambiente min./max.
Tipo di protezione

-25°C / +90°C
IP68

Materiali:

Corpo
guarnizioni

poliuretano
gomma al fluoro

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

Tensione di esercizio		Corrente, max.	Uscita del cavo	Colore del corpo	Peso	Codice
DC	AC					
[V]	[V]	[A]			[kg]	
75	60	4	diritto 180°	Nero	0,02	8941002382

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES
Sistema di collegamento AES
Accessori
Connettore multipolare D-Sub (a 25 poli)


15845

Temperatura ambiente min./max.	-5 °C / +50 °C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio DC max.	24 V
Sezione del conduttore	0,21 mm ²

Materiali:	
Corpo	elastomero termoplastico
Guaina cavo	polivinilcloruro

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura. Per una descrizione precisa vedere il disegno.

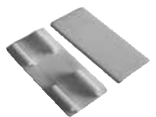
[Attacco 1]	Interfaccia elettrica [Attacco 2]	Lunghezza cavo L [m]	Codice
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	0,5	R412020630
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	1	R412020631
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	2	R412020632
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	5	R412020633
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	10	R412020634
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	0,5	R412020635
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	1	R412020636
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	2	R412020637
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	5	R412020638
Boccola (female), D-Sub, a 25 poli	Connettore (male), D-Sub, a 25 poli	10	R412020639

Sistema di collegamento AES

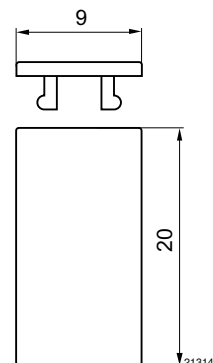
Accessori

Etichette

► per AV03, AV05, LS04 / LS04-SW, accoppiatori bus serie AES



21315



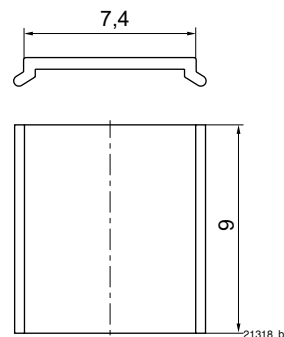
Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R422100889	Etichette	poliammide	0,014	20

Etichette, frontali

► per AV03, AV05, moduli I/O serie AES, accoppiatori bus serie AES



21315_a



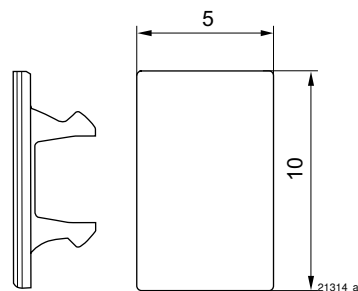
Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R412019552	Etichette	poliammide	0,014	150

Etichette

► per moduli I/O serie AES



21315_a



Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R412018192	Etichette	poliammide	0,014	60

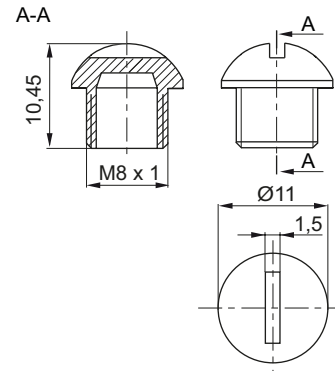
Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Sistema di collegamento AES

Accessori

Tappo di protezione

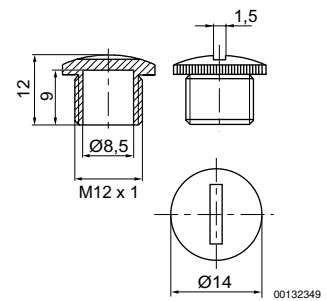
► M8x1



Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R412003493	M8x1	poliammide	0,014	25

Tappo di protezione

► M12x1



Codice	Type	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
1823312001	M12x1	poliammide	0,001	50

Sistema di collegamento AES
Accessori
Piastra terminale sinistra
► per AES


21465

Temperatura ambiente min./max.

-10°C / +60°C

Materiali:

Piastra base

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Tipo	Peso	Codice
	[kg]	
Piastra terminale sinistra	0,033	R412015398

Fornitura: incl. 2 elementi di fissaggio a molla

Piastra terminale destra
► per AES


21398

Temperatura ambiente min./max.

-10°C / +60°C

Materiali:

Piastra base

Poliammide, rinforzata in fibra di vetro

Adatto per Serie	Peso	Codice
	[kg]	
Variante stand alone AES	0,039	R412015741

fornitura incl. guarnizione e viti di fissaggio

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento AES

Sistema di collegamento AES

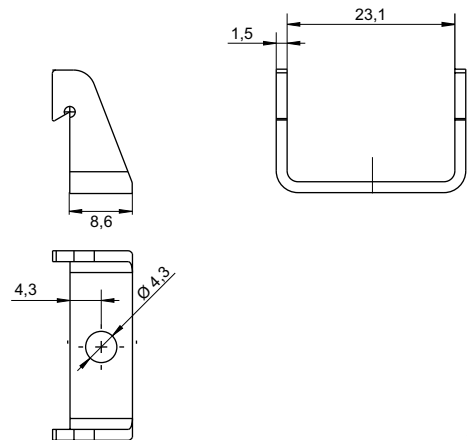
Accessori

Angolare di sostegno per fissaggio intermedio

► per AES, AV03, AV05



19093



17196

Gli angolari di sostegno sono compresi nella fornitura

Codice	Type	Materiale	Confezione [Pezzo]
R412018339	Angolari di sostegno	acciaio inox	10

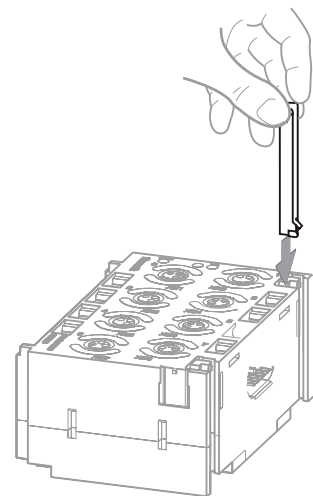
Montare un angolare di sostegno (R412018339) dopo tre moduli I/O o 8 valvole per fissare l'intera unità sulla superficie di montaggio.
 Gli angolari di sostegno sono compresi nella fornitura
 La distanza degli angolari di sostegno deve essere di max. 150 mm.

Elemento di fissaggio a molla

► per AES



19094



20432

Codice	Type	Materiale	Confezione [Pezzo]
R412015400	Elemento di fissaggio a molla	acciaio	10

Sistemi valvole ► Sistema di collegamento BDC
Connessione diretta bus di campo (BDC), design B
► Accoppiatore bus con driver ► Protocollo bus di campo: PROFIBUS DP / CANopen / CANopen sb / DeviceNet / EtherCAT / sercos III


00130356

Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Tipo di protezione	IP65
Tensione di esercizio elettronica	24 V DC
Tolleranza tensione elettronica	-15% / +20%
Assorbimento di corrente dell'elettronica	0,05 A
Tensione di esercizio attuatori	24 V DC
Corrente cumulativa per attuatori	3 A
numero di bobine magnetiche max.	32
Assorbimento di corrente max. di ogni bobina	0,1 A
Raccordo Sistema di valvole	Boccola listello 2,0 mm 3x13 poli
Emissione di disturbo secondo norma	EN 61000-6-4
Resistenza al disturbo secondo norma	IEC 61000-6-2

Protocollo bus di campo	Raccordo Bus IN	Raccordo Bus OUT X72	alimentazione di tensione	Istruzioni di montaggio	Peso [kg]	Codice
PROFIBUS DP	Connettore (male), M12x1, a 5 poli, Con codifica B	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica B	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	R412009414	0,29	R412008537
CANopen	Connettore (male), M12x1, a 5 poli, Con codifica A	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica A	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	R412009415	0,29	R412008538
CANopen sb	Connettore (male), M12x1, a 5 poli, Con codifica A	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica A	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	R412009415	0,29	R412008990
DeviceNet	Connettore (male), M12x1, a 5 poli, Con codifica A	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica A	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	R412009416	0,29	R412008539
EtherCAT	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	R412009414	0,29	R412009573
sercos III	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica D	Boccola (female), M12x1, a 5 poli, Con codifica D	Connettore (male), M12, 4 poli, Con codifica A	R412012610	0,29	R412009516

2 viti e guarnizione incluse nella fornitura

Valvole ► ad azionamento elettrico e pneumatico

Serie TC08 (G 1/8) e TC15 (G 1/4), raccordo a compressione
 ► azionamento manuale: a ritenzione e senza ritenzione

Varianti

2 x valvola 3/2 e 5/2, monostabile, bistabile e valvola 5/3, centri chiusi, aperta (in scarico) e aperta (alimentata)

Attacco elettrico: connettore, M8, 3 e 4 poli



Azionamento pneumatico



Sistemi valvole

- Cablaggio ad innesto singolo
- Attacco elettrico: connettore M8 / connettore forma C
- Attacco elettrico: presa

Cavo di collegamento, serie CN2, a 3 o 4 poli



Serie TC08
 • Qn Max. = 800 l/min

Serie TC15
 • Qn Max. = 1500 l/min



Valvole ► ad azionamento elettrico e pneumatico

Serie TC08 (G 1/8) e TC15 (G 1/4), raccordo a compressione

► azionamento manuale: a ritenzione e senza ritenzione

TC08 G 1/8

Pilotaggio		Definizione	azionamento manuale: a ritenzione		azionamento manuale: senza ritenzione	
			24 V DC	AC 50/60 Hz	24 V DC	AC 50/60 Hz
Interno		2 x 3/2 NC/NC	R422102002	R422102004	R422102023	R422102025
		2 x 3/2 NO/NO	R422102006	R422102008	R422102027	R422102029
		2 x 3/2 NC/NO	R422102010	R422102012	R422102031	R422102033
		5/2, 2,5 - 10 bar	0820060001	0820060003	0820060101	0820060103
		5/2, 3 - 10 bar	0820060026	0820060028	0820060126	0820060128
		5/2, 2 - 10 bar	0820060501	0820060503	0820060601	0820060603
		5/3, centri chiusi	0820061001	0820061003	0820061101	0820061103
		5/3, centri aperti (in scarico)	0820061011	0820061013	0820061111	0820061113
		5/3, centri aperti (alimentati)	0820061021	0820061023	0820061121	0820061123
Esterno		2 x 3/2 NC/NC	R422102013	R422102015	R422102034	R422102036
		2 x 3/2 NO/NO	R422102016	R422102018	R422102037	R422102039
		2 x 3/2 NC/NO	R422102019	R422102021	R422102040	R422102042
		5/2, 2,5 - 10 bar	0820060051	0820060053	0820060151	0820060153
		5/2, 3 - 10 bar	0820060076	0820060078	0820060176	0820060178
		5/2, 2 - 10 bar	0820060551	0820060553	0820060651	0820060653
		5/3, centri chiusi	0820061051	0820061053	0820061151	0820061153
		5/3, centri aperti (in scarico)	0820061061	0820061063	0820061161	0820061163
		5/3, centri aperti (alimentati)	0820061071	0820061073	0820061171	0820061173

TC15 G 1/4

Pilotaggio		Definizione	azionamento manuale: a ritenzione		azionamento manuale: senza ritenzione	
			24 V DC	AC 50/60 Hz	24 V DC	AC 50/60 Hz
Interno		2 x 3/2 NC/NC	R422102137	R422102139	R422102158	R422102160
		2 x 3/2 NO/NO	R422102141	R422102143	R422102162	R422102164
		2 x 3/2 NC/NO	R422102145	R422102147	R422102166	R422102168
		5/2, 2,5 - 10 bar	0820058001	0820058003	0820058101	0820058103
		5/2, 3 - 10 bar	0820058026	0820058028	0820058126	0820058128
		5/2, 2 - 10 bar	0820058501	0820058503	0820058601	0820058603
		5/3, centri chiusi	0820059001	0820059003	0820059101	0820059103
		5/3, centri aperti (in scarico)	0820059011	0820059013	0820059111	0820059113
		5/3, centri aperti (alimentati)	0820059021	0820059023	0820059121	0820059123
Esterno		2 x 3/2 NC/NC	R422102148	R422102150	R422102169	R422102171
		2 x 3/2 NO/NO	R422102151	R422102153	R422102172	R422102174
		2 x 3/2 NC/NO	R422102154	R422102156	R422102175	R422102177
		5/2, 2,5 - 10 bar	0820058051	0820058053	0820058151	0820058153
		5/2, 3 - 10 bar	0820058076	0820058078	0820058176	0820058178
		5/2, 2 - 10 bar	0820058551	0820058553	0820058651	0820058653
		5/3, centri chiusi	0820059051	0820059053	0820059151	0820059153
		5/3, centri aperti (in scarico)	0820059061	0820059063	0820059161	0820059163
		5/3, centri aperti (alimentati)	0820059071	0820059073	0820059171	0820059173



Valvole ► ad azionamento elettrico e pneumatico
Serie TC08 (G 1/8) e TC15 (G 1/4), raccordo a compressione

► azionamento manuale: a ritenzione e senza ritenzione



Bobine per valvole ad azionamento elettrico TC08 e TC15

	Tensione	Numero di materiale
Larghezza della bobina 15 mm, forma C	24 V DC	R422101600
	24 V AC	R422101601
	110 V AC	R422101598
	230 V AC	R422101599
Larghezza della bobina 15 mm, M8	24 V DC, 4 poli	R422101603
	24 V DC, 3 poli	R422101604

Connettori

ISO 15217, forma C, 8 mm		Tensione	Indicatore di stato LED	Lunghezza cavo
	1834484187	0 - 300 V	-	-
	4402050330	24V DC / AC	verde	-
ISO 15217, forma C		Tensione	Indicatore di stato LED	Lunghezza cavo
	1834484212	230V	-	3 m
	1834484213			
	1834484204	24V DC / AC	Giallo	3 m
	1834484205			
	1834484208	230V		
	1834484209			

Base di collegamento in batteria


Numero di posti valvola	TC08	TC15
2	R422000931	R422000942
3	R422000932	R422000943
4	R422000933	R422000944
5	R422000934	R422000945
6	R422000935	R422000946
8	R412012677	R412012680
10	R412012678	R412012681
12	R412012679	R412012682
Kit di fissaggio B	TC08	TC15
Per 6 valvole, consegna con guarnizioni e viti di fissaggio	R422000937	R422000947
Piastra cieca C	TC08	TC15
5 pezzi, consegna con guarnizioni e viti di fissaggio	R422000939	R422000938
Squadretta	TC08	TC15
	1821332048	1821332050
Staffa di fissaggio	TC08	TC15
	1821332049	1821332051

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

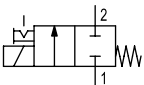

Valvola 2/2, Serie 589

► Qn = 50 l/min ► NC ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: Ø6x1 ► Connessione elettrica: Connettore, ISO 15217, forma C ► valvola singola ► Azionamento manuale: a ritenzione ► Qn = 50 - 750 l/min



P579_400

Tipo	valvola a magnete
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	0 bar / 7 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo di protezione Con attacco	IP65
	Protetto contro l'inversione di polarità
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	20 ms
Tempo di disinserzione	23 ms
Peso	0,079 kg

		Azionamento manuale	Raccordo aria compressa		Tensione di esercizio	Qn	Codice
			ingresso	uscita			
						DC	
						[l/min]	
	NC		Ø6x1	Ø6x1	24 V	50	5894000220

HHB = azionamento manuale
 guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ▶ Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie 589

- ▶ Qn = 520 - 750 l/min ▶ NC ▶ raccordo a compressione ▶ attacco aria compressa uscita: Ø6x1 - Ø 8x1
- ▶ Connessione elettrica: Connettore, ISO 15217, forma C ▶ valvola singola ▶ Azionamento manuale: a ritenzione ▶ Pilotaggio: interno ▶ Qn = 50 - 750 l/min



P589_460

Tipo	valvola a magnetete
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione Con attacco	IP65
	Protetto contro l'inversione di polarità
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	18 ms
Tempo di disinserzione	16 ms
Peso	0,093 kg

		Azio- na- mento ma- nuale	Raccordo aria compressa			Tensione di esercizio			Qn	LED	Nota	Codice
			ingresso	uscita	Scarico	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
									[l/min]			
	NC		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	12 V	-	-	520	-	-	5894400210
			Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	-	-	5894400220
			Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	Rosso	1)	5894400620
			Ø6x1	Ø6x1		-	24 V	24 V	520	-	-	5894405220
			Ø6x1	Ø6x1		-	110 V	110 V	520	-	-	5894405270
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	-	-	5894405280
			Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	Rosso	-	5894405680
			Ø 8x1	Ø 8x1		12 V	-	-	750	-	-	5894600210
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	-	-	5894600220
			Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	Rosso	1)	5894600620
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 V	24 V	750	-	-	5894605220
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 V	110 V	750	-	-	5894605270
			Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	750	-	-	5894605280
Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 V	230 V	750	Rosso	-	5894605680				

HHB = azionamento manuale

1) Con LED e diodo di protezione per l'abbassamento dei picchi di tensione nella bobina magnetica, protetto contro inversione di polarità

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie 589

► Qn = 520 - 750 l/min ► NO ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: Ø6x1 - Ø 8x1
 ► Connessione elettrica: Connettore, ISO 15217, forma C ► valvola singola ► Azionamento manuale: a ritenzione ► Pilotaggio: interno ► Qn = 50 - 750 l/min



P589_460

Tipo	valvola a magnete
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo di protezione Con attacco	IP65
	Protetto contro l'inversione di polarità
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	18 ms
Tempo di disinserzione	16 ms
Peso	0,093 kg

	Azio- na- mento ma- nuale	Raccordo aria compressa			Tensione di esercizio			Qn	LED	Nota	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
								[l/min]			
	NO	Ø6x1	Ø6x1		12 V	-	-	520	-	-	5894410210
		Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	-	-	5894410220
		Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	Rosso	1)	5894410620
		Ø6x1	Ø6x1		-	24 V	24 V	520	-	-	5894415220
		Ø6x1	Ø6x1		-	110 V	110 V	520	-	-	5894415270
		Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	-	-	5894415280
		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	-	230 V	230 V	520	Rosso	-	5894415680
		Ø 8x1	Ø 8x1		12 V	-	-	750	-	-	5894610210
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	-	-	5894610220
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	750	Rosso	1)	5894610620
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 V	24 V	750	-	-	5894615220
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 V	110 V	750	-	-	5894615270
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	750	-	-	5894615280
Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	750	Rosso	-	5894615680		

HHB = azionamento manuale

1) Con LED e diodo di protezione per l'abbassamento dei picchi di tensione nella bobina magnetica, protetto contro inversione di polarità

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie 589

- Qn = 520 - 750 l/min ► NC ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: Ø6x1 - Ø 8x1
- Connessione elettrica: Connettore, ISO 15217, forma C ► valvola singola ► esterno ► Pilotaggio: esterno
- Qn = 50 - 750 l/min



P589_460

Tipo	valvola a magnetete
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	0,5 bar / 8 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione Con attacco	IP65 Protetto contro l'inversione di polarità
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	18 ms
Tempo di disinserzione	16 ms
Peso	0,093 kg

		Raccordo aria compressa				Tensione di esercizio			Qn	LED	Nota	Codice	
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
									[l/min]				
	NC	Ø6x1	Ø6x1			12 V	-	-	520	-	-	5894470210	
		Ø6x1	Ø6x1			24 V	-	-	520	-	-	-	5894470220
		Ø6x1	Ø6x1			24 V	-	-	520	Rosso	1)	-	5894470620
		Ø6x1	Ø6x1			-	24 V	24 V	520	-	-	-	5894475220
		Ø6x1	Ø6x1			-	110 V	110 V	520	-	-	-	5894475270
		Ø6x1	Ø6x1			-	230 V	230 V	520	-	-	-	5894475280
		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	Ø 4	-	230 V	230 V	520	Rosso	-	-	5894475680
		Ø 8x1	Ø 8x1			12 V	-	-	750	-	-	-	5894670210
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	-	-	-	5894670220
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	Rosso	1)	-	5894670620
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	24 V	24 V	750	-	-	-	5894675220
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	110 V	110 V	750	-	-	-	5894675270
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 V	230 V	750	-	-	-	5894675280
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 V	230 V	750	Rosso	-	-	5894675680

HHB = azionamento manuale

1) Con LED e diodo di protezione per l'abbassamento dei picchi di tensione nella bobina magnetica, protetto contro inversione di polarità

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie 589

- Qn = 520 - 750 l/min ► NO ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: Ø 8x1 - Ø6x1
 ► Connessione elettrica: Connettore, ISO 15217, forma C ► valvola singola ► esterno ► Pilotaggio: esterno
 ► Qn = 50 - 750 l/min



P589_460

Tipo	valvola a magnete
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	0,5 bar / 8 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo di protezione Con attacco	IP65
	Protetto contro l'inversione di polarità
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	18 ms
Tempo di disinserzione	16 ms
Peso	0,093 kg

		Raccordo aria compressa				Tensione di esercizio			Qn	LED	Nota	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
									[l/min]			
	NO	Ø 8x1	Ø 8x1			12 V	-	-	750	-	-	5894620210
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	-	-	5894620220
		Ø 8x1	Ø 8x1			24 V	-	-	750	Rosso	1)	5894620620
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	24 V	24 V	750	-	-	5894625220
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	110 V	110 V	750	-	-	5894625270
		Ø 8x1	Ø 8x1			-	230 V	230 V	750	-	-	5894625280
		Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 8x1	Ø 4	-	230 V	230 V	750	Rosso	-	5894625680
		Ø 6x1	Ø 6x1			12 V	-	-	520	-	-	5894420210
		Ø 6x1	Ø 6x1			24 V	-	-	520	-	-	5894420220
		Ø 6x1	Ø 6x1			24 V	-	-	520	Rosso	1)	5894420620
		Ø 6x1	Ø 6x1			-	24 V	24 V	520	-	-	5894425220
		Ø 6x1	Ø 6x1			-	110 V	110 V	520	-	-	5894425270
		Ø 6x1	Ø 6x1			-	230 V	230 V	520	-	-	5894425280
Ø 6x1	Ø 6x1			-	230 V	230 V	520	Rosso	-	5894425680		

HHB = azionamento manuale

1) Con LED e diodo di protezione per l'abbassamento dei picchi di tensione nella bobina magnetica, protetto contro inversione di polarità

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie 589

► Qn = 520 - 600 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: Ø6x1 - Ø 8x1 ► Connessione elettrica: Connettore, ISO 15217, forma C ► valvola singola ► Azionamento manuale: a ritenzione ► Pilotaggio: interno ► Qn = 50 - 750 l/min



P589_470

Tipo	valvola a magnete
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 8 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione Con attacco	IP65
	Protetto contro l'inversione di polarità
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione	27 ms
Tempo di disinserzione	28 ms
Peso	0,133 kg

	Azio- na- mento ma- nuale	Raccordo aria compressa			Tensione di esercizio			Qn [l/min]	LED	Nota	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
		Ø6x1	Ø6x1	Ø 8x1	12 V	-	-	520	-	-	5894700210
		Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	-	-	5894700220
		Ø6x1	Ø6x1		24 V	-	-	520	Rosso	1)	5894700620
		Ø6x1	Ø6x1		-	24 V	24 V	520	-	-	5894705220
		Ø6x1	Ø6x1		-	110 V	110 V	520	-	-	5894705270
		Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	-	-	5894705280
		Ø6x1	Ø6x1		-	230 V	230 V	520	Rosso	-	5894705680
		Ø 8x1	Ø 8x1		12 V	-	-	600	-	-	5894900210
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	600	-	-	5894900220
		Ø 8x1	Ø 8x1		24 V	-	-	600	Rosso	1)	5894900620
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	24 V	24 V	600	-	-	5894905220
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	110 V	110 V	600	-	-	5894905270
		Ø 8x1	Ø 8x1		-	230 V	230 V	600	-	-	5894905280
Ø 8x1	Ø 8x1	-	230 V	230 V	600	Rosso	-	5894905680			

HHB = azionamento manuale

1) Con LED e diodo di protezione per l'abbassamento dei picchi di tensione nella bobina magnetica, protetto contro inversione di polarità

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► NC, NO ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ► monostabile ► Qn = 900 l/min



00134133

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione	Con attacco IP65
Indice di compatibilità	14
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

		Azio- na- men- to ma- nuale	Raccordo aria compressa					Ten- sione di eser- cizio	Codice
			ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio		
	NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	24 V - - -	5772550220 5772555270 5772555280 5772555220
	NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	-	5772555302
	NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V - -	5772560220 5772565270 5772565280
	NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	5772565302
	NC, NO	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	24 V	5772590220

Codice	Ten- sione di eser- cizio		Assorbi- mento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzio- ne	Potenza d'inserzio- ne	Valore di portata			Pressione di eserci- zio min/ max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5772550220	-	-	4,8	-	-	-	-				
5772555270	110 V	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5	900	900	900	3 / 10
5772555280	230 V	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5772555220	24 V	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4				
5772555302	-	-	-	-	-	-	-	900	900	900	3 / 10

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico
Valvola 3/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► NC, NO ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ► monostabile ► Qn = 900 l/min

Codice	Tensione di esercizio		Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5772560220	-	-	4,8	-	-	-	-				
5772565270	110 V	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5	900	900	900	-0,95 / 10
5772565280	230 V	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7				
5772565302	-	-	-	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10
5772590220	-	-	8,4	-	-	-	-	900	900	900	2,6 / 10

Codice	Pressioni pilotaggio min./max.	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Peso	Nota
				t_F	t_E		
	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]	[kg]	
5772550220							
5772555270	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	13	27	0,3	1)
5772555280							
5772555220							
5772555302	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	0,25	1); 3)
5772560220							
5772565270	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	13	27	0,3	2)
5772565280							
5772565302	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	0,25	2); 3)
5772590220	2,6 / 10	-20°C / +80°C	-20°C / +80°C	13	27	0,3	1); 4)

HHB = azionamento manuale

1) Pilotaggio: interno

2) Pilotaggio: esterno

3) valvola base senza bobina

4) Tolleranza di tensione elevata

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione ► monostabile



00134134

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione Con attacco	IP65
Indice di compatibilità	14
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azio- na- men- to ma- nuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	12 V 24 V	- -	5777050210 5777050220 5777055270 5777055280 5777055220
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	-	-	5777055302
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V -	- 110 V	5777060220 5777065270 5777065280 5777065220
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	5777065302
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	24 V -	- 110 V	5777150220 5777155270

Codice	Ten- sione di eserci- zio	Assorbi- mento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzio- ne	Potenza d'inserzio- ne	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max	
			AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
	AC 60 Hz	24 V DC	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5777050210	-	4,6	-	-	-	-	-				
5777050220	-	4,8	-	-	-	-	-				
5777055270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5	900	900	900	3 / 10	
5777055280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7					
5777055220	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4					

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico
Valvola 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione ► monostabile

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max	
			AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
	AC 60 Hz	24 V DC	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5777055302	-	-	-	-	-	-	-	900	900	900	3 / 10
5777060220	-	4,8	-	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10
5777065270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5					
5777065280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7					
5777065220	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4					
5777065302	-	-	-	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10
5777150220	-	4,8	-	-	-	-	-	900	900	900	3 / 10
5777155270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5					

Codice	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Peso	Nota
	t_F	t_E		
	[ms]	[ms]	[kg]	
5777050210	12	21	0,39	1)
5777050220				
5777055270				
5777055280				
5777055220				
5777055302	-	-	0,34	1); 3)
5777060220	12	21	0,39	2)
5777065270				
5777065280				
5777065220				
5777065302	-	-	0,34	2); 3)
5777150220	12	21	0,39	1)
5777155270				

HHB = azionamento manuale

1) Pilotaggio: interno

2) Pilotaggio: esterno

3) valvola base senza bobina

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile



00134135

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1
Connessione elettrica a norma	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Tipo di protezione Con attacco	IP65
Indice di compatibilità	14
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azio- na- men- to ma- nuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	12 V 24 V	- -	R412008841 5777250220
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	M5	-	24 V 110 V	5777255220 5777255270
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	5777260220 5777265280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	5777265302

Codice	Ten- sione di eserci- zio	Assorbi- mento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzio- ne	Potenza d'inserzio- ne	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max	
			AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
	AC 60 Hz	24 V DC	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
R412008841	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5777250220	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5777255220	24 V	-	8,3	6,7	10,8	9,4	900	900	900	2 / 10	
5777255270	110 V	-	8,3	7,2	10,8	9,5	-	-	-	-	
5777255280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7	-	-	-	-	
5777255302	-	-	-	-	-	-	900	900	900	2 / 10	

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico
Valvola 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
							Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	[l/min]			[bar]
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]				
5777260220	-	4,8	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10
5777265280	230 V	-	9	7,4	11,5	9,7	900	900	900	-0,95 / 10
5777265302	-	-	-	-	-	-	900	900	900	-0,95 / 10

Codice	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Peso	Nota
	t_F	t_E		
	[ms]	[ms]	[kg]	
R412008841				
5777250220				
5777255220	12	12	0,49	1)
5777255270				
5777255280				
5777255302	-	-	0,36	1); 3)
5777260220				
5777265280	12	12	0,5	2)
5777265302	-	-	0,36	2); 3)

HHB = azionamento manuale

1) Pilotaggio: interno

2) Pilotaggio: esterno

3) valvola base senza bobina

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/3, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile ► Pilotaggio: interno



00134136

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Pressione di esercizio min/max	3,5 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione Con attacco	IP65
Indice di compatibilità	14
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa				Tensione di esercizio			Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	- 230 V	5777420220 5777425280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	5777425302
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	- 230 V	5777410220 5777415280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	5777415302
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	- 230 V	5777400220 5777405280
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	5777405302

Codice	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione					
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3
5777420220	4,8	-	-	-	-	900	900	900	12	27					
5777425280	-	9	7,4	11,5	9,7	900	900	900	-	-					
5777425302	-	-	-	-	-	900	900	900	-	-					
5777410220	4,8	-	-	-	-	900	900	900	12	27					
5777415280	-	9	7,4	11,5	9,7	900	900	900	-	-					
5777415302	-	-	-	-	-	900	900	900	-	-					
5777400220	4,8	-	-	-	-	900	900	900	12	27					
5777405280	-	9	7,4	11,5	9,7	900	900	900	-	-					

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico
Valvola 5/3, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► Larghezza valvola pilota: 26 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma B ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile ► Pilotaggio: interno

Codice	Assorbimento di potenza 24 V DC	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione
		AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	t_F	t_E
	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[ms]	[ms]
5777405302	-	-	-	-	-	900	900	900	-	-

Codice	Peso	Nota
	[kg]	
5777420220	0,5	-
5777425280	0,39	1)
5777410220	0,5	-
5777415280	0,39	1)
5777415302	0,5	-
5777400220	0,39	1)
5777405280	0,5	-
5777405302	0,39	1)

HHB = azionamento manuale
 1) valvola base senza bobina
 guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene
 Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie CD07

► Qn = 1400 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► NC, NO ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ► monostabile ► Qn = 960 - 1400 l/min



00134142

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Connessione elettrica a norma	
Tipo di protezione Con attacco	Vedere tabella sottostante Protetto contro l'inversione di polarità
Indice di compatibilità	13, 14
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

		Azio- na- men- to ma- nuale	Raccordo aria compressa				Ten- sione di eser- cizio	Codice	
			ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando			Scarico dell'aria di pilotaggio
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - - 24 V -	5772070220 5772075270 5772075280 5772072220 5772075220
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	5772075302
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V - - -	5772080220 5772085270 5772085280 5772085220
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	5772085302
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	R412004091
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	R412004092
	NC/NO	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	5772960220
	NC/NO	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	5772965302

Sistemi valvole ▶ Azionamento elettrico
Valvola 3/2, Serie CD07

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Larghezza valvola pilota: 30 mm ▶ NC, NO ▶ raccordo a compressione ▶ attacco aria compressa uscita: G 1/4 ▶ Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ▶ Azionamento manuale: a ritenzione, senza ▶ monostabile ▶ Qn = 960 - 1400 l/min

Codice	Tensione di esercizio		Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1▶2	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5772070220	-	-	2,1	-	-	-	-				
5772075270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1400	1400	1400	3 / 10
5772075280	230 V	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5772072220	-	-	4,5	-	-	-	-				
5772075220	24 V	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6				
5772075302	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10
5772080220	-	-	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10
5772085270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7				
5772085280	230 V	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				
5772085220	24 V	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6				
5772085302	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10
R412004091	-	-	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10
R412004092	-	-	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10
5772960220	-	-	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10
5772965302	-	-	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10

Codice	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Tipo di protezione	Peso	Nota
	[°C]	[°C]	t_F [ms]	t_E [ms]			
5772070220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	1)
5772075270							1)
5772075280							1)
5772072220							1); 4)
5772075220							1)
5772075302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 5)
5772080220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	2)
5772085270							
5772085280							
5772085220							
5772085302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	-	-	2); 3); 5)
R412004091	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	1); 6)
R412004092	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	2); 6)
5772960220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	IP65	0,54	1)
5772965302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3)

HHB = azionamento manuale

1) Pilotaggio: interno

2) Pilotaggio: esterno

3) valvola base senza bobina

4) Tolleranza di tensione elevata

5) opzionalmente in ATEX

6) certificato ATEX

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ► monostabile



00134143

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P, Listello PRS
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione Con attacco	Vedere tabella sottostante Protetto contro l'inversione di polarità
Indice di compatibilità	Vedere tabella sottostante
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	5776070220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	5776080220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	5776075280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	5776085280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	R412004093
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	96 V	-	5776070360
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	110 V	5776085270
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	5776970220
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	5776980220

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
			AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
	AC 60 Hz	24 V DC	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5776070220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10
5776075280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8				

Sistemi valvole ▶ Azionamento elettrico
Valvola 5/2, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Larghezza valvola pilota: 30 mm ▶ raccordo a compressione ▶ attacco aria compressa uscita: G 1/4 ▶ Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ▶ Azionamento manuale: a ritenzione, senza ▶ monostabile

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max						
							AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz		AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3
							[W]	[VA]	[VA]		[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]		
5776080220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10						
5776085280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	3 / 10						
5776075302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10						
5776085302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10						
R412004093	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10						
5776070360	-	5,8	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10						
5776085270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	-0,95 / 10						
5776970220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10						
5776980220	-	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10						

Codice	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Indice di compatibilità	Tipo di protezione	Peso	Nota		
									t_F	t_E
									[°C]	[°C]
5776070220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	2)		
5776075280	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	3)		
5776080220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	3)		
5776085280	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	3)		
5776075302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	13, 14	-	-	2); 4); 5)		
5776085302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	13, 14	-	-	3); 4); 5)		
R412004093	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C	25	45	13, 14	IP65	0,57	2); 6)		
5776070360	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	14	IP65	0,57	2)		
5776085270	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	14	IP65	0,57	3)		
5776970220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	14, 14	IP65	0,57	1); 2)		
5776980220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25	45	14	IP65	0,57	2)		

HHB = azionamento manuale

1) Guida di ancoraggio nichelata (esclusivamente adatta alla variante DC), cioè il corpo di base non deve essere dotato di bobine AC.

2) Pilotaggio: interno

3) Pilotaggio: esterno

4) valvola base senza bobina

5) opzionalmente in ATEX

6) certificato ATEX

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile



00134144

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P, Listello PRS
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1
Connessione elettrica a norma	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Tipo di protezione Con attacco	Vedere tabella sottostante Protetto contro l'inversione di polarità
Indice di compatibilità	13, 14
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice	
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	5776270220	
							24 V	-		5776272220
							-	110 V		5776275270
							-	230 V		5776275280
							-	24 V		5776275220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	5776275302	
							-	-		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	5776280220	
							-	110 V		5776285270
							-	230 V		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	5776285302	

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
			AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
			[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[l/min]	[l/min]	
5776270220	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
5776272220	-	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
5776275270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	2 / 10
5776275280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	-	-	-	-
5776275220	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6	-	-	-	-
5776275302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	2 / 10
5776280220	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
5776285270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	-0,95 / 10
5776285280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	-	-	-	-

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico
Valvola 5/2, Serie CD07

► Qn = 1200 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
							Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	[l/min]			[bar]
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]				
5776285302	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10

Codice	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Tipo di protezione	Peso	Nota
	[ms]	[ms]		[kg]	
5776270220					1)
5776272220					1); 4)
5776275270	21	21	IP65	0,75	1)
5776275280					1)
5776275220					1)
5776275302	-	-	-	-	1); 3); 5)
5776280220					
5776285270	21	21	IP65	0,75	2)
5776285280					
5776285302	-	-	-	-	2); 3); 5)

HHB = azionamento manuale

1) Pilotaggio: interno

2) Pilotaggio: esterno

3) valvola base senza bobina

4) "maggiore assorbimento di potenza"

5) opzionalmente in ATEX

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Valvola 5/3, Serie CD07

► Qn = 960 - 1070 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile



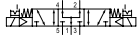

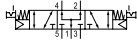

00134145

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P, Listello PRS
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1
Connessione elettrica a norma	con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Tipo di protezione Con attacco	Vedere tabella sottostante
Indice di compatibilità	Protetto contro l'inversione di polarità
Rapporto d'inserzione	13, 14
Peso	100 % Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - 110 V - 230 V - 24 V	-	577770220 577775270 577775280 577775220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	577775302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	577795302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - 230 V	-	577770220 5777725280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	5777725302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V - 230 V	-	R412003424 5777955280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - 110 V - 230 V	-	5777760220 5777765270 5777765280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	5777765302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	5777945302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - 230 V	-	5777710220 5777715280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	5777715302

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico
Valvola 5/3, Serie CD07

► Qn = 960 - 1070 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V - - 24 V	- 230 V - -	5777750220 5777755280 5777755302 5777700220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	- -	- -	5777705302

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata		Pressione di esercizio min/max	Temperatura ambiente min./max.
			AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn 1►2	Qn 2►3		
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]		
577770220	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
577775270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1070	950	3 / 10	+0°C / +50°C
577775280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
577775220	24 V	-	4,3	3,2	6,9	5,6	1070	950	3 / 10	+0°C / +50°C
577775302	-	-	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	+0°C / +50°C
5777955302	-	-	-	-	-	-	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
5777720220	-	2,1	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	-25°C / +50°C
5777725280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1070	950	3 / 10	-25°C / +50°C
5777725302	-	-	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	-25°C / +50°C
R412003424	-	2,1	-	-	-	-	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
5777955280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
5777760220	-	2,1	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C
5777765270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C
5777765280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C
5777765302	-	-	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C
5777945302	-	-	-	-	-	-	1030	880	-0,95 / 10	+0°C / +50°C
5777710220	-	2,1	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	-25°C / +50°C
5777715280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1030	880	3 / 10	-25°C / +50°C
5777715302	-	-	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	-25°C / +50°C
5777750220	-	2,1	-	-	-	-	960	900	3 / 10	+0°C / +50°C
5777755280	230 V	-	4,8	4,1	6,9	5,8	960	900	3 / 10	+0°C / +50°C
5777755302	-	-	-	-	-	-	960	900	3 / 10	+0°C / +50°C
5777700220	-	2,1	-	-	-	-	960	900	3 / 10	-25°C / +50°C
5777705302	-	-	-	-	-	-	960	900	3 / 10	-25°C / +50°C

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/3, Serie CD07

► Qn = 960 - 1070 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione ► bistabile

Codice	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Tipo di protezione	Peso	Nota
		t_F	t_E			
	[°C]	[ms]	[ms]		[kg]	
577770220 577775270 577775280 577775220	+0°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 4)
577775302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 4); 6)
5777955302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	2); 3); 4); 6)
5777720220 5777725280	-25°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 5)
5777725302	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 5); 6)
R412003424 5777955280	+0°C / +50°C	-	-	IP65	0,72	2); 4)
5777760220 5777765270 5777765280	+0°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 4)
5777765302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 4); 6)
5777945302	+0°C / +50°C	-	-	-	-	2); 3); 4); 6)
5777710220 5777715280	-25°C / +50°C	25	55	IP65	0,72	1); 5)
5777715302	-25°C / +50°C	-	-	-	-	1); 3); 5); 6)
5777750220 5777755280 5777755302 5777700220 5777705302	+0°C / +50°C +0°C / +50°C +0°C / +50°C -25°C / +50°C -25°C / +50°C	25 25 - 25 -	55 55 - 55 -	IP65 IP65 - IP65 -	0,72 0,72 - 0,72 -	1); 4) 1); 4) 1); 3); 4); 6) 1); 4) 1); 3); 5); 6)

HHB = azionamento manuale

1) Pilotaggio: interno

2) Pilotaggio: esterno

3) valvola base senza bobina

4) guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene

5) guarnizioni: poliuretano

6) opzionalmente in ATEX

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie CD12

► Qn = 4000 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► NC, NO ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile ► Qn = 3600 - 4100 l/min



00134156

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Connessione elettrica a norma	
Tipo di protezione Con attacco	Vedere tabella sottostante
Indice di compatibilità	Vedere tabella sottostante
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio	Codice	
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio			
	NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	5724550220 - 5724555270 - 5724555280
	NC, NO	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	5724555202
	NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	5724560220 - 5724565270 - 5724565280
	NC, NO	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	5724565202

Codice	Tensione di esercizio		Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5724550220	-	-	2,1	-	-	-	-				
5724555270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4000	4000	4000	2 / 10
5724555280	230 V	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
5724555202	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000	4000	2 / 16

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 3/2, Serie CD12

► Qn = 4000 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► NC, NO ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile ► Qn = 3600 - 4100 l/min

Codice	Tensione di esercizio		Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta		Potenza d'inserzione		Valore di portata			Pressione di esercizio min/max
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	
			[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]
5724560220	-	-	2,1	-	-	-	-				
5724565270	110 V	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4000	4000	4000	-0,95 / 16
5724565280	230 V	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2				
5724565202	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000	4000	-0,95 / 16

Codice	Pressioni di pilotaggio min./max.	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Indice di compatibilità	Tipo di protezione	Peso	Nota
5724550220									
5724555270	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	34	90	13, 14	IP65	0,85	2); 5)
5724555280									
5724555202	2 / 16	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,7	1); 2); 4); 6)
5724560220									
5724565270	2 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	34	90	13, 14	IP65	0,85	3); 5)
5724565280									
5724565202	2 / 16	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,7	1); 3); 4); 6)

HHB = azionamento manuale

1) intervallo temperatura per applicazione ATEX: -10 °C - 60 °C

2) Pilotaggio: interno

3) Pilotaggio: esterno

4) Valvola base senza valvola pilota

5) Protetto contro l'inversione di polarità

6) opzionalmente in ATEX

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile



00134157

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio EN 175301-803:2006
Connessione elettrica a norma	
Tipo di protezione Con attacco	Vedere tabella sottostante
Indice di compatibilità	Vedere tabella sottostante
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	5725450220
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	110 V 230 V	5725455270 5725455280
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	5725470220
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	110 V 230 V	5725475270 5725475280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	5725475202
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	5725480220
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	110 V 230 V	5725485270 5725485280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	5725485202

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata	Pressione di esercizio min/max	Pressioni di pilotaggio min./max.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
5725450220	-	2,1	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725455270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7			
5725455280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2			

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► monostabile

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata	Pressione di esercizio min/max	Pressioni pilotaggio min./max.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
5725455202	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16
5725455302	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725470220	-	2,1	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725475270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	2 / 10	2 / 10
5725475280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	4100	2 / 10	2 / 10
5725475202	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16
R412008096	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725480220	-	2,1	-	-	-	-	4100	-0,95 / 16	2 / 10
5725485270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	-0,95 / 16	2 / 10
5725485280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	4100	-0,95 / 16	2 / 10
5725485202	-	-	-	-	-	-	4100	-0,95 / 16	2 / 10

Codice	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Indice di compatibilità	Tipo di protezione	Peso	Nota
			t_F	t_E				
	[°C]	[°C]	[ms]	[ms]			[kg]	
5725450220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1	3); 7)
5725455270	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,85	1); 3); 5); 8)
5725455302	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	-	-	0,85	3); 6); 8)
5725470220	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1	3); 7)
5725475270	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	0,85	1); 3); 5); 8)
5725475280	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	13, 14	-	0,85	2); 3); 6); 8)
R412008096	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	13, 14	-	0,85	2); 3); 6); 8)
5725480220	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1	4); 7)
5725485270	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1	4); 7)
5725485280	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	97	-	-	1	4); 5); 8)

HHB = azionamento manuale

1) intervallo temperatura per applicazione ATEX: -10 °C - 60 °C

2) Tappo scarico

3) Pilotaggio: interno

4) Pilotaggio: esterno

5) Valvola base senza valvola pilota

6) valvola base senza bobina

7) Protetto contro l'inversione di polarità

8) opzionalmente in ATEX

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► bistabile



00134158

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Indice di compatibilità	Vedere tabella sottostante
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	R412008097
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	5725550220
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	110 V 230 V	5725555270 5725555280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	5725555202
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	5725560220
							-	110 V 230 V	5725565270 5725565280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	5725565202

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata	Pressione di esercizio min./max	Pressioni di pilotaggio min./max.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
R412008097	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725550220	-	2,1	-	-	-	-	4100	2 / 10	2 / 10
5725555270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	2 / 10	2 / 10
5725555280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	4100	2 / 10	2 / 10
5725555202	-	-	-	-	-	-	4100	2 / 16	2 / 16

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► bistabile

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata	Pressione di esercizio min./max	Pressioni di pilotaggio min./max.
	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn		
		[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[bar]
5725560220	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-
5725565270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	4100	-0,95 / 16	2 / 10
5725565280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-
5725565202	-	-	-	-	-	-	4100	-0,95 / 16	2 / 16

Codice	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Indice di compatibilità	Tipo di protezione	Peso	Nota
	[°C]	[°C]	t_F [ms]	t_E [ms]			[kg]	
R412008097	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-	-	13, 14	-	0,9	1); 2); 4); 7)
5725550220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	2); 6)
5725555270	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	2); 6)
5725555280	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	2); 6)
5725555202	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,9	2); 5); 7)
5725560220	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	3); 6)
5725565270	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	3); 6)
5725565280	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	36	36	13, 14	IP65	1,2	3); 6)
5725565202	-25°C / +70°C	-25°C / +70°C	-	-	-	-	0,9	3); 5); 7)

HHB = azionamento manuale

- 1) Tappo scarico
- 2) Pilotaggio: interno
- 3) Pilotaggio: esterno
- 4) valvola base senza bobina
- 5) Valvola base senza valvola pilota
- 6) Protetto contro l'inversione di polarità
- 7) opzionalmente in ATEX

guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► bistabile



00134159

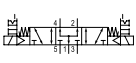

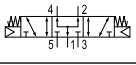
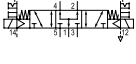

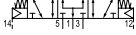
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	Vedere tabella sottostante
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1 con scarico convogliato dell'aria di pilotaggio
Connessione elettrica a norma	EN 175301-803:2006
Tipo di protezione Con attacco	Vedere tabella sottostante
Indice di compatibilità	Vedere tabella sottostante
Rapporto d'inserzione	100 %
Peso	Vedere tabella sottostante

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	5725650220
						-	24 V	-	5725650920
						M5	-	110 V	5725655270
						M5	-	230 V	5725655280
-	-	230 V	5725655980						
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	5725655202	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	-	-	R412008098
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	R412000127
-	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	110 V	R412000148
-	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	230 V	R412000149
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	R412000151
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V	-	R412000224
-	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	110 V	R412000225
-	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	230 V	R412000230
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	-	-	R412000237
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V	-	5725680220
-	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	110 V	5725685270
-	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	230 V	5725685280
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	-	-	5725685202

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico

Valvola 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► bistabile

	Azionamento manuale	Raccordo aria compressa					Tensione di esercizio		Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Scarico dell'aria di pilotaggio	DC	AC 50 Hz	
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	M5	24 V - - 110 V 230 V	-	R412000219 R412000220 R412000221
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-	- - -	-	R412000222
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	M5	24 V - - 110 V 230 V	-	R412000153 R412000154 R412000157
	-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-	- - -	-	R412000160

Codice	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Potenza di ritenuta	Potenza di ritenuta	Potenza d'inserzione	Potenza d'inserzione	Valore di portata			Pressione di esercizio min/max									
							AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz		AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3			
								[W]	[VA]		[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]		
5725650220	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5725650920	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5725655270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-
5725655280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5725655980	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5725655202	-	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-
R412008098	-	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000127	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000148	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	3800	3800	3800	-0,95	16	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000149	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000151	-	-	-	-	-	-	3800	3800	3800	-0,95	16	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000224	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000225	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000230	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000237	-	-	-	-	-	-	-	3600	4100	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-
5725680220	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5725685270	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	3600	4100	-0,95	16	-	-	-	-	-	-	-	-
5725685280	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5725685202	-	-	-	-	-	-	-	3600	4100	-0,95	16	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000219	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000220	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	3	10	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000221	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000222	-	-	-	-	-	-	-	4100	3800	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000153	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000154	110 V	-	4,3	3,3	6,8	5,7	-	4100	3800	-0,95	16	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000157	230 V	-	4,4	3,5	6,9	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R412000160	-	-	-	-	-	-	-	4100	3800	-0,95	16	-	-	-	-	-	-	-	-

Sistemi valvole ► Azionamento elettrico
Valvola 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Larghezza valvola pilota: 30 mm ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► Connessione elettrica: Connettore, EN 175301-803, forma A ► Azionamento manuale: a ritenzione, senza ritenzione ► bistabile

Codice	Pressioni di pilotaggio min./max.	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Indice di compatibilità	Tipo di protezione	Peso	Nota
	[bar]	[°C]	[°C]	t_f [ms]	t_E [ms]			[kg]	
5725650220									2); 6)
5725650920									1); 2); 6)
5725655270	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
5725655280									2); 6)
5725655980									1); 2); 6)
5725655202	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
R412008098	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	-	-	13, 14	-	1	1); 2); 5); 7)
R412000127									
R412000148	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000149									
R412000151	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
R412000224									
R412000225	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000230									
R412000237	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
5725680220									
5725685270	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
5725685280									
5725685202	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)
R412000219									
R412000220	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	2); 6)
R412000221									
R412000222	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	2); 4); 7)
R412000153									
R412000154	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	37	97	13, 14	IP65	1,3	3); 6)
R412000157									
R412000160	3 / 16	-15°C / +70°C	-15°C / +70°C	-	-	-	-	1	3); 4); 7)

HHB = azionamento manuale
 1) Tappo scarico
 2) Pilotaggio: interno
 3) Pilotaggio: esterno
 4) Valvola base senza valvola pilota
 5) valvola base senza bobina
 6) Protetto contro l'inversione di polarità
 7) opzionalmente in ATEX
 guarnizioni: gomma acrilonitrile-butadiene; poliuretano
 Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Valvola 3/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8



00134137

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +65 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +65 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

		Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
						[l/min]			[kg]	
	NO/NC	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	0,29	5710200100
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar										

Valvola 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 - M10x1 ► Comando pneumatico monostabile



00134138

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15 °C / +65 °C
Temperatura del fluido min./max.	-15 °C / +65 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

	esecuzione con raccordo aria compressa	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
						[l/min]			[kg]	
	secondo ISO 228-1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	0,31	5710300100
	-	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1					R412012543
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar										

Sistemi valvole ► Comando pneumatico

Valvola 5/2, Serie CD04

► Qn = 900 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8 - M10x1 ► comando pneumatico bistabile



00134139

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-15°C / +65°C
Temperatura del fluido min./max.	-15°C / +65°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³

	esecuzione con raccordo aria compressa	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
						[l/min]			[kg]	
	secondo ISO 228-1	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	0,3	5710301100
	-	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1					R412008116

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ▶ Comando pneumatico
Valvola 3/2, Serie CD07
▶ Qn = 1400 l/min ▶ raccordo a compressione ▶ attacco aria compressa uscita: G 1/4 ▶ adatto ad ATEX


00134148

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 μm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

	esecuzione con raccordo aria compressa	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Pressione di pilotaggio min./max.	Peso	Codice	
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3				
						[l/min]			[bar]	[kg]		
	NO/NC	secondo ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	3 / 10	0,4	5710400100
	NO/NC	secondo ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	2 / 10	0,4	5710401100

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Valvola 5/2, Serie CD07
▶ Qn = 1200 l/min ▶ raccordo a compressione ▶ attacco aria compressa uscita: G 1/4 ▶ adatto ad ATEX


00134149

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P, Listello PRS
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 μm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

	esecuzione con raccordo aria compressa	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Pressione di pilotaggio min./max.	Peso	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3			
						[l/min]			[bar]	[kg]	
	secondo ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3 / 10	0,5	5710500100
	secondo ISO 228-1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	2 / 10	0,5	5710501100

1) protetto contro la polvere
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Valvola 5/2, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► resistente al freddo
► adatto ad ATEX



00134149

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P, Listello PRS
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura ambiente min./max.	-40 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-40 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Pressione di pilotaggio min./max.	Peso	Codice
	ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3			
					[l/min]			[bar]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3,5 / 10	0,5	5710500190
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	3 / 10	0,5	5710501190

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Valvola 5/3, Serie CD07

- Qn = 900 - 1070 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4
► adatto ad ATEX



00134150

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello P, Listello PRS
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
	ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
					[l/min]			[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	900	960	900	1,15	5710502100
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	900	1030	880	1,15	5710502110
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	900	1070	950	1,15	5710502120

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Comando pneumatico

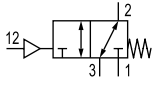
Valvola 3/2, Serie CD12

► Qn = 4000 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► adatto ad ATEX



00134160

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

		Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
		[l/min]							[kg]	
	NO/NC	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4000	4000	4000	0,71	5711100300
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar										

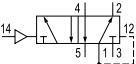
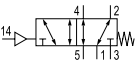
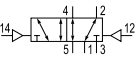
Valvola 5/2, Serie CD12

► Qn = 4100 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► adatto ad ATEX



00134161

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min/max	-0,95 bar / 16 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	Vedere tabella sottostante
Temperatura del fluido min./max.	Vedere tabella sottostante
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Peso	Codice	
	ingres- so	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3					
		[l/min]							[°C]	[°C]	[kg]	
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	4100	4100	-25 °C / +70 °C	-25 °C / +70 °C	0,86	5711000100	
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	4100	4100	-15 °C / +70 °C	-15 °C / +70 °C	0,86	5711000300	
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	4100	4100	-25 °C / +70 °C	-25 °C / +70 °C	0,86	5711001100	
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar												

Sistemi valvole ► Comando pneumatico

Valvola 5/3, Serie CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/2 ► adatto ad ATEX



00134162

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 16 bar
Pressioni di pilotaggio min./max.	3 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +70°C
Temperatura del fluido min./max.	-25°C / +70°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

	Raccordo aria compressa				Valore di portata			Peso	Codice
	ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando	Qn	Qn	Qn		
					[l/min]				
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	3800	3800	3800	0,95	5711200050
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100	3600	4100	0,95	5711200060
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	3800	4100	3800	0,95	R414002380

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento meccanico

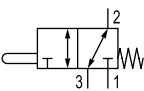
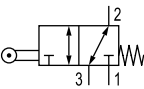
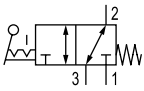
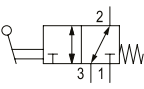
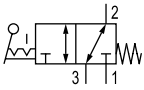
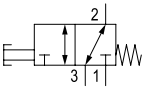
Valvola 3/2, Serie CD04

► Qn= 900 l/min ► attacco aria compressa uscita: G 1/8



00134140

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +65°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +65°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

	Elemento di comando	Esecuzione	Raccordo aria compressa			Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Codice
			ingresso	uscita	Scarico				
						[l/min]	[l/min]	[l/min]	
	Compensatore	NC/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	5634000100
	Rullo	NC/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	5634010100 R412008117
	Leva manuale, con/senza riten- zione	NC/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	5634030100
	Leva manuale	NC/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	5634040100
	Leva rotante, con ritenzione	NC/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	5634050100
	Manopola	NC/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	5634060100

Codice	Forza di azionamento Min.	Materiale: corpo	Materiale: elemento di azionamento	Peso
	[N]			[kg]
5634000100	60	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	acciaio inox	0,23
5634010100 R412008117	30	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene acciaio inox	0,29
5634030100	15	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene	0,32
5634040100	15	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	-	0,29
5634050100	15	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Plastica; acciaio inox	0,5
5634060100	60	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene	0,25

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento meccanico
Valvola 5/2, Serie CD04
► Qn= 900 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/8


00134141

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione non lucchettabile
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +65 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +65 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

	Elemento di comando	Raccordo aria compressa			Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Forza di azionamento Min.	Materiale: corpo	Codice
		ingresso	uscita	Scarico						
					[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]		
	Compensatore	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	70	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	5634200100
	Rullo	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	35	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	5634210100
	Leva manuale, con/senza ritenzione	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	15	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	5634230100
	Leva manuale	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	60	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	5634240100
	Leva rotante, con ritenzione	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	20	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	5634250100
	Manopola	G 1/8	G 1/8	G 1/8	900	900	900	70	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	5634260100

Codice	Materiale: elemento di azionamento	Peso
		[kg]
5634200100	acciaio inox	0,3
5634210100	Poliossimetilene	0,35
5634230100	Poliossimetilene	0,38
5634240100	alluminio	0,31
5634250100	Plastica; acciaio inox	0,56
5634260100	Poliossimetilene	0,32

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Azionamento meccanico

Valvola 3/2, Serie CD07

► Qn= 1400 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► adatto ad ATEX



00134151

Tipo
principio di tenuta
Pressione di esercizio min./max
Temperatura ambiente min./max.
Temperatura del fluido min./max.
Fluido
Dimensione max. particella
contenuto di olio dell'aria compressa
Raccordo aria compressa

valvola a cassetto senza intersezione
con chiusura non a tenuta
-0,95 bar / 10 bar
-25 °C / +80 °C
-25 °C / +80 °C
Aria compressa
50 µm
0 mg/m³ - 1 mg/m³
secondo ISO 228-1

	Elemento di comando	Esecuzione	Raccordo aria compressa				Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Codice
			ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando				
							[l/min]	[l/min]	[l/min]	
	Compensatore	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634400100
	Compensatore	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634409010
	Rullo	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634410100
	Rullo	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	5634411100
	Leva manuale, con/senza ritenzione	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634430100
	Leva manuale	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634440100
	Leva, orizzontale ritentiva	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634450100
	Manopola	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1400	1400	1400	5634460100
	Manopola	NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1400	1400	1400	5634461100

Sistemi valvole ► Azionamento meccanico
Valvola 3/2, Serie CD07

► Qn= 1400 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► adatto ad ATEX

Codice	Forza di azionamento Min.	Pressioni pilotaggio min./max.	Materiale: corpo	Materiale: elemento di azionamento	Peso
	[N]	[bar]			[kg]
5634400100	70	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	acciaio inox	0,45
5634409010	40	-	Pressofuso di zinco	acciaio inox	0,45
5634410100	40	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	acciaio inox	0,5
5634411100	40	2 / 10	Pressofuso di zinco	acciaio inox	0,5
5634430100	20	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene	0,53
5634440100	15	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene	0,5
5634450100	15	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene	0,55
5634460100	70	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene	0,45
5634461100	40	2 / 10	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Polioossimetilene	0,45

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Valvola 5/2, Serie CD07

► Qn= 1200 l/min ► raccordo a compressione ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► adatto ad ATEX



00134152

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

	Elemento di comando	Raccordo aria compressa				Qn	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	Forza di azionamento Min.	Codice
		ingresso	uscita	Scarico	Attacco per il comando					
						[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]	
	Compensatore	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	70	5634600100
	Rullo	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	40	5634610100
	Leva manuale, con/senza ritenzione	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	20	5634630100
	Leva manuale	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	15	5634640100
	Leva rotante, con ritenzione	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	15	5634650100
	Manopola	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	1200	1200	1200	70	5634660100
	Manopola	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1200	1200	1200	80	5634669200

Codice	Pressione di pilotaggio min./max.	Materiale: corpo	Materiale: elemento di azionamento	Peso
	[bar]			[kg]
5634600100	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	acciaio inox	0,54
5634610100	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	acciaio inox	0,59
5634630100	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Poliossimetilene	0,62
5634640100	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Poliossimetilene	0,59
5634650100	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Poliossimetilene	0,64
5634660100	-	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	Poliossimetilene	0,54
5634669200	5 / 10	Pressofuso di zinco	Poliossimetilene	0,54

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ▶ Azionamento meccanico
Valvola 5/2, Serie CD07
▶ Qn= 1200 l/min ▶ raccordo a compressione ▶ attacco aria compressa uscita: G 1/4 ▶ adatto ad ATEX


00134154

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
Elemento di comando	Pedale
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-25°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

Materiali:	
Corpo	Pressofuso di zinco; Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene
Elemento di comando	alluminio

	Raccordo aria compressa			Qn	Qn	Qn	Forza di azionamento Min.	Peso	Codice
	ingresso	uscita	Scarico		1 → 2	2 → 3			
				[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	1200	1200	40	0,76	5634670100

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

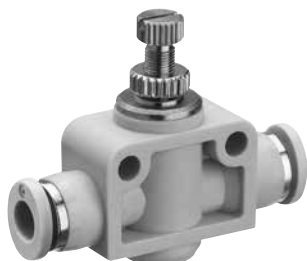
Valvola 5/2, Serie CD07
▶ Qn= 1200 l/min ▶ raccordo a compressione ▶ attacco aria compressa uscita: G 1/4 ▶ adatto ad ATEX


00134155

Tipo	valvola a cassetto senza intersezione non lucchettabile
Elemento di comando	Pedale, con ritenzione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pressione di esercizio min./max	-0,95 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-25°C / +80°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordo aria compressa	secondo ISO 228-1

	Raccordo aria compressa			Qn	Qn	Qn	Forza di azionamento Min.	Peso	Codice
	ingresso	uscita	Scarico		1 → 2	2 → 3			
				[l/min]	[l/min]	[l/min]	[N]	[kg]	
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	1200	1200	40	1,56	5634695100

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ▶ Valvole di registrazione unidirezionali
Serie CC01
▶ Qn = 60 - 875 l/min ▶ Direzione di strozzamento: 1 → 2 ▶ Raccordo ad innesto - Raccordo ad innesto


00117377

Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Temperatura del fluido min./max.
 Fluido

0,5 bar / 10 bar
 +0 °C / +60 °C
 +0 °C / +60 °C
 Aria compressa

	Attacco 1	Attacco 2	Qn 1 → 2	Peso	Confezione	Codice
			[l/min]	[kg]	[Pezzo]	
	Ø 4	Ø 4	60	0,013	5	R412005454
	Ø 6	Ø 6	135	0,028	5	R412005455
	Ø 8	Ø 8	200	0,041	5	R412005456
	Ø 10	Ø 10	550	0,069	2	R412005457
	Ø 12	Ø 12	875	0,114	2	R412005458

Corpo: polibutilenetereftalato
 Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ▶ Valvole di registrazione unidirezionali
Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

▶ Qn = 70 - 1850 l/min ▶ Direzione di strozzamento: 2 → 1 ▶ regolatore di flusso ▶ Raccordo ad innesto - filettatura esterna

Pressione di esercizio min./max	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +60 °C
Fluido	Aria compressa



16400

	Attacco 1	Attacco 2	Foro di strozzamento Ø	Qn 2 → 1	Peso	Codice
			[mm]	[l/min]	[kg]	
	Ø 4	M5	2	70	0,005	R412010564
	Ø 6	M5	2	110	0,005	R412010565
	Ø 4	G 1/8	3,5	150	0,017	R412010568
	Ø 6	G 1/8	3,5	390	0,018	R412010569
	Ø 8	G 1/8	3,5	470	0,019	R412010570
	Ø 6	G 1/4	4,5	390	0,035	R412010571
	Ø 8	G 1/4	4,5	490	0,036	R412010572
	Ø 10	G 1/4	4,5	520	0,039	R412010573
	Ø 8	G 3/8	6,6	860	0,035	R412010574
	Ø 10	G 3/8	6,6	900	0,036	R412010575
	Ø 12	G 3/8	6,6	960	0,039	R412010576
	Ø 10	G 1/2	6,6	1530	0,045	R412010577
	Ø 12	G 1/2	6,6	1850	0,049	R412010578

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Valvole di registrazione unidirezionali
Valvola di strozzamento antiritorno, Serie CC04

► Qn = 70 - 1950 l/min ► Direzione di strozzamento: 1 → 2 ► regolazione dell'aria di alimentazione ► Raccordo ad innesto - filettatura esterna

Pressione di esercizio min/max	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	+0°C / +60°C
Temperatura del fluido min./max.	+0°C / +60°C
Fluido	Aria compressa



16400

	Attacco 1	Attacco 2	Foro di strozzamento Ø	Qn 1 → 2	Peso	Codice
			[mm]	[l/min]	[kg]	
	Ø 4	M5	2	70	0,005	R412010581
	Ø 6	M5	2	110	0,005	R412010582
	Ø 4	G 1/8	3,5	150	0,017	R412010585
	Ø 6	G 1/8	3,5	390	0,018	R412010586
	Ø 8	G 1/8	3,5	470	0,019	R412010587
	Ø 6	G 1/4	4,5	390	0,035	R412010588
	Ø 8	G 1/4	4,5	490	0,036	R412010589
	Ø 10	G 1/4	4,5	520	0,039	R412010590
	Ø 8	G 3/8	6,6	870	0,035	R412010591
	Ø 10	G 3/8	6,6	1130	0,036	R412010592
	Ø 12	G 3/8	6,6	1210	0,039	R412010593
	Ø 10	G 1/2	6,6	1670	0,045	R412010594
	Ø 12	G 1/2	6,6	1950	0,049	R412010595

Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Valvole antiritorno

Valvola antiritorno, Serie QR1-ANR

► Qn = 280 - 900 l/min ► Raccordo ad innesto - filettatura esterna



00117393

Tipo
Pressione di esercizio min./max.
Temperatura ambiente min./max.
Temperatura del fluido min./max.
Fluido

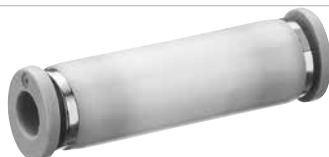
valvola a magnete
0,8 bar / 10 bar
+0 °C / +60 °C
+0 °C / +60 °C
Aria compressa

	Attacco 1	Attacco 2	Qn	Peso	unità di fornitura	Codice
			1 → 2	[kg]	[Pezzo]	
			[l/min]			
	Ø 4	G 1/8	280	0,01	5	R412005565
	Ø 6	G 1/8	600	0,013		R412005566
	Ø 6	G 1/4	600	0,02		R412005568
	Ø 8	G 1/4	900	0,021		R412005569

Corpo: ottone, nichelato
Guarnizione: gomma acrilonitrile-butadiene
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Valvola antiritorno, QR1-SKR

► Qn = 280 - 2000 l/min ► Raccordo ad innesto - Raccordo ad innesto



00117394

Tipo
Pressione di esercizio min./max.
Temperatura ambiente min./max.
Temperatura del fluido min./max.
Fluido

valvola a magnete
0,8 bar / 10 bar
+0 °C / +60 °C
+0 °C / +60 °C

	Attacco 1	Attacco 2	Qn	Peso	Nota	unità di fornitura	Codice
			1 → 2	[kg]		[Pezzo]	
			[l/min]				
	Ø 4	Ø 4	280	0,006	1)	5	R412005573
	Ø 6	Ø 6	600	0,009	1)	5	R412005574
	Ø 8	Ø 8	1800	0,014	1)	5	R412005575
	Ø 10	Ø 10	1800	0,018	2)	2	R412005576
	Ø 12	Ø 12	2000	0,033	2)	2	R412005577

1) Corpo: polibutilenetereftalato
2) Corpo: alluminio
Guarnizione: gomma acrilonitrile-butadiene
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Valvole antiritorno
Valvola antiritorno, Serie NR01
► Qn = 40 - 3500 l/min ► filettatura interna - filettatura esterna ► avvitabile


00130287

Tipo	valvola a magnete
Pressione di esercizio min/max	0,2 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +70°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +70°C
Fluido	Aria compressa

	Attacco 1	Attacco 2	Qn	Peso	Codice
			1 → 2		
			[l/min]	[kg]	
	M5	M5	40	0,006	0821003005
	G 1/8	G 1/8	920	0,02	0821003001
	G 1/4	G 1/4	1600	0,04	0821003002
	G 1/2	G 1/2	3500	0,09	0821003003

Corpo: ottone, nichelato
 Guarnizione: gomma acrilonitrile-butadiene
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Valvola antiritorno, Serie NR01
► Qn = 230 - 6200 l/min ► filettatura interna - filettatura interna ► montaggio a tubo

Tipo	valvola a magnete
Fluido	Aria compressa



00136662

	Attacco 1	Attacco 2	Qn	Pressione di esercizio min./max.	Temperatura ambiente min./max.	Temperatura del fluido min./max.	Peso	Codice
			1 → 2					
			[l/min]	[bar]	[°C]	[°C]	[kg]	
	G 1/8	G 1/8	230	0,5 / 15	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C	0,072	5340981000
	G 1/4	G 1/4	1050				0,168	5340981100
	G 3/8	G 3/8	1650				0,263	5340981200
	G 1/2	G 1/2	2200				0,283	5340981300
	G 3/4	G 3/4	6200				0,38	5340981400

Corpo: ottone
 Guarnizione: gomma acrilonitrile-butadiene
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Valvole antiritorno

Valvola antiritorno pilotata, Serie NR02

► Qn = 300 - 680 l/min ► filettatura interna - filettatura esterna ► avvitabile



00110446

Tipo	valvola a magnete
Pressione di esercizio min/max	0,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-20°C / +80°C
Fluido	Aria compressa

	Attacco 1	Attacco 2	Attacco 12	Qn 1 → 2 [l/min]	Peso [kg]	Codice
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	300	0,059	0821003050
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	680	0,105	0821003051

Corpo: ottone, nichelato
 Guarnizione: gomma acrilonitrile-butadiene
 Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Sistemi valvole ► Valvole di scarico rapido

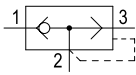
Valvola di scarico rapido, Serie 573

► Qn = 220 - 7200 l/min ► filettatura interna / filettatura interna



5735-041

Tipo	valvola a magnete
Pressione di esercizio min/max	0,8 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-18°C / +70°C
Temperatura fluido	-18°C / +70°C
Fluido	Aria compressa

	Attacco 1	Attacco 2	Attacco 3 (scarico)	Qn 1►2	Qn 2►3	Peso	Nota	Codice
				[l/min]	[l/min]	[kg]		
	M5	M5	M5	220	300	0,03	1)	5735040900
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	680	1100	0,08	2)	5735040000
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	1200	2100	0,15	2)	5735040100
	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1800	3450	0,21	2)	R412010750
	G 1/2	G 1/2	G 1/2	3400	6100	0,32	2)	5735040300
	G 3/4	G 3/4	G 3/4	2500	9800	0,45	2)	R412010751
	G 1	G 1	G 1	7200	12000	1,65	2)	R412010752

1) Guarnizione: gomma acrilonitrile-butadiene

2) Guarnizione: poliuretano

Attacco 2: filettatura interna

Attacco 3 (scarico): filettatura interna

Corpo: ottone, nichelato

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ► Rubinetti a sfera e valvole di blocco
Serie QR1-ASC

► Qn = 500 - 1600 l/min ► Raccordo ad innesto / Raccordo ad innesto



00117381

Tipo
 Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Temperatura del fluido min./max.
 Fluido

valvola a magnete
 0 bar / 10 bar
 +0°C / +60°C
 +0°C / +60°C
 Aria compressa

	Attacco 1	Attacco 2	Qn	Peso	unità di fornitura	Codice
			[l/min]	[kg]	[pezzi]	
	Ø 6	Ø 6	500	0,023	5	R412005482
	Ø 8	Ø 8	550	0,025		R412005483
	Ø 10	Ø 10	1500	0,043		R412005484
	Ø 12	Ø 12	1600	0,047		R412005485

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Rubinetto a sfera, QR1-BSK

► Qn = 1000 - 2600 l/min ► Raccordo ad innesto / Raccordo ad innesto



00117384

Tipo
 Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Temperatura del fluido min./max.
 Fluido

valvola sferica
 -0,95 bar / 10 bar
 +0°C / +60°C
 +0°C / +60°C
 Aria compressa

	Attacco 1	Attacco 2	Qn	Peso	unità di fornitura	Codice
			[l/min]	[kg]	[pezzi]	
	Ø 6	Ø 6	1000	0,045	5	R412005502
	Ø 8	Ø 8	1550	0,041		R412005503
	Ø 10	Ø 10	2500	0,103		R412005504
	Ø 12	Ø 12	2600	0,98		R412005505

Portata nominale Qn con 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Sistemi valvole ▶ Valvole riduttrici di pressione E/P
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie ED02

▶ attacco aria compressa uscita: G 1/8, 1/8 NPT ▶ Connessione elettrica: tramite attacco segnale ▶ attacco segnale: ingresso e uscita, Connettore, M12, a 5 poli



00123883

Tipo	valvola a magnete
comando	Analogico
Certificati	Dichiarazione di conformità CE
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 μm
Contenuto max. di olio dell'aria compressa	1 mg/m ³
Posizione di montaggio	±α = 0 - 90° ±β = 0 - 90°
Pressione di esercizio	Vedere tabella sottostante
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	-20% / +20%
Distorsione armonica consentita	5%
Assorbimento di corrente max.	0,3 A
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Attacco aria compressa ingresso	G 1/8, 1/8 NPT
Attacco aria compressa uscita	G 1/8, 1/8 NPT
Tipo di scarico	non convogliato, con silenziatore
Peso	0,32 kg

	Pressione di esercizio Max.	Campo di regolazione della pressione min./max.	ingresso valore nominale		uscita valore effettivo		Isteresi	Nota	Codice
	[bar]	[bar]							
	8	0 / 6	0 - 20	mA	0 - 20	mA	< 0,05 bar	-	R414002400
	8	0 / 6	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	R414002401
	8	0 / 6	0 - 10	V	-	-		1)	R414002402
	8	0 / 6	0 - 10	V	0 - 10	V		-	R414002403
	12	0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA		-	R414002410
	12	0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	R414002411
	12	0 / 10	0 - 10	V	-	-		1)	R414002412
	12	0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V		-	R414002413

1) uscita 10V costante per l'alimentazione di un potenziometro di valore nominale.
 pressione di esercizio min. = 0,5 bar + max. pressione secondaria max. necessaria
 Ulteriori campi di regolazione della pressione su richiesta

Sistemi valvole ► Valvole riduttrici di pressione E/P

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie ED05

- Qn= 1000 l/min ► attacco aria compressa uscita: G 1/4 ► Connessione elettrica: tramite attacco segnale
- attacco segnale: ingresso e uscita, Connettore, M12, a 5 poli



00125383

Tipo	valvola a magneti
comando	Analogico
Certificati	Dichiarazione di conformità CE
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto max. di olio dell'aria compressa	1 mg/m³
Qn	1000 l/min
Posizione di montaggio	α = 0-90° β = 0-90°
Isteresi	< 0,06 bar
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	-20% / +20%
Distorsione armonica consentita	5%
Assorbimento di corrente max.	1,3 A
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Attacco aria compressa ingresso	G 1/4
Attacco aria compressa uscita	G 1/4
scarico raccordo aria compressa	G 1/4
Peso	0,95 kg

	Pressione di esercizio Max.	Campo di regolazione della pressione min./max.	ingresso valore nominale		uscita valore effettivo		Nota	Codice
	[bar]	[bar]						
	11	0 / 6	0 - 20	mA	0 - 20	mA	-	R414002003
		0 / 6	4 - 20	mA	4 - 20	mA	-	R414002004
		0 / 6	0 - 10	V	0 - 10	V	-	R414002005
		0 / 6	0 - 20	mA	-	-	1)	R414002006
		0 / 6	4 - 20	mA	-	-	1)	R414002294
		0 / 6	0 - 10	V	-	-	1)	R414002295
		0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA	-	R414002007
		0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA	-	R414002008
		0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V	-	R414002009
		0 / 10	0 - 20	mA	-	-	1)	R414002010
		0 / 10	4 - 20	mA	-	-	1)	R414002296
		0 / 10	0 - 10	V	-	-	1)	R414002297

1) segnale di riscontro - uscita di + Ub, se la pressione di uscita corrisponde al valore nominale +/- 200 mbar


Sistemi valvole ► Valvole riduttrici di pressione E/P
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie ED07

► Qn= 1300 l/min ► Connessione elettrica: Connettore, M12, a 5 poli ► attacco segnale: ingresso e uscita, Boccola, M12, a 5 poli



00124122

Tipo	valvola a magnete
comando	Analogico
Certificati	Dichiarazione di conformità CE
Temperatura ambiente min./max.	+5 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto max. di olio dell'aria compressa	1 mg/m ³
Qn	1300 l/min
Posizione di montaggio	$\alpha = 0 - 90^\circ \pm \beta = 0 - 90^\circ$
Pressione di esercizio	Vedere tabella sottostante
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	-20% / +30%
Distorsione armonica consentita	5%
Assorbimento di corrente max.	1,4 A
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Peso	2,05 kg

	Pressione di esercizio Max.	Campo di regolazione della pressione min./max.	ingresso valore nominale		uscita valore effettivo		Isteresi	Nota	Codice
	[bar]	[bar]							
	8	0 / 6	0 - 20	mA	0 - 20	mA	< 0,03 bar	-	5610264800
	8	0 / 6	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	5610264810
	8	0 / 6	0 - 10	V	-	-		1)	5610264820
	8	0 / 6	0 - 10	V	0 - 10	V		-	5610264830
	12	0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA		-	5610264500
	12	0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA		-	5610264510
	12	0 / 10	0 - 10	V	-	-		1)	5610264520
	12	0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V		-	5610264530

1) uscita 10V costante per l'alimentazione di un potenziometro di valore nominale.
 pressione di esercizio min. = 0,5 bar + max. pressione secondaria max. necessaria
 Ulteriori campi di regolazione della pressione su richiesta

Sistemi valvole ► Valvole riduttrici di pressione E/P

Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie ED12

► Qn= 2600 l/min ► Connessione elettrica: tramite attacco segnale ► attacco segnale: ingresso e uscita, Connettore, M12, a 5 poli



00123681

Tipo	valvola a magnete
comando	Analogico
Certificati	Dichiarazione di conformità CE
Temperatura ambiente min./max.	+5 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto max. di olio dell'aria compressa	1 mg/m³
Qn	2600 l/min
Posizione di montaggio	$\alpha = 0 - 90^\circ \pm \beta = 0 - 90^\circ$
Pressione di esercizio	12
Isteresi	< 0,03 bar
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	-20% / +30%
Distorsione armonica consentita	5%
Assorbimento di corrente max.	1,4 A
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Peso	2,3 kg

	Campo di regolazione della pressione min./max. [bar]	ingresso valore nominale		uscita valore effettivo		Codice
	0 / 10	0 - 20		0 - 20		R414001635
		4 - 20	mA	4 - 20	mA	R414001636

pressione di esercizio min. = 0,5 bar + max. pressione secondaria max. necessaria
Ulteriori campi di regolazione della pressione su richiesta

Sistemi valvole ▶ Valvole riduttrici di pressione E/P
Valvola riduttrice di pressione E/P, Serie ED12

▶ Qn= 2600 l/min ▶ Connessione elettrica: Connettore, M12, a 5 poli ▶ attacco segnale: ingresso e uscita, Boccola, M12, a 5 poli



00124123

Tipo	valvola a magnete
comando	Analogico
Certificati	Dichiarazione di conformità CE
Temperatura ambiente min./max.	+5 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+5 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 μm
Contenuto max. di olio dell'aria compressa	1 mg/m ³
Qn	2600 l/min
Posizione di montaggio	$\alpha = 0 - 90^\circ \pm \beta = 0 - 90^\circ$
Pressione di esercizio	12
Isteresi	< 0,03 bar
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	-20% / +30%
Distorsione armonica consentita	5%
Assorbimento di corrente max.	1,4 A
Tipo di protezione con presa/connettore	IP65
Peso	2,3 kg

Campo di regolazione della pressione min./max.	ingresso valore nominale		uscita valore effettivo		Nota	Codice
	[bar]					
0 / 10	0 - 20	mA	0 - 20	mA	-	R414000728
0 / 10	4 - 20	mA	4 - 20	mA	-	R414000729
0 / 10	0 - 10	V	0 - 10	V	-	R414000731
0 / 10	0 - 10	V	-	-	1)	R414000730

1) uscita 10V costante per l'alimentazione di un potenziometro di valore nominale.
pressione di esercizio min. = 0,5 bar + max. pressione secondaria max. necessaria
Ulteriori campi di regolazione della pressione su richiesta

TRATTAMENTO ARIA COMPRESSA

Rexroth
Pneumatics

Gruppi di trattamento e componenti

Serie AS1
Serie AS2
Serie AS3
Serie AS5
Serie NL1
Serie NL2
Serie NL4
Serie NL6
Serie MH1

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Gruppo di trattamento in 2 parti, serie AS1-ACD
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► grado di filtraggio: 5 µm ► con manometro integrato


- Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 12 bar
- Campo di regolazione min./max.: 0,5 bar / 8 bar
 - Serbatoio policarbonato
 - Gabbia di protezione poliammide
- Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione

Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
R412014672	700

Gruppo di trattamento in 3 parti, serie AS1-ACT
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► grado di filtraggio: 5 µm ► con manometro integrato


- Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 12 bar
- Campo di regolazione min./max.: 0,5 bar / 8 bar
 - Serbatoio policarbonato
- Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione

Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
R412014675	480

Valvola riduttrice di pressione, serie AS1-RGS
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► Qn=1000 l/min ► azionamento: manuale

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 12 bar



Numero di materiale	Campo di regolazione min. - max. (bar)	Portata nominale Qn (l/min)
R412014629	0,5 - 10	1000

Valvola riduttrice di pressione, serie AS1-RGS
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► Qn=1000 l/min ► azionamento: manuale ► con manometro e volantino

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 12 bar



Numero di materiale	Campo di regolazione min. - max. (bar)	Portata nominale Qn (l/min)
R412014640	0,5 - 8	1000

Valvola riduttrice di pressione, serie AS1-RGS-...-DS
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► Qn=1000 l/min ► azionamento: manuale ► con alimentazione di pressione continua

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 12 bar



Numero di materiale	Campo di regolazione min. - max. (bar)	Portata nominale Qn (l/min)
R412014632	0,5 - 10	1000

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Valvola riduttrice di pressione, serie AS1-RGS-...-DS

► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► Qn=1000 l/min ► azionamento: manuale ► con alimentazione di pressione continua ► con manometro nel volantino



Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 12 bar

Numero di materiale	Campo di regolazione min. - max. (bar)	Portata nominale Qn (l/min)
R412014643	0,5 - 8	1000

Filtro riduttore di pressione, serie AS1-FRE

► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► grado di filtraggio: 5 µm

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 12 bar

Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serbatoio	Numero di materiale	Campo di regolazione min. - max. (bar)	Portata nominale Qn (l/min)
Policarbonato	R412014655	0,5 - 10	1000
Policarbonato + gabbia di protezione (metallo)	R412014658		

Filtro standard, serie AS1-FLS

► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► grado di filtraggio: 5 µm

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 12 bar

Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serbatoio	Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
Policarbonato	R412014600	1000
Policarbonato + gabbia di protezione (metallo)	R412014603	

Prefiltro, serie AS1-FLP

► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► grado di filtraggio: 0,3 µm

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 12 bar

Prefiltraggio consigliato: 5 µm

Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serbatoio	Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
Policarbonato	R412014607	350
Policarbonato + gabbia di protezione (metallo)	R412014610	

Microfiltro, serie AS1-FLC

► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► grado di filtraggio: 0,01 µm

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 12 bar

Prefiltraggio consigliato: 0,3 µm

Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serbatoio	Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
Policarbonato	R412014614	350
Policarbonato + gabbia di protezione (metallo)	R412014617	

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Filtro a carbone attivo, serie AS1-FLA
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra

 Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 12 bar
 Prefiltraggio consigliato: 0,01 µm


Serbatoio	Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
Policarbonato	R412014621	350
Policarbonato + gabbia di protezione (metallo)	R412014622	

Micro-nebulizzatore, serie AS1-LBM
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra

Pressione di esercizio min./max.: 0,8 bar / 12 bar



Serbatoio	Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
Policarbonato	R412014624	1400
Policarbonato + gabbia di protezione (metallo)	R412014625	

Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, serie AS1-SSU
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► raccordo a compressione

Pressione di esercizio min./max.: 2,5 bar / 10 bar

Genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida pressurizzazione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione o un arresto di emergenza. In questo modo non si verificano movimenti pericolosi e bruschi dei cilindri.



Centralina di comando	Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
Valvola base con valvola pilota, 24 V DC	R412010484	1300

Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, serie AS1-SSV
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► raccordo a compressione

Pressione di esercizio min./max.: 2,5 bar / 16 bar

Genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida pressurizzazione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione o un arresto di emergenza. In questo modo non si verificano movimenti pericolosi e bruschi dei cilindri.



Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
R412014671	2000

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, serie AS1-SOV
► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► raccordo a compressione ► ATEX su richiesta

Pressione di esercizio min./max.: 2 bar / 10 bar



Centralina di comando	Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
Valvola base senza valvola pilota	R412014669	2000
Valvola base con valvola pilota, 24V DC	R412014666	
Valvola base con valvola pilota, 230 V AC	R412014668	
Azionamento pneumatico	R412014665	

Valvola di blocco 3/2 ad azionamento meccanico, serie AS1-BAV

► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a destra



Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 12 bar

Numero di materiale	Portata nominale Qn (l/min)
R412014664	2600

Distributore, serie AS1-DIS

► G 1/4 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► distributore a 2 vie ► distributore



Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 12 bar

Raccordo	Qn			Numero di materiale
	1 ►2	1 ►3	1 ►5	
			[l/min]	
G 1/4	2700	950	2000	R412014662

Portata nominale Qn con p1= 6,3 bar e Δp = 1 bar

serie AS1

Accessori

Gabbia di protezione



Numero di materiale
1820507004

MBR-W01 Piastra di fissaggio



Fornitura incl. 2 viti di fissaggio 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Numero di materiale
R412014755

MBR-W02 Squadretta



Fornitura incl. 2 viti di fissaggio 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

Numero di materiale
R412014756

MBR-W03 Staffa di fissaggio



Numero di materiale
R412014757

MBR-W04 Set per il montaggio in batteria



Numero di materiale
R412014758

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
MBR-W05 Set per il montaggio in batteria


Raccordo	Numero di materiale
G 1/8	R412014753
G 1/4	R412014754

MBR-W06 Ghiera di fissaggio per montaggio a quadro


Materiale	Numero di materiale
ottone	1829234070
plastica	1829234073

MBR-W07 Set per il montaggio in batteria, serie AS1/AS2


Materiale	Numero di materiale
poliammide	R412014759

PG 1-INT Manometri

Esecuzione a flangia - colore sfondo: bianco - colore della scala: nero - lastra trasparente: policarbonato - unità: bar



Campo d'impiego [bar]	Campo di indicazione [bar]	Pressione di esercizio [bar]	Numero di materiale
0 - 6	0 - 6	0 / 6	R412014760
0 - 12	0 - 12	0 / 12	R412014761

PG 1-SAS Manometro Ø40, G 1/8

Attacco posteriore - colore sfondo: nero - colori della scala: bianco / grigio - lastra trasparente: polistirolo - unità: bar / psi - adatto ad ATEX



Raccordo aria compressa	Diametro nominale [mm]	Campo d'impiego [bar]	Campo di indicazione [bar]	Pressione di esercizio [bar]	Valore della scala	Numero di materiale
G 1/8	40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	R412003856
		0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	R412003857
		0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	R412003858

AS1 Piastra di adattamento

Piastra adattatore per montaggio di un manometro con filettatura di raccordo G 1/8



Numero di materiale
R412010538

Preparazione dell'aria compressa ▶ gruppi di trattamento e componenti
Gruppo di trattamento in 2 parti, serie AS2/AS3/AS5-ACD
▶ G 1/4 - G 1 ▶ alimentazione dell'aria: a sinistra ▶ grado di filtraggio: 5 µm ▶ con manometro


- Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
- Campo di regolazione min./max.: 0,5 bar / 8 bar
 - Serbatoio policarbonato con gabbia di protezione: poliammide
 - Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione

Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	1800	2000	3500	3500	12300	12300
Numero di materiale	R412006298	R412006307	R412007298	R412007307	R412009298	R412009307

Gruppo di trattamento in 3 parti, serie AS2/AS3/AS5-ACT
▶ G 1/4 - G 1 ▶ alimentazione dell'aria: a sinistra ▶ grado di filtraggio: 5 µm ▶ con manometro


- Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
- Campo di regolazione min./max.: 0,5 bar / 8 bar
 - Serbatoio policarbonato con gabbia di protezione: poliammide
 - Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione

Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	1400	1800	3500	3500	12300	12300
Numero di materiale	R412006318	R412006327	R412007318	R412007327	R412009318	R412009327

Valvola riduttrice di pressione, serie AS2/AS3/AS5-RGS
▶ G 1/4 - G 1 ▶ Qn=1600 - 5200 l/min ▶ azionamento: meccanico ▶ chiudibile a chiave ▶ per lucchetto ▶ adatto ad ATEX


- Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
 Campo di regolazione. - max. 0,5 - 10 bar

Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2200	2700	4300	5200	14500	
Numero di materiale	R412006109	R412006121	R412007109	R412007121	R412009109	R412009121

Valvola riduttrice di pressione, serie AS2/AS3-RGS-...-DS
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ alimentazione dell'aria: a sinistra ▶ Qn=1000 l/min ▶ azionamento: manuale ▶ con alimentazione di pressione continua


- Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar
 Campo di regolazione. - max. 0,5 - 10 bar

Serie e grandezza	AS2		AS3	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Portata nominale Qn (l/min)	2200	2700	4300	5200
Numero di materiale	R412006128	R412006134	R412007128	R412007134

RGP Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione AS2 - AS3

- Pressione di esercizio min./max. 0,1 - 1, 0,1 - 2, 0,2 - 4, 0,5 - 8, 0,5 - 10 bar
 Per il codice d'ordine vedere il catalogo online

RGP-DS Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione AS2 - AS3, azionamento: meccanico - con alimentazione di pressione continua - montabile in batteria

Per il codice d'ordine vedere il catalogo online

Valvola riduttrice di pressione ad alta precisione, serie AS2/AS3-RGP-...-DS

- G 1/4 - G 1/2 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► azionamento: meccanico ► con alimentazione di pressione continua
 ► chiudibile a chiave ► per lucchetto ► adatto ad ATEX

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar
 Campo di regolazione min. - max. 0,5 - 10 bar



Serie e grandezza	AS2		AS3	
	Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8
Portata nominale Qn (l/min)	2200	2700	4300	5200
Numero di materiale	R412006164	R412006170	R4120071264	R412007170

Filtro riduttore di pressione, serie AS2/AS3/AS5-FRE

- G 1/4 - G 1 ► grado di filtraggio: 5 µm ► chiudibile a chiave ► per lucchetto ► con manometro ► adatto ad ATEX

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
 Campo di regolazione min. - max. 0,5 - 8 bar
 Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
	Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	2100	2600	4300	5100	14000	
Numero di materiale	R412006200	R412006209	R412007200	R412007209	R412009200	R412009209

Filtro standard, serie AS2/AS3/AS5-FLS

- G 1/4 - G 1 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► grado di filtraggio: 5 µm

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
 Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione
 Gabbia di protezione: poliammide



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
	Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	2100	2100	3500	3500	7800	7800
Numero di materiale	R412006000	R412006009	R412007000	R412007009	R412009000	R412009009

Prefiltro, serie AS2/AS3/AS5-FLP

- G 1/4 - G 1 ► grado di filtraggio: 0,3 µm ► adatto ad ATEX

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
 Prefiltraggio consigliato: 5 µm
 Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
	Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	400		900		2200	
Numero di materiale	R412006018	R412006027	R412007018	R412007027	R412009018	R412009027

Preparazione dell'aria compressa ▶ gruppi di trattamento e componenti
Microfiltro, serie AS2/AS3/AS5-FLC
▶ G 1/4 - G 1 ▶ grado di filtraggio: 0,01 µm ▶ indicatore di sporco: integrato ▶ adatto ad ATEX


Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
 Prefiltraggio consigliato: 0,3 µm
 Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione

Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	300		700		1600	
Numero di materiale	R412006054	R412006063	R412007054	R412007063	R412009054	R412009063

Filtro a carbone attivo, serie AS2/AS3/AS5-FLA
▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ adatto ad ATEX


Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
 Prefiltraggio consigliato: 0,01 µm

Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	650		1000		1700	
Numero di materiale	R412006072	R412006075	R412007072	R412007075	R412009072	R412009075

Unità di riempimento progressivo, ad azionamento elettrico e pneumatico, serie AS2/AS3/AS5-SSU
▶ G 1/4 - G 1 ▶ raccordo a compressione ▶ ATEX su richiesta

Pressione di esercizio min./max. azionamento elettrico: 2,5 bar / 10 bar
 Azionamento pneumatico: 2,5 bar / 16 bar

• Genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida pressurizzazione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione o un arresto di emergenza. In questo modo non si verificano movimenti pericolosi e bruschi dei cilindri.



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2000		4500		8750	
Centralina di comando						
24 V DC	R412006278	R412006283	R412007278	R412007283	R412009278	R412009283
220/230 V AC 50/60 Hz	R412006280	R412006285	R412007280	R412007285	R412009280	R412009285
-	R412006277	R412006282	R412007277	R412007282	R412009277	R412009282
Azionamento pneumatico	R412006276	R412006281	R412007276	R412007281	R412009276	R412009281
Silenziatori	R412004817 (G 1/4)		G 1/2		G 1/2	

Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, serie AS2/AS3/AS5-SSV
▶ G 1/4 - G 1 ▶ adatto ad ATEX

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar

Genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida pressurizzazione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione o un arresto di emergenza. In questo modo non si verificano movimenti pericolosi e bruschi dei cilindri.



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2000		4500		10000	
Numero di materiale	R412006272	R412006273	R412007272	R412007273	R412009272	R412009273

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Valvola 3/2, ad azionamento elettrico e pneumatico, serie AS2/AS3/AS5-SOV

► G 1/4 - G 1 ► raccordo a compressione ► ATEX su richiesta

 Pressione di esercizio min./max. azionamento elettrico: 2,5 bar / 10 bar
 Azionamento pneumatico: 0 bar / 16 bar


Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Raccordo						
Portata nominale Qn (l/min)	2000		4500		12500	
Azionamento						
Valvola base con valvola pilota, 24V DC	R412006265	R412006269	R412007265	R412007269	R412009265	R412009269
Valvola base con valvola pilota, 220/230 V AC, 50/60 Hz	R412006267	R412006271	R412007267	R412007271	R412009267	R412009271
Valvola base senza valvola pilota	R412006264	R412006268	R412007264	R412007268	R412009264	R412009268
Azionamento pneumatico	R412006262	R412006263	R412007262	R412007263	R412009262	R412009263
Silenziatori	R412004817 (G 1/4 court)		G 1/2		G 1/2	

Valvola di blocco 3/2 ad azionamento meccanico, serie AS2/AS3/AS5-BAV

► G 1/4 - G 1 ► alimentazione dell'aria: a destra

- Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 16 bar
- AS2: per il montaggio a parete è necessario un silenziatore corto



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Raccordo						
Portata nominale Qn (l/min)	2000	2000	4500	4500	16000	16000
Numero di materiale A	R412006260	R412006261	-	-	-	-
Numero di materiale B	R412006256	R412006257	R412007260	R412007261	R412009260	R412009261
Silenziatori	R412004817 (G 1/4)		G 1/2		G 3/4	

Distributore, serie AS2/AS3/AS5-DIS

► G 1/4 - G 1 ► alimentazione dell'aria: a sinistra ► distributore a 2 vie ► distributore

Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 16 bar



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Raccordo						
Portata nominale Qn (l/min) 1 -> 2	2700	3600	7250		18000	
Portata nominale Qn (l/min) 1 -> 3	2000		5500		8500	
Portata nominale Qn (l/min) 1 -> 5			2250		12000	
Numero di materiale	R412006250	R412006251	R412007250	R412007251	R412009250	R412009251

Essiccatore a membrana, serie AS2/AS3/AS5-ADD

► G 3/8 - G 1/2



- Prefiltraggio consigliato: 5 / 0,01 µm
- Per il codice d'ordine vedere il catalogo online

Preparazione dell'aria compressa ▶ gruppi di trattamento e componenti
Micro-nebulizzatore, serie AS2/AS3/AS5-LBS
▶ G 1/4 - G 1

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar
Possibilità di caricamento manuale dell'olio durante il funzionamento



Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2800	3100	8000		15800	
Numero di materiale	R412006225	R412006231	R412007225	R412007231	R412009225	R412009231

Controllo elettrico del livello solo con sensore ST6 con contatto Reed, supporto sensore compreso nella fornitura

Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2800	3100	8000		15800	
Numero di materiale	R412006226	R412006232	R412007226	R412007232	R412009226	R412009232

Serie AS2/AS3/AS5
Accessori
MBR-W01 Piastra di fissaggio


Serie e grandezza	AS2	AS3	AS5
Numero di materiale	R412006368	R412007368	R412009368

MBR-W02 Squadretta


Serie e grandezza	AS2	AS3
Numero di materiale	R412007963	R412007964

MBR-W03 Staffa di fissaggio


Serie e grandezza	AS2	AS3	AS5
Numero di materiale	R412006370	R412007370	R412009370

MBR-W03-C


Serie e grandezza	AS2	AS3	AS5
Numero di materiale	-	R412007373	-

MBR-W04 Set per il montaggio in batteria


Serie e grandezza	AS2	AS3	AS5
Numero di materiale	R412006371	R412007371	R412009371

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
MBR-W05 Set per il montaggio in batteria


Serie e grandezza	AS2		AS3		AS5	
Raccordo	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Numero di materiale	R412006366	R412006367	R412007366	R412007367	R412009366	R412009367

MBR-W06 Ghiera di fissaggio per montaggio a quadro


Serie e grandezza	AS2	AS3	AS5
Numero di materiale	R412006372	R412007372	1829234071

MBR-W07 Set per il montaggio in batteria


Serie e grandezza	AS2/AS3	AS3/AS5
Numero di materiale	R412010121	R412010122

PG 1 Manometri

Attacco posteriore - colore sfondo: nero - colori della scala: bianco / grigio - lastra trasparente: polistirolo -
 unità: bar / psi / psi - adatto ad ATEX



Raccordo		Diametro nominale [mm]	Campo d'impiego [bar]	Campo di indicazione [bar]	Pressione di esercizio [bar]	Valore della scala	Numero di materiale
G 1/4	AS2 / AS3	Ø50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	R412004416
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	R412004417
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	R412004418
	AS5	Ø63	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	R412004422
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,2	R412004423
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	R412004424

Serratura ad innesto


Tipo	Numero di materiale
Chiusura standard, con chiave	R412007959
Chiusura E11, senza chiave	R412006374

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Gruppo di trattamento in 2 parti, serie NL1/NL2/NL4/NL6-ACD
► G 1/8 - G 1 ► grado di filtraggio: 5 µm ► con manometro

- Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
- Campo di regolazione min./max.: 0,5 bar / 10 bar
 - Gabbia di protezione: poliammide
 - Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serie e grandezza	NL1		NL2	
	Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Portata nominale Qn (l/min)	600		1100	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821300727	0821300730	0821300400	0821300430
Numero di materiale serbatoio: pressofuso di zinco	0821300728	0821300731	0821300402	0821300432

Serie e grandezza	NL4		NL6	
	Raccordo	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	3600		10500	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821300500	0821300530	0821300871	0821300877
Numero di materiale serbatoio: pressofuso di zinco	0821300502	0821300532	0821300873	0821300879

Gruppo di trattamento in 3 parti, serie NL1/NL2/NL4/NL6-ACT
► G 1/8 - G 1 ► grado di filtraggio: 40 µm ► con manometro

- Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
- Campo di regolazione min./max.: 0,5 bar / 10 bar
 - Gabbia di protezione: poliammide
 - Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serie e grandezza	NL1		NL2	
	Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Portata nominale Qn (l/min)	450		1200	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821300721	0821300724	0821300450	0821300480
Numero di materiale serbatoio: pressofuso di zinco	0821300722	0821300725	0821300452	0821300482

Serie e grandezza	NL4		NL6	
	Raccordo	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	3000		11300	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821300550	0821300580	0821300886	0821300892
Numero di materiale serbatoio: pressofuso di zinco	0821300552	0821300582	0821300882	0821300897

Valvola riduttrice di pressione, serie NL1/NL2/NL4/NL6-RGS
► G 1/8 - G 1 ► Qn=1600 - 5200 l/min ► azionamento: meccanico

- Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar
- Campo di regolazione min./max.: 0,5 bar / 10 bar



Serie e grandezza	NL1		NL2	
	Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Portata nominale Qn (l/min)	600		1500	
Numero di materiale	0821302730	0821302736	0821302400	0821302440

Serie e grandezza	NL4		NL6	
	Raccordo	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	5600		12500	
Numero di materiale	0821302500	0821302540	0821302803	0821302803

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Valvola riduttrice di pressione, serie NL1/NL2/NL4/NL6-RGS

► G 1/8 - G 1 ► Qn=1000 - 12500 l/min ► azionamento: meccanico

 Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar
 Campo di regolazione min. - max. 0,5 - 10 bar


Serie e grandezza	NL1		NL2	
	Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Portata nominale Qn (l/min)	1000		1500	
Numero di materiale	0821302710	0821302716	0821302400	0821302440

Serie e grandezza	NL4		NL6	
	Raccordo	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	5600		12500	
Numero di materiale	0821302500	0821302540	0821302803	0821302804

Filtro riduttore di pressione, serie NL1/NL2/NL4/NL6-FRE

► G 1/8 - G 1 ► grado di filtraggio: 5 µm

 Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar
 Campo di regolazione min. - max. 0,5 - 10 bar con manometro
 Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione


Serie e grandezza	NL1		NL2	
	Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Portata nominale Qn (l/min)	950		1500	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821300750	0821300756	0821300300	0821300330
Numero di materiale serbatoio: metallo	0821300751	0821300757	0821300302	0821300332

Serie e grandezza	NL4		NL6 grado di filtraggio: 40 µm	
	Raccordo	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	3500		12000	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821300350	0821300380	0821300850	0821300856
Numero di materiale serbatoio: metallo	0821300352	0821300382	0821300852	0821300858

Filtri, serie NL1/NL2/NL4/NL6-FLS

► G 1/8 - G 1 ► grado di filtraggio: 5 µm

 Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar
 Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione


Serie e grandezza	NL1		NL2	
	Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Portata nominale Qn (l/min)	1000		2100	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821303710	0821303713	0821303400	0821303440
Numero di materiale serbatoio: policarbonato + gabbia di protezione in metallo	0821303711	0821303714	0821303401	0821303441

Serie e grandezza	NL4		NL6 grado di filtraggio: 40 µm	
	Raccordo	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	4000		7200	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821303500	0821303540	0821303801	0821303807
Numero di materiale serbatoio: policarbonato + gabbia di protezione in metallo	0821303501	0821303541	0821303802	0821303808

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Prefiltro, serie NL2/NL4/NL6-FLP
► G 1/4 - G 1 ► grado di filtraggio: 0,3 µm

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar

Prefiltraggio consigliato: 5 µm

Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serie e grandezza	NL2	NL4	NL4
Raccordo	G 1/4	G 1/2	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	380	1000	1600
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821303308	0821303529	0821303816

Microfiltro, serie NL1/ NL2/NL4/NL6-FLC
► G 1/4 - G 1 ► grado di filtraggio: 0,01 µm

Pressione di esercizio min./max.: 1,5 bar / 16 bar

Prefiltraggio consigliato: 0,3 µm

Scarico della condensa semiautomatico, aperto senza pressione



Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6
Raccordo	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	450	280	1000	1600
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821303718	0821303449	0821303514	0821303814

Filtro a carbone attivo, serie NL1/ NL2/NL4/NL6-FLA
► G 1/4 - G 1

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar

Prefiltraggio consigliato: 0,01 µm



Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6
Raccordo	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	380	380	2250	1600
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821303721	R412007793	0821303517	0821303815

Unità di riempimento progressivo, ad azionamento elettrico e pneumatico, serie NL1/ NL2/NL4/ NL6-SSU
► G 1/4 - G 1 ► raccordo a compressione ► attacco elettrico: connettore, ISO 6952, forma B ► adatto ad ATEX

Pressione di esercizio min./max. azionamento elettrico: 2,5 bar / 10 bar

Azionamento pneumatico: 2,5 bar / 16 bar

• Genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida pressurizzazione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione o un arresto di emergenza. In questo modo non si verificano movimenti pericolosi e bruschi dei cilindri.



Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6	
Raccordo	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2000	900	2500	8750	
24 V DC	0821300796	0821300941	0821300950	0821300959	0821300961
230 V AC 50/60 Hz	0821300797	0821300942	0821300951	0821300958	0821300962
Senza bobina	0821300798	0821300943	0821300952	0821300960	0821300963
Azionamento pneumatico	0821300795	0821300940	0821300949	0821300992	0821300993
Silenziatori	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	

Preparazione dell'aria compressa ► gruppi di trattamento e componenti
Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, serie NL1/NL2/NL4/NL6-SSV
 ► G 1/4 - G 1 ► adatto ad ATEX

Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 16 bar

Genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida pressurizzazione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione o un arresto di emergenza. In questo modo non si verificano movimenti pericolosi e bruschi dei cilindri.



Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6	
Raccordo	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2200	1000	4000	12000	
Numero di materiale	0821300774	0821300926	0821300936	0821300974	0821300967

Valvola 3/2, ad azionamento elettrico e pneumatico, serie NL1/NL2/NL4/NL6-SOV
 ► G 1/4 - G 1 ► raccordo a compressione ► attacco elettrico: connettore, ISO 6952, forma B ► ATEX su richiesta

Pressione di esercizio min./max. azionamento elettrico: 2,5 bar / 10 bar

Azionamento pneumatico: 0 bar / 16 bar



Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6	
Raccordo	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1
Portata nominale Qn (l/min)	2200	1100	4000	12500	
24 V DC	0821300776	0821300922	0821300932	0821300972	0821300965
230 V AC 50/60 Hz	0821300777	0821300923	0821300933	0821300971	0821300964
Senza bobina	0821300778	0821300924	0821300934	0821300973	0821300966
Azionamento pneumatico	0821300775	0821300921	0821300931	0821300988	0821300989
Silenziatori	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	

Valvola di blocco 3/2 ad azionamento meccanico, serie NL1/NL2/NL4/NL6-BAV

► G 1/8 - G 1 ► alimentazione dell'aria: a destra

- Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 16 bar
- AS2: per il montaggio a parete è necessario un silenziatore corto



Serie e grandezza	NL1		NL2	
Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Silenziatori	G 1/4		G 1/4	
Portata nominale Qn (l/min)	1800		2800	
Numero di materiale	0821300772	0821300773	0821300901	0821300903

Serie e grandezza	NL4		NL6		
Raccordo	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	
Silenziatori	G 1/2		G 1/2		
Portata nominale Qn (l/min)	11000		25000		
Numero di materiale	0821300912	0821300911	0821300913	0821300976	0821300977

Distributore, serie NL1/NL2/NL4/NL6-DIL

► G 1/4 - G 1 ► Distributore a 2 vie ► distributore stretto

Pressione di esercizio min./max.: 0 bar / 16 bar



Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6
Raccordo	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1
Portata nominale Qn (l/min) 1 -> 2	2700	2700	11000	25000
Portata nominale Qn (l/min) 1 -> 3	1300	2700	8750	10000
Numero di materiale	0821300771	0821300920	0821300930	0821300978

Preparazione dell'aria compressa ▶ gruppi di trattamento e componenti
Essiccatore a membrana, serie NL2/NL4/-ADD

▶ G 1/4 - G 1/2



• Prefiltraggio consigliato: 5 / 0,01 µm
Per il codice d'ordine vedere il catalogo online

Micro-nebulizzatore, serie NL1/NL2/NL4/NL6-LBS

▶ G 1/8 - G 1

Pressione di esercizio min./max.: 0,5 bar / 16 bar
Possibilità di caricamento manuale dell'olio durante il funzionamento



Serie e grandezza	NL1-LBM (micro-nebulizzatore)		NL2	
	Raccordo	G 1/8	G 1/4	G 1/4
Portata nominale Qn (l/min)	1000		1800	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821301702	0821301704	0821301400	0821301440
Numero di materiale serbatoio: policarbonato + gabbia di protezione di metallo	0821301703	0821301705	0821301401	0821301441

Serie e grandezza	NL4		NL6	
	Raccordo	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Portata nominale Qn (l/min)	6000		18000	
Numero di materiale serbatoio: policarbonato	0821301500	0821301540	0821301801	0821301804
Numero di materiale serbatoio: policarbonato + gabbia di protezione di metallo	0821301501	0821301541	0821301802	0821301805

LBS
Micro-nebulizzatore, richiesta elettrica del livello

Serie e grandezza	NL2	NL4	
	Raccordo	G 1/4	G 1/2
Serbatoio policarbonato	0821301408	0821301515	0821301545

Serie NL1/NL2/NL4/NL6
Accessori
MBR-W01 Squadretta


Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6
Numero di materiale	-	1821336006	1821336007	1821336017

MBR-W02 Squadretta


Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6
Numero di materiale	1821331013	1821331013	1821331014	-

MBR-W04 Set per il montaggio in batteria


Serie e grandezza	NL1	NL2	NL4	NL6
Numero di materiale	1827009636	1827009359	1827009360	1827009593

MBR-W06 Ghiera di fissaggio per montaggio a quadro


Materiale	NL1	NL2	NL4	NL6
ottone	1829234070	1829234070	-	-
plastica	1829234073	1829234073	1829234071	-

Squadrette e viti di fissaggio per montaggio a parete


Serie e grandezza	NL1 1821336024 W05	Viti di fissaggio NL2	Viti di fissaggio NL3	Viti di fissaggio NL4
Numero di materiale	1821336024	1823414009	1823414034	1823414014

PG 1 Manometro, serie PG1-SNL

Attacco posteriore - colore sfondo: nero - colori della scala: verde / bianco - lastra trasparente: polistirolo - unità: bar / psi / psi



Serie	Raccordo aria compressa	Diametro nominale [mm]	Campo d'impiego [bar]	Campo di indicazione [bar]	Pressione di esercizio [bar]	Valore della scala	Numero di materiale
NL1	G 1/8	Ø 40	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	1827231018
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1827231024
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	1827231009
NL2 / NL4	G 1/4	Ø 50	0 - 4	0 - 6	0 / 6	0,2	1827231016
			0 - 8	0 - 10	0 / 10	0,5	1827231015
			0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,5	1827231010
NL6	G 1/4	Ø 63	0 - 12	0 - 16	0 / 16	0,1	1827231011

Trattamento aria compressa ► Gruppi di trattamento e componenti
Valvola riduttrice di pressione, Serie MH1-RGS

► G 1/4 - G 1/2 ► Qn=325 - 2000 l/min ► Azionamento: meccanico



17158_a

Posizione di montaggio

Pressione di esercizio min/max

Fluido

Temperatura del fluido min./max.

Temperatura ambiente min./max.

Tipo di riduttore

Funzione del riduttore

Campo di regolazione min./max.

Alimentazione di pressione

A piacere

0,5 bar / 17 bar

Aria compressa

Gas neutri

-30°C / +80°C


-30°C / +80°C

Riduttori di pressione a membrana

Con scarico secondario

0,5 bar / 9 bar

unilaterale

	Raccordo	Qn [l/min]	Peso [kg]	Codice
	G 1/4	325	0,3	R432034650
	G 1/2	2000	1,01	R432034657

Diametro max. del manometro collegato in batteria [mm]: 50

Portata nominale Qn a 6,3 bar e $\Delta p = 1$ bar
Filtro riduttore di pressione, Serie MH1-FRE

 ► G 1/4 - G 1/2 ► Grado di filtraggio: 5 μm


17548_a

Componenti

Posizione di montaggio

Pressione di esercizio min/max

Fluido

Temperatura del fluido min./max.

Temperatura ambiente min./max.

Tipo di riduttore

Campo di regolazione min./max.

Alimentazione di pressione

elemento filtrante

Scarico di condensa

Filtro, Riduttore di pressione

verticale

0,5 bar / 17 bar

Aria compressa

Gas neutri

-30°C / +80°C

-30°C / +80°C

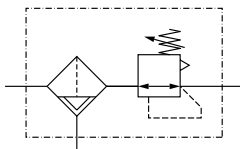
Riduttori di pressione a membrana

0,5 bar / 9 bar

unilaterale

sostituibile

semiautomatico, aperto senza pressione

	Raccordo	Qn [l/min]	Peso [kg]	Codice
	G 1/4	170	0,65	R432034652
	G 1/2	2000	2,57	R432034659

Portata nominale Qn a 6,3 bar e $\Delta p = 1$ bar

Trattamento aria compressa ► Gruppi di trattamento e componenti
Filtro, Serie MH1-FLS
► G 1/4 - G 1/2 ► Grado di filtraggio: 5 µm


17156

Tipo	Filtro standard
Posizione di montaggio	verticale
Pressione di esercizio min/max	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Temperatura del fluido min./max.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente min./max.	-30 °C / +80 °C
elemento filtrante	sostituibile
Grado di filtraggio	5 µm
Scarico di condensa	semiautomatico, aperto senza pressione

	Raccordo	Qn	Peso	Codice
		[l/min]	[kg]	
	G 1/4	850	0,51	R432034653
	G 1/2	3800	2,01	R432034660

Portata nominale Qn a 6,3 bar e Δp = 1 bar

Microfiltro, Serie MH1-FLC
► G 1/4 - G 1/2 ► Grado di filtraggio: 0,01 µm


17156

Tipo	Microfiltro
Posizione di montaggio	verticale
Pressione di esercizio min/max	0,5 bar / 17 bar
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Temperatura del fluido min./max.	-30 °C / +80 °C
Temperatura ambiente min./max.	-30 °C / +80 °C
elemento filtrante	sostituibile
Grado di filtraggio	0,01 µm
Scarico di condensa	semiautomatico, aperto senza pressione

	Raccordo	Qn	Peso	Codice
		[l/min]	[kg]	
	G 1/4	170	0,51	R432034654
	G 1/2	680	2,01	R432034661

Portata nominale Qn a 6,3 bar e Δp = 0,2 bar

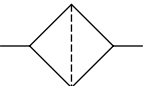
Filtro a carbone attivo, Serie MH1-FLA

► G 1/4 - G 1/2



17157

Tipo	Filtro a carbone attivo
Posizione di montaggio	verticale
Pressione di esercizio min/max	0 bar / 17 bar
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Temperatura del fluido min./max.	-30°C / +80°C
Temperatura ambiente min./max. elemento filtrante	-30°C / +80°C sostituibile

	Raccordo	Qn [l/min]	Peso [kg]	Codice
	G 1/4	170	0,42	R432034655
	G 1/2	680	1,65	R432034662

Portata nominale Qn a 6.3 bar e $\Delta p = 0.2$ bar

ACCESSORI

Rexroth
Pneumatics

Raccordi ad innesto

Serie QR1 Standard
Serie QR2 standard

Tubi flessibili

Serie TU1 Poliuretano
Serie TU1 Poliammide

Générateurs de vide

Serie EBS

Sistema di trasporto senza contatto

Serie NCT

Ventose per vuoto

Serie BSG
Serie FSG
Serie FS0
Serie FSR

Sensori di pressione

Serie PM1
Serie PE2
Serie PE5
Serie PE6

Sensori di portata

Serie AF1

Ammortizzatori

Serie 370
Serie SA1

Silenziatori

Serie SI1

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR1-S standard

► Raccordo diritto ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RPN



00117900

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	SW1	SW2	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121004050	M5	Ø 4	21,5	4	16	10	–	12	10	10	0,0069
2121006050	M5	Ø 6	24,5	4	17	12	–	14	10	10	0,0105
2121004180	G 1/8	Ø 4	20,1	5	16	10	3	12	10	10	0,0139
2121006180	G 1/8	Ø 6	24,6	5	17	12	4	14	12	10	0,0163
2121008180	G 1/8	Ø 8	26,5	5	18,5	14	5	16	14	10	0,0215
R412005002	G 1/8	Ø 10	28,9	5	21	17	4	19	17	10	0,0235
R412005003	G 1/8	Ø 12	33,5	5	22,5	21	4	23	21	10	0,0358
2121004140	G 1/4	Ø 4	19,1	6	16	10	3	12	10	10	0,0202
2121006140	G 1/4	Ø 6	21,6	6	17	12	4	14	12	10	0,0212
2121008140	G 1/4	Ø 8	22,4	6	18,5	14	6	16	14	10	0,0241
2121010140	G 1/4	Ø 10	29,9	6	21	17	6	19	17	10	0,0261
2121012140	G 1/4	Ø 12	33,4	6	22,5	21	6	23	21	10	0,0393
R412005000	G 3/8	Ø 6	21,6	7	17	12	4	14	12	10	0,0323
2121008380	G 3/8	Ø 8	23,2	7	18,5	14	6	16	14	10	0,0354
2121010380	G 3/8	Ø 10	25,9	7	21	17	8	19	17	10	0,0416
2121012380	G 3/8	Ø 12	33,5	7	22,5	21	8	23	21	10	0,0451
2121014380	G 3/8	Ø 14	30,1	7	24,6	22	9	25	23	10	0,0455
R412005005	G 3/8	Ø 16	35,3	7	25,5	24	8	27	24	10	0,058
R412005001	G 1/2	Ø 8	25,7	8,5	18,5	14	6	16	14	10	0,0519
2121010120	G 1/2	Ø 10	27,4	8,5	21	17	8	19	17	10	0,0582
2121012120	G 1/2	Ø 12	29,5	8,5	22,5	21	8	23	21	10	0,0566
R412005006	G 1/2	Ø 16	36,3	8,5	25,5	24	10	27	24	10	0,0667
2121014120	G 1/2	Ø 14	25,6	8,5	24,6	24	11	25	23	10	0,064

Serie QR1-S standard

► Raccordo a vite diritto ► filettatura interna ► G 1/8 - G 1/2 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RAI



00117318

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	F	SW	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121904180	G 1/8	Ø 4	26,2	9	16	11	14	12	10	10	0,0147
2121906180	G 1/8	Ø 6	27,2	9	17	12	14	14	12	10	0,0156
2121908180	G 1/8	Ø 8	28,5	9	18,5	12	14	16	14	10	0,0179
R412005085	G 1/4	Ø 4	29,2	12	16	14	17	12	10	10	0,0211
2121906140	G 1/4	Ø 6	30,2	12	17	14	17	14	12	10	0,0224
2121908140	G 1/4	Ø 8	31,3	12	18,5	15	17	16	14	10	0,0245
R412005089	G 1/4	Ø 10	34	12	21	13	17	19	17	10	0,028
R412005091	G 1/4	Ø 12	35,5	12	22,5	13	21	23	21	10	0,0515
R412005086	G 3/8	Ø 6	31,2	13	17	15	21	14	12	10	0,0234
R412005087	G 3/8	Ø 8	32,5	13	18,5	16	21	16	14	10	0,0347
2121910380	G 3/8	Ø 10	35	13	21	15	21	19	17	10	0,0377
2121912380	G 3/8	Ø 12	36,5	13	22,5	14	21	23	21	10	0,0499
R412005090	G 1/2	Ø 10	38	16	21	19	24	19	17	10	0,048
2121912120	G 1/2	Ø 12	39,5	16	22,5	19	24	23	21	10	0,0533

Serie QR1-S standard

► Raccordo passaparete ► filettatura interna ► G 1/8 - G 1/2 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSI



00117330

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	M	A	B	C	E	F	Ø P	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2122604180	G 1/8	Ø 4	M12	26,2	9	16	5	11	10	14	10	0,0177
2122606180	G 1/8	Ø 6	M14	27,1	9	17	7,5	9	12	17	10	0,0257
R412005232	G 1/8	Ø 8	M16	31,5	9	18,5	9,2	10	14	19	10	0,0779
2122606140	G 1/4	Ø 6	M14	31,7	12	17	7,5	13,5	12	17	10	0,028
2122608140	G 1/4	Ø 8	M16	35,5	12	18,5	9,2	14	14	19	10	0,0438
R412005233	G 1/4	Ø 10	M20	34	12	21	7	14	17	24	10	0,0658
R412005231	G 3/8	Ø 8	M16	36,5	13	18,5	9,2	15	14	19	10	0,0357
2122610380	G 3/8	Ø 10	M20	35	13	21	7	15	17	24	10	0,069
R412005235	G 3/8	Ø 12	M22	37,5	13	22,5	9,9	15	20	24	10	0,0779
2122612120	G 1/2	Ø 12	M22	41,5	16	22,5	9,9	19	20	24	10	0,08

Serie QR1-S standard

► Raccordo a gomito ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RVT



00119409

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	E	SW	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2122004050	M5	Ø 4	11,2	4	16	18,7	8	10	12	10	0,0056
2122006050	M5	Ø 6	12,2	4	16	20	8	14	12	10	0,0062
2122004180	G 1/8	Ø 4	9,5	5	16	18,5	13	12	10	10	0,0123
2122006180	G 1/8	Ø 6	10,7	5	17	20,3	13	14	12	10	0,0129
2122008180	G 1/8	Ø 8	14,4	5	18,5	22,6	13	16	14	10	0,0152
R412005094	G 1/8	Ø 10	16,5	5	21	27	16	19	17	10	0,0276
R412005095	G 1/8	Ø 12	18,2	5	22,5	29,2	16	23	21	10	0,039
2122004140	G 1/4	Ø 4	9,5	6	16	18,5	16	12	10	10	0,0171
2122006140	G 1/4	Ø 6	10,7	6	17	20,3	16	14	12	10	0,0193
2122008140	G 1/4	Ø 8	11,5	6	18,5	22,6	16	16	14	10	0,0231
2122010140	G 1/4	Ø 10	16,5	6	21	27	16	19	17	10	0,0287
2122012140	G 1/4	Ø 12	18,3	6	22,5	29,2	16	23	21	10	0,0424
R412005092	G 3/8	Ø 6	11,2	7	17	20,3	20	14	12	10	0,031
2122008380	G 3/8	Ø 8	11,5	7	18,5	22,6	20	16	14	10	0,0328
2122010380	G 3/8	Ø 10	13,6	7	21	27	20	16	17	10	0,0399
2122012380	G 3/8	Ø 12	15,3	7	22,5	29,2	20	23	21	10	0,0436
2122014380	G 3/8	Ø 14	23,1	7	24,6	32,1	20	25	23	5	0,0483
R412005097	G 3/8	Ø16	24,2	7	24,8	33,3	20	27	24	5	0,0611
R412005093	G 1/2	Ø 8	12,5	8,5	18,5	22,6	24	16	14	10	0,049
2122010120	G 1/2	Ø 10	14,1	8,5	21	27	24	19	14	10	0,0505
2122012120	G 1/2	Ø 12	15,8	8,5	22,5	29,2	24	23	21	10	0,0563
2122014120	G 1/2	Ø 14	17,1	8,5	24,6	32,1	24	25	23	5	0,0662
R412005098	G 1/2	Ø16	18,2	8,5	24,8	33,3	24	27	24	5	0,0764

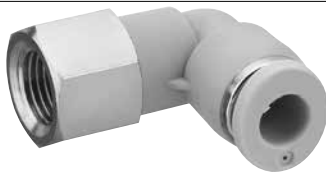
Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR1-S standard
► Raccordo a gomito lungo ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RVL


00117320

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	E	SW	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2122104050	M5	Ø 4	30,2	4	16	18,3	8	12	10	10	0,0113
R412005099	M5	Ø 6	31,4	4	17	19,5	8	14	12	10	0,0118
2122104180	G 1/8	Ø 4	29,5	5	16	18,3	13	12	10	10	0,0266
2122106180	G 1/8	Ø 6	30,7	5	17	19,5	13	14	12	10	0,0306
2122108180	G 1/8	Ø 8	37	5	18,5	22,7	16	16	14	10	0,034
2122104140	G 1/4	Ø 4	31,5	6	16	18,3	16	12	10	10	0,0372
2122106140	G 1/4	Ø 6	31,7	6	17	19,5	16	14	12	10	0,0439
2122108140	G 1/4	Ø 8	35	6	18,5	22,7	16	16	14	10	0,051
2122110140	G 1/4	Ø 10	54,6	6	21	26,5	16	19	17	10	0,078
R412005103	G 1/4	Ø 12	47,3	6	22,5	28,3	16	23	21	10	0,099
2122108380	G 3/8	Ø 8	36	7	18,5	22,7	20	16	14	10	0,068
2122110380	G 3/8	Ø 10	43,6	7	21	26,5	20	19	17	10	0,088
R412005104	G 3/8	Ø 12	45,3	7	22,5	28,3	20	23	21	10	0,1013
R412005105	G 1/2	Ø 12	47,3	8,5	22,5	28,3	24	23	21	10	0,106

Serie QR1-S standard
► Raccordo a vite a gomito ► filettatura interna ► G 1/8 - G 1/4 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RVI


00117321

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	E	F	SW	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005129	G 1/8	Ø 4	26	9	16	18,5	11	14	12	10	10	0,0155
R412005130	G 1/8	Ø 6	26	9	17	20,3	12	14	14	12	10	0,0159
R412005131	G 1/8	Ø 8	26	9	18,5	22,6	12	14	16	14	10	0,023
R412005132	G 1/4	Ø 4	29	12	16	18,5	14	17	12	10	10	0,019
R412005133	G 1/4	Ø 6	29	12	17	20,3	14	17	14	12	10	0,0222
R412005134	G 1/4	Ø 8	29	12	18,5	22,6	15	17	16	14	10	0,0248
R412005135	G 1/4	Ø 10	33	12	21	27	13	17	19	17	10	0,036

Serie QR1-S standard

- Raccordo oscillante a gomito singolo ► filettatura esterna ► M5 - G 3/8
- Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RW1



00117331

Temperatura ambiente min./max.

+0°C / +60°C

Pressione di esercizio min/max

-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	E	F	H	Ø J	SW	X	Y
R412005236	M5	Ø 4	17	11	9	3	20,7	16	10	8	12	10
R412005238	M5	Ø 6	17	11	9	3	23,2	17	10	8	14	12
R412005237	G 1/8	Ø 4	26,5	14	17	4	23,3	16	15	14	12	10
R412005239	G 1/8	Ø 6	26,5	14	17	4	24,8	17	15	14	14	12
R412005240	G 1/8	Ø 8	26,5	14	17	4	26,3	18,5	15	14	16	14
R412005241	G 1/4	Ø 6	32	17,5	19	5	25,9	17	18	17	14	12
R412005242	G 1/4	Ø 8	32	17,5	19	5	26,3	18,5	18	17	16	14
R412005243	G 1/4	Ø 10	32	17,5	19	5	29,8	21	17	17	19	17
R412005244	G 3/8	Ø 8	36,5	19,5	22	6	26,3	18,5	21,5	21	16	14
R412005245	G 3/8	Ø 10	36,5	19,5	22	6	29,8	21	21,5	21	19	17
R412005246	G 3/8	Ø 12	36,5	19,5	22	6	33,3	22,5	21,5	21	23	21

Codice	Raccordo G	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005236	M5	10	0,007
R412005238	M5	10	0,0077
R412005237	G 1/8	10	0,0147
R412005239	G 1/8	10	0,0155
R412005240	G 1/8	10	0,0164
R412005241	G 1/4	10	0,0284
R412005242	G 1/4	10	0,0298
R412005243	G 1/4	10	0,0325
R412005244	G 3/8	5	0,0528
R412005245	G 3/8	5	0,0547
R412005246	G 3/8	5	0,0577

Serie QR1-S standard

- Raccordo oscillante a gomito doppio ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/2
 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RW2



00117322

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	E	J	L	SW	Ø P	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005141	G 1/8	Ø 4	43,2	5	16	22,3	14	13	14	10,4	10	0,0285
R412005144	G 1/8	Ø 6	43,2	5	17	26,5	14	13	14	12,4	10	0,0305
R412005147	G 1/8	Ø 8	43,2	5	18,5	29,1	15	16	17	14,4	10	0,0445
R412005145	G 1/4	Ø 6	43,2	6	17	26,5	14	15	17	12,4	10	0,033
R412005148	G 1/4	Ø 8	45,2	6	18,5	29,1	15	15	17	14,4	10	0,0475
R412005149	G 3/8	Ø 8	46,2	7	18,5	29,1	15	18	21	14,4	10	0,0525
R412005152	G 3/8	Ø 10	54,6	7	21	34,3	18	18	21	17,6	5	0,091
R412005155	G 1/2	Ø 12	66,3	8,5	22,5	38,3	21,8	23,5	27	21,2	5	0,159

Serie QR1-S standard

- Vite cava singola ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/4 ► non convogliato ► QR1-S-RH1



00117337

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Ø D	A	B	C	Ø d	E	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005313	G 1/8	9,7	25,5	21,5	4	5	13	14	10	0,0163
R412005314	G 1/4	13,1	30	25	5	7	15,5	17	10	0,0266

incl. 2 O-ring per vite cava compresi nella fornitura

Serie QR1-S standard

► Vite cava doppia ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/4 ► non convogliato, 2x ► QR1-S-RH2



00117338

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Ø D	A	B	C	Ø d	E	F	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412000613	G 1/8	9,7	42,5	38,5	4	5	17	14	14	10	0,0335
R412000614	G 1/4	13,1	59	44	5	7	19	17,5	17	10	0,0365

incl. 3 O-ring per vite cava compresi nella fornitura

Serie QR1-S standard

► Vite cava tripla ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/4 ► non convogliato, 3x ► QR1-S-RH3



00117339

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Ø D	A	B	C	Ø d	E	F	H	SW	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R412005319	G 1/8	9,7	59,5	55,5	4	5	17	17	13	14	0,036	10
R412000615	G 1/4	13,1	68	63	5	7	19	19	15,5	17	0,039	10

incl. 4 O-ring per vite cava compresi nella fornitura

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto, a una via ► non convogliato ► G 1/8 - G 1/4
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RV1



00119353

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø D2	A	B	C	Ø P	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412000617	G 1/8	Ø 4	9,8	19	16	17	15	12	10	10	0,0022
R412000623	G 1/8	Ø 6	9,8	24,8	17	17	15	14	12	10	0,003
R412000618	G 1/8	Ø 8	9,8	21,6	18,5	19	15	16	14	10	0,0041
R412000624	G 1/4	Ø 6	13,2	20,9	17	17	18	14	12	10	0,0035
R412000619	G 1/4	Ø 8	13,2	21,6	18,5	19	18	16	14	10	0,0045
R412005303	G 1/4	Ø 10	13,2	24	21	22	18	19	17	10	0,0072

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto, a due vie ► non convogliato ► G 1/8 - G 1/4
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 6 - Ø 10 ► QR1-S-RT1



00117336

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	Ø D2	Ø d2	E	F	X	Y	Confezione [Pezzo]
R412000625	G 1/8	Ø 6	39,9	17	19,8	15	9,8	17	8,5	14	12	10
R412005306	G 1/8	Ø 8	43,2	18,5	21,6	15	9,8	17	8,5	16	14	10
R412000626	G 1/4	Ø 6	41,8	19	20,9	18	13,2	19	9,5	14	12	10
R412000622	G 1/4	Ø 8	43,2	18,5	21,9	18	13,2	19	9,5	16	14	10
R412005308	G 1/4	Ø 10	48	21	24	18	13,2	19	9,5	19	17	10

Codice	Raccordo G	Peso [kg]
R412000625	G 1/8	0,0056
R412005306	G 1/8	0,0077
R412000626	G 1/4	0,0065
R412000622	G 1/4	0,009
R412005308	G 1/4	0,0134

Serie QR1-S standard

► Raccordo a vite a T ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2

► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RTT



00117326

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	E	SW	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2122204050	M5	Ø 4	20,5	4	16	18,3	10	12	10	10	0,0111
R412005201	M5	Ø 6	21,5	5	17	20,4	12	14	12	10	0,0137
2122204180	G 1/8	Ø 4	21,6	5	16	18,1	10	12	10	10	0,0144
2122206180	G 1/8	Ø 6	21,9	5	17	20,4	12	14	12	10	0,0152
2122208180	G 1/8	Ø 8	22,5	5	18,5	22,7	14	16	14	10	0,0187
R412005205	G 1/8	Ø 10	29	5	21	26,1	17	19	17	10	0,0354
2122204140	G 1/4	Ø 4	22,6	6	16	18,1	17	12	10	10	0,0192
2122206140	G 1/4	Ø 6	23,9	6	17	20,4	17	14	12	10	0,0218
2122208140	G 1/4	Ø 8	24,5	6	18,5	22,7	17	16	14	10	0,0266
2122210140	G 1/4	Ø 10	30	6	21	26,1	17	19	17	10	0,035
R412005206	G 1/4	Ø 12	32	6	22,5	29,3	21	23	21	10	0,0504
R412005203	G 3/8	Ø 6	25,9	7	17	20,4	20	14	12	10	0,0335
2122208380	G 3/8	Ø 8	25,8	7	18,5	22,7	20	16	14	10	0,0341
2122210380	G 3/8	Ø 10	31	7	21	26,1	20	19	17	10	0,0363
2122212380	G 3/8	Ø 12	33	7	22,5	29,3	21	23	21	10	0,0519
2122214380	G 3/8	Ø 14	30,1	7	24,6	32,1	20	25	23	10	0,0507
2122210120	G 1/2	Ø 10	32,5	8,5	21	26,1	24	19	17	10	0,0574
2122212120	G 1/2	Ø 12	34,5	8,5	22,5	29,3	24	23	21	5	0,0519
2122214120	G 1/2	Ø 14	25,6	8,5	24,6	32,1	24	25	23	5	0,0503
R412005209	G 1/2	Ø16	40,8	8,5	24,8	33,3	24	27	24	5	0,114

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR1-S standard
► Raccordo orientabile a T ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/4 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 6 - Ø 8 ► QR1-S-RTS


00117334

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccor- do G	Raccor- do D	Ø D2	A	B	C	E	F	H	J	SW	X
R412005292	G 1/8	Ø 6	15	26,5	14	49,6	24,8	17	17	4	14	14
R412005293	G 1/8	Ø 8	15	26,5	14	52,6	26,3	18,5	17	4	14	16
R412005294	G 1/4	Ø 6	18	32	17,5	51,8	25,9	17	19	5	17	14
R412005295	G 1/4	Ø 8	18	32	17,5	52,6	26,3	18,5	19	5	17	16

Codice	Raccordo G	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005292	G 1/8	12	10	0,0295
R412005293	G 1/8	14	10	0,0425
R412005294	G 1/4	12	10	0,031
R412005295	G 1/4	14	10	0,0455

Serie QR1-S standard
► Raccordo a gomito ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RLT


00117327

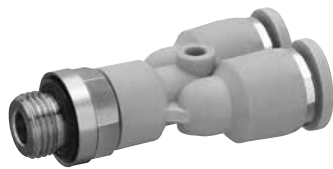
 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	E	SW	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2122304050	M5	Ø 4	22,1	4	16	18,5	10	12	10	10	0,0111
R412005212	M5	Ø 6	23	4	17	20,4	12	14	12	10	0,0136
2122304180	G 1/8	Ø 4	21,6	5	16	18,1	14	12	10	10	0,0144
2122306180	G 1/8	Ø 6	21,9	5	17	20,4	14	14	12	10	0,0152
R412005214	G 1/8	Ø 8	22,5	5	18,5	22,7	14	16	14	10	0,0185
R412005211	G 1/4	Ø 4	22,6	6	16	18,1	17	12	10	10	0,0192
2122306140	G 1/4	Ø 6	23,9	6	17	20,4	17	14	12	10	0,0221
2122308140	G 1/4	Ø 8	24,5	6	18,5	22,7	17	16	14	10	0,0268
R412005215	G 1/4	Ø 10	30	6	21	26,1	17	19	17	10	0,0353
R412005216	G 1/4	Ø 12	32	6	22,5	29,3	21	23	21	5	0,0496
2122308380	G 3/8	Ø 8	25,5	7	18,5	22,7	20	16	14	10	0,0342
2122310380	G 3/8	Ø 10	31	7	21	26,1	20	19	17	10	0,0463
2122312380	G 3/8	Ø 12	33	7	22,5	29,3	21	23	21	5	0,0517
2122310120	G 1/2	Ø 10	32,5	8,5	21	26,1	24	19	17	10	0,0574
2122312120	G 1/2	Ø 12	34,5	8,5	22,5	29,3	24	23	21	5	0,0643

Accessori ▶ Raccordi ad innesto
Serie QR1-S standard

▶ Raccordo a vite Y ▶ filettatura esterna ▶ G 1/8 - G 1/2 ▶ Raccordo ad innesto, 2x ▶ Ø 4 - Ø 12 ▶ QR1-S-RAY



00117328

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	C	J	SW	F	X	Y	Confezione [Pezzo]
2122404180	G 1/8	Ø 4	2,2	42,2	5	15,2	9,6	10	15,2	12	10	10
2122406180	G 1/8	Ø 6	3,2	43,7	5	17	12	12	17	14	12	10
2122408180	G 1/8	Ø 8	3,2	47,7	5	17,3	14	14	17,3	16	14	10
2122404140	G 1/4	Ø 4	2,2	43,2	6	15,2	9,6	12	15,2	12	10	10
2122406140	G 1/4	Ø 6	3,2	45,7	6	17	12	14	17	14	12	10
2122408140	G 1/4	Ø 8	3,2	49,7	6	17,3	14	14	17,3	16	14	10
2122410140	G 1/4	Ø 10	4,2	56,2	6	21,5	18	17	21,5	19	17	10
R412005221	G 3/8	Ø 8	3,2	51,7	7	17,3	14	17	17,3	16	14	10
2122410380	G 3/8	Ø 10	4,2	58,2	7	21,5	18	17	21,5	19	17	10
2122412380	G 3/8	Ø 12	4,2	59,7	7	21	20	21	21	23	21	10
2122410120	G 1/2	Ø 10	4,2	59,7	8,5	21,5	18	19	21,5	19	17	10
2122412120	G 1/2	Ø 12	4,2	62,2	8,5	21	20	21	21	23	21	10

Codice	Raccordo G	Peso [kg]
2122404180	G 1/8	0,0147
2122406180	G 1/8	0,0157
2122408180	G 1/8	0,0196
2122404140	G 1/4	0,0197
2122406140	G 1/4	0,0222
2122408140	G 1/4	0,0276
2122410140	G 1/4	0,0365
R412005221	G 3/8	0,0349
2122410380	G 3/8	0,048
2122412380	G 3/8	0,0527
2122410120	G 1/2	0,0585
2122412120	G 1/2	0,0656

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto diritto ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16 ► QR1-S-RSK



00117312

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121504000	Ø 4	Ø 4	33,4	16	12	10	10	0,0045
2121506000	Ø 6	Ø 6	35,4	17	14	12	10	0,0056
2121508000	Ø 8	Ø 8	39	18,5	16	14	10	0,0077
2121510000	Ø 10	Ø 10	43	21	19	17	10	0,0134
2121512000	Ø 12	Ø 12	47	22,5	23	21	10	0,0188
2121514000	Ø 14	Ø 14	51,2	24,6	25	23	5	0,0247
R412005059	Ø16	Ø16	62,2	24,8	27	24	5	0,0353

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto diritto, riduzione ► Raccordo ad innesto ► Ø 6 - Ø16
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSR



00117313

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B1	B2	X1	X2	Y1	Y2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005060	Ø 6	Ø 4	34,9	17	16	14	12	12	10	10	0,0052
R412005061	Ø 8	Ø 4	37,2	18,5	17	16	12	14	10	10	0,0131
R412005062	Ø 8	Ø 6	37,2	18,5	17	16	14	14	12	10	0,0069
R412005063	Ø 10	Ø 6	41	21	18,5	19	14	17	12	10	0,0202
R412005064	Ø 10	Ø 8	41	21	18,5	19	16	17	14	10	0,0109
R412005065	Ø 12	Ø 8	45	22,5	21	23	16	21	14	10	0,0289
R412005066	Ø 12	Ø 10	45	22,5	21	23	19	21	17	10	0,0164
R412005067	Ø16	Ø 12	51,8	24,8	22,5	27	23	24	21	5	0,0272

Serie QR1-S standard

- Raccordo passaparete ad innesto, metallo ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSM



00117309

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

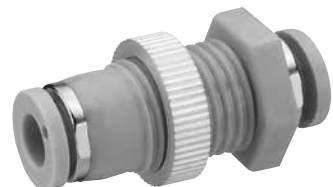
+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	M	A	B	C	E 1)	Ø P	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121404000	Ø 4	Ø 4	M12x1,0	33,4	10,2	16	13	10	14	10	0,018
2121406000	Ø 6	Ø 6	M14x1,0	35,9	10,7	17	14,5	12	17	10	0,0253
2121408000	Ø 8	Ø 8	M16x1,0	38,5	12,3	18,5	13,9	14	19	10	0,0339
2121410000	Ø 10	Ø 10	M20x1,0	43,5	13	21	17,5	17	24	10	0,0592
2121412000	Ø 12	Ø 12	M22x1,0	46,2	12,6	22	21	20	26	10	0,0781

1) Max.

Serie QR1-S standard

- Raccordo passaparete ad innesto, plastica ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RSC



00117310

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	M	A	B	C	E 1)	H	Ø P	Ø P1	SW
R412005051	Ø 4	Ø 4	M12x1,5	32,2	15,6	16	7,8	5	10,4	16	14
R412005052	Ø 6	Ø 6	M14x1,5	36	17,2	17	9,2	5	12,4	18	17
R412005053	Ø 8	Ø 8	M16x1,5	38,5	18,4	18,5	9,2	6	14,4	22	19
R412005054	Ø 10	Ø 10	M20x2,0	43,6	21	21	10,8	6	17,6	28	24
R412005055	Ø 12	Ø 12	M24x2,0	47,6	22,5	22,5	16,2	6	21,2	31	27

Codice	Raccordo G	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005051	Ø 4	10	0,007
R412005052	Ø 6	10	0,0095
R412005053	Ø 8	10	0,0135
R412005054	Ø 10	10	0,023
R412005055	Ø 12	10	0,031

1) Max.

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto a gomito ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 16
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 16 ► QR1-S-RVK



00117304

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	F	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121204000	Ø 4	Ø 4	2,2	18,7	16	6	12	10	10	0,0047
2121206000	Ø 6	Ø 6	3,2	20,4	17	8	14	12	10	0,0062
2121208000	Ø 8	Ø 8	4,2	22,8	18,5	10	16	14	10	0,0087
2121210000	Ø 10	Ø 10	4,2	26,1	21	12	19	17	10	0,0151
2121212000	Ø 12	Ø 12	4,2	29	22,5	14	23	21	10	0,0207
2121214000	Ø 14	Ø 14	-	32,1	24,6	13,5	25	23	5	0,0367
R412005033	Ø 16	Ø 16	5,3	31,1	24,8	16,3	27	24	5	0,0365

Serie QR1-S standard

- Raccordo passaparete ad innesto a gomito ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 10
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RVS



00117311

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccor- do G	Raccor- do D	M	A	B1	B2	C	F	H	P	SW	X
R412005056	Ø 4	Ø 4	M12x1,5	33,6	15,6	16	19,8	16,6	5	17	14	12
R412005057	Ø 6	Ø 6	M14x1,5	37,9	23	17	17,2	15	5	20,5	17	14
R412005375	Ø 8	Ø 8	M16x1,5	41,9	18,6	18,5	25,7	16	6	23	19	16
R412005376	Ø 10	Ø 10	M20x2,0	47,6	21,4	21	30,3	18	6	29	24	19

Codice	Raccordo G	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005056	Ø 4	10	10	0,011
R412005057	Ø 6	12	10	0,0125
R412005375	Ø 8	14	10	0,0185
R412005376	Ø 10	17	10	0,029

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto, a 3 vie, riduttore ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 6 - Ø 10
 ► Raccordo ad innesto, 3x ► Ø 4 - Ø 8 ► QR1-S-RMT



00117347

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ødx	A	B1	B2	C	J	F	X1	X2	Y1
R412005346	Ø 6	Ø 4	3,2	59,4	17	16	34	10	8	14	12	12
R412005347	Ø 8	Ø 4	3,2	61,8	18,5	16	34	10	9	16	12	14
R412005348	Ø 8	Ø 6	3,2	61,8	18,5	17	40	12	9	16	14	14
R412005349	Ø 10	Ø 6	4,2	85,4	21	17	42	12	10,5	19	14	17
R412005350	Ø 10	Ø 8	4,2	85,4	21	18,5	48	14	10,5	19	16	17

Codice	Raccordo G	Y2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005346	Ø 6	10	10	0,0137
R412005347	Ø 8	10	10	0,0168
R412005348	Ø 8	12	10	0,0186
R412005349	Ø 10	12	10	0,0276
R412005350	Ø 10	14	10	0,0312

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto a T ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 16
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 16 ► QR1-S-RTK



00117302

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	F	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121104000	Ø 4	Ø 4	2,2	18,5	16	6	12	10	10	0,007
2121106000	Ø 6	Ø 6	3,2	20,4	17	8	14	12	10	0,0094
2121108000	Ø 8	Ø 8	3,2	22,8	18,5	9	16	14	10	0,0126
2121110000	Ø 10	Ø 10	4,2	26,1	21	12	19	17	10	0,0221
2121112000	Ø 12	Ø 12	4,2	29	22,5	14	23	21	10	0,0307
2121114000	Ø 14	Ø 14	-	32,1	24,6	13,5	25	23	5	0,0409
R412005025	Ø 16	Ø 16	5,3	31,1	22,6	16,6	27	24	5	0,0523

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto a T, riduttore ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 6 - Ø 12
- Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RTR



00117303

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

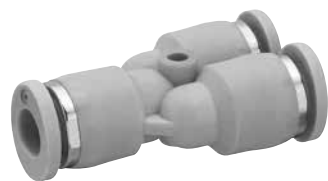
+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	d2	A	B	C	E	F	H	X	Y
R412005026	Ø 6	Ø 4	3,2	10,4	40,8	20,4	14	19,1	7,8	17	14	12
R412005027	Ø 8	Ø 4	4,2	12,4	45,4	22,7	16,4	21	8,6	18,5	16	12
R412005028	Ø 8	Ø 6	4,2	12,4	45,4	22,7	16,4	21,7	8,6	18,5	16	14
R412005029	Ø 10	Ø 6	4,2	14,4	52,2	26,1	18,8	23,7	10,8	21	19	14
R412005030	Ø 10	Ø 8	4,2	14,4	52,2	26,1	18,8	23,4	10,8	21	19	17
R412005031	Ø 12	Ø 8	4,2	17,4	58,6	29,3	23	26	13	22,5	23	17
R412005032	Ø 12	Ø 10	4,2	17,4	58,6	29,3	23	27,1	13	22,5	23	21

Codice	Raccordo G	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005026	Ø 6	10	0,009
R412005027	Ø 8	10	0,0152
R412005028	Ø 8	10	0,012
R412005029	Ø 10	10	0,0237
R412005030	Ø 10	10	0,02
R412005031	Ø 12	10	0,0344
R412005032	Ø 12	10	0,028

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto ad Y ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12
- Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RYK



00117317

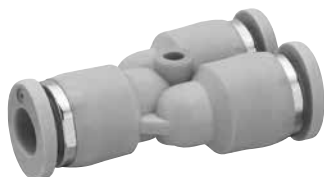
Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	J	F	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121804000	Ø 4	Ø 4	2,2	35,9	16	9,6	15,2	12	10	10	0,007
2121806000	Ø 6	Ø 6	3,2	39,4	17	12	17	14	12	10	0,0091
2121808000	Ø 8	Ø 8	3,2	43,5	18,5	14	17,3	16	14	10	0,013
2121810000	Ø 10	Ø 10	4,2	50	21	18	21,5	19	17	10	0,0226
2121812000	Ø 12	Ø 12	4,2	53	22,5	20,8	21	23	21	10	0,0305

Serie QR1-S standard

- ▶ Raccordo ad innesto ad Y, riduttore ▶ Raccordo ad innesto ▶ Ø 6 - Ø 12
- ▶ Raccordo ad innesto, 2x ▶ Ø 4 - Ø 10 ▶ QR1-S-RYR



00117317

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

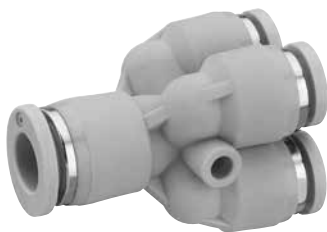
+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B1	B2	J	F	X1	X2	Y1	Y2
2121806040	Ø 6	Ø 4	2,2	36,9	16	17	9,3	15,2	14	12	12	10
R412005081	Ø 8	Ø 4	3,2	40,7	17	18,5	12	16,2	16	12	14	10
2121808060	Ø 8	Ø 6	3,2	40,7	17	18,5	12	16,9	16	14	14	12
2121810080	Ø 10	Ø 8	4,2	49,5	18,5	21	14	20	19	16	17	14
R412005082	Ø 10	Ø 6	4,2	49,5	18,5	21	14	19,4	19	14	17	12
R412005080	Ø 12	Ø 10	4,2	53,5	21	22,5	16	21,5	23	19	21	17
R412005083	Ø 12	Ø 8	4,2	53,5	21	22,5	16	20,2	23	16	17	14

Codice	Raccordo G	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121806040	Ø 6	10	0,0076
R412005081	Ø 8	10	0,0143
2121808060	Ø 8	10	0,0101
2121810080	Ø 10	10	0,0164
R412005082	Ø 10	10	0,0228
R412005080	Ø 12	10	0,0255
R412005083	Ø 12	10	0,0331

Serie QR1-S standard

- ▶ Raccordo ad innesto ad Y, riduttore, doppio ▶ Raccordo ad innesto ▶ Ø 6 - Ø 8
- ▶ Raccordo ad innesto, 4x ▶ Ø 4 - Ø 6 ▶ QR1-S-RYD



00117346

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	F	J	Ø P1	Ø P2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005344	Ø 6	Ø 4	3,2	37,2	17	14,2	10,4	13	10,4	10	0,0128
R412005345	Ø 8	Ø 6	3,5	40,6	18,5	16,9	13	14,4	13	10	0,0175

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto ad X ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 10
- Raccordo ad innesto, 3x ► Ø 4 - Ø 10 ► QR1-S-RXS



00117350

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0 °C / +60 °C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	F	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005361	Ø 4	Ø 4	2,2	18,7	16	6	12	10	10	0,009
R412005362	Ø 6	Ø 6	3,2	20,4	17	8	14	12	10	0,0119
R412005363	Ø 8	Ø 8	4,2	22,8	18,5	9	16	14	10	0,0162
R412005364	Ø 10	Ø 10	4,2	26,1	21	12	19	17	10	0,0288

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto diritto, riduttore ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12
- Bussola ad innesto ► Ø 6 - Ø 14 ► QR1-S-RED



00117315

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0 °C / +60 °C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121706040	Ø 4	Ø 6	40,6	18,2	16	12	10	10	0,0032
2121708040	Ø 4	Ø 8	42,6	18,2	16	12	10	10	0,0038
2121708060	Ø 6	Ø 8	43,3	19,2	17	14	12	10	0,0042
2121710040	Ø 4	Ø 10	41,3	17,6	16	12	10	10	0,0037
2121710060	Ø 6	Ø 10	45,3	19,2	17	14	12	10	0,0049
2121710080	Ø 8	Ø 10	47,4	20,5	18,5	16	14	10	0,0061
2121712060	Ø 6	Ø 12	48,2	19,2	17	14	12	10	0,0059
2121712080	Ø 8	Ø 12	49,4	20,5	18,5	16	14	10	0,007
2121712100	Ø 10	Ø 12	52	23	21	19	17	10	0,0099
2121714080	Ø 8	Ø 14	55,4	20,4	18,5	16	14	5	0,0085
2121714100	Ø 10	Ø 14	58	23	21	19	17	5	0,013
2121714120	Ø 12	Ø 14	60,3	25,3	22,5	23	21	5	0,0151

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto a gomito ► bussola ad innesto ► Ø 4 - Ø 12
- Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RVA



00117305

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121304040	Ø 4	Ø 4	32,6	16	18,7	12	10	10	0,0047
2121306060	Ø 6	Ø 6	37	17	21,1	14	12	10	0,0054
2121308080	Ø 8	Ø 8	42	18,5	22,8	16	14	10	0,008
2121310100	Ø 10	Ø 10	48	21	26,1	19	17	10	0,015
R412005036	Ø 12	Ø 12	53,9	22,5	24,3	23	21	10	0,0214

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto a gomito ► Bussola ad innesto lunga ► Ø 4 - Ø 12
- Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RLL



00117307

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005039	Ø 4	Ø 4	43,6	16	18,7	12	10	10	0,004
R412005040	Ø 6	Ø 6	47,5	17	21,1	14	12	10	0,0055
R412005041	Ø 8	Ø 8	54,5	18,5	22,8	16	14	10	0,0085
R412005042	Ø 10	Ø 10	62	21	26,1	19	17	10	0,0135
R412005043	Ø 12	Ø 12	69,9	22,5	29,3	23	21	10	0,0192

Serie QR1-S standard

- Raccordo ad innesto a gomito ► Attacco ad innesto riduttore ► Ø 4 - Ø 8
- Bussola ad innesto ► Ø 6 - Ø 10 ► QR1-S-RVR



00117307

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
-0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2121304060	Ø 4	Ø 6	33,3	17	18,7	12	10	10	0,005
2121306080	Ø 6	Ø 8	41,3	18,5	21,1	14	12	10	0,007
R412005034	Ø 8	Ø 10	43,6	21	22,8	16	14	10	0,011

Accessori ▶ Raccordi ad innesto
Serie QR1-S standard

- ▶ Attacco ad innesto a T ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 6 - Ø 12
- ▶ Raccordo ad innesto, 2x ▶ Ø 6 - Ø 12 ▶ QR1-S-RTC



00119357

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	C	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2122706000	Ø 6	Ø 6	40,6	42,6	17	14	12	10	0,0085
2122708000	Ø 8	Ø 8	45,7	45,2	18,5	16	14	10	0,0127
R412010596	Ø 12	Ø 12	58	53	22,5	23	21	10	0,032

Serie QR1-S standard

- ▶ Attacco ad innesto ad Y ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 12
- ▶ Raccordo ad innesto, 2x ▶ Ø 4 - Ø 12 ▶ QR1-S-RY2



00117343

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	J	F	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005332	Ø 4	Ø 4	2,2	48,8	16	9,6	15,2	12	10	10	0,0072
R412005333	Ø 6	Ø 6	3,2	54,7	17	12	16,9	14	12	10	0,0085
R412005334	Ø 8	Ø 8	3,2	62,7	18,5	14	20,2	16	14	10	0,0123
R412005335	Ø 10	Ø 10	4,2	71,2	21	18	21,5	19	17	10	0,0231
R412005336	Ø 12	Ø 12	4,2	77,7	22,5	20,8	21,5	23	21	10	0,0308

Serie QR1-S standard

- ▶ Attacco ad innesto ad Y, riduttore ▶ Raccordo ad innesto, 2x ▶ Ø 4 - Ø 10
- ▶ Bussola ad innesto ▶ Ø 6 - Ø 12 ▶ QR1-S-R2R



00117344

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø dx	A	B	J	F	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005337	Ø 4	Ø 6	2,2	55,2	17	9,6	14	12	10	10	0,0073
R412005338	Ø 6	Ø 8	3,2	58,7	18,5	12	16,9	14	12	10	0,0092
R412005339	Ø 8	Ø 10	3,2	64,7	21	14	17,2	16	14	10	0,0134
R412005340	Ø 10	Ø 12	4,2	75,2	22,5	18	21,6	19	17	10	0,0241

Serie QR1-S standard

- Attacco ad innesto ad Y, riduttore, doppio ► bussola ad innesto ► Ø 4
 ► Raccordo ad innesto, 4x ► Ø 6 - Ø 8 ► QR1-S-RY4



00117345

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ødx	A	B	F	J	ØP1	ØP2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005341	Ø 4	Ø 6	3,2	55,2	16	14,2	10,4	10,4	13	10	0,0128
R412005342	Ø 4	Ø 8	3,5	59,7	16	16,9	10,4	10,4	13	10	0,0135

Serie QR1-S standard

- Tappo di otturazione ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR1-S-RCA



00117351

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	A	B	X	Y	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005111	Ø 4	17,7	16	12	10	20	0,0022
R412005112	Ø 6	18,7	17	14	12	20	0,003
R412005113	Ø 8	20,5	18,5	16	14	20	0,0041
R412005114	Ø 10	23,5	21	19	17	20	0,0072
R412005115	Ø 12	25,5	22,5	23	21	20	0,0098

Serie QR1-S standard

- Connettore di chiusura ► bussola ad innesto ► Ø 4 - Ø 16 ► QR1-S-RBS



00136364

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

+0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	A	B	Ø P1	Ø P2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2123204000	Ø 4	28	16	3	4	20	0,0004
2123206000	Ø 6	32	17	4	6	20	0,0007
2123208000	Ø 8	39	18,5	5	8	20	0,0014
2123210000	Ø 10	42	21	8	10	20	0,002
2123212000	Ø 12	44	22,5	8	12	20	0,0036
2123214000	Ø 14	45	24,6	8	14	10	0,005
R412005331	Ø 16	46	24,8	10	16	10	0,004

Accessori ▶ Raccordi ad innesto
Serie QR1-S standard

▶ Inserito ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 12 ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 12 ▶ QR1-S-RDS



00117340

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	B	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
2123104000	Ø 4	Ø 4	35	16	20	0,0005
2123106000	Ø 6	Ø 6	37	17	20	0,0009
2123108000	Ø 8	Ø 8	39,5	18,5	20	0,0017
2123110000	Ø 10	Ø 10	46	21	20	0,003
2123112000	Ø 12	Ø 12	50	22,5	20	0,0044

Serie QR1-S standard

▶ Inseri, riduttore ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 6 - Ø 12 ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 10 ▶ QR1-S-RDR



00117341

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 +0°C / +60°C
 -0,95 bar / 10 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	B	C1	C2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412005323	Ø 6	Ø 4	36	17	16	10	0,0007
R412005324	Ø 8	Ø 4	38	18,9	18	10	0,0009
R412005325	Ø 8	Ø 6	39	18,5	17	10	0,0015
R412005326	Ø 10	Ø 6	42	21,9	19	10	0,0016
R412005327	Ø 10	Ø 8	43	21	18,5	10	0,0028
R412005328	Ø 12	Ø 8	45	23,9	20	10	0,0026
R412005329	Ø 12	Ø 10	48	22,5	21	10	0,0049

Serie QR2-S Standard

► Raccordo diritto ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RPN

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar



00136711

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø E	H	L	SW 1	SW 2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823373038	M5	Ø 4	9	4	20,5	2,5	–	25	0,006
1823373039	M5	Ø 5	9,5	4	22	2,5	–	10	0,007
1823373040	M5	Ø 6	10,5	4	22	2,5	–	25	0,01
1823373100	M7	Ø 4	10,8	6	22	2,5	9	25	0,007
1823373088	M7	Ø 6	10,5	6	24	3,5	–	25	0,005
1823373041	G 1/8	Ø 4	13,5	6	20	2,5	9	25	0,005
1823373042	G 1/8	Ø 5	13,5	6	22	4	10	10	0,01
1823373043	G 1/8	Ø 6	13,5	6	24	4	11	25	0,011
1823373044	G 1/8	Ø 8	13	6	26,5	5	13	25	0,012
1823373045	G 1/4	Ø 4	17	8	21	2,5	9	25	0,012
1823373046	G 1/4	Ø 5	17	8	22	4	10	10	0,013
1823373047	G 1/4	Ø 6	17	6,5	22,5	4	11	25	0,015
1823373048	G 1/4	Ø 8	17	8	25	6	13	10	0,016
1823373049	G 1/4	Ø 10	16	8	29,5	7	16	10	0,026
1823391809	G 1/4	Ø 12	16	6,5	30	7	18	10	0,031
R412004708	G 1/4	Ø 12	17	8,3	31	7	–	10	0,022
1823373050	G 3/8	Ø 8	20	9	25	6	13	10	0,021
1823373051	G 3/8	Ø 10	21	9	29,5	8	16	10	0,028
1823373052	G 3/8	Ø 12	21	9	31	10	18	5	0,038
1823373053	G 3/8	Ø 14	21	9	34	10	21	5	0,059
1823373054	G 1/2	Ø 12	24	11	31	10	18	5	0,048
1823373055	G 1/2	Ø 14	24	11	34	12	21	5	0,064
R412007955	G 1/2	Ø 16	24	11	37	12	24	1	0,072

Serie QR2-S Standard

► Raccordo a vite diritto ► filettatura interna ► G 1/8 - G 1/4 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 8 ► QR2-S-RAI



00110651

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	H	L	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391643	G 1/8	Ø 4	11	6	26,5	9	10	0,01
1823391644	G 1/8	Ø 5	12	6	27	10	10	0,01
1823391645	G 1/8	Ø 6	11	6	27	11	10	0,011
1823391646	G 1/8	Ø 8	11	6	28	13	10	0,015
1823391647	G 1/4	Ø 4	16	10	29,5	9	10	0,014
1823391648	G 1/4	Ø 5	16	10	30	10	10	0,016
1823391649	G 1/4	Ø 6	16	10	31	11	10	0,018
1823391650	G 1/4	Ø 8	16	10	32	13	10	0,02

Accessori ► Raccordi ad innesto

Serie QR2-S Standard

► Raccordo passaparete ► filettatura interna ► G 1/8 - G 1/4 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 8 ► QR2-S-RSI



00127676

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	M	A	B	C	E ±2 1)	SW1	SW2	Confezione [Pezzo]
1823391757	G 1/8	Ø 4	M10x1	25	8,5	15	9,5	15	13	10
1823391758	G 1/8	Ø 6	M14x1	26	8,5	15	9,5	17	17	10
1823391759	G 1/4	Ø 6	M14x1	30,5	13	15	9,5	17	17	10
1823391760	G 1/8	Ø 8	M16x1	28	8,5	15	9,5	17	19	10
1823391761	G 1/4	Ø 8	M16x1	33	13	15	9,5	17	19	10

1) Max.

Serie QR2-S Standard

► Raccordo passaparete ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2 ► bussola ad innesto ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RAS



1100-221

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø E	H	L	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823373056	M5	Ø 4	8	4	24,5	8	25	0,004
1823373057	M5	Ø 5	8	4	25	8	25	0,005
1823373058	M5	Ø 6	8	4	26	8	25	0,006
1823373059	G 1/8	Ø 4	13	6	27,7	13	25	0,008
1823373060	G 1/8	Ø 5	13	6	28	13	25	0,008
1823373061	G 1/8	Ø 6	13	6	29,5	13	25	0,008
1823373062	G 1/8	Ø 8	13	6	31	13	25	0,009
1823373063	G 1/4	Ø 4	16	8	30,2	13	25	0,012
1823373064	G 1/4	Ø 5	16	8	31	13	25	0,013
1823373065	G 1/4	Ø 6	16	8	32	13	25	0,014
1823373066	G 1/4	Ø 8	16	8	33,5	13	25	0,015
1823373067	G 1/4	Ø 10	16	8	38	13	10	0,019
1823391810	G 1/4	Ø 12	16	8	39	13	10	0,024
1823373068	G 3/8	Ø 8	20	9	35,5	13	10	0,022
1823373069	G 3/8	Ø 10	20	9	41	13	10	0,029
1823373070	G 3/8	Ø 12	20	9	42	13	5	0,03
1823373071	G 3/8	Ø 14	20	9	44	16	5	0,042
1823373072	G 1/2	Ø 12	24	11	44	16	5	0,044
1823373073	G 1/2	Ø 14	24	11	46	16	5	0,046

Serie QR2-S Standard

► raccordo ad innesto, lungo ► filettatura esterna ► M7 - G 1/4 ► bussola ad innesto ► Ø 4 - Ø 10 ► QR2-S-RAL



1100-221

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	L	H	Ø E	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391887	M7	Ø 4	38	6	-	10	10	0,011
1823391888	M7	Ø 6	42	6	-	10	10	0,011
1823373074	G 1/8	Ø 4	39,7	6	13	13	25	0,013
1823373075	G 1/8	Ø 6	43,5	6	13	13	25	0,015
1823373076	G 1/8	Ø 8	47,5	6	13	13	10	0,02
1823373077	G 1/4	Ø 6	46	8	16	13	10	0,02
1823373078	G 1/4	Ø 8	49,7	8	16	13	10	0,023
1823373079	G 1/4	Ø 10	55,5	8	16	13	5	0,028

Serie QR2-S Standard

- raccordo a gomito, orientabile ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RVT



00119822

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	ØB	ØE	H	L	L1	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391709	M5	Ø 4	9	8	4	14,5	19	9	10	0,015
1823391889	M5	Ø 6	11	8	4	14,5	21	9	10	0,016
1823391885	M7	Ø 4	9	10	6	16,5	18	9	10	0,017
1823391886	M7	Ø 6	11	10	6	16,5	19,5	9	10	0,017
1823391710	G 1/8	Ø 4	9	13	6	20	19	13	10	0,018
1823391711	G 1/8	Ø 6	11	13	6	20	21	13	10	0,02
1823391712	G 1/8	Ø 8	13	13	6	20	24	13	10	0,022
R412007687	G 1/8	Ø 10	15	13	6	24	27	13	5	0,032
1823391713	G 1/4	Ø 4	9	16	8	24	19	13	10	0,024
1823391714	G 1/4	Ø 6	11	16	8	24	21	13	10	0,025
1823391715	G 1/4	Ø 8	13	16	8	24	24	13	10	0,027
1823391718	G 1/4	Ø 10	15	16	8	24	27	16	10	0,031
1823391843	G 1/4	Ø 12	17	16	8	30,5	29	16	5	0,042
1823391716	G 3/8	Ø 8	13	20	9	25,5	24	13	5	0,042
1823391717	G 3/8	Ø 10	15	20	9	28	27	16	5	0,042
1823391838	G 3/8	Ø 12	17	20	9	28,5	28	20	5	0,045
1823391839	G 3/8	Ø 14	20	20	9	28,5	31	20	5	0,062
R412010182	G 3/8	Ø 16	23	20	9	33,5	33	20	1	0,072
R412007589	G 1/2	Ø 10	15	25	11	30	27	16	5	0,046
1823391840	G 1/2	Ø 12	17	25	11	33,5	28	20	5	0,065
1823391841	G 1/2	Ø 14	20	25	11	33,5	31	20	5	0,07
R412007956	G 1/2	Ø 16	23	25	11	38	33	20	1	0,084

Serie QR2-S Standard

- raccordo a gomito lungo, orientabile ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/4
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 10 ► QR2-S-RVL



00136682

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	ØB	ØE	H	L1	L2	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412010270	G 1/8	Ø 4	13	9	6	33	20	13	10	30,2
R412010271	G 1/8	Ø 6	13	11	6	33	21,5	13	10	31,8
R412010272	G 1/8	Ø 8	13	13	6	33	23,5	13	10	34
R412010273	G 1/4	Ø 6	16	11	8	37,7	21,5	13	10	32,7
R412010274	G 1/4	Ø 8	16	13	8	37,7	23,5	13	10	38,8

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

- raccordo oscillante a gomito singolo ► filettatura esterna ► M5 - G 3/8
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RW1



00110644

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	L	L1	H	Ø B	Ø E	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391549	M5	Ø 4	17,5	18,5	4,5	9	7	8	10	0,01
1823391550	M5	Ø 5	17,5	19,5	4,5	10	7	8	10	0,016
1823391905	M5	Ø 6	19	19	4,5	10,5	10	8	10	0,018
1823391551	G 1/8	Ø 4	28	21	7,5	9	14	14	10	0,024
1823391552	G 1/8	Ø 5	28	22,5	7,5	10	14	14	10	0,026
1823391553	G 1/8	Ø 6	28	22,5	7,5	11	14	14	10	0,027
1823391554	G 1/8	Ø 8	28	24,5	7,5	13	14	14	10	0,032
1823391556	G 1/4	Ø 6	33	24	9	11	18	17	10	0,035
1823391557	G 1/4	Ø 8	33	26	9	13	18	17	10	0,048
1823391558	G 1/4	Ø 10	33	27	9	15	18	17	5	0,052
1823391559	G 3/8	Ø 8	36	28	9	13	21	19	5	0,072
1823391560	G 3/8	Ø 10	36	29	9	15	21	19	5	0,077
1823391561	G 3/8	Ø 12	36	30	9	17	21	19	5	0,088

Serie QR2-S Standard

- Raccordo oscillante a gomito singolo, con esagono incassato ► filettatura esterna ► M5 - G 3/8
 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RI1



00110652

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391652	M5	Ø 4	9	8	4	17	18,5	2	10	0,01
1823391653	M5	Ø 5	10	8	4	17	19,5	2	10	0,016
1823391654	G 1/8	Ø 4	9	14	6	25	21	3	10	0,019
1823391655	G 1/8	Ø 5	10	14	6	25	22,5	3	10	0,021
1823391656	G 1/8	Ø 6	11	14	6	25	23	3	10	0,022
1823391657	G 1/8	Ø 8	13	14	6	25	24,5	3	10	0,026
1823391658	G 1/4	Ø 6	11	18	8	29,3	24	4	10	0,028
1823391659	G 1/4	Ø 8	13	18	8	29,3	26	4	10	0,039
1823391660	G 1/4	Ø 10	15	18	8	29,3	27	4	10	0,042
1823391927	G 1/4	Ø 12	17	18	8	29,3	28	4	10	0,047
1823391897	G 3/8	Ø 8	13	21	9	34	28	5	5	0,042
1823391898	G 3/8	Ø 10	15	21	9	34	29	5	5	0,044
1823391899	G 3/8	Ø 12	17	21	9	34	30	5	5	0,045

Accessori ► Raccordi ad innesto

Serie QR2-S Standard

- Raccordo oscillante a gomito doppio, con esagono incassato, orientabile ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/4
 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RI2



00112349

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø E	H	L	L1	L2	L3	SW 1	SW 2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391913	G 1/8	Ø 4	13	6	44	19,1	15	21	14	3	10	0,045
1823391914	G 1/8	Ø 6	13	6	44	19,1	15	23	14	3	10	0,047
1823391915	G 1/8	Ø 8	13	6	44	19,1	15	24,5	14	3	10	0,053
1823391916	G 1/4	Ø 6	17	8	50	22,5	17	24	17	4	10	0,077
1823391917	G 1/4	Ø 8	17	8	50	22,5	17	26	17	4	10	0,08
1823391918	G 1/4	Ø 10	17	8	50	22,5	17	27	17	4	10	0,082
1823391919	G 1/4	Ø 12	17	8	50	22,5	17	28	17	4	10	0,091

Serie QR2-S Standard

- Raccordo oscillante a gomito triplo, con esagono incassato, orientabile ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 1/4
 ► Raccordo ad innesto, 3x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RI3



00112350

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø E	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391920	G 1/8	Ø 4	13	6	59	19,1	15	21	14	3	10	0,06
1823391921	G 1/8	Ø 6	13	6	59	19,1	15	23	14	3	10	0,065
1823391922	G 1/8	Ø 8	13	6	59	19,1	15	24,5	14	3	10	0,066
1823391923	G 1/4	Ø 6	17	8	67	22,5	17	24	17	4	10	0,075
1823391924	G 1/4	Ø 8	17	8	67	22,5	17	26	17	4	10	0,108
1823391925	G 1/4	Ø 10	17	8	67	22,5	17	27	17	4	10	0,11
1823391926	G 1/4	Ø 12	17	8	67	22,5	17	28	17	4	10	0,117

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

- Raccordo orientabile a T con esagono incassato, orientabile ► filettatura esterna ► M5 - G 3/8
 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RTI



00110653

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	L	L1	H	Ø B	Ø E	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391661	M5	Ø 4	17	18,5	4	9	8	2	10	0,017
1823391662	M5	Ø 5	17	19,5	4	10	8	2	10	0,021
1823391663	G 1/8	Ø 4	25	21	6	9	14	3	10	0,029
1823391664	G 1/8	Ø 5	25	22,5	6	10	14	3	10	0,031
1823391665	G 1/8	Ø 6	25	23	6	11	14	3	10	0,033
1823391666	G 1/8	Ø 8	25	24,5	6	13	14	3	10	0,035
1823391667	G 1/4	Ø 6	29,3	24	8	11	18	4	10	0,046
1823391668	G 1/4	Ø 8	29,3	26	8	13	18	4	10	0,048
1823391669	G 1/4	Ø 10	29,3	27	8	15	18	4	10	0,054
1823391900	G 3/8	Ø 8	34	28	9	13	21	5	2	0,056
1823391901	G 3/8	Ø 10	34	29	9	15	21	5	2	0,06
1823391902	G 3/8	Ø 12	34	29	9	17	21	5	2	0,08

Serie QR2-S Standard

- Raccordo a vite a T, orientabile ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2
 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RTT



00112352

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391812	M5	Ø 4	8	9	4	16,5	19	9	25	0,019
1823391813	G 1/8	Ø 4	12,8	9	6	18,5	17,5	13	25	0,022
1823391814	G 1/8	Ø 6	13	11	6	20	21	13	25	0,033
1823391815	G 1/8	Ø 8	13	13	6	20	23	13	25	0,034
1823391816	G 1/4	Ø 4	12,8	9	8	22,5	19	16	25	0,028
1823391817	G 1/4	Ø 6	16	11	8	24	21	13	25	0,035
1823391818	G 1/4	Ø 8	16	13	8	24	23	13	10	0,038
1823391819	G 1/4	Ø 10	15,8	15	8	24,5	25	16	10	0,043
1823391823	G 1/4	Ø 12	16	17	8	28,5	28	16	10	0,072
1823391820	G 3/8	Ø 8	20	13	9	25,5	24	18	10	0,045
1823391821	G 3/8	Ø 10	20	15	9	28	26	16	10	0,046
1823391822	G 3/8	Ø 12	20	17	9	26,5	27	18	5	0,057
1823391824	G 1/2	Ø 14	25	20	11	33,5	31	20	5	0,091

Accessori ► Raccordi ad innesto

Serie QR2-S Standard

► Raccordo orientabile a T ► filettatura esterna ► M5 - G 3/8 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RTS



00110646

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391562	M5	Ø 4	9	8	4,5	17,5	18,5	8	10	0,02
1823391563	M5	Ø 5	10	7	4,5	17,5	19,5	8	10	0,024
1823391564	G 1/8	Ø 4	9	14	7,5	28	21	14	10	0,034
1823391565	G 1/8	Ø 5	10	14	7,5	28	22,5	14	10	0,036
1823391566	G 1/8	Ø 6	11	14	7,5	28	23	14	10	0,038
1823391567	G 1/8	Ø 8	13	14	7,5	28	24,5	14	10	0,041
1823391568	G 1/4	Ø 6	11	18	9	33	24	17	10	0,054
1823391569	G 1/4	Ø 8	13	18	9	33	26	17	10	0,056
1823391570	G 1/4	Ø 10	15	18	9	33	27	17	5	0,063
1823391571	G 3/8	Ø 8	13	21	9,5	36	28	22	5	0,076
1823391572	G 3/8	Ø 10	15	21	9,5	36	29	22	5	0,096
1823391573	G 3/8	Ø 12	17	21	9,5	36	30	22	5	0,117

Serie QR2-S Standard

► Raccordo a gomito, orientabile ► filettatura esterna ► M5 - G 1/2
► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 14 ► QR2-S-RLT



00112351

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	Ø E	H	L	L1	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391825	M5	Ø 4	8	9	4	20	19	9	25	0,015
1823391826	G 1/8	Ø 4	12,8	9	5,8	18,5	17,5	13	25	0,023
1823391827	G 1/8	Ø 6	12,8	11	5,8	18,5	21	13	25	0,023
1823391828	G 1/8	Ø 8	12,8	13	5,8	20,5	23	13	25	0,029
1823391829	G 1/4	Ø 4	15,8	9	8	22,5	19	16	25	0,028
1823391830	G 1/4	Ø 6	15,8	11	8	22,5	21	13	25	0,031
1823391831	G 1/4	Ø 8	15,8	13	8	22,5	24	13	10	0,037
1823391832	G 1/4	Ø 10	15,8	15	8	24,5	27	16	10	0,044
1823391836	G 1/4	Ø 12	15,8	17	8	24,5	27	16	10	0,054
1823391833	G 3/8	Ø 8	20	13	9	25,5	24	13	10	0,045
1823391834	G 3/8	Ø 10	20	15	9	24,5	25,5	16	10	0,047
1823391835	G 3/8	Ø 12	20	17	9	26,5	27	18	5	0,058
1823391837	G 1/2	Ø 14	25	20	11	30,5	31	21	5	0,092

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

- Raccordo passaparete ad innesto, metallo ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16
- Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RSM



00110650

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	M	I 1)	L	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391636	Ø 4	Ø 4	M10x1	8	32	13	10	0,017
1823391637	Ø 5	Ø 5	M11x1	8	33	14	10	0,02
1823391638	Ø 6	Ø 6	M14x1	8	33,5	17	10	0,022
1823391639	Ø 8	Ø 8	M16x1	10	37	18	10	0,029
1823391640	Ø 10	Ø 10	M17x1	12	39,5	20	10	0,058
1823391641	Ø 12	Ø 12	M20x1	17	42	24	5	0,063
1823391642	Ø 14	Ø 14	M22x1	18	45	25	5	0,092
R412010241	Ø16	Ø16	M28x1,5	21	50	36	2	0,174

1) Max.

Serie QR2-S Standard

- Raccordo ad innesto diritto ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø16 ► M28x1,5 ► QR2-S-RSK



00119557

Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo R	ØB	ØC	ØE	L	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823386077	Ø 4	-	7	3	9	30	10	0,012
1823386078	Ø 5	-	8	4	9,5	32	10	0,014
1823386079	Ø 6	-	10	5	11	31,5	10	0,016
1823386080	Ø 8	-	12	7	13	36	10	0,023
1823386081	Ø 10	-	13	9	15	37	10	0,043
1823386082	Ø 12	-	16	11	17	40,5	5	0,052
1823386083	Ø 14	-	18	12	20	45	5	0,075
R412010539	Ø16	M28x1,5	-	14	23	50	1	0,114

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

- Raccordo ad innesto a gomito ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16
- Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RVK



Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	ØB	L	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823380012	Ø 4	Ø 4	9	17,5	10	0,01
1823380013	Ø 5	Ø 5	9,5	19	10	0,011
1823380014	Ø 6	Ø 6	11	19,5	10	0,014
1823380015	Ø 8	Ø 8	13	23	10	0,019
1823380016	Ø 10	Ø 10	15	25	10	0,026
1823380017	Ø 12	Ø 12	17	27	5	0,037
1823380018	Ø 14	Ø 14	19	30	5	0,056
R412010540	Ø16	Ø16	23	33	1	0,064

Serie QR2-S Standard

- Raccordo ad innesto a T ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø16
- Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø16 ► QR2-S-RTK



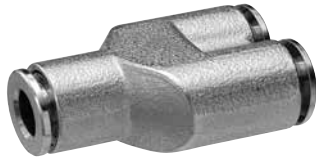
Temperatura ambiente min./max.
Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
-0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	ØB	L	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823381043	Ø 4	Ø 4	9	17,5	10	0,015
1823381044	Ø 5	Ø 5	10	19	10	0,016
1823381045	Ø 6	Ø 6	11	19,5	10	0,019
1823381046	Ø 8	Ø 8	13	23	10	0,027
1823381047	Ø 10	Ø 10	15	25	10	0,038
1823381048	Ø 12	Ø 12	17	27	5	0,051
1823381049	Ø 14	Ø 14	20	30	5	0,076
R412010541	Ø16	Ø16	23	36	1	0,115

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

- Raccordo ad innesto ad Y ► Raccordo ad innesto, 1x ► Ø 4 - Ø 10
- Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 10 ► QR2-S-RYK



21791

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +70°C
 -0,95 bar / 15 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	A	ØD2	L1	L2	L3	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412010804	Ø 4	Ø 4	12,5	9	29,5	9,5	18,5	5	13,5
R412010802	Ø 6	Ø 6	15,5	11,5	36	12,5	24,5	5	32
R412010117	Ø 8	Ø 8	15,5	13,5	37,5	14,5	28,5	5	43,5
R412010535	Ø 10	Ø 10	17,5	15,5	44	16,5	32,5	5	61,5

Serie QR2-S Standard

- Raccordo ad innesto diritto, ingrandimento ► bussola ad innesto ► Ø 4 - Ø 6
- Raccordo ad innesto ► Ø 6 - Ø 8 ► QR2-S-REE



00110648

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	L	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391628	Ø 4	Ø 6	10,5	33,5	10	0,008
1823391890	Ø 6	Ø 8	13	39	10	0,01

Accessori ▶ Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

- ▶ raccordo ad innesto diritto, riduttore ▶ Raccordo ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 14
 ▶ Bussola ad innesto ▶ Ø 5 - Ø 16 ▶ QR2-S-RED



00110648

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	L	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391614	Ø 4	Ø 5	9	32,5	10	0,007
1823391615	Ø 4	Ø 6	9	28,5	10	0,008
1823391616	Ø 5	Ø 6	9,5	35,5	10	0,009
1823391617	Ø 4	Ø 8	9	31	10	0,011
1823391618	Ø 5	Ø 8	9,5	32,5	10	0,011
1823391619	Ø 6	Ø 8	10,5	33,5	10	0,012
1823391620	Ø 6	Ø 10	10,5	36,5	10	0,016
1823391621	Ø 8	Ø 10	13	38	10	0,018
1823391622	Ø 4	Ø 12	13	39,5	10	0,024
1823391623	Ø 6	Ø 12	13	39,5	10	0,022
1823391624	Ø 8	Ø 12	13	38,5	10	0,02
1823391903	Ø 10	Ø 12	15	41	5	0,019
1823391625	Ø 4	Ø 14	15	43	5	0,024
1823391626	Ø 6	Ø 14	15	43	5	0,023
1823391627	Ø 8	Ø 14	15	43	5	0,026
1823391842	Ø 10	Ø 14	15	43	10	0,03
1823391811	Ø 12	Ø 14	17	43	10	0,041
R412010190	Ø 14	Ø 16	20	47	5	0,039

Serie QR2-S Standard

- ▶ Raccordo ad innesto a gomito ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 14
 ▶ Raccordo ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 14 ▶ QR2-S-RVA



00124066

Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

-20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø D	Ø B	L	L1	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
R412004851	Ø 4	Ø 4	4	9	18	24,5	10	0,007
R412004852	Ø 6	Ø 6	6	11	20	32	10	0,012
1823391942	Ø 8	Ø 8	8	13	23	37,5	10	0,016
1823391943	Ø 10	Ø 10	10	15	25	43,1	10	0,025
1823391944	Ø 12	Ø 12	12	17	27	49,5	10	0,034
R412010739	Ø 14	Ø 14	14	20	32	54	10	0,042

Accessori ▶ Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

▶ Connettore di chiusura ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 14 ▶ QR2-S-RBS



00110647

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Ø B	L	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391607	Ø 4	5	25,5	25	0,002
1823391608	Ø 5	6	26,5	25	0,006
1823391609	Ø 6	7	27,5	25	0,008
1823391610	Ø 8	9	30,5	25	0,015
1823391611	Ø 10	11	35	25	0,018
1823391612	Ø 12	13	37	25	0,023
1823391613	Ø 14	15	40	25	0,037

Serie QR2-S Standard

▶ Insetto ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 5 - Ø 14 ▶ QR2-S-RDS



00110649

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo D	Ø C	L	L2	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391630	Ø 5	3	33	4,6	25	0,003
1823391633	Ø 10	8	45,5	6,5	25	0,01
1823391634	Ø 12	10	48	6,6	10	0,014
1823391635	Ø 14	12	53	7,7	10	0,018

Serie QR2-S Standard

▶ Raccordo con collare ▶ bussola ad innesto ▶ Ø 4 - Ø 16 ▶ QR2-S-RDS



00135552

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo D	Ø C	L	L2	L3	ØD1	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391629	Ø 4	2	35	5,4	0,6	17	25	0,003
1823391631	Ø 6	4	36,6	5,8	0,6	9	25	0,005
1823391632	Ø 8	6	40	6,9	1	7	25	0,007
R412010191	Ø 16	14	58	8,7	2	5	10	0,024

Serie QR2-S Standard

► Vite cava singola ► filettatura esterna ► M5 - G 3/8 ► QR2-S-RH1



00110630

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +70°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	H	L	M	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391574	M5	4,5	17,5	3	8	10	0,003
1823391575	G 1/8	9	28	4	14	10	0,004
1823391576	G 1/4	11	33	5	17	10	0,027
1823391577	G 3/8	12	36	4,5	19	10	0,045

Serie QR2-S Standard

► Vite cava doppia ► filettatura esterna ► G 1/8 - G 3/8 ► QR2-S-RH2



00110615

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +70°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	H	L	M	SW	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391579	G 1/8	6	44,5	4	14	10	0,02
1823391580	G 1/4	6,5	51,5	5	17	10	0,035
1823391581	G 3/8	7,5	58,1	4,5	19	10	0,063

Serie QR2-S Standard

► Vite cava tripla ► filettatura esterna ► G 1/4 - G 3/8 ► 3x ► QR2-S-RH3



00110624

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -10°C / +70°C
 -0,95 bar / 15 bar

 Materiali:
 Corpo
 Guarnizione

 ottone
 polivinilcloruro

Codice	Raccordo G	H	L1	SW	Confezione [Pezzo]
1823462066	G 1/4	6,5	64	17	2
1823391052	G 3/8	7,5	72,5	19	2

Accessori ► Raccordi ad innesto
Serie QR2-S Standard

► Raccordo ad innesto, a una via ► M5 - G 3/8 ► Raccordo ad innesto ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RV1



00112353

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	Ø E	H	L1	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391583	M5	Ø 4	9	8,2	9	18,5	10	0,007
1823391584	M5	Ø 5	10	7	9	19,5	10	0,009
1823391585	G 1/8	Ø 4	9	14	15	21	10	0,01
1823391586	G 1/8	Ø 5	10	14	15	22,5	10	0,012
1823391587	G 1/8	Ø 6	11	14	15	23	10	0,013
1823391588	G 1/8	Ø 8	13	14	15	24,5	10	0,018
1823391589	G 1/4	Ø 6	11	18	17	24	10	0,018
1823391590	G 1/4	Ø 8	13	18	17	26	10	0,021
1823391591	G 1/4	Ø 10	15	18	17	27	5	0,025
1823391592	G 3/8	Ø 8	13	21	20	28	5	0,027
1823391593	G 3/8	Ø 10	15	21	20	29	5	0,032
1823391594	G 3/8	Ø 12	17	21	20	30	5	0,043

Serie QR2-S Standard

► Raccordo ad innesto, a due vie ► M5 - G 3/8 ► Raccordo ad innesto, 2x ► Ø 4 - Ø 12 ► QR2-S-RT1



00112355

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio min/max

 -20°C / +80°C
 -0,95 bar / 16 bar

Codice	Raccordo G	Raccordo D	Ø B	Ø E	H	L	Confezione [Pezzo]	Peso [kg]
1823391595	M5	Ø 4	8	9	9	18,5	10	0,013
1823391596	M5	Ø 5	8	10	9	19,5	10	0,017
1823391597	G 1/8	Ø 4	14	9	15	21	10	0,02
1823391598	G 1/8	Ø 5	14	10	15	22,5	10	0,022
1823391599	G 1/8	Ø 6	14	11	15	23	10	0,024
1823391600	G 1/8	Ø 8	14	13	15	24,5	10	0,027
1823391601	G 1/4	Ø 6	18	11	17	24	10	0,027
1823391602	G 1/4	Ø 8	18	13	17	26	10	0,029
1823391603	G 1/4	Ø 10	18	15	17	27	5	0,036
1823391604	G 3/8	Ø 8	21	13	20	28	5	0,031
1823391605	G 3/8	Ø 10	22	15	20	29	5	0,051
1823391606	G 3/8	Ø 12	22	17	20	30	5	0,072

Accessori ▶ Tubi flessibili
Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1-S

▶ Ø 3 - 16 mm ▶ Pressione di esercizio max. a 20 °C: 10 bar ▶ poliestere-poliuretano



00127683

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio max. a 20 °C

 -30°C / +80°C
 10 bar

Diametro esterno	Spessore parete	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Codice
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,6	8	0,005	Naturale	50	1820712069
				Nero		1820712068
				Rosso		1820712066
				Blu		1820712067
4	0,75	12	0,009	Rosso	25	1820712020
			0,009	Verde	25	1820712078
			-	Naturale	50	R412014554
			0,009	Nero	50	R412009984
			0,009	Blu	50	R412009985
			0,009	Naturale	100	1820712007
			0,009	Nero	100	1820712018
			0,009	Blu	100	1820712036
			0,009	Giallo	100	R412004860
5	0,95	13	0,015	Naturale	25	1820712001
				Nero		1820712011
				Blu		1820712031
6	1,05	18	0,02	Rosso	25	1820712022
			-	Naturale	50	R412014556
			-	Verde	50	R412014555
			0,02	Nero	50	R412009987
			0,02	Blu	50	R412009988
			0,02	Naturale	100	1820712006
			0,02	Nero	100	1820712019
			0,02	Blu	100	1820712037
			0,02	Giallo	100	R412004861
8	1,15	30	0,03	Rosso	25	1820712023
			-	Naturale	50	R412014557
			0,03	Nero	50	R412009989
			0,03	Blu	50	R412009990
			0,03	Naturale	100	1820712008
			0,03	Nero	100	1820712016
			0,03	Rosso	100	1820712028
			0,03	Blu	100	1820712038
			0,03	Giallo	100	R412004862
10	1,25	45	-	Nero	25	1820712015
			-	Naturale	50	R412014558
			0,042	Blu	50	R412009991
			-	Naturale	100	1820712009
			-	Nero	100	1820712081
			-	Rosso	100	1820712029
-	Blu	100	1820712039			

Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1-S

► Ø 3 - 16 mm ► Pressione di esercizio max. a 20 °C: 10 bar ► poliestere-poliuretano

Diametro esterno	Spessore parete	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Codice
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
12	1,5	55	0,06	Nero	25	1820712014
			-	Naturale	50	R412014559
			0,06	Blu	50	R412009992
			0,06	Naturale	100	1820712082
			0,06	Nero	100	1820712017
			0,06	Rosso	100	1820712083
			0,06	Blu	100	1820712040
14	2	55	0,092	Naturale	25	R412004790
				Nero	25	R412004778
				Blu	25	R412004782
				Blu	100	R412004783
16	2,5	65	0,129	Naturale	25	R412004792
				Nero	25	R412004780
				Blu	25	R412004784
				Nero	100	R412004781
				Rosso	100	R412004789
				Blu	100	R412004785

Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1-X

► Ø 4 - 14 mm ► Pressione di esercizio max. a 20 °C: 16 bar ► Polietere-poliuretano ► Flamex

 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio max. a 20 °C

 -30°C / +100°C
 16 bar


00127733

Diametro esterno	Spessore parete	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Nota	Codice
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]		
4	1	7	0,012	Nero	25	1)	1820712096
						2)	1820712084
8	2	15	0,048	Nero	25	1)	1820712094
						2)	1820712085
10	2	20	0,064	Nero	25	1)	1820712095
						2)	1820712086
12	2	28	0,08	Nero	25	1)	1820712097
						2)	1820712087
14	2	45	0,096	Nero	25	1)	1820712098
						2)	1820712088

 1) Firma: Blu
 2) Firma: Bianco

Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1-F

► Ø 4 - 16 mm ► Pressione di esercizio max. a 20 °C: 10 bar ► Polietere-poliuretano ► idoneo all'uso alimentare


 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio max. a 20 °C

 -30°C / +60°C
 10 bar

00127734

Diametro esterno	Spessore parete	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Codice
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	12	0,009	Nero traslucido	25	R412009963
				Blu traslucido	25	R412004796
				Trasparente	25	R412004797
				Grigio-argento	100	R412007413
6	1,05	15	0,02	Nero traslucido	25	1820712043
				Blu traslucido	25	1820712044
				Trasparente	25	1820712042
				Grigio-argento	25	R412007414
				Rosso traslucido	25	R412009901
				Grigio-argento	100	R412007415
Blu traslucido	100	R412009907				
8	1,25	25	0,031	Nero traslucido	25	1820712046
				Blu traslucido	25	1820712047
				Trasparente	25	1820712045
				Rosso traslucido	25	R412004994
				Grigio-argento	25	R412007416
				Blu traslucido	100	R412009993
Grigio-argento	100	R412007417				
10	1,5	40	0,046	Nero traslucido	25	R412009964
				Grigio-argento	25	R412007418
				Blu traslucido	25	R412004798
				Trasparente	25	R412004799
				Rosso traslucido	100	R412014560
				Grigio-argento	100	R412007419
Blu traslucido	100	R412009994				
12	2	35	0,073	Blu traslucido	25	R412009965
				Trasparente	25	R412009967
				Nero traslucido	100	R412009948
				Rosso traslucido	100	R412009949
				Grigio-argento	100	R412007421
				Blu traslucido	100	R412009995
14	2	50	0,088	Trasparente	25	R412009968
				Rosso traslucido	25	R412009911
16	2,5	55	0,123	Grigio-argento	25	R412007424
				Rosso traslucido	25	R412009904
				Blu traslucido	25	R412014480

Accessori ▶ Tubi flessibili
Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1-A

▶ Ø 3 - 12 mm ▶ Pressione di esercizio max. a 20 °C: 10 bar ▶ Polietere-poliuretano ▶ antistatico

 Temperatura ambiente min./max. -30 °C / +60 °C
 Pressione di esercizio max. a 20 °C 10 bar


00127685

Diametro esterno	Spessore parete	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Codice
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
3	0,55	9	-	Nero	50	R412007792
4	0,75	9	0,009	Nero	50	1820712089
6	1,05	15	0,02	Nero	50	1820712091
8	1,15	28	0,03	Nero	50	1820712092
10	1,25	35	0,042	Nero	50	1820712093
12	1,5	50	-	Nero	50	R412007705

Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1-E

▶ Ø 4 - 12 mm ▶ Pressione di esercizio max. a 20 °C: 8 bar ▶ poliestere-poliuretano

 Temperatura ambiente min./max. -30 °C / +60 °C
 Pressione di esercizio max. a 20 °C 8 bar


00127734

Diametro esterno	Spessore parete	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Codice
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]		[m]	
4	0,75	13	0,009	Naturale	500	R412007823
				Nero		R412007824
				Blu		R412007825
6	1	20	0,02	Naturale	500	R412007826
				Nero		R412007827
				Blu		R412007828
8	1,15	33	0,03	Naturale	500	R412007829
				Nero		R412007830
				Blu		R412007831
10	1,25	48	0,042	Blu	400	R412007834
12	1,5	55	0,06	Blu	300	R412007837

Accessori ▶ Tubi flessibili
Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1

▶ Ø 4 - 16 mm ▶ Pressione di esercizio max. a 20 °C: 10 - 26 bar ▶ poliammide


 Temperatura ambiente min./max.
 Pressione di esercizio max. a 20 °C

 -40 °C / +80 °C
 Vedere tabella sottostante

00127734

Diametro esterno	Spessore parete	Pressione di esercizio max. a 20 °C	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Codice
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
4	1	26	20	0,006	Naturale	25	1820712100
	1	26			Nero	25	1820712110
	0,5	15			Grigio-argento	25	R412009980
	0,5	15			Blu	25	R412009913
	0,5	15			Nero	50	R412009931
	0,5	15			Naturale	50	R412009937
	0,5	15			Blu	100	R412009914
	0,5	15			Grigio-argento	100	R412009943
6	1	24	30	0,011	Naturale	25	1820712101
	1	24			Nero	25	1820712111
	1	24			Rosso	25	R412007515
	1	24			Verde	25	R412007516
	0,65	13			Blu	25	R412009915
	0,65	13			Grigio-argento	25	R412009998
	0,65	13			Blu	50	R412009916
	0,65	13			Nero	50	R412009932
	0,65	13			Naturale	50	R412009938
	0,65	13			Blu	100	R412009917
	0,65	13			Grigio-argento	100	R412009944
	1	24			Verde	100	R412007636
	1	24			Naturale	100	R412009905
1	24	Nero	100	R412009906			
8	0,8	12	40	0,019	Blu	25	R412009918
	1	22			Naturale	25	1820712102
	1	22			Nero	25	1820712112
	1	22			Blu	25	R412007590
	0,8	12			Grigio-argento	25	R412009981
	0,8	12			Blu	50	R412009919
	0,8	12			Nero	50	R412009933
	0,8	12			Naturale	50	R412009939
	0,8	12			Nero	100	R412014553
	0,8	12			Rosso	100	R412014552
	0,8	12			Blu	100	R412009920
	0,8	12			Grigio-argento	100	R412009945

Tubo flessibile per aria compressa, Serie TU1

► Ø 4 - 16 mm ► Pressione di esercizio max. a 20 °C: 10 - 26 bar ► poliammide

Diametro esterno	Spessore parete	Pressione di esercizio max. a 20 °C	Raggio di curvatura min. a 20 °C	Peso al metro	Colore	Lunghezza	Codice
[mm]	[mm]	[bar]	[mm]	[kg]		[m]	
10	1	13,5	50	0,028	Blu	25	R412009921
					Grigio-argento	25	R412009982
					Naturale	25	1820712105
					Nero	25	1820712115
					Nero	50	R412009934
					Naturale	50	R412009940
					Blu	50	R412009922
					Blu	100	R412009923
					Grigio-argento	100	R412009946
					Verde	100	R412007632
Nero	100	R412007633					
12	1,1	11	60	0,039	Blu	25	R412009924
	1,1	11			Grigio-argento	25	R412009983
	1,5	18			Naturale	25	1820712103
	1,5	18			Nero	25	1820712113
	1,1	11			Nero	50	R412009935
	1,1	11			Naturale	50	R412009941
	1,1	11			Blu	50	R412009925
	1,1	11			Blu	100	R412009926
	1,1	11			Grigio-argento	100	R412009947
14	1,25	11	90	0,052	Blu	25	R412009927
	1,5	15			Naturale	25	1820712104
	1,5	15			Nero	25	1820712114
	1,25	11			Grigio-argento	25	R412009999
	1,25	11			Nero	50	R412009936
	1,25	11			Blu	50	R412009928
	1,25	11			Naturale	50	R412009942
16	1,35	10	100	0,065	Blu	25	R412009929
					Grigio-argento	25	R412014468
					Blu	50	R412009930

Eiettore, Serie EBS

► Raccordo ad innesto ► comando pneumatico, Inline



00124472

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +60 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 μm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria com- pressa	Attacco per vuoto	Vuoto max. con p.ott	Potere aspi- rante max.	Codice
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PI-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	83	8	R412007447
	EBS-PI-07-NN	0,7			85	15,9	R412007448

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acu- stica aspirata	Livello di pressione acu- stica aspirante	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007447	13	52	60	0,005
R412007448	25	63	63	

materiale ugello: alluminio

Accessori ► Generatori del vuoto
Eiettore, Serie EBS

► Raccordo ad innesto ► comando pneumatico, forma a T ► con silenziatore



00124478

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +60 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 μm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria com- pressa	Attacco per vuoto	Vuoto max. con p.ott	Potere aspi- rante max.	Codice
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	Ø 4	Ø 4	84	7	R412007449
	EBS-PT-07-NN	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16	R412007450
	EBS-PT-10-NN	1	Ø 6	Ø 8	85	38	R412007451
	EBS-PT-15-NN	1,5	Ø 6	Ø 8	85	70	R412007452
	EBS-PT-20-NN	2	Ø 8	Ø 10	86	123	R412007453
	EBS-PT-25-NN	2,5	Ø 8	Ø 10	82	215	R412007454

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007449	14	53	58	0,007
R412007450	25	59	65	0,007
R412007451	48	59	65	0,02
R412007452	118	66	72	0,02
R412007453	208	68	77	0,05
R412007454	311	75	78	0,05

materiale ugello: alluminio

Eiettore, Serie EBS

► Attacco filettato ► comando pneumatico, forma a T ► con silenziatore



00125666

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +60 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 μm 0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-PT-05-NN	0,5	M5	M5	84	7	R412007473
	EBS-PT-07-NN	0,7	M5	M5	85	16	R412007474
	EBS-PT-10-NN	1	G 1/8	G 1/8	85	38	R412007475
	EBS-PT-15-NN	1,5	G 1/8	G 1/8	85	70	R412007476
	EBS-PT-20-NN	2	G 1/4	G 3/8	86	123	R412007477
	EBS-PT-25-NN	2,5	G 1/4	G 3/8	82	215	R412007478

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007473	14	53	58	0,008
R412007474	25	59	65	0,008
R412007475	48	59	65	0,022
R412007476	118	66	72	0,022
R412007477	208	68	77	0,048
R412007478	311	75	78	0,048

materiale ugello: alluminio

Accessori ► Generatori del vuoto
Eiettore, Serie EBS
► Raccordo ad innesto ► comando elettrico, forma a T ► con silenziatore


00125711

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 μm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione:2001, con connettore	IP40
Indicazione	LED
Tensione di esercizio DC	24 V
Indicatore di stato	LED
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W

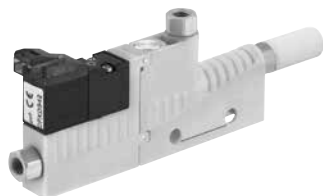
	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Tolleranza tensione	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			DC	[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5				84	7,5	R412007764
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	- 5% / +10%	85	16,8	R412007765

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007764	14	53	58	0,027
R412007765	24	59	65	

materiale ugello: alluminio
 NC = conduttura di aspirazione dell'eiettore chiusa senza corrente

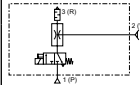
Eiettore, Serie EBS

► Attacco filettato ► comando elettrico, forma a T ► con silenziatore



00125712

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 µm 0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo di protezione:2001, con connettore	IP40
Indicazione	LED
Tensione di esercizio DC	24 V
Indicatore di stato	LED
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W

	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Tolleranza tensione	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			DC	[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5				84	7,5	R412007768
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	- 5% / +10%	85	16,8	R412007769

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007768	14	53	58	0,027
R412007769	24	59	65	

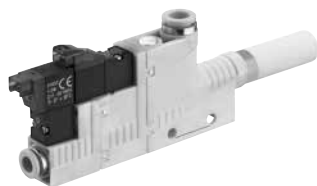
materiale ugello: alluminio

NC = conduttura di aspirazione dell'eiettore chiusa senza corrente

Accessori ► Generatori del vuoto

Eiettore, Serie EBS

► Raccordo ad innesto ► comando elettrico, forma a T ► con Valvola di repulsione ► con silenziatore



00125705

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione:2001, con connettore	IP40
Indicazione	LED
Tensione di esercizio DC	24 V
Indicatore di stato	LED
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W

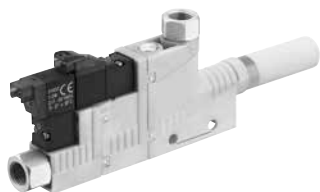
	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Tolleranza tensione	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			DC	[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5				84	7,5	R412007461
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	- 5% / +10%	85	16,8	R412007462
	EBS-ET-10-NO	1				86	35	R412007463
	EBS-ET-15-NO	1,5	Ø 6	Ø 8	- 5% / +10%	84	71	R412007464
	EBS-ET-20-NO	2				86	123	R412007465
	EBS-ET-25-NO	2,5	Ø 8	Ø 10	- 5% / +10%	84	223	R412007466

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007461	14	53	58	
R412007462	24	59	65	0,035
R412007463	48	59	65	0,065
R412007464	118	71	71	
R412007465	208	68	77	0,146
R412007466	320	70	78	

materiale ugello: alluminio

NC = condotta di aspirazione dell'eiettore chiusa senza corrente

NO = condotta di aspirazione dell'eiettore aperta senza corrente

Eiettores, Serie EBS
► Attacco filettato ► comando elettrico, forma a T ► con Valvola di repulsione ► con silenziatore


00125706

Tipo	Eiettores
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione:2001, con connettore	IP40
Indicazione	LED
Tensione di esercizio DC	24 V
Indicatore di stato	LED
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W

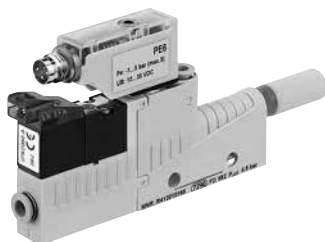
	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Tolleranza tensione	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			DC	[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC EBS-ET-07-NC	0,5 0,7	M5	M5	- 5% / +10%	84 85	7,5 16,8	R412007485 R412007486
	EBS-ET-10-NO EBS-ET-15-NO	1 1,5	G 1/8	G 1/8	- 5% / +10%	86 84	35 71	R412007487 R412007488
	EBS-ET-20-NO EBS-ET-25-NO	2 2,5	G 1/4	G 3/8	- 5% / +10%	86 84	123 223	R412007489 R412007490

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[kg]
R412007485	14	53	58	0,035
R412007486	24	59	65	
R412007487	48	59	65	0,07
R412007488	118	71	71	
R412007489	208	68	77	0,144
R412007490	320	70	78	

materiale ugello: alluminio

NC = condotta di aspirazione dell'eiettores chiusa senza corrente

NO = condotta di aspirazione dell'eiettores aperta senza corrente

Accessori ► Generatori del vuoto
Eiettore, Serie EBS
► Raccordo ad innesto ► comando elettrico, forma a T ► con silenziatore ► Vacuostato: elettronico, regolabile


00135362

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione	IP40
Rapporto d'inserzione secondo norma DIN VDE 0580	100 %
Isteresi	2% del valore finale, fisso
Precisione in % (del valore finale)	± 3 %
Ripetibilità in % (del valore finale)	± 1 %
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	- 5% / +10%
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W
Punto di commutazione	regolabile 0 - 100%

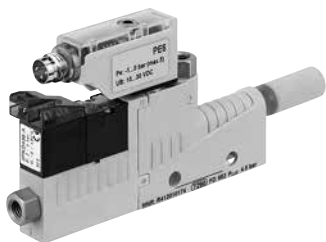
	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010166
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412010167

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Sicurezza di sovrappressione [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010166	14	53	58	5	0,033
R412010167	24	59	65		

materiale ugello: alluminio
 NC = condotta di aspirazione dell'eiettore chiusa senza corrente
 Segnale in uscita: 2 x PNP, NO (contatto di chiusura)

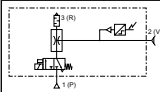
Eiettore, Serie EBS

► Attacco filettato ► comando elettrico, forma a T ► con silenziatore ► Vacuostato: elettronico, regolabile



00135361

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 µm 0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Tipo di protezione	IP40
Rapporto d'inserzione secondo norma DIN VDE 0580	100 %
Isteresi	2% del valore finale, fisso
Precisione in % (del valore finale)	± 3 %
Ripetibilità in % (del valore finale)	± 1 %
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	- 5% / +10%
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W
Punto di commutazione	regolabile 0 - 100%

	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010174
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412010175

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Sicurezza di sovrappressione [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010174	14	53	58	5	0,0335
R412010175	24	59	65		

materiale ugello: alluminio

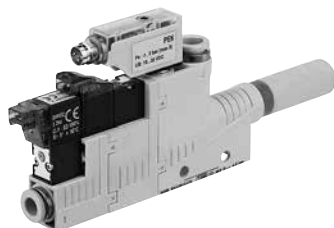
NC = condotta di aspirazione dell'eiettore chiusa senza corrente

Segnale in uscita: 2 x PNP, NO (contatto di chiusura)

Accessori ► Generatori del vuoto

Eiettore, Serie EBS

- Raccordo ad innesto ► comando elettrico, forma a T ► con Valvola di repulsione ► con silenziatore
- Vacuostato: elettronico, regolabile



00135359

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 μm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione	IP40
Rapporto d'inserzione secondo norma DIN VDE 0580	100 %
Isteresi	2% del valore finale, fisso
Precisione in % (del valore finale)	± 3 %
Ripetibilità in % (del valore finale)	± 1 %
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	- 5% / +10%
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W
Punto di commutazione	regolabile 0 - 100%

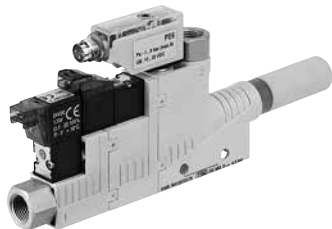
	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010168
	EBS-ET-07-NC	0,7	Ø 4	Ø 4	85	16,8	R412010169
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412010170
	EBS-ET-15-NO	1,5	Ø 6	Ø 8	84	71	R412010171
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412010172
	EBS-ET-25-NO	2,5	Ø 8	Ø 8	84	223	R412010173

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Sicurezza di sovrappressione [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010168	14	53	58		
R412010169	24	65	68	5	0,041
R412010170	48	59	65		
R412010171	118	71	71	5	0,07
R412010172	208	68	77		
R412010173	320	70	78	5	0,154

materiale ugello: alluminio
 NC = condotta di aspirazione dell'eiettore chiusa senza corrente
 NO = condotta di aspirazione dell'eiettore aperta senza corrente
 Segnale in uscita: 2 x PNP, NO (contatto di chiusura)

Eiettore, Serie EBS

- ▶ Attacco filettato ▶ comando elettrico, forma a T ▶ con Valvola di repulsione ▶ con silenziatore
 ▶ Vacuostato: elettronico, regolabile



00135358

Tipo	Eiettore
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +50 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Pressione di esercizio min/max	3 bar / 6 bar
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella contenuto di olio dell'aria compressa	5 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³
Tipo di protezione	IP40
Rapporto d'inserzione secondo norma DIN VDE 0580	100 %
Isteresi	2% del valore finale, fisso
Precisione in % (del valore finale)	± 3 %
Ripetibilità in % (del valore finale)	± 1 %
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza tensione DC	- 5% / +10%
Assorbimento di potenza Elettrovalvola	1,3 W
Punto di commutazione	regolabile 0 - 100%

	Tipo	Ugelli Ø	Raccordo aria compressa	Attacco per vuoto	Vuoto max. con p.ott	Potere aspirante max.	Codice
		[mm]			[%]	[l/min]	
	EBS-ET-05-NC	0,5			84	7,5	R412010176
	EBS-ET-07-NC	0,7	M5	M5	85	16,8	R412010177
	EBS-ET-10-NO	1			86	35	R412010178
	EBS-ET-15-NO	1,5	G 1/8	G 1/8	84	71	R412010179
	EBS-ET-20-NO	2			86	123	R412010180
	EBS-ET-25-NO	2,5	G 1/4	G 3/8	84	223	R412010181

Codice	Consumo d'aria con p.ott	Livello di pressione acustica aspirata	Livello di pressione acustica aspirante	Sicurezza di sovrappressione [max.]	Peso
	[l/min]	[dBA]	[dBA]	[bar]	[kg]
R412010176	14	53	58		
R412010177	24	65	68	5	0,0415
R412010178	48	59	65		
R412010179	118	71	71	5	0,075
R412010180	208	68	77		
R412010181	320	70	78	5	0,152

materiale ugello: alluminio

NC = condotta di aspirazione dell'eiettore chiusa senza corrente

NO = condotta di aspirazione dell'eiettore aperta senza corrente

Segnale in uscita: 2 x PNP, NO (contatto di chiusura)

Accessori ► Sistema di trasporto senza contatto
Sistema di trasporto senza contatto, Serie NCT-AL

► F = 0,9 - 46 N ► Ø 20 - 100 mm



PNCT_004

Tipo	principio di Bernoulli
Pressione di esercizio min/max	1 bar / 7 bar
Temperatura ambiente min./max.	+5°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³

	Diametro		Forza di bloccaggio a 5 bar	Consumo d'aria a 5 bar	Raccordo	Peso	Nota	Codice
	[mm]	[N]	[l/min]	[kg]				
	20	0,9	100	M5	0,02	1); 3)	2650100010	
	30	1,3	100	M5	0,03	1); 3)	2650100020	
	40	2	110	M5	0,05	1); 3)	2650100030	
	60	6	210	M5	0,12	1); 3)	2650100040	
	100	46	228	G 1/8	0,3	2); 4)	R412010640	

- 1) Arresto: Gomma siliconica
- 2) Arresto: gomma nitrile-butadiene idrogenata
- 3) ugello: acciaio inox
- 4) ugello: alluminio, eloxiert

Sistema di trasporto senza contatto, Serie NCT-PK

► F = 2,5 - 12 N ► Ø 20 - 60 mm ► per l'industria alimentare e delle bevande



00138097

Tipo	principio di Bernoulli
Pressione di esercizio min/max	1 bar / 7 bar
Temperatura ambiente min./max.	+5°C / +60°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	40 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³

	Diametro		Forza di bloccaggio a 5 bar	Consumo d'aria a 5 bar	Raccordo	Peso	Codice
	[mm]	[N]	[l/min]	[kg]			
	20	2,5	150	M5	0,01	R412014866	
	30	3	150		0,02	R412014867	
	40	5,5	150		0,03	R412014868	
	60	12	220		0,07	R412014869	

- Arresto: Gomma siliconica
 ugello: acciaio inox

Accessori ▶ Ventose per vuoto
Serie BSG

▶ F = 0,95 - 137,4 N ▶ Diametro esterno: 10,4 - 74 mm ▶ filettatura esterna



00121326

Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +70°C
Temperatura ambiente temporanea (< 30 s) min./max.	-30°C / +120°C
Durezza secondo la norma ISO 7619-1:2010	55 ± 5 Shore A
Valore di abrasione secondo DIN 535 16 ISO 4649:2002	100-120 mm ³

	Raccordo aria com- pressa	Diametro esterno	Forza di bloccag- gio*)	Forza di rottura	Volume	Curvatura max. dell'oggetto Rmin	Peso	Unità di fornitura	Codice
		[mm]	[N]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pezzo]	
	G 1/8	10,4	0,95	3,8	0,23	10	0,005	2	1820415031
	G 1/8	15,6	2,3	6,7	0,75	20	0,006	2	1820415035
	G 1/8	20	5,7	15,2	1,4	25	0,006	1	1820415039
	G 1/4	30	13,6	39,6	4,75	40	0,016	1	1820415043
	G 1/4	38	22,8	64,5	9,25	60	0,019	1	1820415047
	G 1/4	50	51,3	95	26,25	75	0,027	1	1820415051
	G 1/4	74	137,4	218	76	70	0,071	1	1820415055

*) valore teorico con vuoto al 60%, senza fattore di sicurezza

Accessori ► Ventose per vuoto

Serie FSG

► F = 0,75 - 4 N ► Diametro esterno: 5 - 10 mm ► filettatura esterna



00121318

Temperatura ambiente min./max. -10°C / +70°C
 Temperatura ambiente temporanea (< 30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Durezza secondo la norma ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Valore di abrasione secondo DIN 535 16 ISO 4649:2002 100-120 mm³

	Raccordo aria compressa	Diametro esterno	Forza di bloccaggio*)	Volume	Curvatura max. dell'oggetto Rmin	Peso	Unità di fornitura	Codice
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pezzo]	
	M5	5	0,75	0,005	8	0,0014	2	1820455050
	M5	6	1,2	0,008	8	0,0014		1820455054
	M5	8	2,3	0,03	10	0,0015		1820455058
	G 1/8	10	4	0,07	13	0,0016		1820455062

*) valore teorico con vuoto al 60%, senza fattore di sicurezza

Serie FSG

► F = 9 - 350 N ► Diametro esterno: 15 - 95 mm ► filettatura esterna



00121322

Temperatura ambiente min./max. -10°C / +70°C
 Temperatura ambiente temporanea (< 30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Durezza secondo la norma ISO 7619-1:2010 55 ± 5 Shore A
 Valore di abrasione secondo DIN 535 16 ISO 4649:2002 100-120 mm³

	Raccordo aria compressa	Diametro esterno	Forza di bloccaggio*)	Volume	Curvatura max. dell'oggetto Rmin	Peso	Unità di fornitura	Codice
		[mm]	[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pezzo]	
	G 1/8	15	9	0,4	13	0,0058	2	1820455066
	G 1/8	20	15,5	0,8	20	0,007	1	1820455070
	G 1/8	25	26,5	1,3	25	0,0072	1	1820455074
	G 1/8	28,8	34	1,3	40	0,0079	1	1820455078
	G 1/8	35	44	2,7	50	0,0106	1	1820455082
	G 1/8	40	57,7	3,8	50	0,0122	1	1820455086
	G 1/8	50	91	7	75	0,0153	1	1820455090
	G 1/4	60	125	10	100	0,0342	1	1820455094
	G 1/4	80	260	25	150	0,0625	1	1820455098
	G 1/4	95	350	35	200	0,1022	1	1820455102

*) valore teorico con vuoto al 60%, senza fattore di sicurezza

Accessori ▶ Ventose per vuoto

Serie FSO

▶ F = 3,1 - 112,6 N ▶ filettatura esterna



00121334

Temperatura ambiente min./max. -10°C / +70°C
 Temperatura ambiente temporanea (< 30 s) min./max. -30°C / +120°C
 Durezza secondo la norma ISO 7619-1:2010 60 ± 5 Shore A
 Valore di abrasione secondo DIN 535 16 ISO 4649:2002 100-120 mm³

	Raccordo aria compressa	Forza di bloccaggio*)	Volume	Curvatura max. dell'oggetto Rmin	Peso	Unità di fornitura	Codice
		[N]	[cm³]	[mm]	[kg]	[Pezzo]	
	M5	3,1	0,036	4	0,004	1	1820415121
	M5	4,5	0,058	4	0,004		1820415122
	G 1/8	8	0,138	8	0,007		1820415123
	G 1/8	12,2	0,28	8	0,007		1820415124
	G 1/4	28,2	0,98	10	0,014		1820415125
	G 1/4	50,1	2,3	20	0,018		1820415126
	G 1/4	78,3	4,7	30	0,026		1820415127
	G 1/4	112,6	8,5	35	0,035		1820415128

*) valore teorico con vuoto al 60%, senza fattore di sicurezza

Accessori ▶ Ventose per vuoto
Serie FSR

▶ F = 16 - 2560 N ▶ Diametro esterno: 30 - 300 mm ▶ filettatura interna



7300-321

Temperatura ambiente min./max.
 Durezza secondo la norma ISO 7619-1:2010
 Valore di abrasione secondo DIN 535 16 ISO
 4649:2002

-10°C / +70°C
 60 ± 5 Shore A
 105 mm³

	Raccordo aria com- pressa	Diametro esterno	Forza di bloc- caggio*)	Volume	Curvatura max. dell'oggetto Rmin	Peso	Unità di fornitura	Codice
		[mm]	[N]	[cm ³]	[mm]	[kg]	[Pezzo]	
	M5	30	16	2,5	50	0,01	1	7320300000
	G 1/8	50	64	8	110	0,02		7320500000
	G 1/4	75	160	28	165	0,03		7320750000
	G 3/8	100	304	56	165	0,07		7321000000
	G 1/2	150	608	160	306	0,21		7321500000
	G 3/4	225	1480	500	465	0,75		7322250000
	G 1	300	2560	1250	758	1,8		7323000000

*) valore teorico con vuoto al 60%, senza fattore di sicurezza

Accessori ► Sensori di pressione

Pressostati, Serie PM1

- Pressione di comando: -0,9 - 16 bar ► meccanico ► Connessione elettrica: Connettore, ISO 4400, forma A
 ► Soffietto a molla, regolabile



21212

Grandezza misurata	Pressione relativa
Elemento di commutazione	microinterruttore (on/off)
Frequenza di commutazione	1,5 Hz
Protezione da sovrappressione	80 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +80°C
Fluido	Aria compressa olio idraulico
Resistenza all'urto max. (Direzione XYZ)	15 g
Resistenza alle vibrazioni (Direzione XYZ)	10 g (60 - 500 Hz)
Punto di commutazione	regolabile
Isteresi	diff. max. pressione di comando
Tensione di esercizio DC min./max.	12 V - 30 V
Tensione di esercizio AC min./max.	12 V - 250 V
Posizione di montaggio	A piacere
Tipi di fissaggio	tramite fori passanti
Funzione	contatto di commutazione (meccanico)
Tipo di protezione	IP65
Peso	0,16 kg

	Tipo	Campo pressione di comando min./max.	Raccordo aria compressa	Ripetibilità in % (del valore finale)	Nota	Codice
		[bar]				
	PM1-M3-G014	-0,9 / 0	filettatura interna, G 1/4	± 1 %	2)	R412010711
	PM1-M3-G014	0,2 / 16	filettatura interna, G 1/4	± 1 %	1); 3)	R412010712
	PM1-M3-F001	-0,9 / 0	Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	± 1 %	2)	R412010714
	PM1-M3-F001	0,2 / 16	Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	± 1 %	1); 3) 1); 2)	R412010715 R412010718

1) Campo pressione di commutazione min. 0,2 bar in caduta / 0,5 bar in aumento
 2) Fornitura: con connettore
 3) Fornitura: senza connettore

Pressostati, Serie PM1

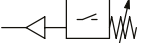
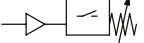
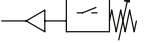
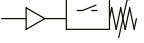
► Pressione di comando: -0,9 - 16 bar ► meccanico ► Connessione elettrica: Connettore, M12x1

► Soffietto a molla, regolabile



18043

Grandezza misurata	Pressione relativa
Elemento di commutazione	microinterruttore (on/off)
Frequenza di commutazione	1,5 Hz
Protezione da sovrappressione	80 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-10 °C / +80 °C
Fluido	Aria compressa olio idraulico
Resistenza all'urto max. (Direzione XYZ)	15 g
Resistenza alle vibrazioni (Direzione XYZ)	10 g (60 - 500 Hz)
Punto di commutazione	regolabile
Isteresi	diff. max. pressione di comando
Tensione di esercizio DC min./max.	12 V - 30 V
Tensione di esercizio AC min./max.	12 V - 30 V
Posizione di montaggio	A piacere
Tipi di fissaggio	tramite fori passanti
Funzione	contatto di commutazione (meccanico)
Tipo di protezione	IP67
Peso	0,15 kg

	Tipo	Campo pressione di comando min./max.	Raccordo aria compressa	Ripetibilità in % (del valore finale)	Nota	Codice
		[bar]				
	PM1-M3-G014	-0,9 / 0	filettatura interna, G 1/4	± 1 %	-	R412010716
	PM1-M3-G014	0,2 / 16	filettatura interna, G 1/4	± 1 %	1)	R412010717
	PM1-M3-F001	-0,9 / 0	Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	± 1 %	-	R412010719
	PM1-M3-F001	0,2 / 16	Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	± 1 %	1)	R412010720

1) Campo pressione di commutazione min. 0,2 bar in caduta / 0,5 bar in aumento

Accessori ► Sensori di pressione

Pressostati, Serie PM1

- Pressione di comando: 0,2 - 16 bar ► meccanico ► Connessione elettrica: Connettore, ISO 4400, forma A
- Raccordo aria compressa: CNOMO ► Soffietto a molla, regolato fisso



Grandezza misurata	Pressione relativa
Elemento di commutazione	microinterruttore (on/off)
Frequenza di commutazione	1,5 Hz
Protezione da sovrappressione	80 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20°C / +80°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +80°C
Fluido	Aria compressa olio idraulico
Resistenza all'urto max. (Direzione XYZ)	15 g
Resistenza alle vibrazioni (Direzione XYZ)	10 g (60 - 500 Hz)
Ripetibilità in % (del valore finale)	± 1 %
Punto di commutazione	regolabile
Isteresi	diff. max. pressione di comando
Tensione di esercizio DC min./max.	12 V - 30 V
Tensione di esercizio AC min./max.	12 V - 250 V
Corrente di commutazione DC, max.[A]	3
Posizione di montaggio	A piacere
Tipi di fissaggio	tramite fori passanti
Funzione	contatto di commutazione (meccanico)
Tipo di protezione	IP65
Peso	0,16 kg

	Tipo	Campo pressione di comando min./max.	Codice
		[bar]	
	PM1-M3-F001	0,2 / 16	R412010721

Campo pressione di commutazione min. 0,2 bar in caduta / 0,5 bar in aumento
Fornitura: senza connettore

Accessori ► Sensori di pressione

Sensore di pressione, Serie PE2

- Pressione di comando: -1 - 16 bar ► elettronico ► Segnale in uscita Analogico: 1 x PNP, 1 x analogico 4-20 mA
 ► Segnale in uscita digitale: 1 x PNP - 2 x PNP ► Connessione elettrica: Connettore, M12x1, a 5 poli



23395

Certificati	Dichiarazione di conformità CE RoHS
Grandezza misurata	Pressione relativa
Indicazione	OLED
Indicatore regolabile in	bar, mbar, psi, kPa, MPa, %
Indicatore pressione di pilotaggio	2 LED
Logica di commutazione	Funzione di isteresi NO/NC (programmabile) Funzione finestra NO/NC (programmabile)
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +75°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +75°C
Fluido	Aria compressa olio idraulico Gas neutri Liquidi neutri
Resistenza all'urto max. (Direzione XYZ)	30 g
Resistenza alle vibrazioni (Direzione XYZ)	5 g (10 - 150 Hz)
Precisione in % (del valore finale)	± 1 % inclusa deviazione di temperatura
Tempo d'inserzione	< 10 ms con carico < 100 kΩ > 10 ms con carico > 100 kΩ
Punto di commutazione	Regolabile ≥ 0,5% FS fino a 100% FS
Punto di reinserzione	Regolabile 0% FS fino a SP -0,5% FS (oppure +0,5% FS se SP < 0)
Isteresi	regolabile
Ritardo d'inserzione/di reinserzione	regolabile
Tensione di esercizio DC min./max.	15 V - 32 V
Corrente assorbita	<50 mA
Corrente di commutazione DC, max.[A]	0,5
resistenza di carico max.	600 Ω
A prova di corto circuito	a prova di corto circuito
Posizione di montaggio	A piacere
Tipi di fissaggio	tramite fori passanti
Funzione	1 x PNP, 2 x PNP 1 x PNP e 1 x analogico
Tipo di protezione	IP65
Peso	0,3 kg

	Tipo	Campo pressione di comando min./max.	Protezione da sovrappressione	Segnale in uscita		Raccordo aria compressa	Codice
				Analogico	digitale		
		[bar]					
	PE2-P1-G014	-1 / 1	10 bar	-	1 x PNP	filettatura interna, G 1/4	R412010848
	PE2-P1-F001				1 x PNP	Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	R412010849
	PE2-P2-G014				2 x PNP	filettatura interna, G 1/4	R412010853
	PE2-P1-G014				4 - 20 mA	1 x PNP	filettatura interna, G 1/4
	PE2-P1-G014	0 / 16	40 bar	-	1 x PNP	filettatura interna, G 1/4	R412010850
	PE2-P1-F001				1 x PNP	Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	R412010851
	PE2-P2-G014				2 x PNP	filettatura interna, G 1/4	R412010854
	PE2-P2-F001				2 x PNP	Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	R412010855
	PE2-P1-G014	0 / 16	40 bar	4 - 20 mA	1 x PNP	filettatura interna, G 1/4	R412010857
	PE2-P2-F001					Flangia con O-ring, Ø 5x1,5	R412010858

Accessori ► Sensori di pressione

Sensore di pressione, Serie PE5

► Pressione di comando: -1 - 12 bar ► elettronico ► Segnale in uscita Analogico: 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA ► Segnale in uscita digitale: 2 uscite - 1 uscita ► Connessione elettrica: Connettore, M12x1, 4 poli



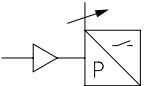
23003

<p>Certificati</p> <p>Grandezza misurata Indicazione</p> <p>Indicatore regolabile in Logica di commutazione Temperatura ambiente min./max. Temperatura del fluido min./max. Fluido contenuto di olio dell'aria compressa Resistenza all'urto max. (Direzione XYZ) Resistenza alle vibrazioni (Direzione XYZ) Precisione in % (del valore finale)</p> <p>Ripetibilità in % (del valore finale) Tempo d'inserzione Punto di commutazione Punto di reinserzione Isteresi Isteresi ritardata Funzione della finestrella Tensione di esercizio DC min./max. Uscita analogica Corrente assorbita Corrente di commutazione DC, max.[A] Linearità uscita analogica resistenza di carico max. A prova di corto circuito Tipi di fissaggio</p> <p>Tipo di protezione</p> <p>Peso</p>	<p>Dichiarazione di conformità CE RoHS Conforme a REACH privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice</p> <p>Pressione relativa display LCD, a 4 cifre Colore regolabile: verde o rosso</p> <p>bar, psi, kPa, MPa, inHg NO/NC (regolabile) +0 °C / +60 °C +0 °C / +60 °C Aria compressa (max. 40 µm) 0 mg/m³ / 40 mg/m³ 30 g</p> <p>5 g (10 - 150 Hz)</p> <p>±1,5% nel campo di temperatura da 10 a 30 °C ± 2 % inclusa deviazione di temperatura</p> <p>± 0,2 % < 5 ms regolabile 0 - 100% regolabile 0 - 100% regolabile regolabile regolabile 17 V - 30 V 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA <40 mA 0,1 <± 0,5 % del valore finale 600 Ω a impulsi Direttamente su guida DIN e fissaggio a parete Per montaggio a quadro tramite set di fissaggio sul nipplo doppio</p> <p>IP65 IP 67 con attacchi montati</p> <p>0,04 kg</p>
--	--

	Campo pressione di comando min./max.	Protezione da sovrappressione	Segnale in uscita		Raccordo aria compressa	Codice
			Analogico	digitale		
	[bar]					
	-1 / 0	5 bar	-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010761
	-1 / 0		1 uscita, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 uscita, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010769
	-1 / 0		1 uscita, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 uscita, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010768
	-1 / 0		-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010760
	-1 / 1		-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010763
	-1 / 1		-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010762

Sensore di pressione, Serie PE5

► Pressione di comando: -1 - 12 bar ► elettronico ► Segnale in uscita Analogico: 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA ► Segnale in uscita digitale: 2 uscite - 1 uscita ► Connessione elettrica: Connettore, M12x1, 4 poli

	Campo pressione di comando min./max.	Protezione da sovrappressione	Segnale in uscita		Raccordo aria compressa	Codice
			Analogico	digitale		
	[bar]					
	0 / 6	15 bar	1 uscita, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 uscita, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010771
	0 / 6	15 bar	1 uscita, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 uscita, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010770
	0 / 6	15 bar	-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010765
	0 / 6	15 bar	-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010764
	0 / 10	15 bar	1 uscita, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 uscita, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010773
	0 / 10	15 bar	1 uscita, 0 - 10 V DC, 4 - 20 mA	1 uscita, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010772
	0 / 10	15 bar	-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010767
	0 / 10	15 bar	-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010766
	0 / 12	16 bar	-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	filettatura interna, G 1/4	R412010782
	0 / 12	16 bar	-	2 uscite, PNP, NPN, Push-pull	Raccordo ad innesto, Ø 4	R412010781

Accessori ▶ Sensori di pressione
Serie PE5
Accessori
Cavo di collegamento, Serie CN2
▶ Boccia, M12, a 5 poli, Con codifica A ▶ stagnato senza bussola terminale del conduttore, 4 poli


00107009_c

 Temperatura ambiente min./max. -40°C / +85°C
 Tipo di protezione IP65

 Materiali:
 Guaina cavo poliuretano

	Tensione di esercizio max.		Corrente, max. [A]	Numero poli	Sezione del conduttore [mm ²]	Uscita del cavo	Lunghezza cavo L [m]	Peso [kg]	Codice
	[V DC]	[V AC]							
1 > — BN	300	250	4	4	0,34	a gomito 90°	3	0,13	1834484259
2 > — WH							5	0,202	1834484260
3 > — BU							10	0,387	1834484261
4 > — BK									
5 > —									

Cavo di collegamento, Serie CN2
▶ Boccia, M12, a 5 poli, Con codifica A ▶ stagnato senza bussola terminale del conduttore, a 5 poli
▶ schermato


00129794

 Temperatura ambiente min./max. -25°C / +80°C
 Uscita del cavo a gomito 90°
 Sezione del conduttore 0,34 mm²

 Materiali:
 Guaina cavo poliuretano

Corrente, max. [A]	Numero poli	Cavo-Ø [mm]	Lunghezza cavo L [m]	Peso [kg]	Codice
4	5	6	2,5	0,1528	R419800109
			5	0,2854	R419800110

Serie PE5

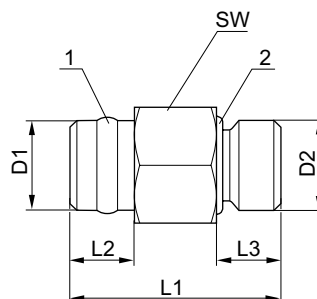
Accessori

Nipplo doppio, Serie PE5



00130375

- 1) anello di tenuta politetrafluoroetilene
2) O-ring - Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



00129846

	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]	Codice
	0,04	2	R412010015 R412010016
Corpo: ottone, nichelato			

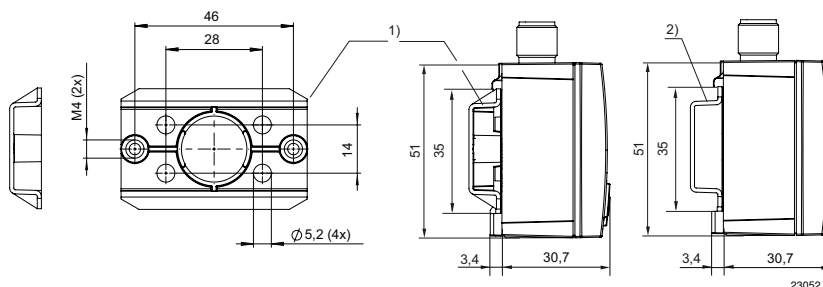
Codice	D1	D2	L1	L2	L3	SW						
R412010015	G 1/8	G 1/4	30	10	8,5	17						
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8,5	17						

Fissaggio a parete e guida DIN

► per serie PE5



23320



23052_a

- 1) Fissaggio a parete
2) Guida DIN

Codice	Materiale	Peso [kg]	Confezione [Pezzo]
R412010405	poliammide	0,004	1

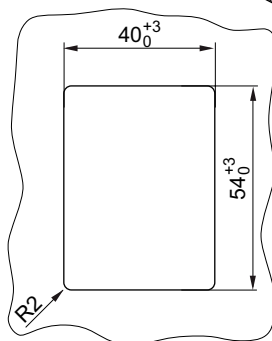
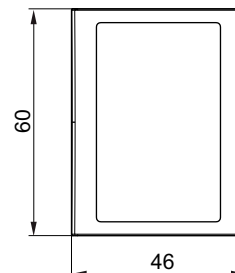
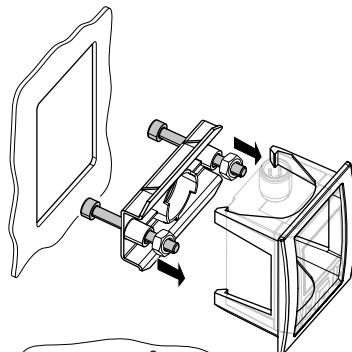
viti contenute nella fornitura: 2 x M5x20, DIN EN ISO 4762

Serie PE5
 Accessori

Set per il montaggio a quadro
 ► per serie PE5



23319



23036

Spessore max. quadro di comando 5,0 mm

Codice	Temperatura ambiente min./max.	Materiale	Materiale Guarnizione	Confezione [Pezzo]
R412010406	0 / 60 C°	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene	poliuretano	1

La fornitura comprende: 1 telaio frontale, 1 fissaggio a parete, 2 viti di fissaggio M4x40, 2 dadi esagonali

Accessori ► Sensori di pressione

Sensore di pressione, Serie PE6

► Pressione di comando: -1 - 10 bar ► elettronico ► Connessione elettrica: Connettore, M8x1, 4 poli ► Raccordo aria compressa: Flangia con O-ring, Ø 1,2x1 ► con elementi sensoriali su base piezoresistiva



00128532_m

Grandezza misurata	Pressione relativa
Indicazione	LED
Indicatore pressione di pilotaggio	2 LED
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Temperatura ambiente min./max.	+0 °C / +60 °C
Temperatura del fluido min./max.	+0 °C / +50 °C
Fluido	Aria compressa
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m³ / 1 mg/m³
Resistenza all'urto max. (Direzione XYZ)	10 g
Resistenza alle vibrazioni (Direzione XYZ)	10 - 55 Hz, 0,1 mm
Ripetibilità in % (del valore finale)	± 1 %
Tempo d'inserzione	< 2 ms
Punto di commutazione	regolabile 0 - 100%
Punto di reinserzione	regolabile 0 - 100%
Tensione di esercizio DC min./max.	10 V - 30 V
Corrente assorbita	<20 mA
Corrente di commutazione DC, max.[A]	0,2
A prova di corto circuito	a impulsi
Tipi di fissaggio	tramite flangia
Tipo di protezione	IP40
Peso	0,006 kg

	Tipo	Campo pressione di comando min./max.	Protezione da sovrappressione	Nota	Codice
		[bar]			
	PE6-P2-L HYST FEST	-1 / 0	5 bar	1); 3)	R412007880
	PE6-P2-L HYST EINST	-1 / 0	5 bar	2); 3)	R412007881
	PE6-P2-S HYST FEST	-1 / 0	5 bar	1); 4)	R412007882
	PE6-P2-S HYST EINST	-1 / 0	5 bar	2); 4)	R412007883
	PE6-P2-L HYST. FEST	0 / 10	15 bar	1); 3)	R412007884
	PE6-P2-L HYST. EINST	0 / 10	15 bar	2); 3)	R412007885
	PE6-P2-S HYST. FEST	0 / 10	15 bar	1); 4)	R412007886
	PE6-P2-S HYST. EINST	0 / 10	15 bar	2); 4)	R412007887

- 1) Isteresi: 2% del valore finale, fisso
 2) Isteresi: regolabile
 3) Posizione di montaggio: L (orizzontale)
 4) Posizione di montaggio: S (verticale)
 Precisione in % (del valore finale): ± 3 %

Accessori ▶ sensori di portata
Flussometro, alimentazione aria a sinistra, Serie AF1

▶ Qn = 150 - 5000 l/min ▶ principio del diaframma ▶ Connessione elettrica: Connettore, M12x1, a 5 poli



00138948_a

grandezza	AS3
Posizione di montaggio	A piacere
Certificati	Dichiarazione di conformità CE, in relazione alla Direttiva CEM
Segnale in uscita	2 x PNP / NPN + 1 x tensione analogica 2 x PNP / NPN, 1 x corrente analogica
Display	LED
Indicazione	l/h, l/min, l/sec, m³/h, gal/h
Pressione di esercizio min./max	0 bar / 16 bar
Temperatura ambiente min./max.	-10°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	-10°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	5 µm
Tensione di esercizio DC Min.	15 V
Tensione di esercizio DC Max.	30 V
Assorbimento di corrente max.	300 mA
Segnale in uscita digitale max.	100 mA
Tempo di reazione	< 15 ms
Precisione in % (del valore finale)	± 3 %
Tipo di protezione	IP65

Qn Min. [l/min]	Qn Max. [l/min]	Corrente di uscita analogica [mA]	Tensione di uscita analogica [V]	Peso [kg]	Codice
150	2000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010638 R412010673
250	5000	- 4 - 20 mA	0 - 10 V DC -	0,395	R412010637 R412010674

Accessori ► Ammortizzatori
Ammortizzatori industriali, Serie 370


2711-081

Temperatura ambiente min./max.

-10°C / +70°C

Temperatura del fluido min./max.

-10°C / +70°C

Fluido

Olio

	Tipo	Filettatura di fissaggio	Assorbimento di energia/corsa max.	Corsa	Massa effettiva min./max.	Forza della molla di ritorno min./max.	Codice
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	370-MA	M27x2	60	25	10 / 500	25 / 40	3701202000
		M27x2	100	40	15 / 500	25 / 40	3701204000
		M42x3	375	50	50 / 5000	50 / 90	3702005000
		M42x3	600	80	50 / 5000	50 / 90	3702008000

Codice	Assorbimento di energia/ora max.
	[Nm]
3701202000	54000
3701204000	54000
3702005000	126000
3702008000	126000

Peso e velocità di arresto regolabili
 consegnato con 2 controdadi
 canna del cilindro: acciaio, brunito
 Asta pistone: acciaio, cromato duro
 Arresto: acciaio, temprato
 Controdado: acciaio, brunito

Ammortizzatori industriali, Serie SA1-MC

► Guarnizione per asta pistone: Anello a labbro



00136590

Temperatura ambiente min./max.

-20°C / +80°C

Velocità di collisione min./max.

Vedere tabella sottostante

Fluido

Olio

	Tipo	Filettatura di fissaggio	Assorbimento di energia/corsa max.	Corsa	Massa effettiva min./max.	Forza della molla di ritorno min./max.	Codice
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M6x0,5	1	5	0,8 / 2,8	2 / 5	R412010284
		M6x0,5	1	5	1,5 / 4	2 / 5	R412010285
		M8x1	1,5	5	0,5 / 4	2 / 5	R412010286
		M8x1	1,5	5	0,8 / 6	2 / 5	R412010287
		M10x1	10	8	1,3 / 5,3	3,6 / 8	R412010288
		M10x1	10	8	4,3 / 20	3,6 / 8	R412010289
		M10x1	10	8	16,5 / 47	3,6 / 8	R412010290
		M12x1	14	10	0,5 / 1,8	3,5 / 7	R412010291
		M12x1	14	10	1,5 / 7,7	3,5 / 7	R412010292
		M12x1	14	10	5 / 57	3,5 / 7	R412010293

Codice	Assorbimento di energia/ora max.	velocità di collisione min./max.	Tipo di fissaggio	Nota	Unità di fornitura
	[Nm]	[m/s]			
R412010284	3000	0,9 / 1,6	-	1); 2); 3); 5)	1
R412010285	3000	0,7 / 1,2	Controdado	3); 5)	
R412010286	4000	0,9 / 2,5	Controdado	4); 6)	
R412010287	4000	0,7 / 1,9	Controdado	4); 6)	
R412010288	24000	1,9 / 3,9	Controdado	4); 6)	
R412010289	24000	1 / 2,2	Controdado	4); 6)	
R412010290	24000	0,7 / 1,1	Controdado	4); 6)	
R412010291	30000	3,5 / 5	Controdado	4); 6)	
R412010292	30000	1,9 / 4,3	Controdado	4); 6)	
R412010293	30000	0,7 / 2,4	Controdado	4); 6)	

1) canna del cilindro: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale

2) Asta pistone: acciaio inox, temprato

3) Guarnizione per asta pistone: poliuretano

4) Guarnizione per asta pistone: gomma acrilonitrile-butadiene

5) Arresto: Poliossimetilene

6) Arresto: poliuretano; acciaio

Accessori ► Ammortizzatori
Ammortizzatori industriali, Serie SA1-MC
► Guarnizione per asta pistone: Anello a labbro


00136592

Temperatura ambiente min./max.

Velocità di collisione min./max.

Fluido

Fissaggio

-20°C / +80°C

Vedere tabella sottostante

Olio

Flangia di fissaggio

	Tipo	Filettatura di fissaggio	Assorbimento di energia/corsa max.	Corsa	Massa effettiva me min./max.	Forza della molla di ritorno min./max.	Codice
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M6x0,5	1	5	0,8 / 2,8	2 / 5	R412010294
		M6x0,5	1	5	1,5 / 4	2 / 5	R412010295
		M8x1	1,5	5	0,5 / 4	2 / 5	R412010296
		M8x1	1,5	5	0,8 / 6	2 / 5	R412010297
		M10x1	10	8	1,3 / 5,3	3,6 / 8	R412010298
		M10x1	10	8	4,3 / 20	3,6 / 8	R412010299
		M10x1	10	8	16,5 / 47	3,6 / 8	R412010300
		M12x1	14	10	0,5 / 1,8	3,5 / 7	R412010301
		M12x1	14	10	1,5 / 7,7	3,5 / 7	R412010302
		M12x1	14	10	5 / 57	3,5 / 7	R412010303

Codice	Assorbimento di energia/ora max.	velocità di collisione min./max.	Nota	Unità di fornitura
	[Nm]	[m/s]		
R412010294	3000	0,9 / 1,6	1); 3)	1
R412010295	3000	0,7 / 1,2	1); 3)	
R412010296	4000	0,9 / 2,5	2); 4)	
R412010297	4000	0,7 / 1,9	2); 4)	
R412010298	24000	1,9 / 3,9	2); 4)	
R412010299	24000	1 / 2,2	2); 4)	
R412010300	24000	0,7 / 1,1	2); 4)	
R412010301	30000	3,5 / 5	2); 4)	
R412010302	30000	1,9 / 4,3	2); 4)	
R412010303	30000	0,7 / 2,4	2); 4)	

- 1) Guarnizione per asta pistone: poliuretano
 - 2) Guarnizione per asta pistone: gomma acrilonitrile-butadiene
 - 3) Arresto: Polioossimetilene
 - 4) Arresto: poliuretano; acciaio
- canna del cilindro: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale
Asta pistone: acciaio inox, rettificato e temprato

Ammortizzatori industriali, Serie SA1-MC

► Guarnizione per asta pistone: Anello a labbro



00136593

Temperatura ambiente min./max.

-20°C / +80°C

Velocità di collisione min./max.

Vedere tabella sottostante

Fluido

Olio

	Tipo	Filettatura di fissaggio	Assorbimento di energia/corsa max.	Corsa	Massa effettiva me min./max.	Forza della molla di ritorno min./max.	Codice
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M14x1,5	30	14	3,5 / 17	13 / 23	R412010304
		M14x1,5	30	14	9,9 / 76	13 / 23	R412010305
		M14x1,5	30	14	62 / 252	13 / 23	R412010306
		M20x1,5	65	13	7,5 / 36	12 / 23	R412010307
		M20x1,5	65	13	20 / 160	12 / 23	R412010308
		M20x1,5	65	13	130 / 610	12 / 23	R412010309
		M25x1,5	220	25	24 / 120	15 / 31	R412010310
		M25x1,5	220	25	440 / 2050	15 / 31	R412010311
		M25x1,5	220	25	1760 / 10800	15 / 31	R412010312

Codice	Assorbimento di energia/ora max.	velocità di collisione min./max.	Tipo di fissaggio	Nota	Unità di fornitura
	[Nm]	[m/s]			
R412010304	50000	1,9 / 4,1	Controdado	1); 4)	1
R412010305	50000	0,9 / 2,5	-	2); 3)	
R412010306	50000	0,5 / 1	Controdado	1); 4)	
R412010307	52000	1,9 / 4,2	Controdado	1); 4)	
R412010308	52000	0,9 / 2,6	Controdado	1); 4)	
R412010309	52000	0,5 / 1	Controdado	1); 4)	
R412010310	105600	1,9 / 4,3	Controdado	1); 4)	
R412010311	105600	1 / 2,5	Controdado	1); 4)	
R412010312	105600	0,5 / 1	Controdado	1); 4)	

- 1) Asta pistone: acciaio inox, rettificato e temprato
- 2) Asta pistone: acciaio inox, temprato
- 3) Guarnizione per asta pistone: Gomma nitrile-butadiene
- 4) Controdado: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale
canna del cilindro: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale

Accessori ► Ammortizzatori
Ammortizzatori industriali, Serie SA1-MC
► Guarnizione per asta pistone: Anello a labbro


00136595

Temperatura ambiente min./max.

Velocità di collisione min./max.

Fluido

Fissaggio

-20°C / +80°C

Vedere tabella sottostante

Olio

Flangia di fissaggio

	Tipo	Filettatura di fissaggio	Assorbimento di energia/corsa max.	Corsa	Massa effettiva me min./max.	Forza della molla di ritorno min./max.	Codice
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MC	M14x1,5	30	14	3,5 / 17	13 / 23	R412010313
		M14x1,5	30	14	9,9 / 76	13 / 23	R412010314
		M14x1,5	30	14	62 / 252	13 / 23	R412010315
		M20x1,5	65	13	7,5 / 36	12 / 23	R412010316
		M20x1,5	65	13	20 / 160	12 / 23	R412010317
		M20x1,5	65	13	130 / 610	12 / 23	R412010318
		M25x1,5	220	25	24 / 120	15 / 31	R412010319
		M25x1,5	220	25	440 / 2050	15 / 31	R412010320
		M25x1,5	220	25	1760 / 10800	15 / 31	R412010321

Codice	Assorbimento di energia/ora max.	velocità di collisione min./max.	Unità di fornitura
	[Nm]	[m/s]	
R412010313	50000	1,9 / 4,1	1
R412010314	50000	0,9 / 2,5	
R412010315	50000	0,5 / 1	
R412010316	52000	1,9 / 4,2	
R412010317	52000	0,9 / 2,6	
R412010318	52000	0,5 / 1	
R412010319	105600	1,9 / 4,3	
R412010320	105600	1 / 2,5	
R412010321	105600	0,5 / 1	

canna del cilindro: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale

Asta pistone: acciaio inox, rettificato e temprato

Arresto: Poliossimetilene

Ammortizzatori industriali, Serie SA1-MA

► Guarnizione per asta pistone: Anello a labbro



00136598

Temperatura ambiente min./max.

-20°C / +80°C

Velocità di collisione min./max.

Vedere tabella sottostante

Fluido

Olio

Fissaggio

Controdado

	Tipo	Filettatura di fissaggio	Assorbimento di energia/corsa max.	Corsa	Massa effettiva me min./max.	Forza della molla di ritorno min./max.	Codice
			[Nm]	[mm]	[kg]	[N]	
	SA1-MA	M12x1	22	12	9 / 800	2,5 / 7	R412010322
		M14x1,5	30	14	1,6 / 1500	13 / 23	R412010323
		M20x1,5	100	19	9 / 4500	12 / 23	R412010324
		M25x1,5	220	25	22 / 11000	15 / 31	R412010325
		M25x1,5	390	40	38 / 18000	11 / 20	R412010326
		M33x1,5	300	25	60 / 2950	30 / 50	R412010327
		M33x1,5	500	50	100 / 4000	23 / 50	R412010328
		M64x2	5000	100	1000 / 62500	45 / 130	R412010329
		M64x2	8000	150	1250 / 105000	35 / 130	R412010330

Codice	Assorbimento di energia/ora max.	velocità di collisione min./max.	Nota	Unità di fornitura
	[Nm]	[m/s]		
R412010322	35200	0,2 / 3,5	1); 3)	1
R412010323	50000	0,1 / 6	1); 3)	
R412010324	76500	0,1 / 6	1); 3)	
R412010325	105600	0,1 / 6	1); 3)	
R412010326	175600	0,1 / 6	1); 3)	
R412010327	120000	0,02 / 6	2); 4)	
R412010328	150000	0,02 / 6	2); 4)	
R412010329	350000	0,02 / 6	2); 4)	
R412010330	400000	0,02 / 6	2); 4)	

1) canna del cilindro: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale

2) canna del cilindro: acciaio, brunito

3) Controdado: acciaio, nitrocarburazione in bagni di sale

4) Controdado: acciaio, brunito

Asta pistone: acciaio inox, rettificato e temprato

Arresto: acciaio, temprato e brunito

Accessori ► Silenziatori
Silenziatori, Serie SI1

► bronzo sinterizzato

 Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Fluido

 0 bar / 10 bar
 -25°C / +80°C
 Aria compressa


P100_060

Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica [dB]	Qn [l/min]	Codice
M5	72	460	1827000006
M7	-	-	8140000700
G 1/8	75	1500	1827000000
G 1/4	-	-	R412004817
	79	2900	1827000001
G 3/8	84	5900	1827000002
G 1/2	90	7100	1827000003
G 3/4	92	8800	1827000004
G 1	102	11100	1827000005

Silenziatori, Serie SI1

► bronzo sinterizzato

 Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Fluido

 0 bar / 10 bar
 -25°C / +80°C
 Aria compressa


P100_037

Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica [dB]	Qn [l/min]	Codice
M5	79	280	1827000032
G 1/8	85	640	1827000031
G 1/4	88	900	1827000033
G 3/8	90	1750	1827000034
G 1/2	85	2000	1827000035
G 3/4	82	3400	8145003400
G 1	82	5100	8145001000

Accessori ► Silenziatori
Silenziatori, Serie SI1
 ► polietilene


00124883

 Pressione di esercizio min/max
 Temperatura ambiente min./max.
 Fluido

 0 bar / 10 bar
 -25°C / +80°C
 Aria compressa

Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica	Qn	Nota	Codice
	[dB]	[l/min]		
Ø 4	-	260	1)	R412007519
Ø 6	82	583	1)	R412007899
	80	585		R412000591
Ø 8	90	1185	1)	R412007520
Ø 10	95	2560	1)	R412000593
Ø 12	97	3870	2)	R412007715

- 1) Portata nominale Qn con p1 = 6 bar (assoluta) con rilascio libero. Livello di pressione acustica misurata a 6 bar rispetto all'atmosfera alla distanza di 1 m.
 2) Portata nominale Qn con p1 = 5 bar (assoluta) con rilascio libero. Livello di pressione acustica misurata a 5 bar rispetto all'atmosfera alla distanza di 1 m.

AVENTICS GmbH

Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
www.aventics.com
info@aventics.com

Follow us:



Ulteriori contatti:

www.aventics.com/contact

Le informazioni fornite servono solo alla descrizione del prodotto. Da esse non si può estrapolare una dichiarazione da parte nostra relativa ad una determinata caratteristica o ad un' idoneità per un determinato uso. I dati forniti non esonerano l'utente da proprie valutazioni e controlli. Si deve considerare che i nostri prodotti sono soggetti ad un processo naturale di usura e di invecchiamento.