



Regolatori/Valvole di scarico rapido

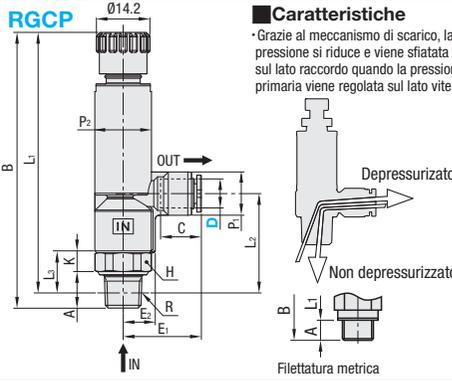
Gomiti/Giunti/Gomiti con comparatore/Giunti con comparatore

Gomito



Caratteristiche

- Grazie al meccanismo di scarico, la pressione si riduce e viene sfidata sul lato raccordo quando la pressione primaria viene regolata sul lato vite.

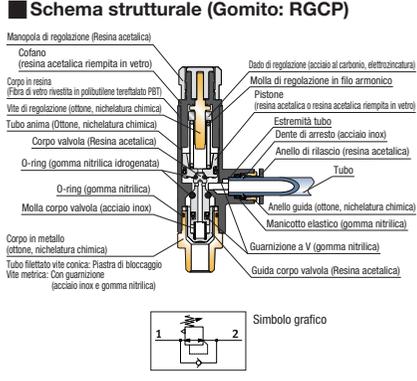


Depressurizzato
Non depressurizzato

Flettatura metrica

RoHS 10

Schema strutturale (Gomito: RGCP)



Manopola di regolazione (Resina acetalica)
Cofano (resina acetalica riempita in vetro)
Corpo in resina (Pila di vetro investita in polipropilene terzofato PPT)
Vite di regolazione (ottone, nichelatura chimica)
Tubo anima (Ottone, nichelatura chimica)
O-ring (gomma nitrilica idrogenata)
O-ring (gomma nitrilica)
Molla corpo valvola (acciaio inox)
Corpo in metallo (ottone, nichelatura chimica)
Tubo filettato vite conica: Piastra di bloccaggio vite metrica: Con guarnizione (acciaio inox e gomma nitrilica)

Dado di regolazione (acciaio al carbonio, elettroliticamente)
Molla di regolazione in filo armonico
Pistone (resina acetalica o resina acetalica riempita in vetro)
Estremità tubo
Dente di arresto (acciaio inox)
Anello di rilascio (resina acetalica)
Tubo
Anello guida (ottone, nichelatura chimica)
Manicotto elastico (gomma nitrilica)
Guarnizione a V (gomma nitrilica)
Guida corpo valvola (Resina acetalica)

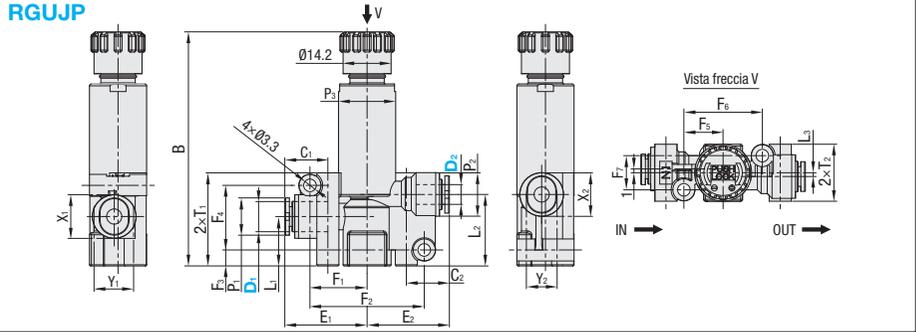
Simbolo grafico

Cod. comp. Tipo	D.E. tubo (mm) D	Nominale	R	A	B		L1		L2	L3	P1	P2	C	E1	E2	Lato opposto H	K	Massa (g)	Prezzo unitario 1-9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20
					Max	Min	Max	Min												
RGCP	4	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	11.5	15	11	20.7	8.5	14	6	26		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9										
	6	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	24.2	8.5	15.5	19	17	29.8	10.5	17	6	46		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9										
		2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11										
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9										
8	2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	29	11	19	19	18.1	29.7	10.5	17	6	46			
	1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	24.7	9											

Giunti



RGUJP



Vista freccia V

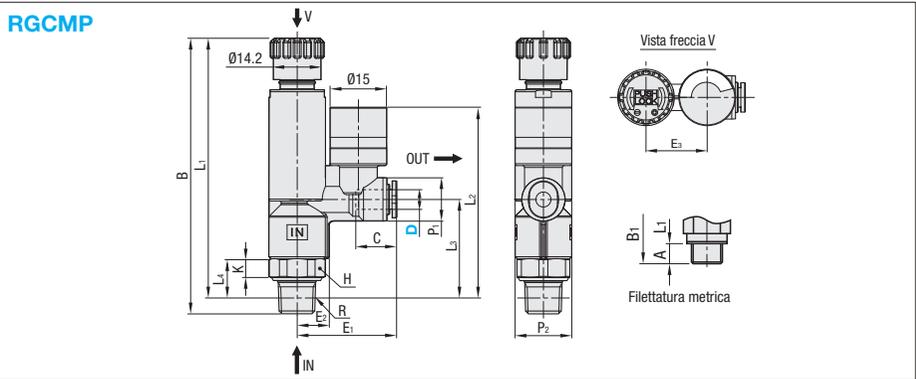
RoHS 10

Cod. comp. Tipo	D1	D2	B		L1	L2	L3	P1	P2	P3	C1	C2	E1	E2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	T1	T2	X1	X2	Y1	Y2	Massa (g)	Prezzo unitario 1-9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20	
			Max	Min																											
RGUJP	4	4	61.6	59	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	21.6	15	30	4.2	17	10.3	20.6	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	19			
	4	4									11.6	11.6	22	22											11.8	9.8	9.8	20			
	6	6																													
	8	8	65.7	63.1	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	28.7	19.8	39.6	4	21.5	11.7	23.4	13	28.4	19	-	-	-	-	33		

Gomiti con comparatore



RGCMP



Vista freccia V

Flettatura metrica

RoHS 10

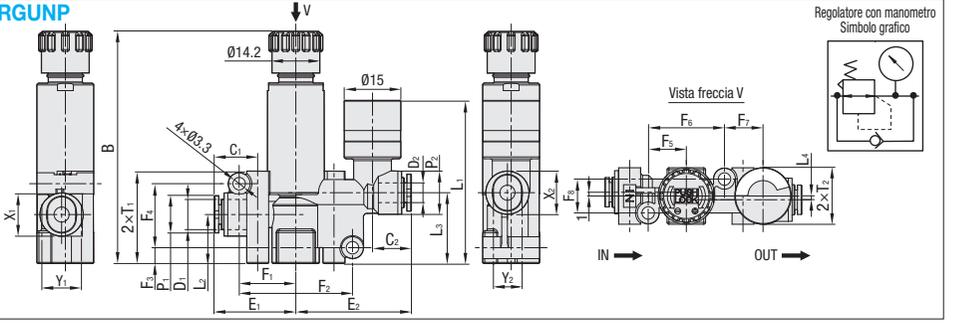
Cod. comp. Tipo	D.E. tubo (mm) D	Nominale	R	A	B		L1		L2	L3	L4	P1	P2	C	E1	E2	E3	Lato opposto H	K	Massa (g)	Prezzo unitario 1-9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20
					Max	Min	Max	Min														
RGCMP	4	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	48.7	24.2	8.5	11.5	15	11	26.3	8.5	16.2	14	6	29		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7	9											
	6	M5	M5x0.8	3	70	67.4	67	64.4	48.7	24.2	8.5	15.5	19	17	30	10.5	17.7	17	6	49		
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	49.2	24.7	9											
		2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11											
		1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	52	24.7	9											
8	2	R1/4	11	78.2	75.6	72.2	69.6	56.3	29	11	19	19	18.1	29.9	10.5	17.7	17	6	49			
	1	R1/8	8	71.5	68.9	67.5	64.9	52	24.7	9												

Ordering Example
Cod. comp. - Nominale: D2
RGCMP4 - M5
RGCP4 - M5

Giunti con comparatore



RGUNP



Vista freccia V

Regolatore con manometro
Simbolo grafico

RoHS 10

Cod. comp. Tipo	N	D1	D2	B		L1	L2	L3	L4	P1	P2	P3	C1	C2	E1	E2	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	T1	T2	X1	X2	Y1	Y2	Massa (g)	Prezzo unitario 1-9 pz.	Sconto volumi elevati 10-30	
				Max	Min																													
RGUNP	4	4	4	61.6	59	43.3	13	18.8	1	11.5	11.5	15	11	11	21.6	30.6	15	30	4.2	17	10.1	20.2	10.2	9	24.5	15	9.8	9.8	7.8	7.8	23			
	6	6	6																															
	8	8	8	65.7	63.1	49.8	15	22.5	-	15.5	15.5	19	18.1	17	18.1	28.6	33	19.9	39.7	4.1	21.3	11.6	23.2	9.1	13	28.4	19	-	-	-	-	36		
	8	8	8																															

Precauzioni per l'uso

Non utilizzare il regolatore in modo tale che la pressione superi il livello preimpostato a causa delle ampie fluttuazioni di pressione sul lato secondario. Questo prodotto non è stato progettato come valvola di sfogo e l'uso come tale potrebbe causare danni o malfunzionamenti alle apparecchiature. Se utilizzato in questo modo, installare ulteriori meccanismi di sicurezza.

Metodo di regolazione della pressione

1. Regolazione della pressione: Ruotare la manopola di regolazione in senso orario dalla posizione di apertura completa per aumentare la pressione. Una volta raggiunta la pressione desiderata, assicurarsi di spingere la manopola di regolazione verso il basso per bloccarla in posizione in modo che l'impostazione della pressione non cambi.

2. Aumento della pressione: Ruotare la manopola di regolazione in senso orario dalla posizione di apertura completa per aumentare la pressione. Una volta raggiunta la pressione desiderata, assicurarsi di spingere la manopola di regolazione verso il basso per bloccarla in posizione in modo che l'impostazione della pressione non cambi.

3. Riduzione della pressione: Se la manopola del regolatore viene ruotata troppo (se la pressione è troppo alta), ruotandola in senso antiorario si attiva il meccanismo di sfogo e si riduce la pressione. In seguito, regolare come descritto in "2. Aumento della pressione". Una volta raggiunta la pressione desiderata, assicurarsi di spingere la manopola di regolazione verso il basso per bloccarla in posizione in modo che l'impostazione della pressione non cambi.

4. Quando si preme verso il basso la manopola di regolazione, a volte può arrestarsi in parte tra le posizioni bloccata e sbloccata, a seconda della distanza di rotazione. In questo caso, la manopola non è completamente bloccata. Assicurarsi che la manopola di regolazione sia spinta completamente verso il basso in posizione di blocco.

5. Provare a forzare la manopola di regolazione per ruotarla mentre si trova in posizione bloccata può danneggiare il meccanismo di bloccaggio.

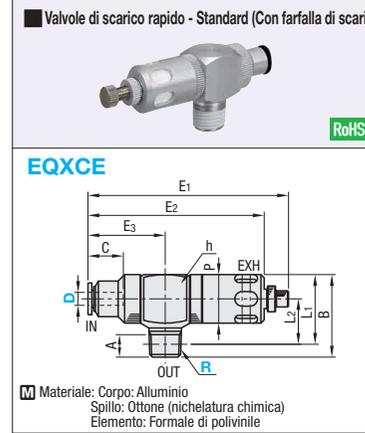
6. Per i modelli con un indicatore, l'indicatore può essere orientato in qualsiasi direzione. L'applicazione di una forza eccessiva sul tappo dell'indicatore può danneggiare l'indicatore e causare problemi con le letture dell'indicatore. Tenere l'indicatore vicino alla base durante la rotazione.

7. Il manometro ha una precisione di ±5% (FS). Se è necessaria una maggiore precisione, controllare la pressione con un manometro separato e regolare di conseguenza.

8. Quando l'aria viene rilasciata dal lato secondario, il flusso d'aria può causare risonanza. Evitare di rilasciare aria sul lato secondario per periodi di tempo prolungati, poiché ciò comporta il rischio di danni interni o altri problemi.

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

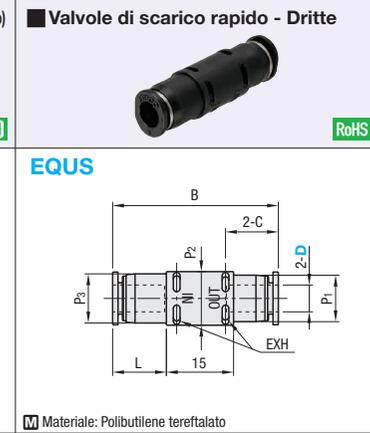
Valvole di scarico rapido - Standard (Con farfalla di scarico)



EQXCE

RoHS 10

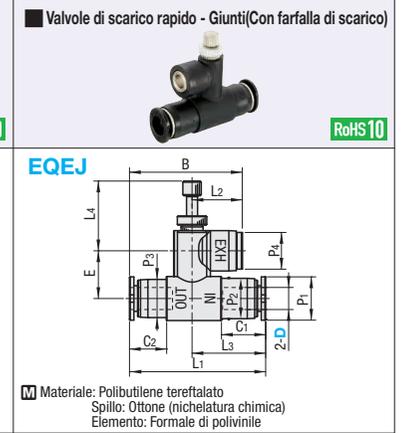
Valvole di scarico rapido - Dritte



EQUS

RoHS 10

Valvole di scarico rapido - Giunti (Con farfalla di scarico)



EQEJ

RoHS 10

Materiale: Corpo: Alluminio
Spillo: Ottone (nichelatura chimica)
Elemento: Formale di polivinilene

Materiale: Polibutilene terzofato
Spillo: Ottone (nichelatura chimica)
Elemento: Formale di polivinilene

Valvole di scarico rapido - Standard

Cod. comp. Tipo	D.E. tubo (mm) D	R (PT)	Nominale	A	B	L1	L2	P	C	E1		E2	E3	Lato opposto H	Area sezione effettiva (mm²)		Massa (g)	Prezzo unitario 1-9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20
										Max	Min				IN→OUT	OUT→EX			
EQXCE	4	1 (R1/8)	1	8	25.5	21.5	14	15	10.9	66.7	61.8	54.3	23.8	15	4	8	23		
		1	8	25.5	21.5	14	15	67	62.1	54.6	24.1	15	6	8	23				
	6	1 (R1/8)	2	8	29	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35		
		2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39		
8	1 (R1/8)	1	8	29	25	16	18	11.7	77.4	71.6	63.1	28.1	18	9	15	35			
	2 (R1/4)	1	11	31	25	16	18	18.2	82.7	76.9	68.4	33.4	18	12	15	39			

Valvole di scarico rapido - Dritte

Cod. comp. Tipo	D.E. tubo (mm) D	B	L	P1	P2	P3	C	Area sezione effettiva (mm²)		Massa (g)	Prezzo unitario 1-9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20
								IN→OUT	OUT→EX			
EQUS	4	34.6	11	8.4	10	9	11	1.8	1.8	3.3		
	6	37	12	10.4	12	11	11.6	4	4	4.9		

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Giunti valvole di scarico rapido (con farfalla di scarico)

Cod. comp. Tipo	D.E. tubo (mm) D	B	L1	L2	L3	Max/Min	P1	P2	P3	P4	C1	C2	Area sezione effettiva (mm²)		Massa (g)	Prezzo unitario 1-9 pz.	Sconto volumi elevati 10-20		
													IN→OUT	OUT→EX					
EQEJ	4	27.3	34.6	11.2	18.5	19.5	14.5	9.8	9	8.4	9	11	8.6	11	1.8	1.7	7.2		
	6	29	37	12	20	19	14	11.8	11	10.4	11	12	10	13	4	2.8	9.2		

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Caratteristiche/Specifiche

Fluidi applicabile: Aria
Gamma temp. esercizio: 0 - 60°C
Gamma press. d'esercizio: 0-1MPa
Gamma di pressioni regolate: 0.1-0.8MPa
Gamma di pressioni indicate: 0-0.8MPa
Precisione manometro: ±5% (Scala intera *)

*Indicare differenze di posizione quando la pressione visualizzata passa improvvisamente da 0 ai valori massimo di 0.8MPa.

Caratteristiche: applicabili a cilindri di azionamento ad alta velocità grazie allo scarico rapido dell'aria. Per il tipo con farfalla di scarico, è possibile regolare la velocità di azionamento del cilindro.

PRECAUZIONI: Nel tipo con farfalla di scarico, se intasata, la resistenza allo scarico potrebbe aumentare e deteriorare le prestazioni generali del sistema. In questo caso, interrompere l'uso e sostituire la valvola. Non applicabile come valvola a navetta.