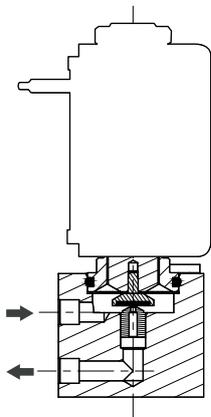
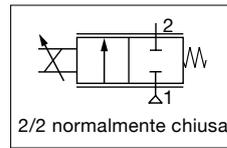


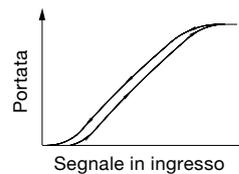
- Le elettrovalvole Preciflow sono studiate per il controllo proporzionale della portata di aria e gas inerti variando il segnale di ingresso elettrico alla bobina
- Isteresi bassa (tip. < 5 %), ripetibilità eccellente (tip. < 1 %), e sensibilità elevata (tip. < 0,1 %) rendono queste valvole la soluzione ideale per un controllo di portata ad alta precisione
- L'architettura compatta senza attrito consente di risparmiare spazio prezioso nella strumentazione analitica e medica
- Le valvole non richiedono una pressione di esercizio minima e sono adatte per il funzionamento con vuoto
- Il consumo energetico da 1 W per soddisfare i requisiti di potenza più rigorosi per gli strumenti
- Conformità RoHS e a tutte le norme CE rilevanti
- Le applicazioni tipiche includono:
 - Gascromatografia
 - Regolatore di flusso di massa
 - Apparecchiature dentali
 - Monitoraggio della pressione sanguigna



Fluidi*	Intervallo di temperatura	Materiali di tenuta*
Aria, ossigeno, gas inerte ¹	da 0 °C a 55 °C (da 32 °F a 131 °F)	FKM/FFKM

* Assicurarsi che sia verificata la compatibilità dei materiali a contatto con i fluidi.

Informazioni generali sulle valvole	
Corpo	Ottone
Altro	Acciaio inox
Filtrazione (disponibile come opzione)	15 micron



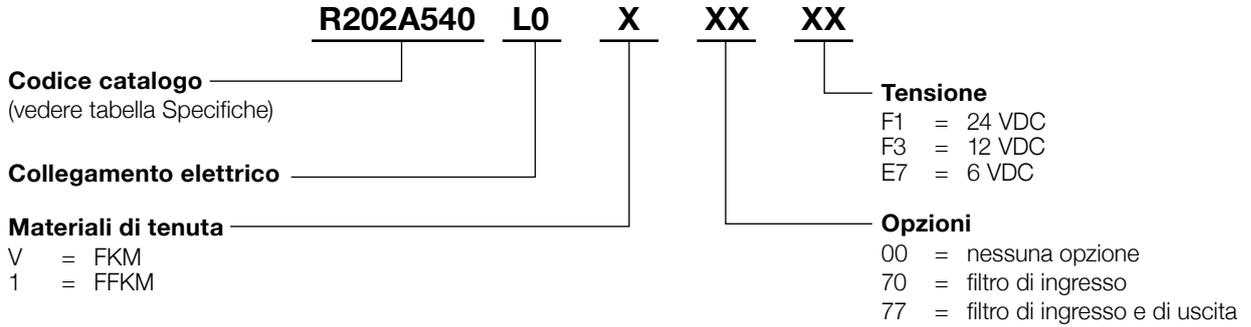
Caratteristiche elettriche	
Classe di isolamento bobina	F
Connettore	Conduttori 24 AWG; L = 500 mm (19,7 in)
Sicurezza elettrica	IEC 335
Protezione alloggiamento elettrico	IP50
Tensioni standard	6 VDC, 12 VDC, 24 VDC
Segnale in ingresso	0-6 VDC, 0-12 VDC, 0-24 VDC Modulazione a larghezza di impulso (> 1000 Hz), Controllo della corrente raccomandato
Caratteristiche di regolazione della portata	Isteresi tip. 5 %; ripetibilità tip. 1 %; sensibilità tip. 0,1 %

Tensione V	Corrente di funzionamento max mA	Potenze nominali			Campi temperatura ambiente °C (°F)
		Di punta VA	Di mantenimento VA	Caldo/freddo W	
6	170	-	-	-	da 0 a 55 (da 32 a 131)
	420				
12	85	-	-	-	
	210				
24	45	-	-	-	
	110				

Specifiche						
Dimensione orifizio mm (pollici)	Coefficiente di portata		Pressione di esercizio bar (psi)		Potenza nominale W	Codice catalogo Versione per montaggio su base
	Kv (m3/h)	Cv	min.	max.		
0,045 (0,0018)	0,00006	0,00007	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A540L0xxxxx
0,07 (0,0023)	0,00012	0,00014	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A541L0xxxxx
0,1 (0,0040)	0,0003	0,00035	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A542L0xxxxx
0,2 (0,0079)	0,0012	0,0014	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A543L0xxxxx
0,4 (0,0157)	0,0048	0,0055	-0,9 (-13)	10 (145)	2,5	R202A544L0xxxxx
0,6 (0,0236)	0,0096	0,0111	-0,9 (-13)	10 (145)	2,5	R202A545L0xxxxx
0,8 (0,0315)	0,018	0,0208	-0,9 (-13)	10 (145)	2,5	R202A546L0xxxxx

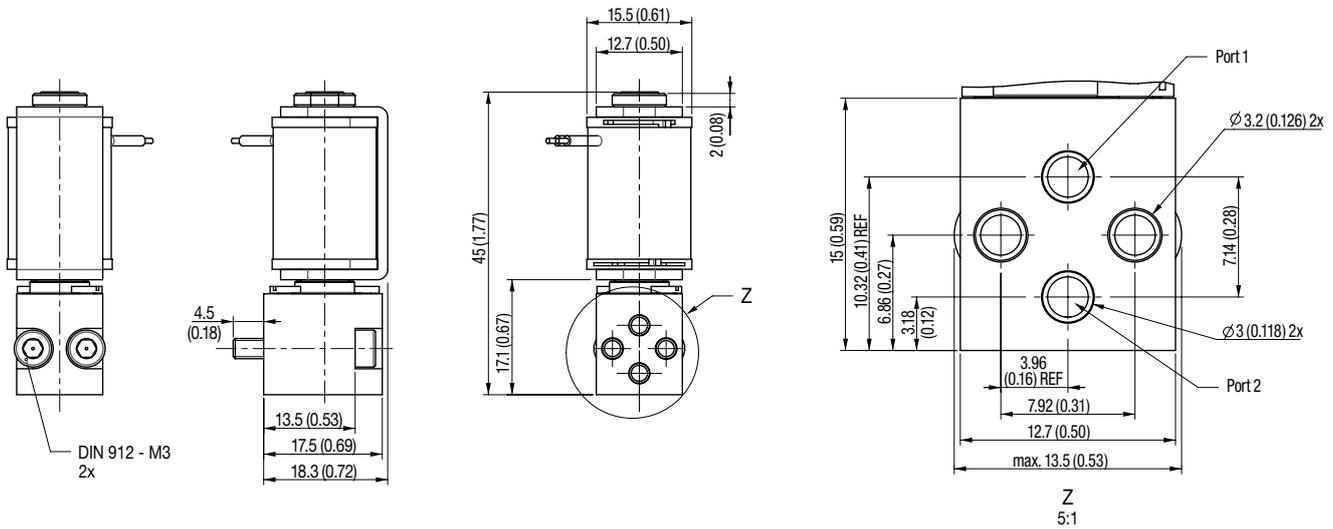
* Specifiche sulla base della valvola senza filtro di ingresso

Procedura di ordinazione



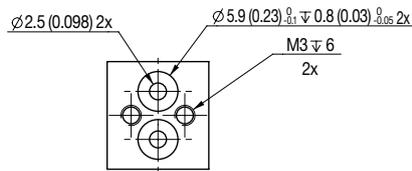
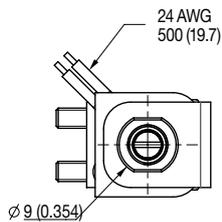
Esempio di ordinazione: R202A542L0V00F1 = a 2 vie NC (normalmente chiusa), dimensione orifizio 0,1 mm (0,004 in), con conduttori L=500 mm, guarnizione FKM, 24 VDC

Dimensioni: mm (pollici)

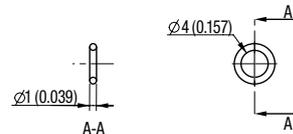


Mounting Pattern

Mounting Face (Proposal)



Sealing (optional)



Opzioni

- Modulo di controllo digitale Control^D per montaggio su guida DIN EN 50022 (per ulteriori informazioni vedere le specifiche a pag. 185)
- Altri materiali e tensioni disponibili su richiesta
- Opzione bassa temperatura disponibile
- Guarnizione FKM: 514684-001, FFKM: 514684-002 (quantità d'ordine minima necessaria)
- Base con raccordi M5 e guarnizioni O-ring disponibili:
 - 517973-001 --> base con O-ring FKM
 - 517973-002 --> base con O-ring FFKM

Installazione

- Le elettrovalvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento
- Manifold e O-ring non inclusi