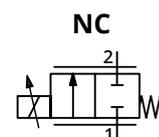


Elettrovalvole proporzionali ASCO™

A 2 vie, NC, a comando diretto, filettatura 1/8", montaggio su base

Caratteristiche e vantaggi

- Le valvole di regolazione della portata proporzionali ad azionamento diretto sono progettate per un'ampia gamma di applicazioni per un controllo preciso di fluidi liquidi e gassosi
- Le strutture interne sono progettate per funzionare praticamente senza frizione. Ciò consente una regolazione della portata proporzionale precisa
- Tutte le bobine valvola sono certificate UL
- Grazie alla frizione interna ridotta, si raggiunge una buona ripetibilità e sensibilità
- Il design interno consente un funzionamento silenzioso
- Le elettrovalvole proporzionali soddisfano tutte le direttive CE e UKCA

UK
CA CE

Informazioni generali

Pressione differenziale	Vedere «SPECIFICHE»
Range della temperatura ambiente	da -10 °C a +55 °C (da 14 °F a 131 °F)
Viscosità massima	21 cSt (mm ² /s)
Tempo di risposta	< 15 ms

Fluidi (*)	Campo temperatura (TS)	Materiali di tenuta (*)
Aria, gas inerti o liquidi neutri	da -10 °C a +90 °C (da 14 °F a 194 °F)	FPM (fluoroelastomero) EPDM (Elastomero etil-propilenico)

Materiali a contatto con il fluido

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

Corpo	Ottone o acciaio inox
Tubo guida	Ottone o acciaio inox
Nucleo fisso e mobile	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox
Tenuta otturatore	FPM o EPDM
Disco	FPM o EPDM

Caratteristiche elettriche

Classe di isolamento bobina	H
Specifiche dei connettori	Standard industriale, forma B (11 mm)
Protezione alloggiamento elettrico	Incapsulata IP65 (EN 60529)
Tensioni standard	DC (=) : 12 V, 24 V (altre tensioni a richiesta)

Tensione (V) =	Range di controllo (mA)	Potenze nominali	Range della temperatura ambiente dell'attuatore (TS) °C (°F)	Tipo ⁽¹⁾
		Caldo/freddo = (W)		
12	100 - 440	5,3 / 4	Da 0 a +55 (da 32 a 131)	01
24	50 - 220			

Regolazione della tensione ⁽²⁾ 0-24 V DC o 0-12 V DC
12 o 24 V DC larghezza d'impulso modulata (> 800 Hz) ⁽³⁾

Caratteristiche di regolazione della portata ⁽⁴⁾
Isteresi < 5 %;
Ripetibilità ⁽⁵⁾ < 1 %;
Sensibilità < 0,2 %

⁽¹⁾ Fare riferimento ai disegni quotati nella pagina successiva.

⁽²⁾ Per l'unità di controllo proporzionale elettronica vi preghiamo di contattarci.

⁽³⁾ Frequenza più alte provocano una maggiore isteresi, ma riducono il rischio di oscillazioni.

Si raccomandano frequenze più elevate per applicazioni con liquidi.

⁽⁴⁾ Percentuale del valore max. all'interno del range di controllo, PWM 800 Hz.

⁽⁵⁾ Ripetibilità misurata in condizioni di laboratorio. I valori di portata possono variare nel corso della vita utile in base alle condizioni e alla durata di stoccaggio e uso.

Specifiche

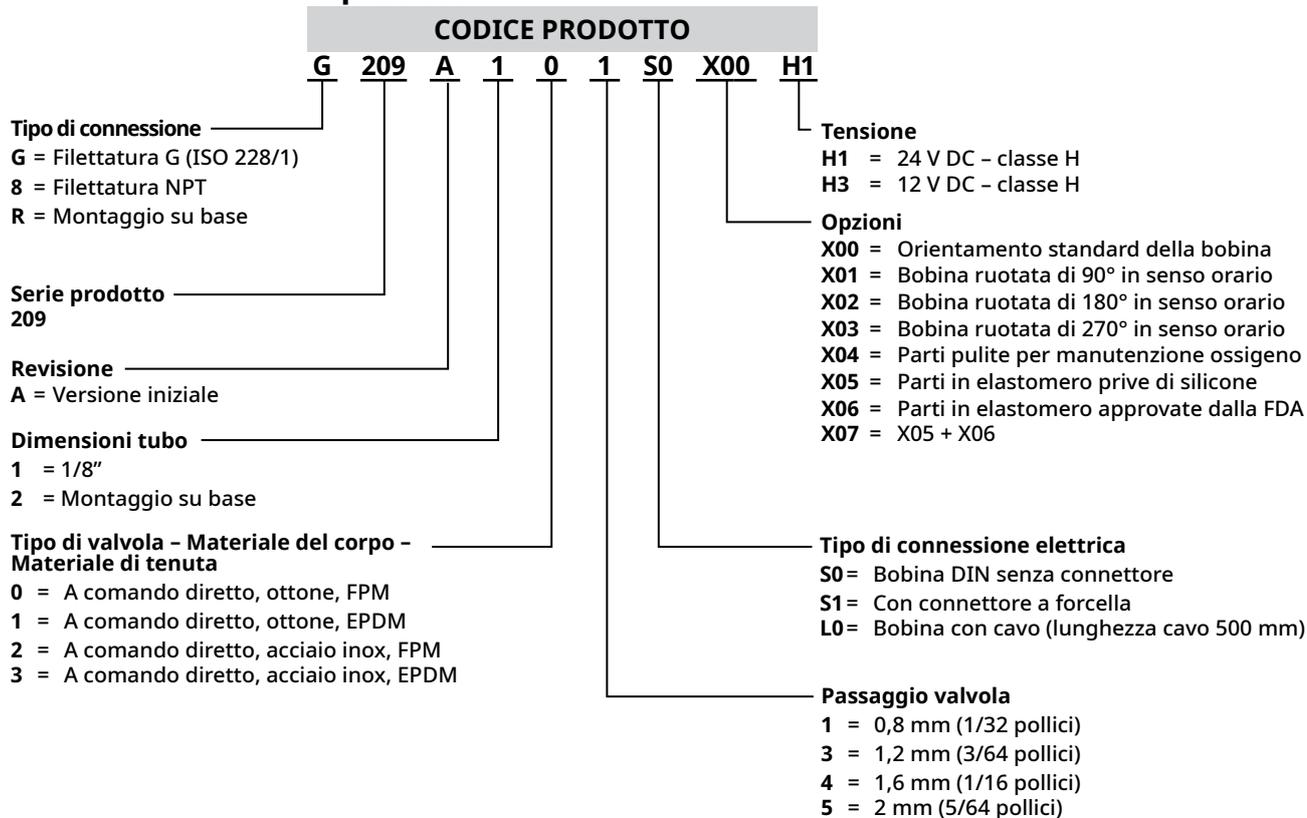
Dimensioni tubo				Pressione differenziale di esercizio ⁽¹⁾				CODICE PRODOTTO				Codice tensione							
								bar (psi)		Max. (PS)		Ottone	Acciaio inox	12 V/DC	24 V/DC				
								1 → 2		Vuoto (*)	Aria, gas inerti o liquidi neutri (*)					Dimensioni / tipo ⁽²⁾		Tenuta e guarnizione	
								mm (in)	Kv (m³/h)							Kv (l/min)	Min.	Dimensioni / tipo ⁽²⁾	Tenuta e guarnizione
NC - normalmente chiuso, senza comando manuale																			
1/8"	0,8 (1/32)	0,020	0,33	0	1 (14,5)	10 (145)	01	G	FPM	G209A101S0X00	G209A121S0X00	H3	H1						
								G	EPDM	G209A111S0X00	G209A131S0X00								
							03	G	FPM	G209A101L0X00	G209A121L0X00								
								G	EPDM	G209A111L0X00	G209A131L0X00								
	1,2 (3/64)	0,042	0,70			01	G	FPM	G209A103S0X00	G209A123S0X00									
							G	EPDM	G209A113S0X00	G209A133S0X00									
						03	G	FPM	G209A103L0X00	G209A123L0X00									
							G	EPDM	G209A113L0X00	G209A133L0X00									
	1,6 (1/16)	0,066	1,10			01	G	FPM	G209A104S0X00	G209A124S0X00									
							G	EPDM	G209A114S0X00	G209A134S0X00									
						03	G	FPM	G209A104L0X00	G209A124L0X00									
							G	EPDM	G209A114L0X00	G209A134L0X00									
2 (5/64)	0,078	1,30	01	G	FPM	G209A105S0X00	G209A125S0X00												
				G	EPDM	G209A115S0X00	G209A135S0X00												
			03	G	FPM	G209A105L0X00	G209A125L0X00												
				G	EPDM	G209A115L0X00	G209A135L0X00												
Montaggio su base	0,8 (1/32)	0,020	0,33	0	1 (14,5)	10 (145)	02	-	FPM	R209A201S0X00	R209A221S0X00	H3	H1						
								-	EPDM	R209A211S0X00	R209A231S0X00								
							04	-	FPM	R209A201L0X00	R209A221L0X00								
								-	EPDM	R209A211L0X00	R209A231L0X00								
	1,2 (3/64)	0,042	0,70			02	-	FPM	R209A203S0X00	R209A223S0X00									
							-	EPDM	R209A213S0X00	R209A233S0X00									
						04	-	FPM	R209A203L0X00	R209A223L0X00									
							-	EPDM	R209A213L0X00	R209A233L0X00									
	1,6 (1/16)	0,066	1,10			02	-	FPM	R209A204S0X00	R209A224S0X00									
							-	EPDM	R209A214S0X00	R209A234S0X00									
						04	-	FPM	R209A204L0X00	R209A224L0X00									
							-	EPDM	R209A214L0X00	R209A234L0X00									
2 (5/64)	0,073	1,22	02	-	FPM	R209A205S0X00	R209A225S0X00												
				-	EPDM	R209A215S0X00	R209A235S0X00												
			04	-	FPM	R209A205L0X00	R209A225L0X00												
				-	EPDM	R209A215L0X00	R209A235L0X00												

⁽¹⁾ Valore limite di tenuta. Se la pressione di ingresso è più del doppio della pressione di uscita possono presentarsi discontinuità nella curva della portata come gradini od oscillazioni.

⁽²⁾ Per le dimensioni, vedere i disegni per ciascun tipo di costruzione nelle pagine seguenti.

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

Guida alla scelta dei prodotti



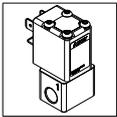
Opzioni

- Unità di comando digitale per tutte le bobine connettori [numeri catalogo: X90850164500100-0200 + 833-064154 (adattatore)]
- Unità di controllo proporzionale elettronica per tutte le bobine connettori [numero catalogo: E908A003]
- Dispositivo di controllo (Control^D) [numeri catalogo: 60300117, 60300118]
- Modifiche valvole speciali disponibili su richiesta

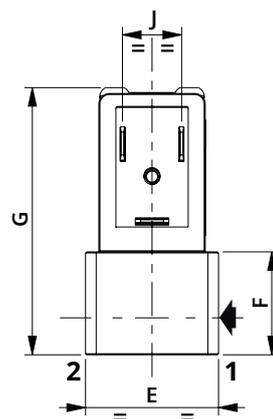
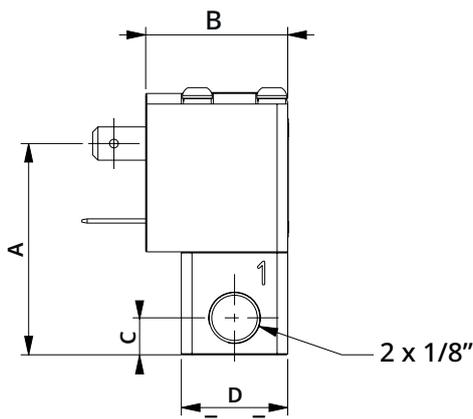
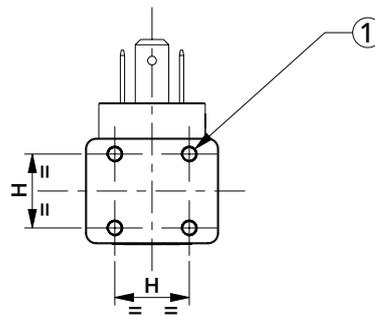
Montaggio

- Le elettrovalvole proporzionali possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento con i gas. Per l'uso con liquidi è raccomandata la posizione non verticale
- Per l'uso con liquidi, si raccomanda di svuotare la valvola per vane uscire tutta l'aria
- Attacco filettato: raccordi con filettatura tipo G in base a ISO 228/1 e tipo NPT secondo ANSI B1.20.3
- Le istruzioni per l'installazione/manutenzione sono incluse con ciascuna valvola

Dimensioni mm (pollici), peso kg (lbs)



TIPO 01
Interfaccia elettrica "S0"
Filettatura da 1/8"

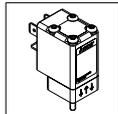


① 4x fori M3, profondità 6 mm (0,236 pollici)

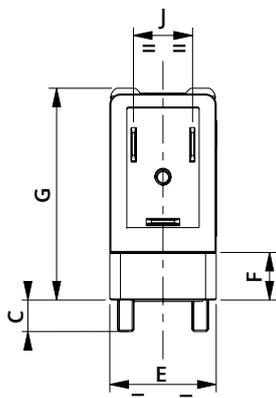
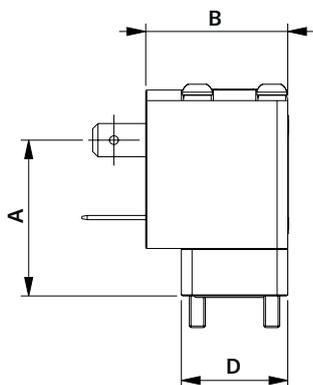
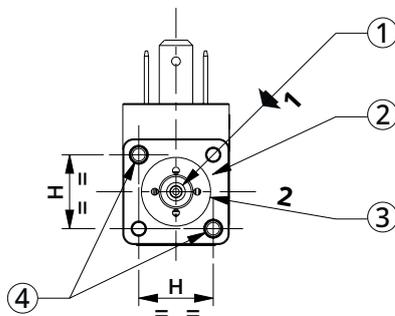
											Peso			
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	Ottone		Acciaio inox	
G209A1xxS0X00Hx	mm	40	26,7	7	20	25	19,5	50,5	14	11	0,12	kg	0,12	kg
8209A1xxS0X00Hx	(in)	1,575	1,05	0,276	0,787	0,984	0,768	1,99	0,55	0,44	0,26	(lbs)	0,26	(lbs)

Elettrovalvole proporzionali ASCO™

Dimensions mm (pollici). Peso kg (lbs)



TIPO 02
Interfaccia elettrica "S0"
Corpo di montaggio su base

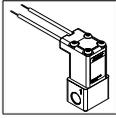


- ① Ingresso entro \varnothing 2,5 mm (0,098 pollici)
- ② Superficie di tenuta sulla piastra di collegamento entro \varnothing 15 mm (0,59 pollici) dal centro
- ③ Uscita in ogni posizione tra \varnothing 6,4 mm (0,252 pollici) e \varnothing 12 mm (0,472 pollici) dal centro
- ④ 2 viti di fissaggio M3

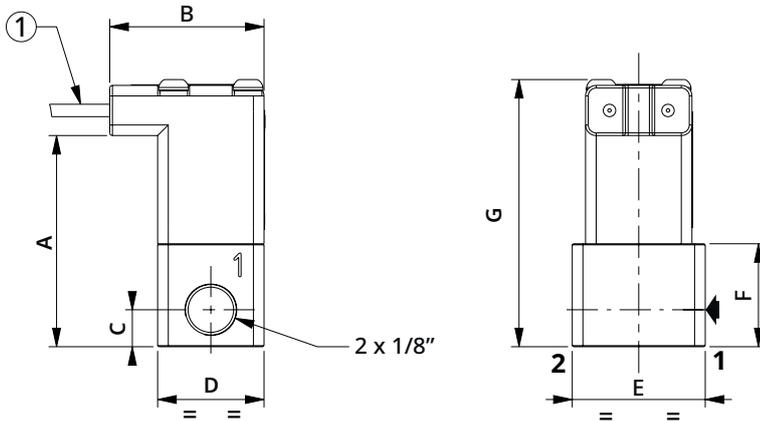
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	Peso			
											Ottone		Acciaio inox	
R209A2xxS0X00Hx	mm	29,5	26,7	6	20	20	9	40	14	11	0,08	kg	0,08	kg
	(in)	1,16	1,05	0,236	0,787	0,787	0,354	1,575	0,55	0,44	0,18	(lbs)	0,18	(lbs)

01605IT-2022/R01
Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.

Dimensioni mm (pollici), peso kg (lbs) 

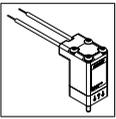


TIPO 03
Interfaccia elettrica "L0"
Filettatura da 1/8"

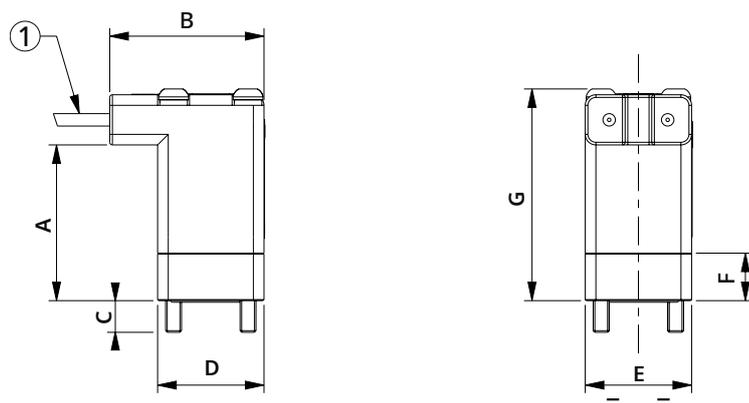


① AWG 22, lunghezza 500 mm (18 pollici)

									Peso			
		A	B	C	D	E	F	G	Ottone		Acciaio inox	
G209A1xxL0X00Hx	mm	40	29	7	20	25	19,5	50,5	0,12	kg	0,12	kg
8209A1xxL0X00Hx	(in)	1,575	1,14	0,276	0,787	0,984	0,768	1,99	0,26	(lbs)	0,26	(lbs)



TIPO 04
Interfaccia elettrica "L0"
Corpo di montaggio su base



① AWG 22, lunghezza 500 mm (18 pollici)

									Peso			
		A	B	C	D	E	F	G	Ottone		Acciaio inox	
R209A2xxL0X00Hx	mm	29,5	29	6	20	20	9	40	0,08	kg	0,08	kg
	(in)	1,16	1,14	0,236	0,787	0,787	0,354	1,575	0,18	(lbs)	0,18	(lbs)