

Elettrovalvole ASCO™

2 vie, NC, Azione Diretta, G1/8", Attacco Rapido Push-In, Portagomma

Caratteristiche e vantaggi

- Ampia gamma di portate e pressioni differenziali
- Smontaggio rapido del tubo guida per una facile manutenzione delle parti interne
- Tenuta otturatore standard in FPM, EPDM, NBR adatta per un ampio campo di temperature di esercizio e compatibilità con diversi fluidi
- Intercambiabilità CA/CC dell'elettromagnete senza smontare la valvola
- Certificazione UL429 ed EN 60335
- Certificazione NSF 169 ed EC 1935/2004, vedere "CODICE PRODOTTO A 15 CIFRE"
- Valvola compatta e a basso peso
- Le elettrovalvole soddisfano tutte le direttive UE ed EAC pertinenti.

Informazioni generali

Pressione differenziale Vedere "SPECIFICHE" [1 bar = 100 kPa]
Temperatura ambiente Da -10 °C a +60 °C (da 14 °F a 140 °F)
Viscosità massima 40 cSt (mm²/s)
Tempo di risposta 10-20 ms

fluidi (*)	temperatura fluido (TS) ⁽¹⁾	materiali di tenuta (*)
aria, gas inerte, acqua, olio, acqua calda e vapore a bassa pressione	da 0 °C a +130 °C (da 32 °F a 266 °F)	FPM (Elastomero fluorocarbonico)
aria, gas inerte, acqua, acqua calda (solo connessione rapida push-in)	da 0 °C a +90 °C (da 32 °F a 194 °F)	FPM (Elastomero fluorocarbonico) EPDM (Elastomero etil-propilenico)
aria, gas inerte, acqua, acqua calda e vapore a bassa pressione	da -10 °C a +140 °C (da 14 °F a 284 °F)	EPDM (Elastomero etil-propilenico)
aria, gas inerte, acqua, olio	da -10 °C a +90 °C (da 14 °F a 194 °F)	NBR (Elastomero nitril-butilico)

Materiali a contatto con il fluido

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

Corpo Composito (PPS)
Anello di sfasamento Rame
Tubo guida Acciaio inox
Nucleo fisso e mobile Acciaio inox
Molle Acciaio inox
Tenuta otturatore FPM o EPDM o NBR

Caratteristiche elettriche

Classe d'isolamento bobina F (in attesa di certificazione H)
Connettore Innesto rapido (cavo Ø 6-8 mm o Ø 6-10 mm)
Specifiche dei connettori DIN 43650, 11 mm, standard industriale B (tipo 01) o ISO 4400/EN 175301-803, standard industriale A (tipo 02) IEC 335
Sicurezza elettrica
Protezione elettrica IP67 (EN 60529) con connettore
Tensioni standard
 CC (=) : 12 - 24 V (+10% -5%)
 CA (~) : 24 V/50-60 Hz - 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
 230 V/50-60 Hz (+10% -15%)

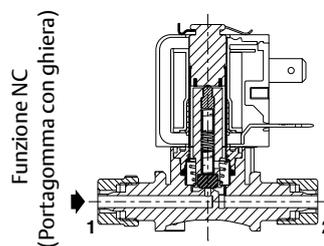
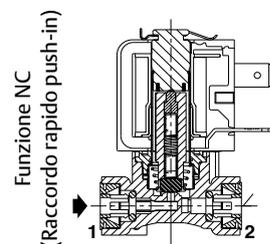
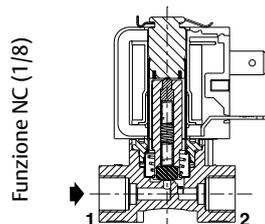
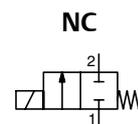
intervallo di temperatura ambiente dell'elettromagnete (TS)	potenze nominali			bobina di ricambio			Tipo
	mantenimento ~		caldo =	~		=	
	(VA)	(W)	(W)	120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz	230 V/50-60 Hz	24 V CC	
°C (°F)							
da -10 a +60 (da 14 a 140)	4,5	3	3,5	533534-024	533534-003	533534-001	01

Opzioni

- Certificazione NSF 169, EC 1935/2004, disco e tenuta EPDM/FPM (grado alimentare)

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

⁽¹⁾ La temperatura ambiente minima dell'elettrovalvola è determinata dalle limitazioni della temperatura minima indicata.



Specifiche⁽¹⁾

dimensioni attacco	dimensioni passaggio	coefficiente di portata Kv		pressione differenziale ammessa bar (psi)						potenza bobina (W)		tipo di filettatura	dimensioni/tipo ⁽²⁾	CODICE PRODOTTO A 15 CIFRE								
				max (PS)										composito	opzioni		codice tensione					
				aria (*)		acqua (*)		olio (*)							senza comando manuale	con comando manuale	230 V/50-60 Hz	110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)	24 V/50-60 Hz	12 V/CC	24 V/CC	
				~	=	~	=	~	=													~
NC – Normalmente chiusa, tenuta e guarnizione FPM⁽³⁾																						
1/8	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	G	01	G256C140S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	G	01	G256C141S1							
raccordo rapido push-in	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	-	01	K256C140S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	-	01	K256C141S1							
portagomma con ghiera	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	-	01	O256C140S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	-	01	O256C141S1							

⁽¹⁾ Tutte le prestazioni sono riferite alla temperatura ambiente = +60 °C.

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

⁽³⁾ Vapore a bassa pressione: guarnizioni FPM ed EPDM PS max 1,9 bar (temperatura max del fluido 120 °C).

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

Guida alla scelta dei prodotti

Configuratore – File CAD

CODICE PRODOTTO
G 256 C 140 S1 V00 F1

Tipo di connessione

- G = ISO 228/1 (1/8")
- K = Raccordo rapido push-in
- O = Portagomma con ghiera

Serie prodotto

256

Lettera di revisione

C = Versione iniziale

Versione valvola

Connessione elettrica

- S1 = Con connettore a tre poli
- S0 = Senza connettore a tre poli
- L0 = Bobina con cavo (tutte le versioni, lunghezza del cavo di 500 mm)

Opzioni di packaging multiple

- X1 = Senza connettore spade plug
- X2 = Con connettore spade plug
- X3 = Bobina con cavo (lunghezza cavo 500 mm)

Tensione

- F1 = 24 V CC Classe F
- F3 = 12 V CC Classe F
- FQ = 24 V/50-60 Hz Classe F
- F0 = 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz) Classe F
- FH = 230 V/50-60 Hz Classe F
- ET = 220-230 V/50 Hz 208-240 V/60 Hz Classe F⁽⁴⁾
- H1 = 24 V CC Classe H
- HH = 230 V/50-60 Hz Classe H

Opzioni

Senza comando manuale

- E00 = tenuta e guarnizione EPDM
- V00 = tenuta e guarnizione FPM
- VN0 = Guarnizioni e otturatore FPM per applicazione ossigeno
- N00 = tenuta e guarnizione NBR
- 9CK = tenuta e guarnizione EPDM (grado alimentare) + NSF + EC 1935/2004
- 9CM = tenuta e guarnizione FPM (grado alimentare) + NSF + EC 1935/2004

⁽⁴⁾ Per ottenere il corretto valore nominale di pressione, controllare sul configuratore online. Intervallo di tensione d'esercizio (+10% -10%).

Installazione

- Le elettrovalvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento.
- Le elettrovalvole sono dotate di 2 fori di montaggio nel corpo.
- Il raccordo filettato “G”, applicabile per 1/8, presenta una filettatura standard secondo la norma ISO 228/1.
- Versione push-in: compatibile con tubi da 4 mm.
- Portagomma con ghiera: tubo con diam. int. da 4 mm/diam. est. da 6 mm.
- Le istruzioni per l'installazione/la manutenzione sono incluse con ciascuna valvola.

Dimensioni mm (pollici), Peso kg (Lbs)

Configuratore – File CAD



TIPO 01

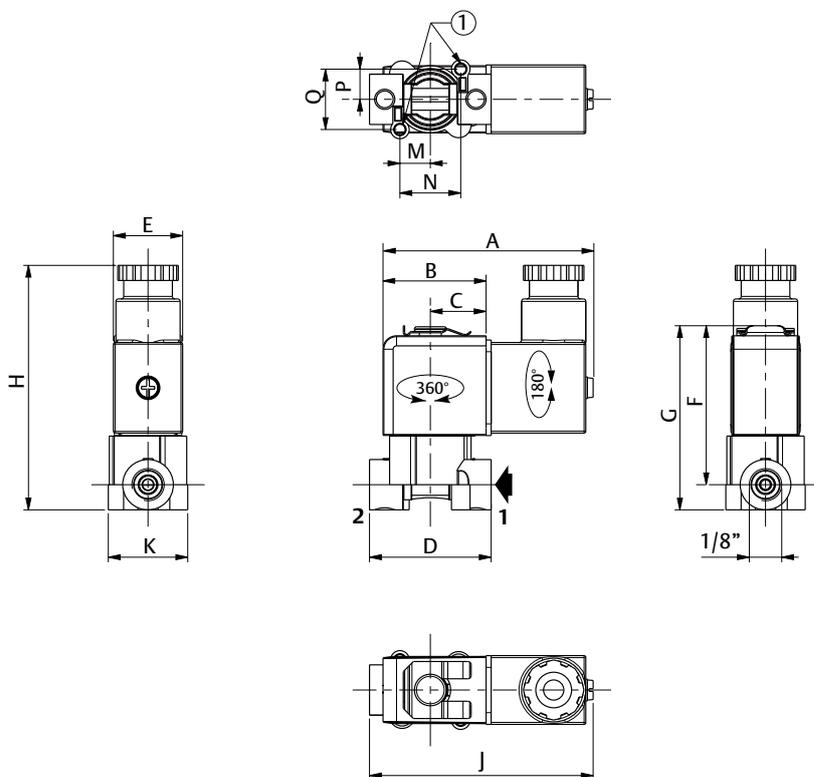
Interfaccia elettrica “S1”

Dimensione bobina 20 mm – Inglobata con termoplastico

IEC 335/DIN 43650

IP67

NC (1/8"): G256C140 e 141



① 2 fori di montaggio:

Passanti con diametro 3,1 (diametro di 0,12 pollici)

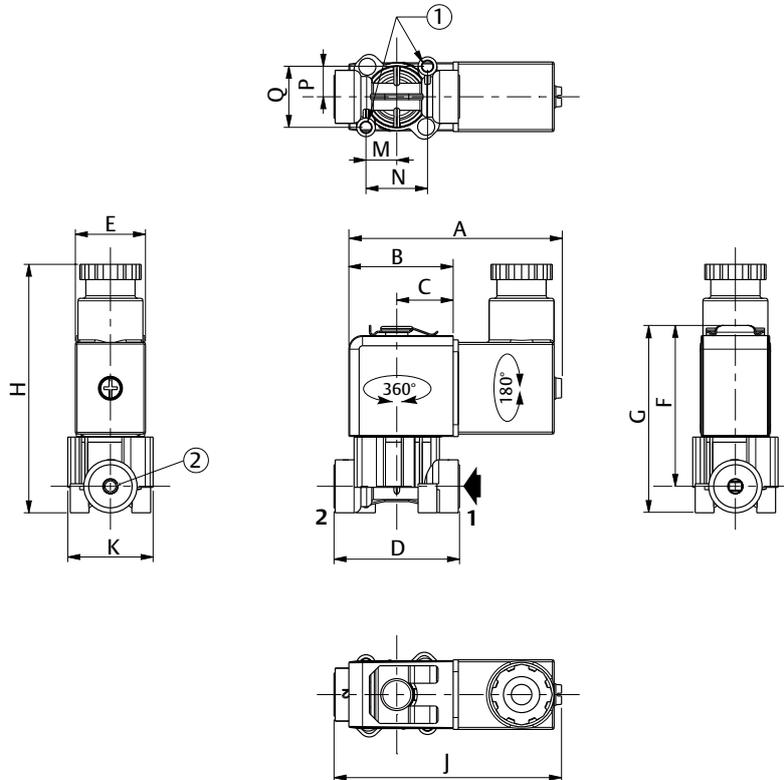
dimensione 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	peso ⁽¹⁾	
G256C140/G256C141	mm	61,9	30,5	16,5	36	20,5	47,4	54	72,9	66,2	23,5	9	18	9	18	0,093	kg
	(in)	2,44	1,20	0,65	1,4	0,8	1,86	2,16	2,87	2,60	0,92	0,35	0,71	0,35	0,71	0,20	(Lbs)

⁽¹⁾ Inclusi bobine e connettori.

Dimensioni mm (pollici), Peso kg (Lbs) 

Configuratore – File CAD

NC (raccordo push-in): K256C140 e 141



- ① 2 fori di montaggio:
Passanti con diametro 3,2 (diametro di 0,12 pollici)
- ② Tubo flessibile, diam. int. di 2 mm (diam. int. di 0,078 pollici)

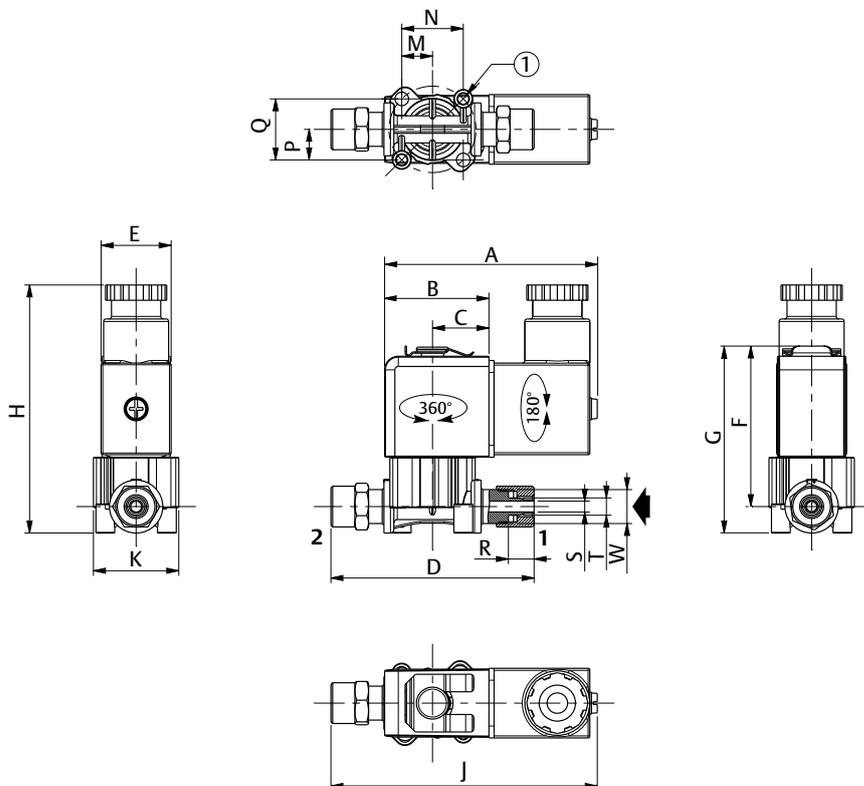
dimensione 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	peso ⁽¹⁾	
K256C140/K256C141	mm	61,9	30,5	16,5	36,7	20,5	47,4	52,2	73,2	66,5	25	9	18	9	18	0,093	kg
	(in)	2,44	1,20	0,65	1,44	0,80	1,86	2,05	2,88	2,61	0,98	0,35	0,71	0,35	0,71	0,20	(Lbs)

⁽¹⁾ Inclusi bobine e connettori.

Dimensioni mm (pollici), Peso kg (Lbs)

Configuratore – File CAD

NC (portagomma con ghiera): 0256C140 e 141



① 2 fori di montaggio:
Passanti con diametro 3,2 (diametro di 0,12 pollici)

dimensione 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q
0256C140/141	mm	61,9	30,5	16,5	59,4	20,5	47,3	50	73,1	77,9	24,95	9	18	9	18
	(in)	2,44	1,20	0,65	2,33	0,81	1,86	1,97	2,87	3,06	0,98	0,35	0,71	0,35	0,71

		R	Ø S	Ø T	Ø W	peso ⁽¹⁾	
0256C140/141	mm	7,5	3,2	5,1	M10x1	0,092	kg
	(in)	0,29	0,12	2	3/8x1	0,2	(Lbs)

⁽¹⁾ Inclusi bobine e connettori.