

Elettrovalvole ASCO™

A 3 vie, NC, Azione Diretta montaggio su base

3/2
Serie
356

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 Rubino FPM adatta per una vasta gamma di temperature operative e compatibile con molti fluidi
- Certificazione UL429 ed EN 60335
- Certificazione NSF 169 ed EC 1935/2004, vedere "CODICE PRODOTTO A 15 CIFRE"
- Progettate per il montaggio su base o direttamente sull'apparecchiatura
- Elettrovalvola con sede in acciaio inox, adatta per acqua surriscaldata e vapore
- 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 10-30 ms

fluidi (*)	temperatura fluido (TS) ⁽¹⁾	materiali di tenuta (*)
aria, gas inerte, acqua, olio, acqua calda e vapore	da -10 °C a +170 °C (da 14 °F a 338 °F)	Rubino
	da 0 °C a +130 °C (da 32 °F a 266 °F)	FPM (Elastomero fluorocarbonico)

Materiali a contatto con il fluido

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

Corpo Ottone o acciaio inox, AISI 316
Anello di sfasamento Rame
Tubo guida Acciaio inox
Nucleo fisso e mobile Acciaio inox
Molle Acciaio inox
Tenuta RUBY o FPM

Caratteristiche elettriche

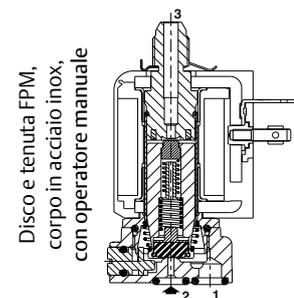
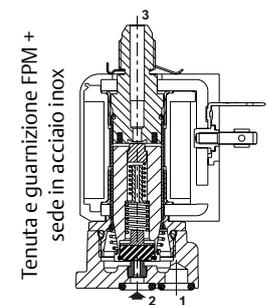
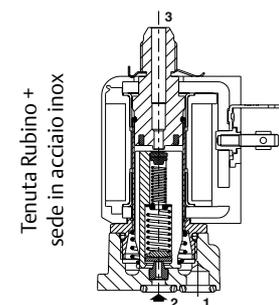
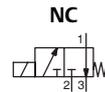
Classe d'isolamento bobina F (in attesa di certificazione H)
Connettore Innesto rapido (cavo Ø 6-10 mm)
Specifiche dei connettori ISO 4400/EN 175301-803, standard industriale A
Sicurezza elettrica IEC 335
Grado d'isolamento elettrico IP67 (EN 60529) con connettore
Tensioni standard CC (=) : 12 - 24 V (+10% -5%)
 (Altre tensioni e frequenze su richiesta) CA (~) : 24 V/50-60 Hz - 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
 230 V/50-60 Hz (+10% -5%)

campo 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)	14	9	9	533593-020	533593-003	533593-002	01

Opzioni

- Certificazione NSF 169, EC 1935/2004, tenuta e guarnizioni FPM/Rubino (grado alimentare)
 L'uso di guarnizioni rigide (Rubino) con fluidi gassosi comporta un leggero trafilamento normalmente contenuto entro i 2 scc/min alla pressione di 1 bar (0,002 l/min).

(*) 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⁾

															CODICE PRODOTTO A 15 CIFRE								
dimensione passaggio	coefficiente flusso Kv		pressione differenziale ammassa bar (psi)						potenza bobina (W)		tipo di filettatura	dimensioni/tipo ⁽²⁾	ottone	acciaio inox	opzioni		codice tensione						
			max (PS)												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		
	aria (*)	acqua (*)	olio (*)	~	=	~	=	~	=														
mm (in)	m ³ /h (Cv)	(l/min)	min	~	=	~	=	~	=	~	=												
NC – Normalmente chiusa, corpo in ottone																							
Tenuta Rubino (guarnizione FPM), sede in acciaio inox ⁽³⁾																							
montaggio su base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9DY	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Tenuta Rubino (guarnizione FPM), sede in acciaio inox, NSF-169, EC 1935/2004 ⁽³⁾																							
montaggio su base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9ED	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Tenuta e guarnizione FPM, sede in acciaio inox ⁽³⁾																							
montaggio su base	1,6 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Tenuta e guarnizione FPM (grado alimentare), sede in acciaio inox, NSF-169, EC 1935/2004 ⁽³⁾																							
montaggio su base	1,6 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1
NC – Normalmente chiusa, corpo in acciaio inox																							
Tenuta Rubino (guarnizione FPM) ⁽³⁾																							
montaggio su base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	X00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Tenuta Rubino (guarnizione FPM), NSF-169, EC 1935/2004 ⁽³⁾																							
montaggio su base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	9CJ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Tenuta e guarnizione FPM ⁽³⁾																							
montaggio su base	1,6 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C127S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1

⁽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: . PS tenuta Rubino max 8 bar (temperatura max del fluido 170 °C)
. PS tenuta FPM max 2,8 bar (temperatura max del fluido 130 °C)

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

Guida alla scelta dei prodotti

Configuratore – File CAD

CODICE PRODOTTO

R 356 C 102 S1 X00 F1

Tipo di connessione

R = Montaggio su base

Serie prodotto

356

Lettera di revisione

C = Versione iniziale

Versione valvola

Interfaccia elettrica

S1 = Con connettore a tre poli

S0 = Senza connettore a tre poli

L0 = Bobina con cavo (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⁽¹⁾

H1 = 24 V CC Classe H

HH = 230 V/50-60 Hz Classe H

Opzioni

Senza comando manuale

V00 = Tenuta e guarnizione FPM

VNO = Guarnizioni e otturatore FPM per applicazione ossigeno

X00 = Tenuta Rubino (guarnizione FPM)⁽¹⁾

9CJ = Tenuta Rubino (guarnizione FPM) + NSF-169 + EC 1935/2004⁽¹⁾

9CM = Tenuta e guarnizione FPM (grado alimentare) + NSF-169 + EC 1935/2004

9DH = Tenuta e guarnizione FPM (grado alimentare) + sede in acciaio inox + NSF-169 + EC 1935/2004

9DQ = Tenuta e guarnizione FPM + sede in acciaio inox

9DY = Tenuta Rubino (guarnizione FPM) + sede in acciaio inox⁽¹⁾

9ED = Tenuta Rubino (guarnizione FPM) + sede in acciaio inox + NSF-169 + EC 1935/2004⁽¹⁾

⁽¹⁾ Per ottenere il corretto valore nominale di pressione ed assorbimento di corrente, controllare sul configuratore online. Intervallo di tensione di esercizio (+10% -10%).

Kit parti di ricambio

		Codici parti di ricambio n. (*)						
		Tenuta e guarnizione FPM	-	-	-	-	-	-
NC – Normalmente chiusa – CA (~)								
R356C119/127	M200706	V00	-	-	-	-	-	-
NC – Normalmente chiusa – CC (=)								
R356C119/127	M200708	V00	-	-	-	-	-	-
		Tenuta e guarnizione FPM (grado alimentare) + NSF + EC 1935/2004 + sede in acciaio inox	Tenuta Rubino (guarnizione FPM) + sede in acciaio inox + NSF + EC 1935/2004	Tenuta Rubino (guarnizione FPM) + NSF + EC 1935/2004	Tenuta e guarnizione FPM (grado alimentare) + NSF + EC 1935/2004	Tenuta e guarnizione FPM + sede in acciaio inox	Tenuta Rubino (guarnizione FPM) + sede in acciaio inox	Tenuta Rubino (guarnizione FPM)
NC – Normalmente chiusa – 1/4" – CA (~)								
R356C119/127	M200706	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-
NC – Normalmente chiusa – 1/4" – CC (=)								
R356C119/127	M200708	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-

Installazione

- Le elettrovalvole possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento
- Montaggio su collettore o direttamente sul dispositivo utilizzatore, quattro fori di montaggio
- Le istruzioni per l'installazione/manutenzione sono incluse con ciascuna valvola

Dimensioni mm (pollici), Peso kg (Lbs)

Configuratore – File CAD



TIPO 01

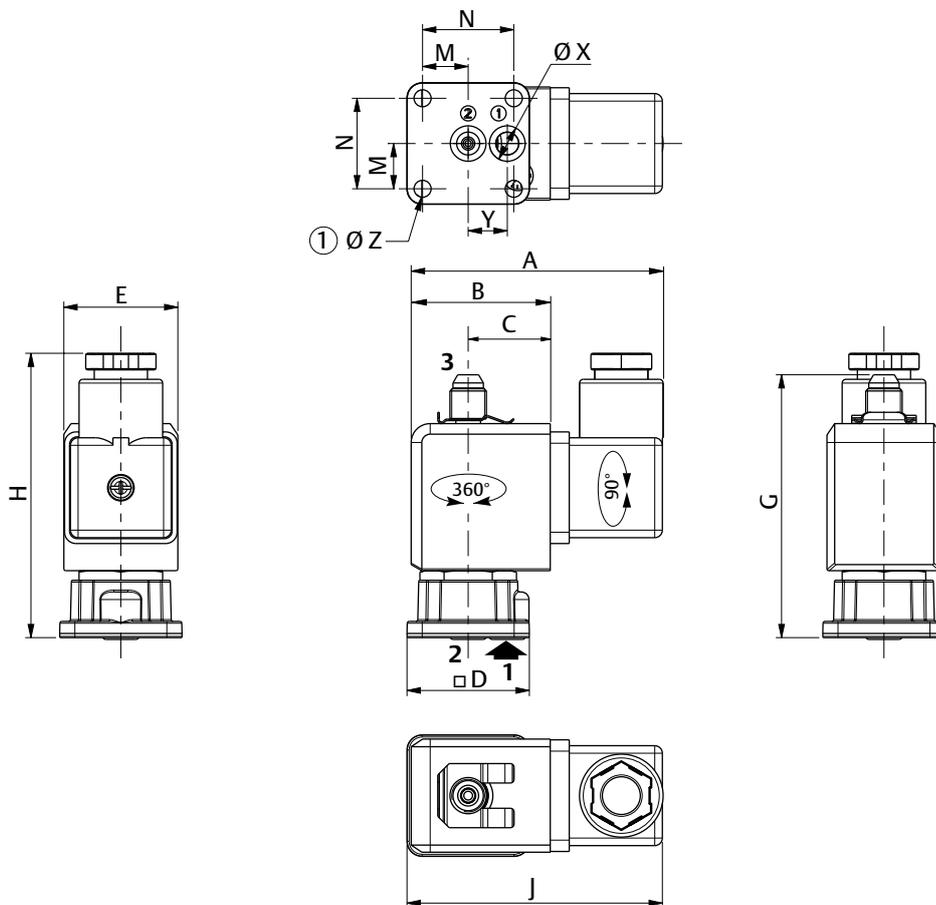
Interfaccia elettrica "S1"

Dimensione bobina 30 mm – Inglobata con termoplastico

IEC 335/ISO 4400

IP67

NC (corpo in ottone, tenuta e guarnizione FPM, sede in acciaio inox): R356C118/119



① 4 fori di montaggio, Ø Z

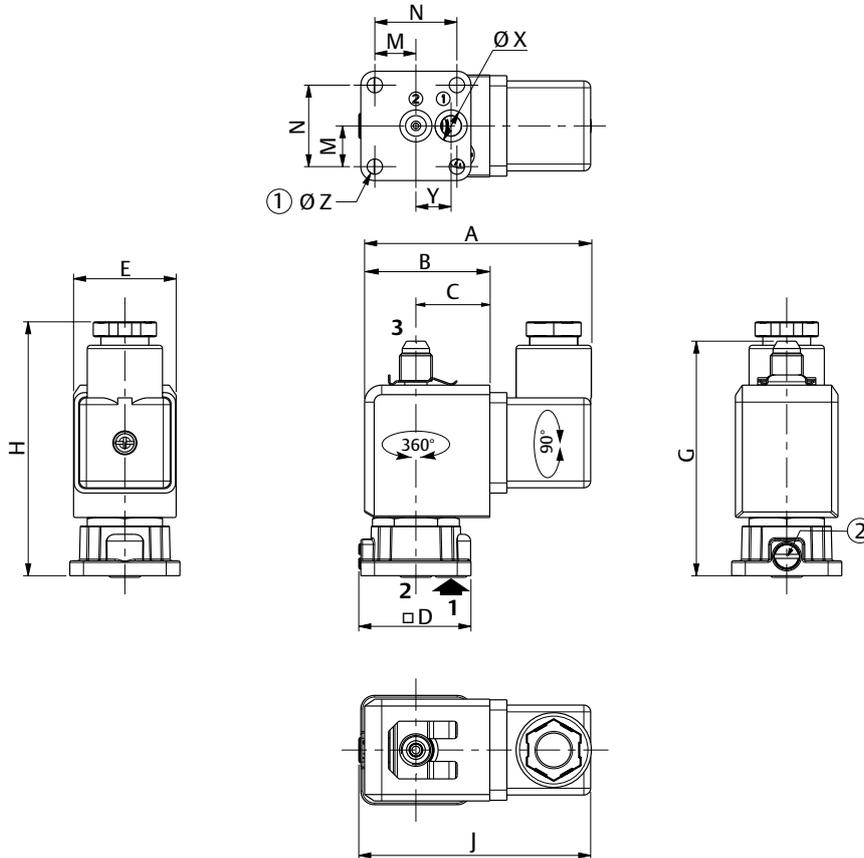
dimensione 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	peso ⁽¹⁾	
R356C118/119	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	69,7	75,4	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(in)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,74	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(Lbs)

⁽¹⁾ Inclusi bobine e connettori.

Dimensioni mm (pollici), Peso kg (Lbs)

Configuratore – File CAD

NC (corpo in acciaio inox): R356C126/127



① 4 fori di montaggio, Ø Z

dimensione 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	peso ⁽¹⁾	
R356C126/127	mm	66,3	36,6	21,6	32,8	30	69,1	74,8	67,8	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(in)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,74	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(Lbs)

⁽¹⁾ Inclusi bobine e connettori.