Elettrovalvole miniaturizzate ASCO™

Valvole per servizi generali

Serie 275 / 375

Caratteristiche

- Elettrovalvola ad azionamento diretto
  - Corpo composito come alternativa senza piombo all'ottone
  - Design compatto e basso consumo energetico
  - Raccordi portagomma con ghiere per un collegamento facile e sicuro dei tubi ad alta pressione
  - Le valvole per vapore sono in grado di gestire pressioni e temperature elevate
  - Elevata resistenza a fluidi aggressivi
- Le applicazioni tipiche includono
  - Sterilizzatori dentistici
  - Sterilizzatori da banco
  - Sterilizzatori a vapore
  - Analizzatori biomedicali



Informazioni generali sulle valvole

Corpo	PPS
Guarnizioni*	FKM
Componenti interni	Acciaio inossidabile, acciaio inossidabile e PPS
Sede	PPS
Cannotto	Acciaio inox
Anello di sfasamento	Rame
Fluidi	Liquidi o gas
Temperatura del fluido	Da 0 °C a +140 °C
Pressione differenziale	Vedere "Specifiche" [1 bar = 100 kPa]
Tempo di risposta	~ 20 ms
Viscosità max	37 cSt (mm^2/s)

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

Caratteristiche elettriche

Classe di isolamento bobina	F
Connettore	Innesto rapido (cavo Ø 6-8 mm o Ø 6-10 mm)
Specifiche dei connettori	DIN 43650, 11 mm, EN 175301-803, forma A
Sicurezza elettrica	IEC 335
Protezione alloggiamento elettrico	Sagomata IP67 (EN 60529) con connettore a spina
Tensioni standard (Altre tensioni e frequenze a richiesta)	DC (=) : 12 - 24 V (+10 % -5 %) AC (~) : 24 V/50 - 110 V/50 Hz 230 V/50-60 Hz (+10 % -15 %)

Range della temperatura ambiente dell'attuatore	Tipo	Potenze nominali			Bobine di ricambio		
		Tenuta ~		Caldo/freddo =	~	=	
°C (°F)		(VA)	(W)	(W)	230 V/50-60 Hz	24 VDC	12 VDC
da -10 a +60 (da 14 a 140)	S0	-	-	5,0	-	533593-001	533593-004
		9,0	9,0	9,0	533593-003	533593-002	533593-005
	L0	-	-	5,0	-	533598-001	-
		-	-	9,0	-	533598-002	-

Disponibilità, design e specifiche soggetti a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.

Specifiche

Serie	Funzione	Tubo Collegamento	Dimensioni passaggio in mm (pollici)	Coefficiente di portata in Kv (in Cv)	Pressione di esercizio gas in bar (in psi)	Pressione di esercizio fluido in bar (in psi)	Alimentazione Valori nominali CA (VA)	Potenza nominale DC (W)
275	2/2 NC	G 1/8, portagomma Raccordo o raccordo portagomma con ghiera	1,6 mm (0,06 in)	0,09 (0,10)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8, portagomma Raccordo o raccordo portagomma con ghiera	2,3 mm (0,09 in)	0,15 (0,17)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8, portagomma Raccordo o raccordo portagomma con ghiera	3,2 mm (0,13 in)	0,25 (0,29)	0 - 10 (0 - 145) 0-4 (0-87) per bobine DC	0 - 10 (0 - 145) 0-4 (0-87) per bobine DC	9	5
	2/2 NA	Raccordi portagomma	2,5 mm (0,10 in)	0,14 (0,16)	0 - 5 (0 - 72,5)	0 - 5 (0 - 72,5)	9	9
		G 1/8 o Raccordi portagomma	3,0 mm (0,12 in)	0,18 (0,21)	0 - 2,5 (0 - 36,2)	0 - 2,5 (0 - 36,2)	9	9
		Raccordo portagomma con ghiera		0,15 (0,17)				
		Raccordi portagomma	4,2 mm (0,17 in)	0,26 (0,30)	0 - 2,5 (0 - 36,2)	0 - 2,5 (0 - 36,2)	9	9
		G 1/4		0,33 (0,38)				
375	3/2 U	G 1/8 o Raccordi portagomma	2,3 mm (0,09 in)	0,2 (0,23)	0 - 4 (0 - 58)	0 - 4 (0 - 58)	9	9
		Raccordo portagomma con ghiera		0,12 (0,14)				

Come ordinare

G 275 A 100 S0 V00 F1

Tipo di raccordo per fluidi
G = Collegamento G ISO
6 = Raccordo portagomma
0 = Portagomma con ghiera

Serie di prodotti
275 = Serie 275 (a 2 vie)

Revisione
A = Versione iniziale

ID articolo

Tensione
F1 = 24 V DC Classe F
F3 = 12 V DC Classe F
FH = 230 V/50-60 Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24 V/50-60 Hz

Guarnizione e opzioni
V00 = FKM

Tipo di collegamento elettrico
S0 = Spina a forcella senza connettore
S1 = Spina a forcella con connettore
L0 = Conduttori volanti

Articolo	Assistenza	Grandezza passaggio	Potenza AC	Potenza DC
100	NC	1,6	-	5,0
101	NC	2,3	-	5,0
102	NC	3,2	-	5,0
110	NC	1,6	9,0	9,0
111	NC	2,3	9,0	9,0
112	NC	3,2	9,0	9,0
200	NA	3,0	9,0	9,0
201(1)	NA(1)	4,2(1)	9,0(1)	9,0(1)
202(2)	NA(2)	4,2(2)	9,0(2)	9,0(2)

Nota:
(1) Solo tipo di raccordo G 1/4"
(2) Solo tipo di raccordo 6

G 375 A 300 S0 V00 F1

Tipo di raccordo per fluidi
G = Collegamento G ISO
6 = Raccordo portagomma
0 = Portagomma con ghiera

Serie di prodotti
375 = Serie 375 (a 3 vie)

Revisione
A = Versione iniziale

ID articolo

Tensione
F1 = 24 V DC Classe F
F3 = 12 V DC Classe F
FH = 230 V/50-60 Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24 V/50-60 Hz

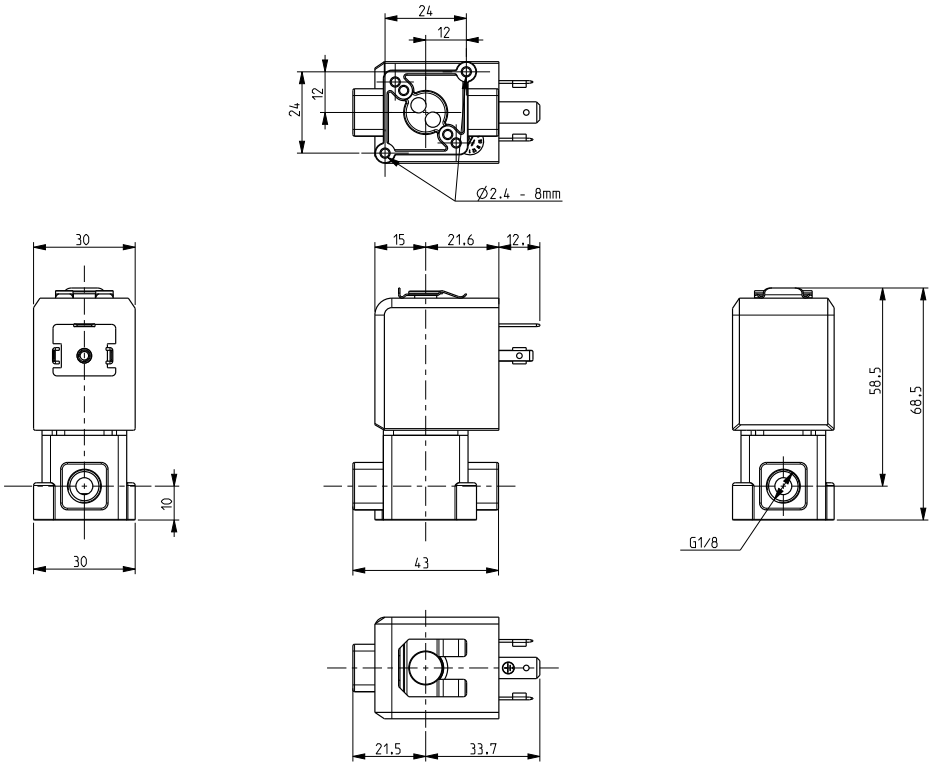
Guarnizione e opzioni
V00 = FKM

Tipo di collegamento elettrico
S0 = Spina a forcella senza connettore
S1 = Spina a forcella con connettore
L0 = Conduttori volanti

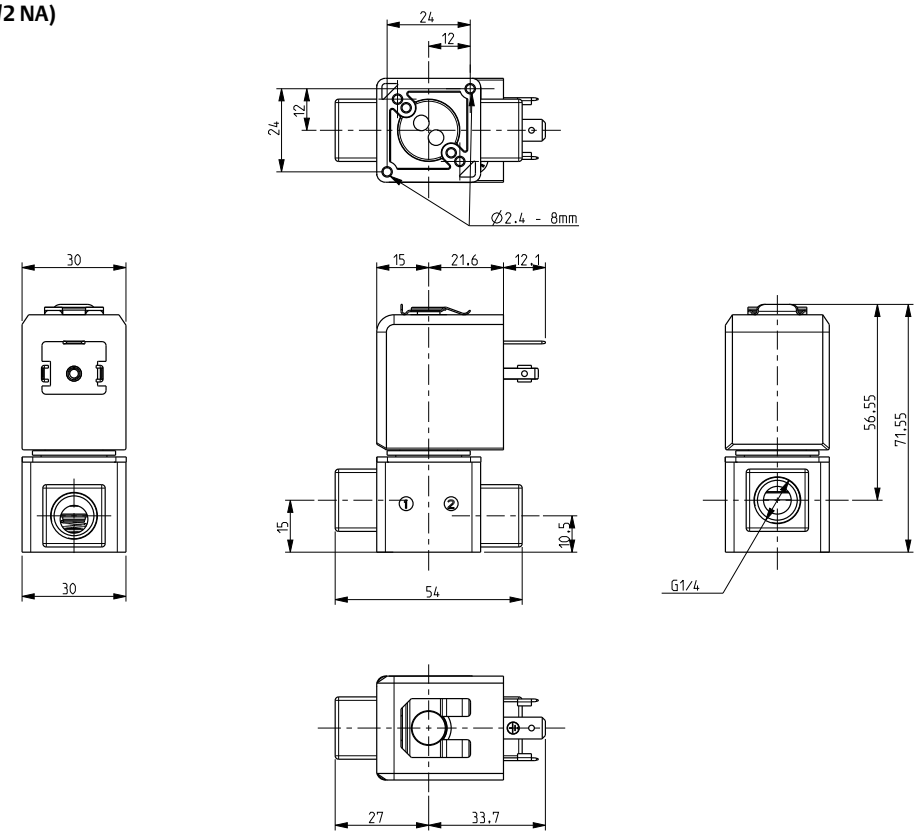
Articolo	Assistenza	Grandezza passaggio
300	U	2,3

Dimensioni (mm)

Serie 275
Raccordo G1/8

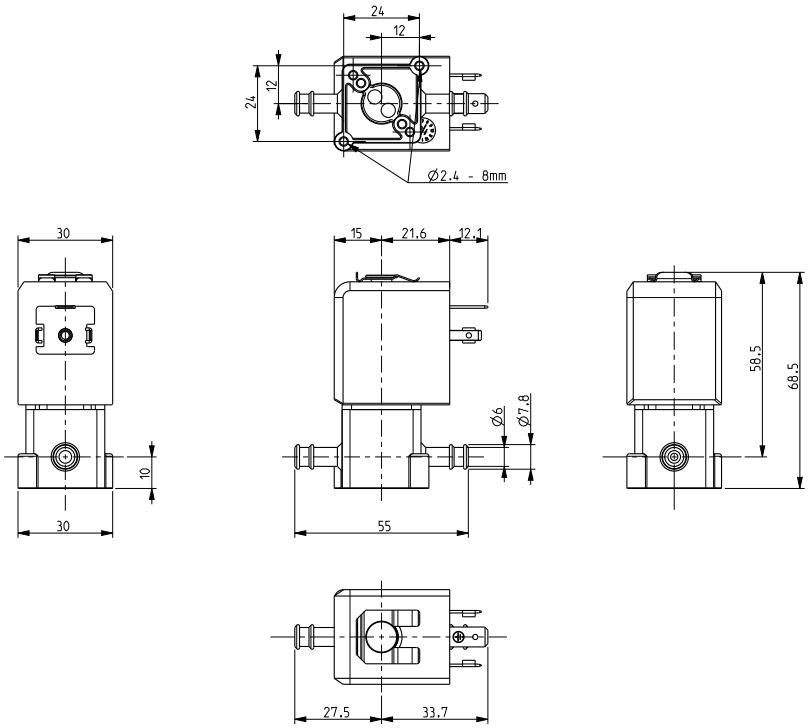


Serie 275
Raccordo G1/4 (solo 2/2 NA)

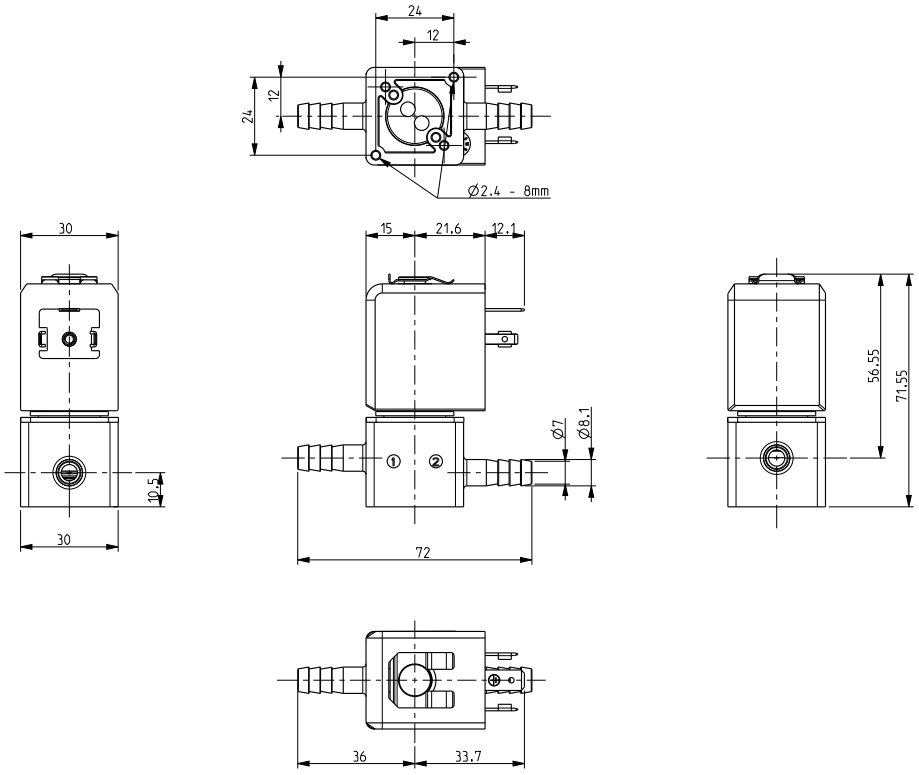


Dimensioni (mm)

Serie 275
Raccordi portagomma (2/2 NC)

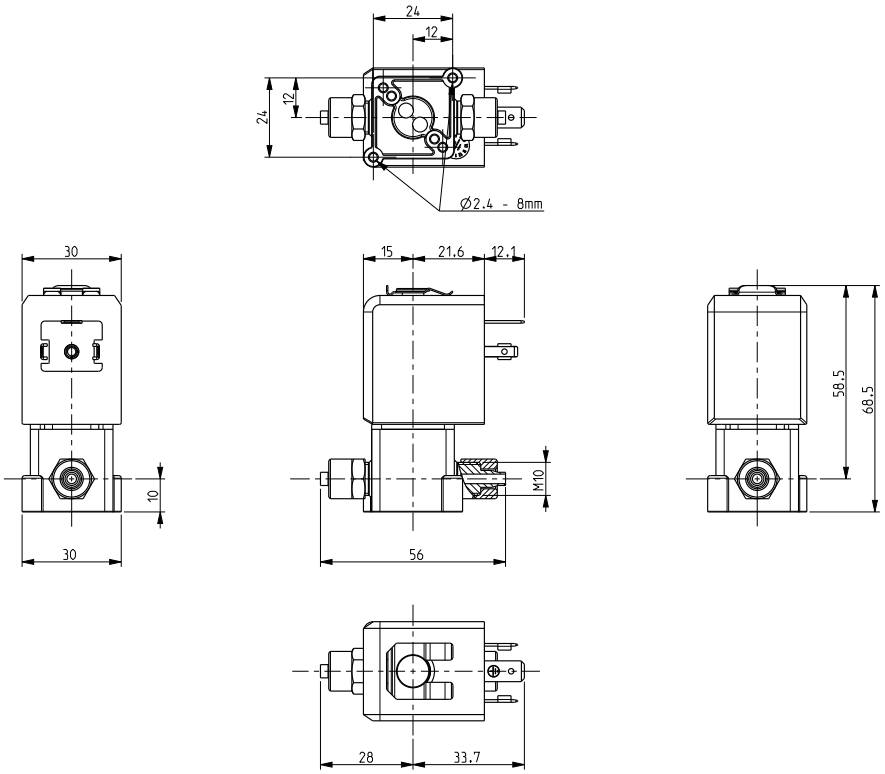


Serie 275
Raccordi portagomma (2/2 NA)

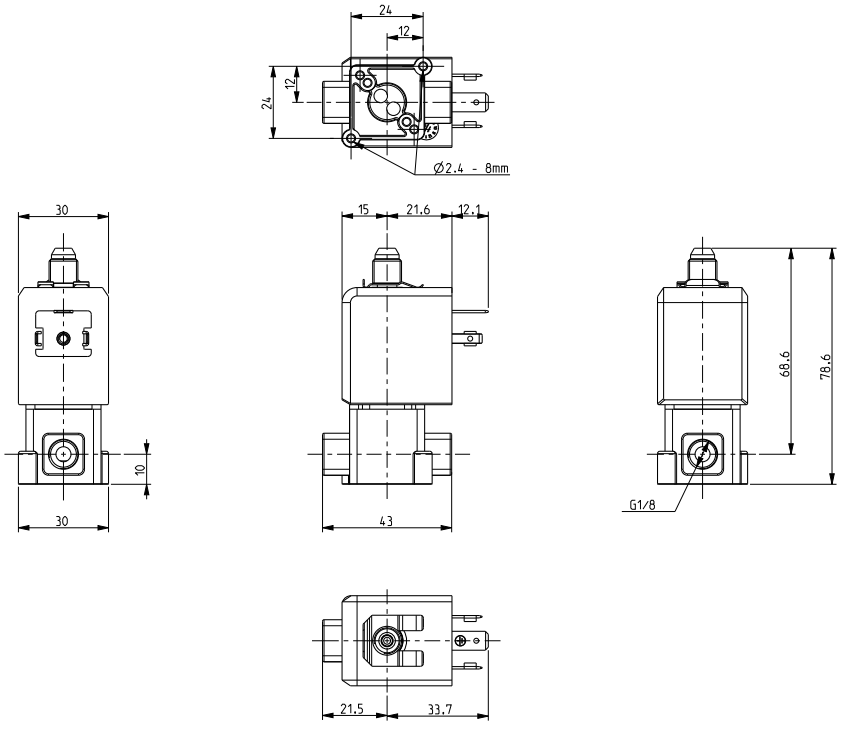


Dimensioni (mm)

Serie 275
Raccordo portagomma con ghiera per tubo

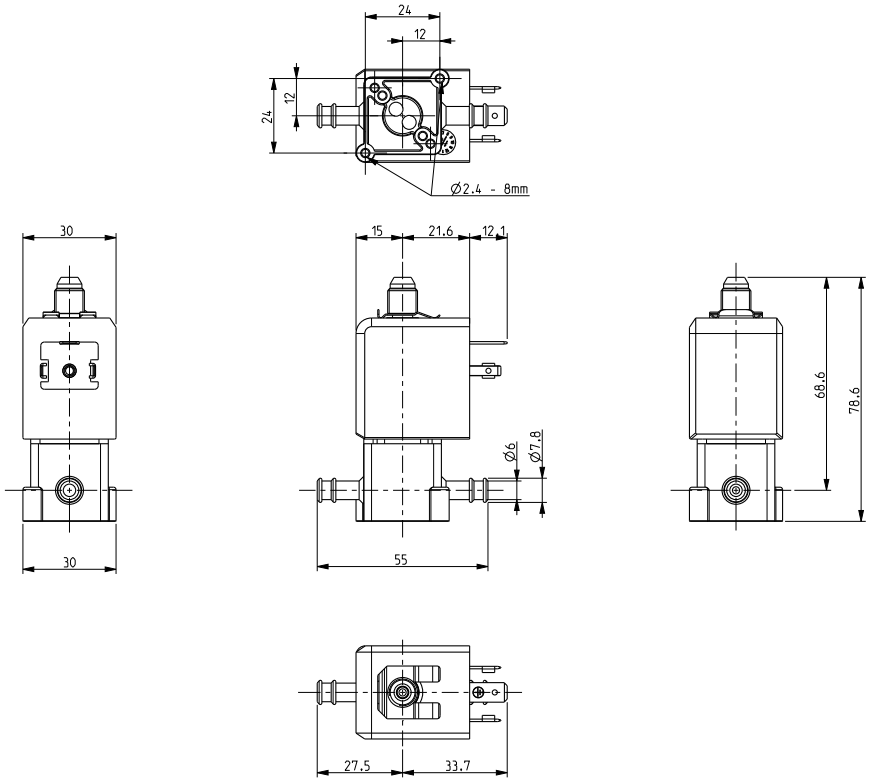


Serie 375
Raccordo G 1/8



Dimensioni (mm)

Serie 375
Raccordi portagomma



Serie 375
Raccordo portagomma con ghiera per tubo

