Válvulas miniatura de accionamiento eléctrico ASCO™

Válvulas de servicio general

Serie 275 / 375

Características

- Válvula de accionamiento eléctrico - Mando directo
  - Cuerpo de material compuesto como alternativa sin plomo al latón
  - Diseño compacto y bajo consumo
  - Aberturas de conexión de extremo acanalado con tuercas anulares para una conexión fácil y segura de los tubos a alta presión
  - Las válvulas de vapor soportan altas presiones y temperaturas
  - Alta resistencia a medios agresivos
- Entre las aplicaciones típicas se encuentran las siguientes:
  - Esterilizadores dentales
  - Esterilizadores de sobremesa
  - Esterilizadores de vapor
  - Analizadores biomédicos



Información general sobre válvulas

Cuerpo	PPS
Juntas*	FKM
Componentes internos	Acero inoxidable, Acero inoxidable y PPS
Asiento	PPS
Tubo central	Acero inoxidable
Anillo de desfasado	Cobre
Fluidos	Líquidos o gases
Temperatura de fluidos	0°C +140°C
Presión diferencial	Consulte «ESPECIFICACIONES» [1 bar =100 kPa]
Tiempo de reacción	~ 20ms
Viscosidad máx.	37 cSt (mm²/s)

* Verifique la compatibilidad de los materiales que estén en contacto con fluidos

Características eléctricas

Clase de aislamiento de la bobina	F
Conector	Desenchufable (cable Ø 6-8 mm o Ø 6-10 mm)
Especificaciones del conector	DIN 43650, 11 mm, EN 175301-803, formulario A
Seguridad eléctrica	IEC 335
Protección de la caja eléctrica	IP67 moldeado (EN 60529) con conector por enchufe
Tensiones estándares (Otras tensiones y frecuencias bajo demanda)	DC (=) : 12 - 24V (+10% -5%) AC (~) : 24V/50 - 110V/50 Hz 230V/50-60 Hz (+10% -15%)

Rango de temperatura ambiente del operador	Tipo	Rangos de potencia			Bobinas de sustitución		
		Mantenida ~		Caliente/Frío =	~	=	
°C (°F)		(VA)	(W)	(W)	230 V/50-60Hz	24 VCC	12 VCC
Entre -10 y +60 (De 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	-

La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Especificaciones

Serie	Función	Manguera Conexión	Tamaño del orificio en mm (pulgadas)	Kv = coeficiente de caudal (en Cv)	Presión de servicio Gas en bar (en psi)	Presión de servicio Líquido en bar (en psi)	Rango de potencia AC (VA)	Rango de potencia DC (W)
275	2/2 NC	G 1/8, Aberturas de conexión de extremo acanalado o con tuerca anular	1.6 mm (0.06 pulgadas)	0,09 (0,10)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8, Aberturas de conexión de extremo acanalado o con tuerca anular	2.3 mm (0.09 pulgadas)	0,15 (0,17)	0 - 10 (0 - 145)	0 - 10 (0 - 145)	9	5
		G 1/8, Aberturas de conexión de extremo acanalado o con tuerca anular	3.2 mm (0.13 pulgadas)	0,25 (0,29)	0 - 10 (0 - 145) 0-4 (0-87) para bobinas DC	0 - 10 (0 - 145) 0-4 (0-87) para bobinas DC	9	5
	2/2 NO	Aberturas de conexión de extremo acanalado	2.5 mm (0.10 pulgadas)	0,14 (0,16)	0 - 5 (0 - 72,5)	0 - 5 (0 - 72,5)	9	9
		G 1/8 o Aberturas de conexión de extremo acanalado	3.0 mm (0.12 pulgadas)	0,18 (0,21)	0 - 2,5 (0 - 36,2)	0 - 2,5 (0 - 36,2)	9	9
		Aberturas de conexión de extremo acanalado con tuerca anular		0,15 (0,17)				
		Aberturas de conexión de extremo acanalado	4.2 mm (0.17 pulgadas)	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 Aberturas de conexión de extremo acanalado	2.3 mm (0.09 pulgadas)	0,2 (0,23)	0 - 4 (0 - 58)	0 - 4 (0 - 58)	9	9
		Aberturas de conexión de extremo acanalado con tuerca anular		0,12 (0,14)				

Cómo realizar un pedido

G 275 A 100 S0 V00 F1

Fluidos Tipo de Conexión
G = Conexión G ISO
6 = Racor de extremo acanalado
0 = Tuerca para tubo

Serie del producto
275 = Serie 275 (de 2 vías)

Revisión
A = Versión inicial

Id. del artículo

Tensión
F1 = 24 V CC Clase F
F3 = 12 V CC Clase F
FH = 230V/50-60Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24V/50-60Hz

Hermetización y opciones
V00 = FKM

Tipo de conexión eléctrica
S0 = Desenchufable sin conexión
S1 = Desenchufable con conector
L0 = Cables conductores

Artículo	Servicio	Tamaño del orificio	Potencia AC	Potencia 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	NO	3,0	9,0	9,0
201(1)	NO(1)	4,2(1)	9,0(1)	9,0(1)
202(2)	NO(2)	4,2(2)	9,0(2)	9,0(2)

Nota:
(1) Tipo de conexión G solo 1/4"
(2) Conexión solo tipo 6

G 375 A 300 S0 V00 F1

Fluidos Tipo de Conexión
G = Conexión G ISO
6 = Racor de extremo acanalado
0 = Tuerca para tubo

Serie del producto
375 = Serie 375 (de 3 vías)

Revisión
A = Versión inicial

Id. del artículo

Tensión
F1 = 24 V CC Clase F
F3 = 12 V CC Clase F
FH = 230V/50-60Hz
F0 = 110 V / 50 Hz (120 V / 60 Hz)
FQ = 24V/50-60Hz

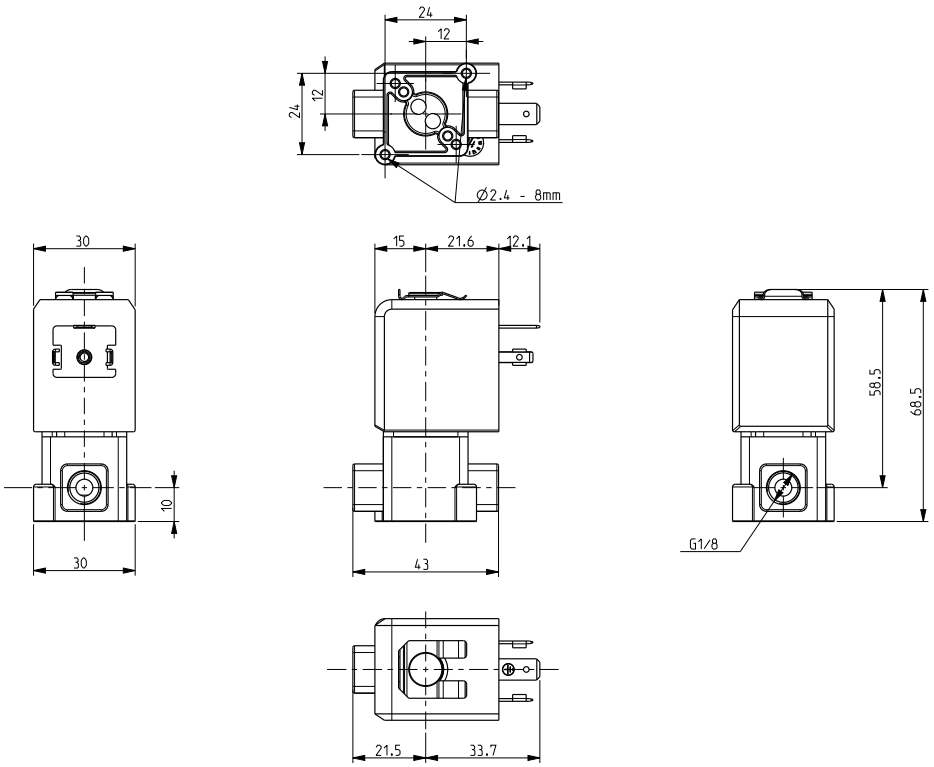
Hermetización y opciones
V00 = FKM

Tipo de conexión eléctrica
S0 = Desenchufable sin conexión
S1 = Desenchufable con conector
L0 = Cables conductores

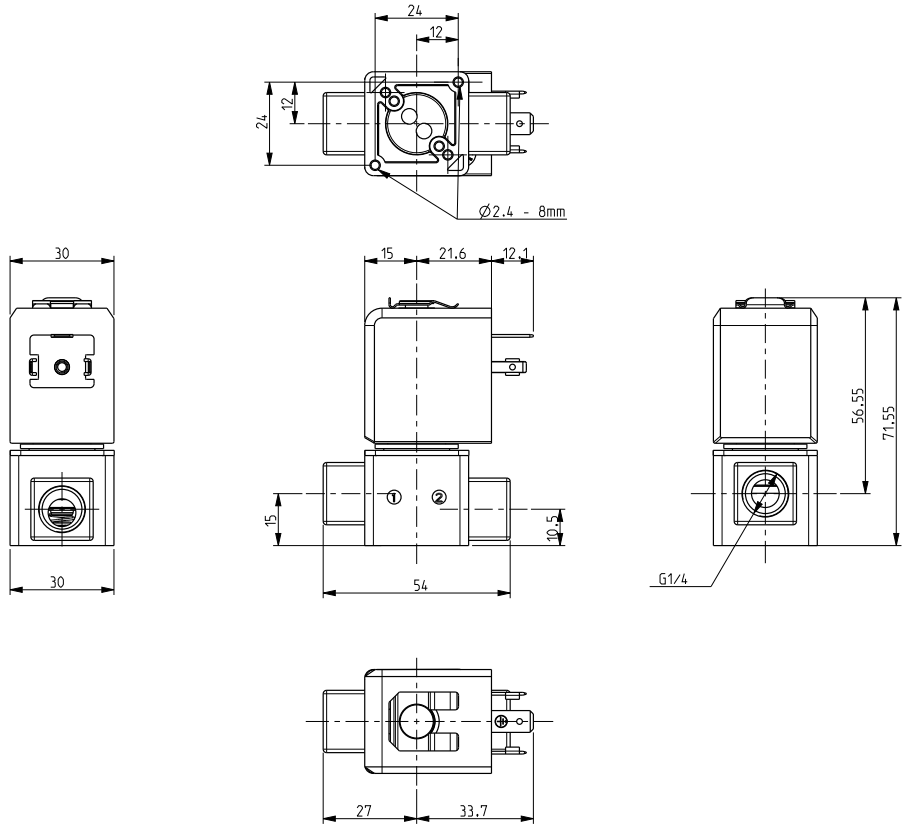
Artículo	Servicio	Tamaño del orificio
300	U	2.3

Dimensiones (mm)

Serie 275
Conexión G1/8

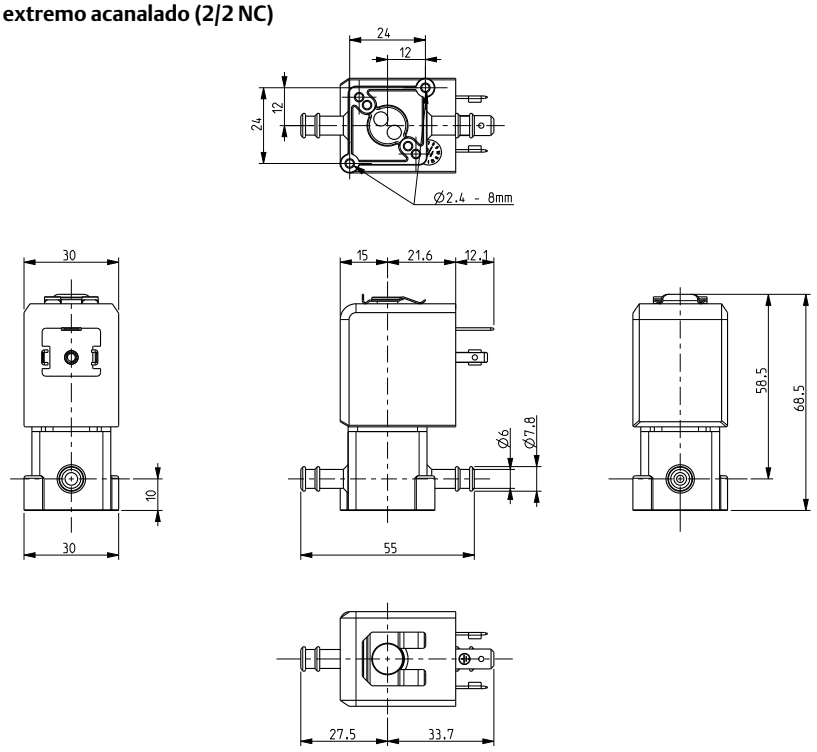


Serie 275
Conexión G1/4 (2/2 NO Only)

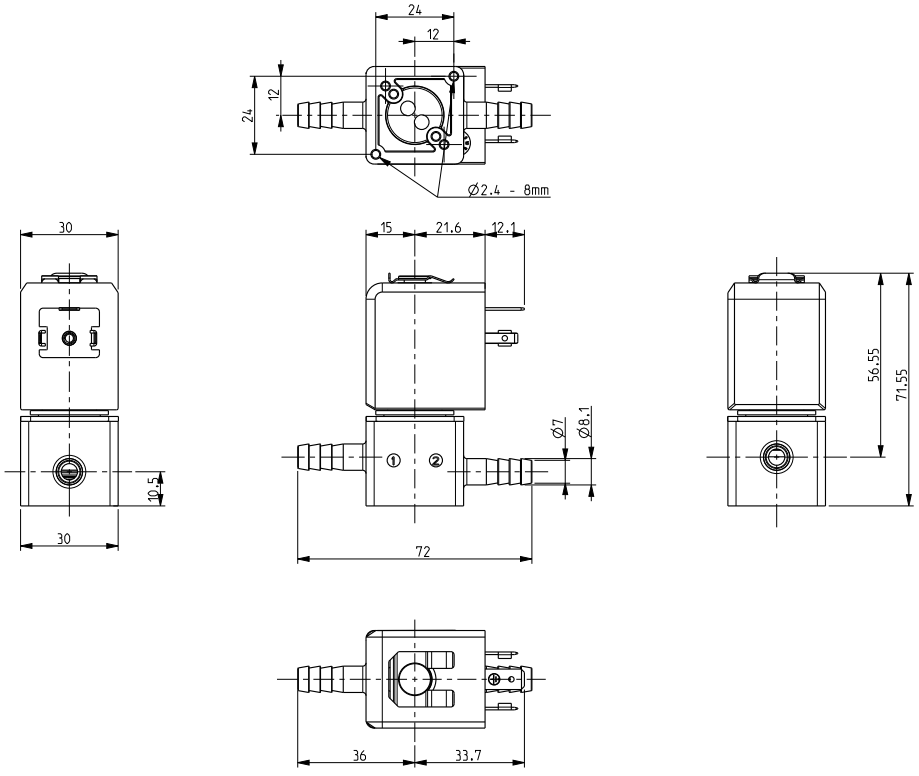


Dimensiones (mm)

Serie 275
Aberturas de conexión de extremo acanalado (2/2 NC)

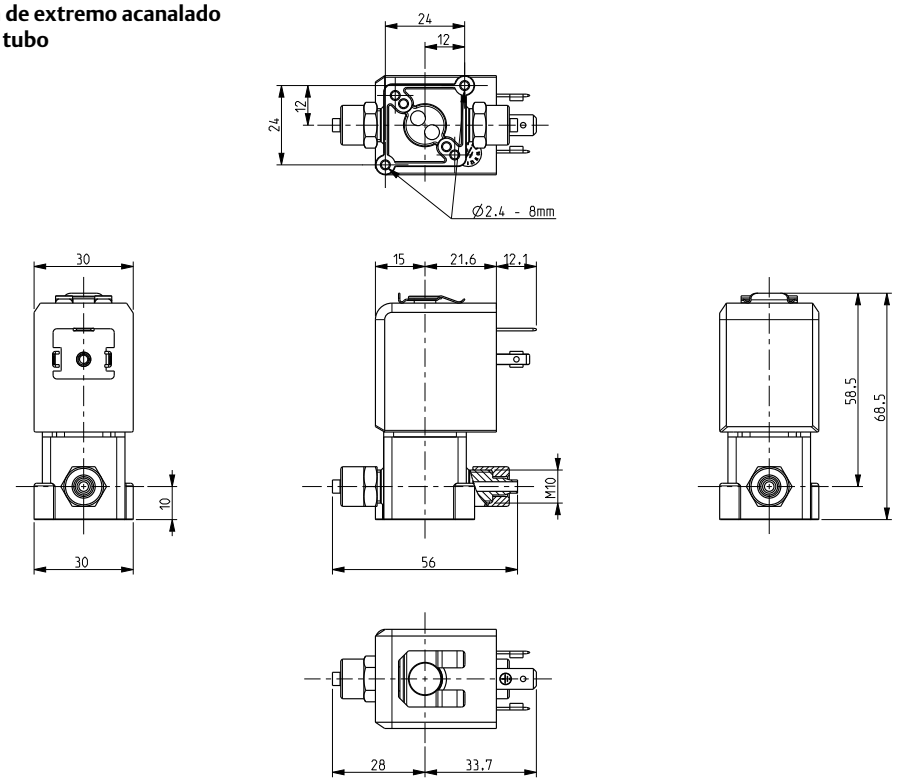


Serie 275
Aberturas de conexión de extremo acanalado (2/2 NO)

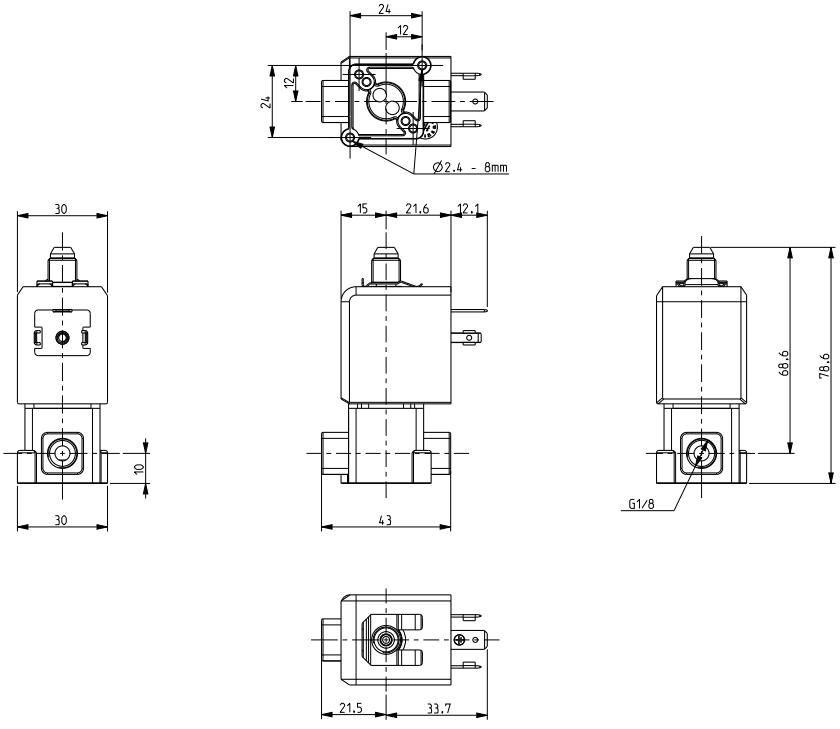


Dimensiones (mm)

Serie 275
Aberturas de conexión de extremo acanalado con tuerca anular para tubo

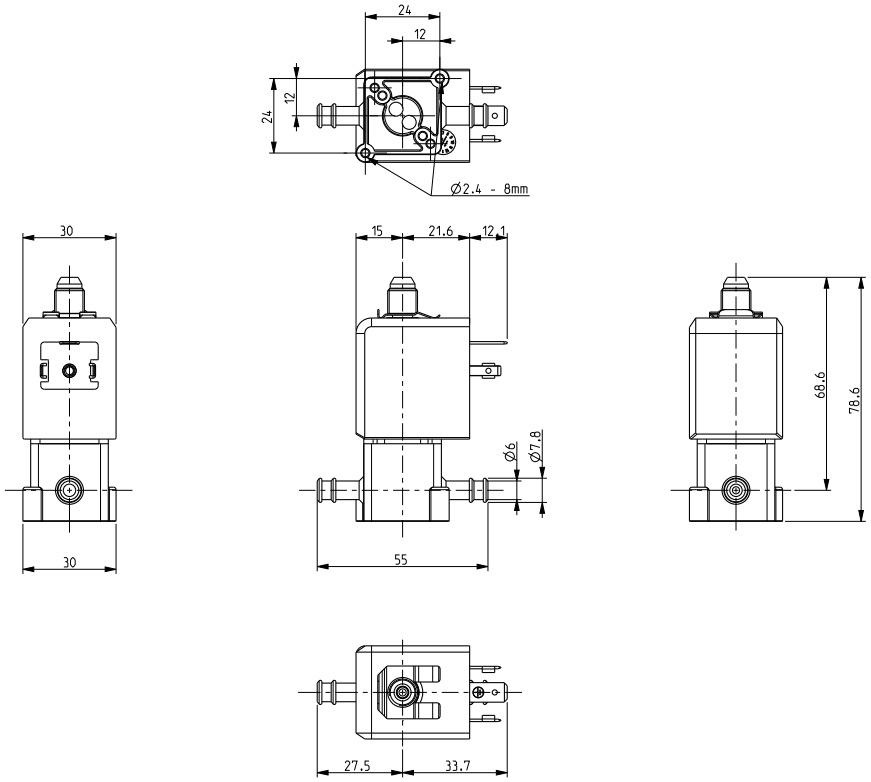


Serie 375
Conexión G 1/8



Dimensiones (mm)

Serie 375
Aberturas de conexión de extremo acanalado



Serie 375
Aberturas de conexión de extremo acanalado con tuerca anular para tubo

