Válvulas solenoides em miniatura ASCO™

Válvulas para serviço geral

Série 275 / 375

Características

- Válvula solenoide de ação direta
  - Corpo de compósito como alternativa sem chumbo ao latão
  - Design compacto e baixo consumo de energia
  - Portas rosqueadas e porcas de anel para conexão fácil e segura da tubulação em alta pressão
  - Válvulas de vapor podem suportar pressões e temperaturas altas
  - Alta resistência a meios agressivos
- As aplicações mais comuns incluem
  - Esterilizadores dentais
  - Esterilizadores de bancada
  - Esterilizadores a vapor
  - Analisadores biomédicos



Informações gerais da válvula

Corpo	PPS
Vedações*	FKM
Componentes internos	Aço inoxidável, aço inoxidável e PPS
Assento	PPS
Tubo central	Aço inoxidável
Bobina de sombreamento	Cobre
Fluidos	Líquidos ou gases
Temperatura do fluido	0 °C +140 °C
Pressão diferencial	consulte "Especificações" [1 bar = 100 kPa]
Tempo de resposta	~ 20 ms
Viscosidade máx.	37 cSt (mm²/s)

* Certifique-se de que a compatibilidade dos materiais em contato com fluidos seja verificada

Características elétricas

Classe de isolamento da bobina	F
Conector	Plugue tipo espada (cabo Ø 6–8 mm ou Ø 6–10 mm)
Especificação do conector	DIN 43650, 11 mm, EN 175301-803, forma A
Segurança elétrica	IEC 335
Caixa de proteção elétrica	Moldada IP67 (EN 60529) com conector
Tensões padrão (Outras tensões e frequências sob encomenda)	CC (=) : 12 - 24 V (+10% -5%) AC (~) : 24 V/50 - 110 V/50 Hz 230 V/50–60 Hz (+10% -15%)

Faixa de temperaturas ambiente do operador	**Tipo**	**Classificações de potência**			**Bobinas de substituição**		
		Retenção ~		**Quente/Frio =**	**~**	**=**	
°C (°F)		**(VA)**	**(W)**	**(W)**	**230 V/50–60 Hz**	**24 VCC**	**12 VCC**
-10 a +60 (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	-

A disponibilidade, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Todos os direitos reservados.

Especificações

Série	Função	Tubo Conexão	Tamanho do orifício em mm (polegadas)	Coeficiente de vazão em Kv (em Cv)	Gás de pressão operacional em bar (em psi)	Líquido de pressão operacional em bar (em psi)	Energia Classificação CA (VA)	Classificação de potência CC (W)
275	2/2 NF	G 1/8, Portas rosqueadas ou Portas rosqueadas com porcas de anel	1,6 mm (0,06 pol.)	0,09 (0,10)	0–10 (0–145)	0–10 (0–145)	9	5
		G 1/8, Portas rosqueadas ou Portas rosqueadas com porcas de anel	2,3 mm (0,09 pol.)	0,15 (0,17)	0–10 (0–145)	0–10 (0–145)	9	5
		G 1/8, Portas rosqueadas ou Portas rosqueadas com porcas de anel	3,2 mm (0,13 pol.)	0,25 (0,29)	0–10 (0–145) 0–4 (0–87) para bobinas CC	0–10 (0–145) 0–4 (0–87) para bobinas CC	9	5
	2/2 NA	Portas rosqueadas	2,5 mm (0,10 pol.)	0,14 (0,16)	0–5 (0–72,5)	0–5 (0–72,5)	9	9
		G 1/8 ou Portas rosqueadas	3,0 mm (0,12 pol.)	0,18 (0,21)	0–2,5 (0–36,2)	0–2,5 (0–36,2)	9	9
		Portas rosqueadas com porcas de anel		0,15 (0,17)				
		Portas rosqueadas	4,2 mm (0,17 pol.)	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 ou Portas rosqueadas	2,3 mm (0,09 pol.)	0,2 (0,23)	0–4 (0–58)	0–4 (0–58)	9	9
		Portas rosqueadas com porcas de anel		0,12 (0,14)				

Como pedir

G 275 A 100 S0 V00 F1

Tipo de conexão fluida
G = Conexão ISO G
6 = Encaixe rosqueado
0 = Porca para tubo

Série do produto
275 = Série 275 (2 vias)

Revisão
A = Versão Inicial

ID do item

Tensão
F1 = 24 V CC Classe F
F3 = 12 V CC Classe F
FH = 230 V/50–60 Hz
F0 = 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
FQ = 24 V/50–60 Hz

Vedação e opções
V00 = FKM

Tipo de conexão elétrica
S0 = Plugue tipo espada sem conector
S1 = Plugue tipo espada com conector
L0 = Conectores chicote

Item	Serviço	Tamanho do orifício	Potência CA	Potência CC
100	NF	1,6	-	5,0
101	NF	2,3	-	5,0
102	NF	3,2	-	5,0
110	NF	1,6	9,0	9,0
111	NF	2,3	9,0	9,0
112	NF	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)

Observação:
(1) Apenas o tipo de conexão G 1/4"
(2) Apenas o tipo de conexão 6

G 375 A 300 S0 V00 F1

Tipo de conexão fluida
G = Conexão ISO G
6 = Encaixe rosqueado
0 = Porca para tubo

Série do produto
375 = Série 375 (3 vias)

Revisão
A = Versão Inicial

ID do item

Tensão
F1 = 24 V CC Classe F
F3 = 12 V CC Classe F
FH = 230 V/50–60 Hz
F0 = 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
FQ = 24 V/50–60 Hz

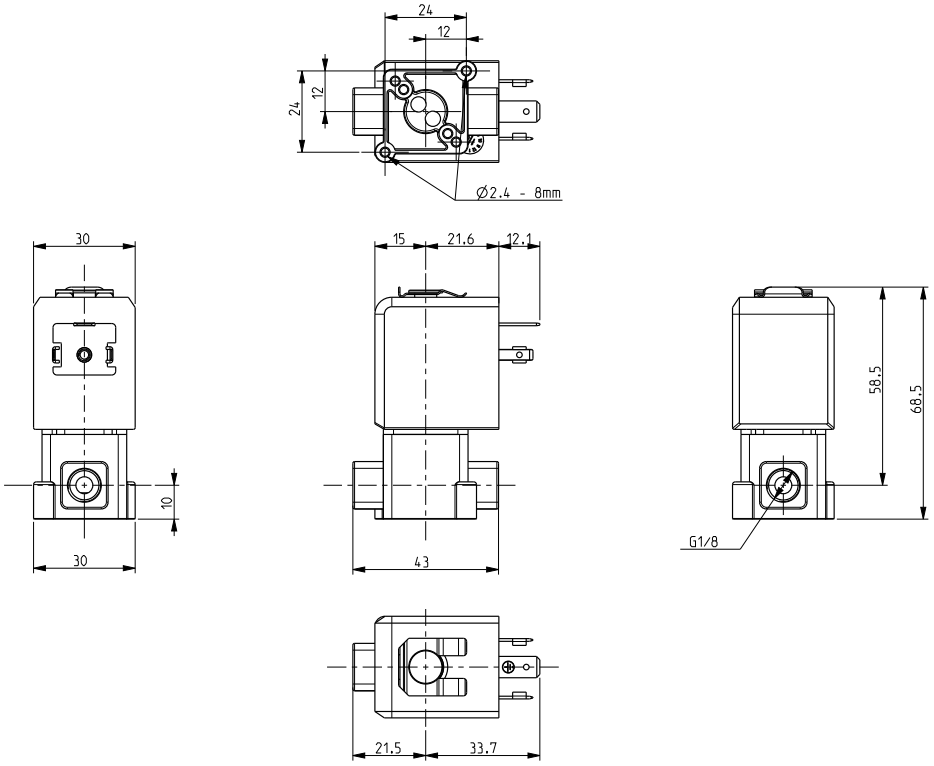
Vedação e opções
V00 = FKM

Tipo de conexão elétrica
S0 = Plugue tipo espada sem conector
S1 = Plugue tipo espada com conector
L0 = Conectores chicote

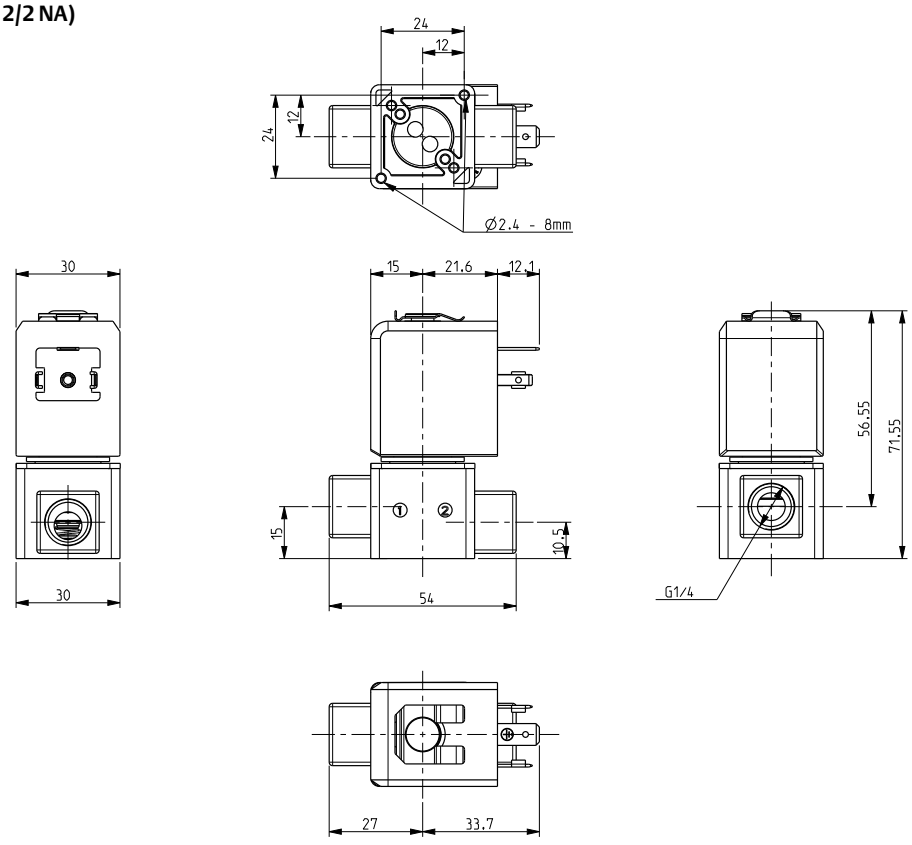
Item	Serviço	Tamanho do orifício
300	U	2,3

Dimensões (mm)

Série 275
Conexão G1/8

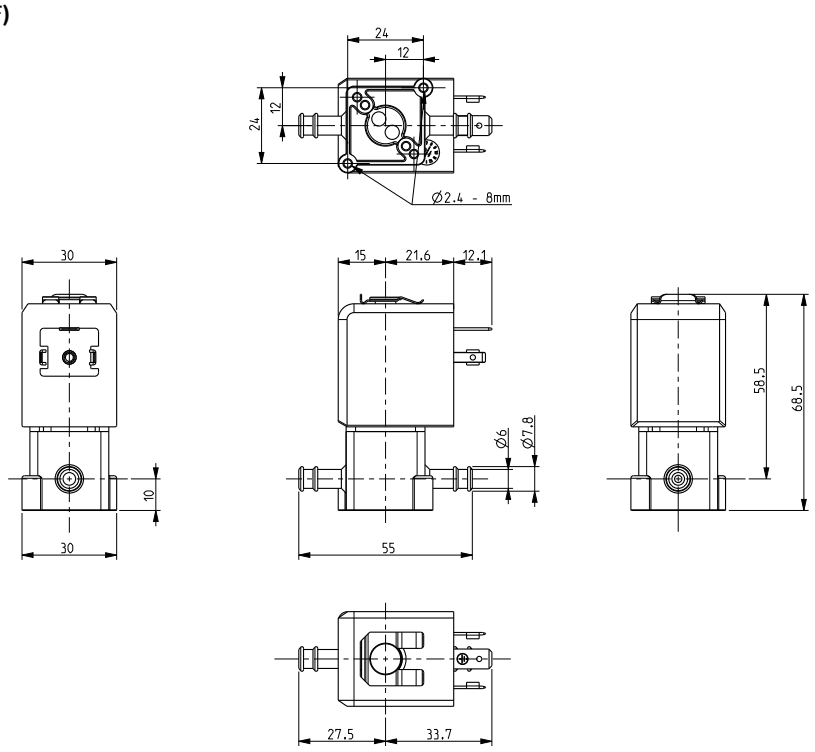


Série 275
Conexão G1/4 (Apenas 2/2 NA)

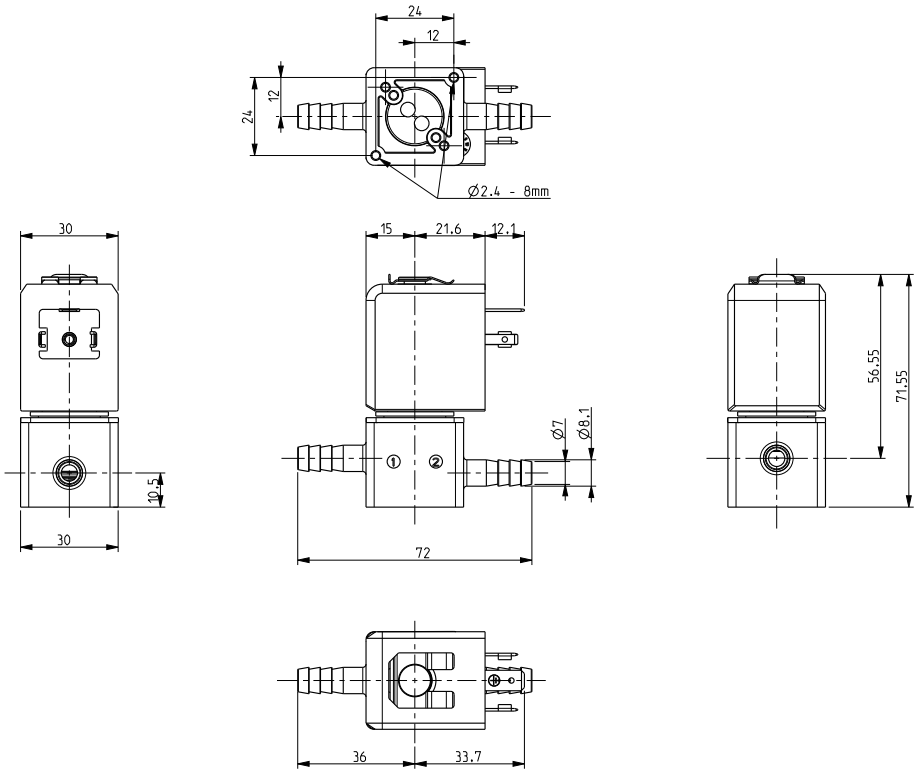


Dimensões (mm)

Série 275
Portas rosqueadas (2/2 NF)

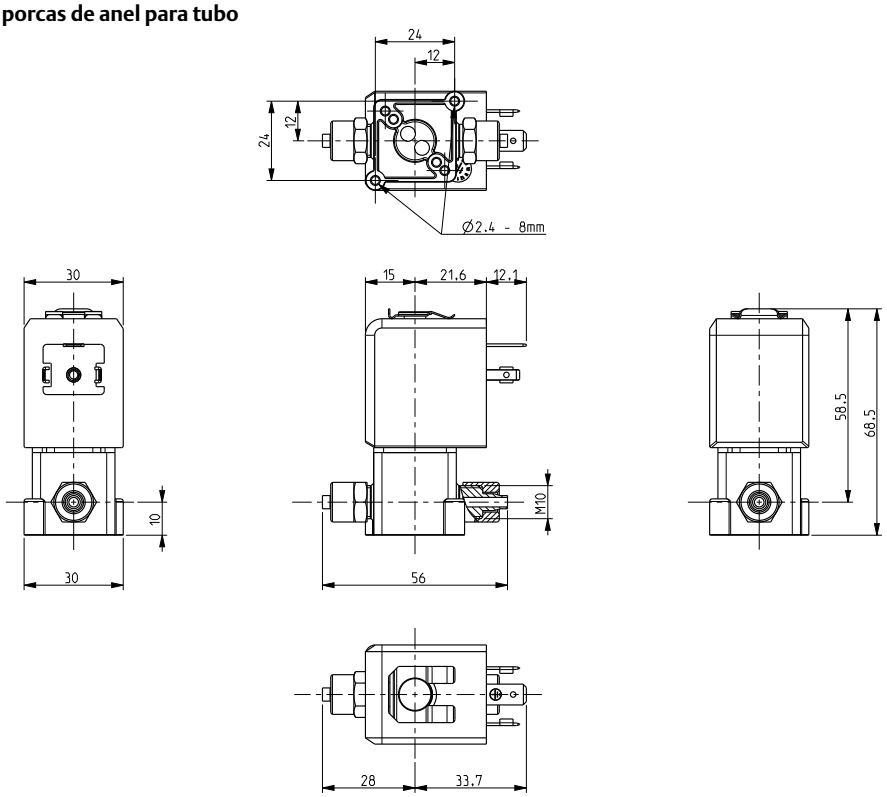


Série 275
Portas rosqueadas (2/2 NA)

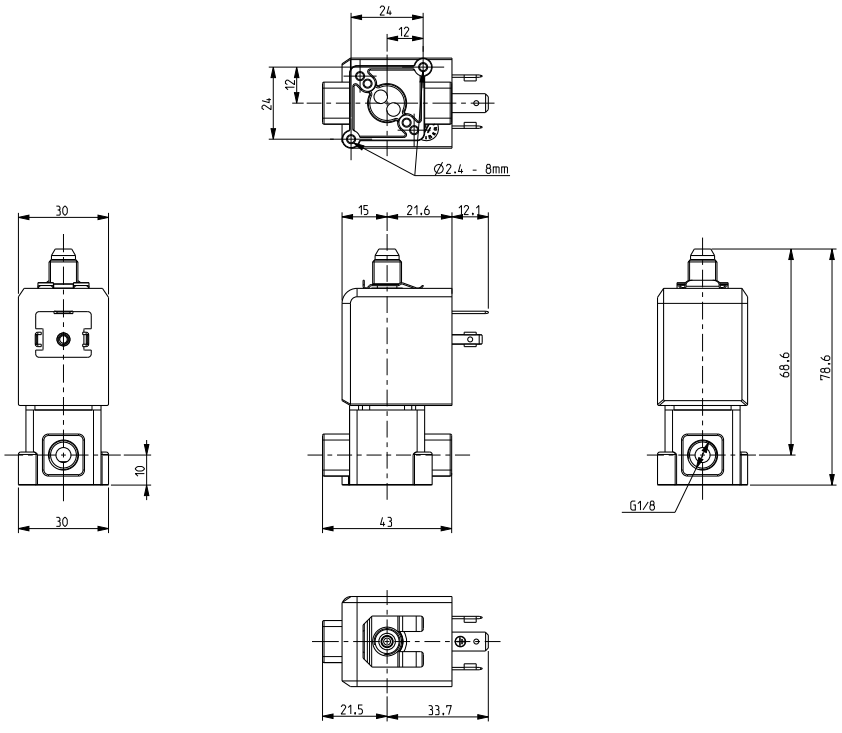


Dimensões (mm)

Série 275
Portas rosqueadas com porcas de anel para tubo

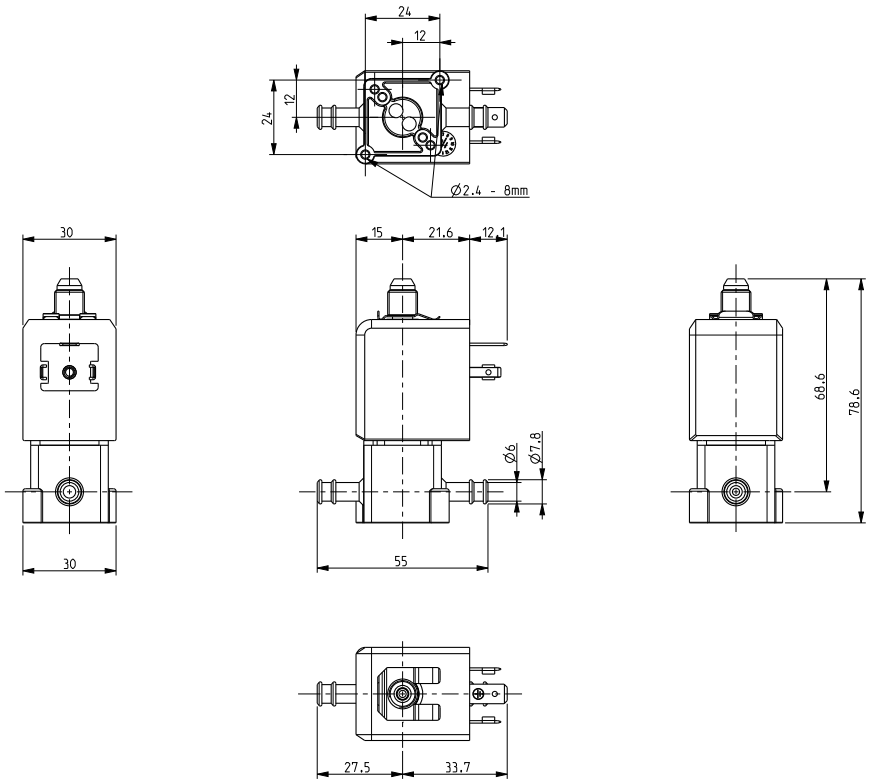


Série 375
Conexão 1/8 G



Dimensões (mm)

Série 375
Portas rosqueadas



Série 375
Portas rosqueadas com porcas de anel para tubo

