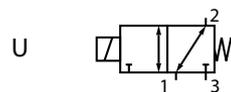


Válvulas de ação direta de alto fluxo ASCO™

Tipo de gatilho balanceado | Corpos em aço inoxidável 316 | Saída de ¼"



3/2
Série
327

Características

- Pilotagem de alta vazão sem necessidade de pressão operacional mínima
- Construção de gatilho balanceado para alto fluxo em níveis mínimos de potência
- Os anéis de pistão de PTFE e as vedações preenchidas com grafite reduzem o atrito e eliminam a aderência para proporcionar uma vida útil excepcional
- Construção em aço inoxidável 316L para atmosferas altamente corrosivas
- Opção de montagem NAMUR disponível
- O produto é compatível com SIL (Safety Integrity Level, nível de integridade de segurança) 3, de acordo com a norma IEC 61508-1 Exida.
- CRN (número de registro canadense) opcional e outros certificados regionais disponíveis



Dados de desempenho	
Construção	Construção padrão
Invólucros	Alumínio com revestimento em pó epóxi ou aço inoxidável 316L
Fluxo, Kv (Cv)	0,7 (0,8)
Máximo operacional Diferencial de pressão, bar (psi)	12 (174)
Meio fluido	Ar, gás inerte, água, óleo leve
Viscosidade máxima mm ² /s cST	65
Temperatura ambiente e do fluido, vedações FKM padrão, °C (°F)	UL, C/EUA: -20 a 84 (-4 a 183) ATEX: -20 a 90 (-4 a 194)
Temperatura ambiente e do fluido, vedações FVQM de baixa temperatura, °C (°F)	-60 a 60 (-76 a 140)
Construção	
Corpo	Aço inoxidável 316L
Tubo central	Aço inoxidável 316L
Haste e inserto	Aço inoxidável 316L
Núcleo e núcleo fixo	Aço inoxidável 430F
Suporte de O-ring	Aço inoxidável 316L
Molas	Aço inoxidável 17-7
Vedações e discos	FKM (padrão) ou FVMQ (construção de baixa temperatura)
Anel de pistão	Preenchido com grafite PTFE
Conector temporário	Plástico (UDEL P-1700 BK 937)
Elétrico	
Tensão	DC: 6, 12, 24, 48, 120, 240 classe H 125, 250 CC Carregamento da bateria AC: 24/50-60, 48/50-60 classe H 120/60, 110/50 classe H 208/50-60 classe H 240/60, 230/50 classe H
Potência, watts	CA:: 2,7 1,9 ≤ 24 V, > 24 V 2,6 a 3,6
Aprovações do invólucro	
Proteção contra infiltração	IP 66 & 68 Tipo 4X & 6P
Área classificada	UL, ULc CLI, Div 1, Gp B, C, D e CLII, Div 1 Gp E, F, G ATEX/IECEx: II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C/ T100°C Db

Válvulas de ação direta de alto fluxo ASCO™

Tipo de gatilho balanceado | Corpos em aço inoxidável 316 | Saída de ¼"

3/2
Série
327

Códigos recomendados

Códigos sugeridos *	Construção	Corpo (AI)	Conexão elétrica (*Código de conector temporário equivalente)	Opções	Tensão Potência	Dimensões
8327C102F392LH9	Padrão	Roscado	1/2" NPT, AI, supressão de pico *TK	MO/MS	48/CC 2,6 W	A
8327C102F39YTHN				Nenhum	125 CC Carregamento da bateria 2,7 W	
8327C102FN9YTH0					120/60, 110/50 2,7 W	
8327C112F59YTH0	Temp. baixa		1/2" NPT, AI *TB	Nenhum	120/60, 110/50 2,7 W	
8327C302F392JH1	Padrão				1/2" NPT, AI, supressão de pico *TK	
8327C302F392KH1			MS			
8327C302F39YTH1			Nenhum	20 mm, AI, supressão de pico *TM		
8327C302F49YTH1				1/2" NPT, AI, supressão de pico *TJ		
8327C302F89YTH1				20 mm, AI, supressão de pico *TL		
8327C302F29YTH1			Temp. baixa	1/2" NPT, AI, supressão de pico *TJ	Nenhum	
8327C312F89YTH1		20 mm, AI, supressão de pico *TL				
8327C305F292JH1		Padrão	Namur	20 mm, AI, supressão de pico *TL	MO	
8327C305F39YTH1	1/2" NPT, AI, supressão de pico *TK			Nenhum		
8327C305F892JH1	1/2" NPT, AI, supressão de pico *TJ			MO		

* Para roscas alternativas, substitua o prefixo 8 por G ou J

Válvulas de ação direta de alto fluxo ASCO™

Tipo de gatilho balanceado | Corpos em aço inoxidável 316 | Saída de ¼"

3/2
Série
327

Como encomendar

CÓDIGO DO PRODUTO

8 327 C 1 0 1 FN 9YT H1

Tipo de Rosca

- G = Conexão do corpo ISO G/Rp
- 8 = Conexão do corpo NPT
- J = Conexão do corpo ISO Rc

Série do produto

- 327 = 3 vias - ação direta

Revisão

- C = 3ª geração

Energia

- 1 = 2 a 4 Watts
- 3 = < 2 Watts

Construção

- 0 = Construção padrão Temperatura padrão 12 bar Pressão máx.
- 1 = Construção padrão Baixa temperatura 12 bar Pressão máx.

Material do corpo

- 2 = Aço inoxidável
- 5 = Montagem Namur em aço inoxidável

Tensão

- J7 = 6/CC classe H
- H3 = 12/CC classe H
- H1 = 24/CC classe H
- H9 = 48/CC classe H
- HD = 120/CC classe H
- J2 = 240/CC classe H
- HN = 125 CC Carregamento da bateria
- HM = 250/CC Carregamento da bateria
- HQ = 24/50-60 classe H
- HS = 48/50-60 classe H
- H0 = 120/60, 110/50 classe H
- NL = 208/50-60 classe H
- LU = 240/60, 230/50 classe H

Opções (1)

- 9YT = Sem opções
- 92J = Operação manual Impulso (MO)
- 92K = Operação manual Roscada (MS)
- 92L = MO/MS pressurizada removível

Tipo de conexão elétrica

- FN = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 1/2" NPT
- FS = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 1/2" NPT
- FT = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 20 mm
- FU = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 20 mm
- F8 = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 1/2" NPT + supressão de pico
- F3 = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 1/2" NPT
- F2 = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 20 mm + supressão de pico
- F4 = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 20 mm + supressão de pico
- TA = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 1/2 NPT + conector temporário
- TB = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 1/2 NPT + conector temporário
- TC = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 20 mm + conector temporário
- TD = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 20 mm + conector temporário
- TJ = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 1/2 NPT/supressão de pico + conector temporário
- TK = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 1/2 NPT/supressão de pico + conector temporário
- TL = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em alumínio 20 mm/supressão de pico + conector temporário
- TM = Invólucro de entrada direta de cabo à prova de chamas em aço inoxidável 316 20 mm/supressão de pico + conector temporário

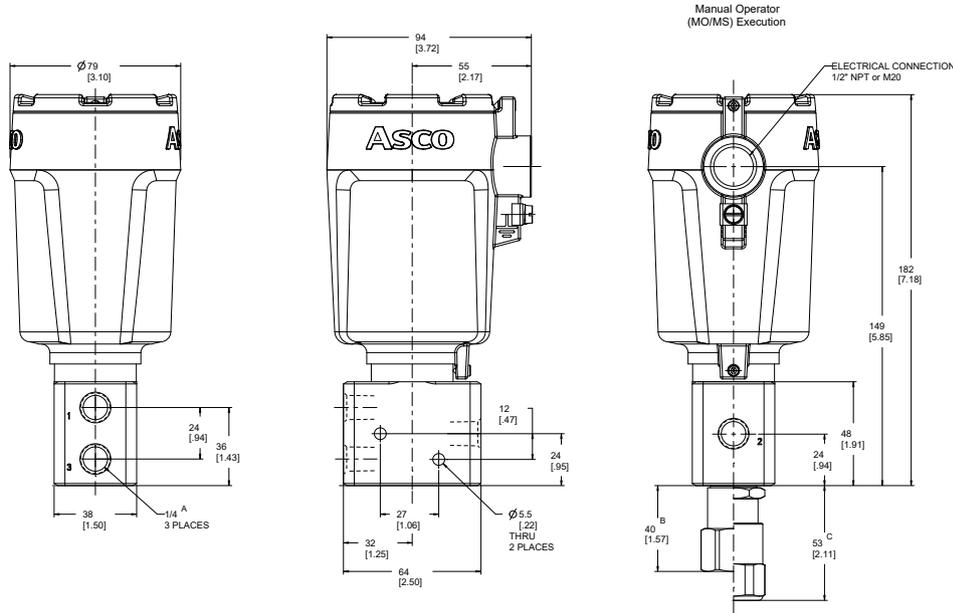
(1) Notas: se forem necessárias várias opções, use o configurador on-line no site para gerar o número da peça (www.Emerson.com/ASCO), ou consulte a fábrica

Válvulas de ação direta de alto fluxo ASCO™

Tipo de gatilho balanceado | Corpos em aço inoxidável 316 | Saída de 1/4"

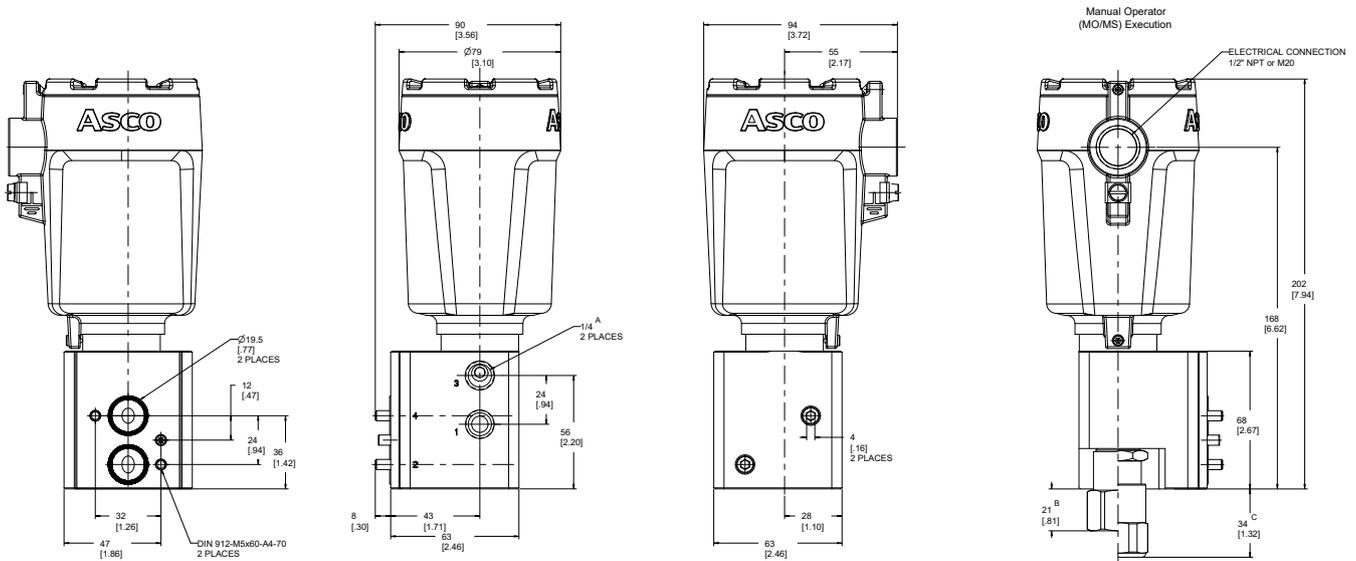
3/2
Série
327

Dimensões A: mm (polegadas) Roscada



A Port Types: ANPT, ISO 1179-1, RC
B For Manual Operator Push type
C For Manual Operator Screw Type

Dimensões B: mm (polegadas) Namur



A disponibilidade, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
©2024 Emerson Electric Co. Todos os direitos reservados.