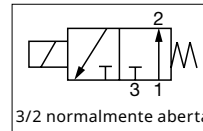
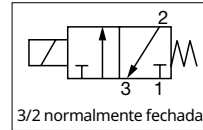


VÁLVULAS SOLENOIDES EM MINIATURA ASCO™

VÁLVULAS PARA SERVIÇOS GERAIS, SOLENOIDES EM MINIATURA

SÉRIE
088

- As válvulas solenoides série 088 são projetadas para uso com ar e gases inertes e também podem ser usadas para pilotar outras válvulas ou cilindros
- A arquitetura compacta e o baixo consumo de energia de no máx. 1,3 W as tornam ideais para dispositivos médicos portáteis
- Atende todas as diretivas CE relevantes e é compatível com RoHS
- As aplicações típicas incluem:



Fluidos	Faixa de temperatura	Materiais de vedação
Ar ou gás inerte, não lubrificado ¹	-10 °C a 50 °C (14°F - 122°F)	EPDM, FKM

¹ filtrado a 25 µm

NOTA: construções e opções adicionais estão disponíveis, incluindo elastômeros e tamanhos de orifício alternativos. Aplicam-se quantidades mínimas.

Informações gerais da válvula	
Corpo	PA (poliamida)
Tempo de resposta	Orifício de 0,5 mm: 8 ms ligado - 10 ms desligado 0,7 mm/0,8 mm: 6 ms ligado - 8 ms desligado

Características elétricas	
Tensões padrão*	12 VDC, 24 VDC (-10%/+10%)
Consumo de energia	0,6 - 1,3 W

* Outras tensões mediante solicitação

Em condições extremas (temperatura/pressão mais elevada abaixo de 2 bar/válvula envelhecida) é permitido um aumento do lado de tolerância inferior.

NOTA: as válvulas solenoides são projetadas para operação contínua dentro dos limites máximos de temperatura ambiente.

Classe de isolamento	Isolamento da bobina	Proteção	Faixa de temperatura ambiente
	°C (°F)	VA	°C (°F)
F	155 (311)	IP65 (bobina com cabos encapsulados) IP51	-10 °C a 50 °C (14°F - 122°F)

Especificações								
Tamanho do orifício		Coeficiente de vazão		Pressão operacional bar (psi)		Potência nominal	Ligação pneumática	Número do catálogo
mm (polegadas)		Kv (m ³ /h)	Cv	mín.	máx.	E		
3/2 NC - Normalmente fechada								
0,5 (0,02)	0,7 (0,028)	0,007	0,008	0	7 (101,5)	0,6	STD	R088A0A3XXV00FX
0,8 (0,031)	1,0 (0,039)	0,014	0,016			1,3		R088A0A1XXV00FX
0,5 (0,02)	0,7 (0,028)	0,007	0,008			1,3	ISO	R088A0B3XXV00FX
0,7 (0,028)	1,0 (0,039)	0,011	0,013					R088A0B1XXV00FX
3/2 NO - Normalmente aberta								
0,9 (0,035)	0,7 (0,028)	0,01	0,012	0	7 (101,5)	1,3	STD	R088A0A2XXV00FX
0,8 (0,031)		0,011	0,013				ISO	R088A0B2XXV00FX

01067PTBR-2020-R02

Como pedir

R 088 A 0 A1 X1 V00 F1

Tipo de conexão fluida
R = Montagem em bloco

Série do produto
088 = Série 088

Revisão
A = Versão Inicial

Opção
0 = 0

Tipo de válvula e conexão pneumática
A1 = 3/2 NC, 0,8 mm (0,031 pol.), 1,3 W, STD
A2 = 3/2 NO, 0,7 mm (0,028 pol.), 1,3 W, STD
A3 = 3/2 NC, 0,5 mm (0,02 pol.), 0,6 W, STD
B1 = 3/2 NC, 0,7 mm (0,028 pol.), 1,3 W, ISO
B2 = 3/2 NO, 0,7mm (0,028 pol.), 1,3 W, ISO
B3 = 3/2 NC, 0,5 mm (0,02 pol.), 0,8 W, ISO

Tensão
F1 = 24 DC
F3 = 12 DC

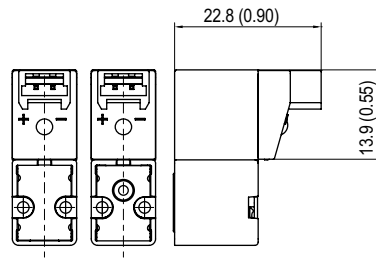
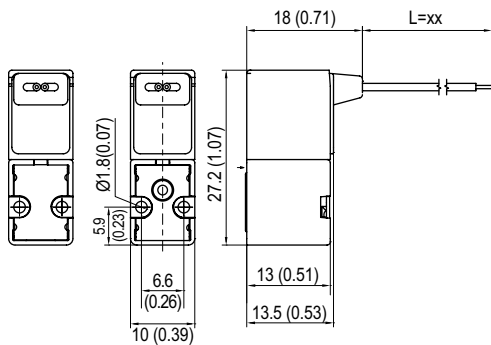
Material de vedação
V00 = FKM
E00 = EPDM*

Tipo de conexão elétrica
X1 = Conector horizontal com LED
X2 = Fios condutores de 300 mm
X3 = Conector vertical com LED
X4 = Conector horizontal
X5 = Conector vertical
X6 = Pinos do conector da PCI
X7 = Pinos do conector da PCI com LED
X8 = Fios condutores de 100 mm + conector Molex

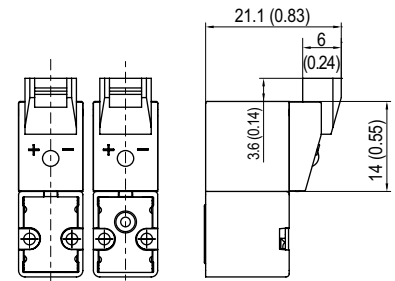
* EPDM apenas para versões 3/2 ISO

Dimensões: mm (polegadas)

R088A0A...

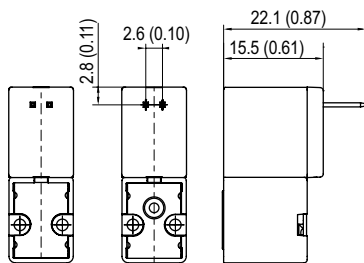


Conector vertical



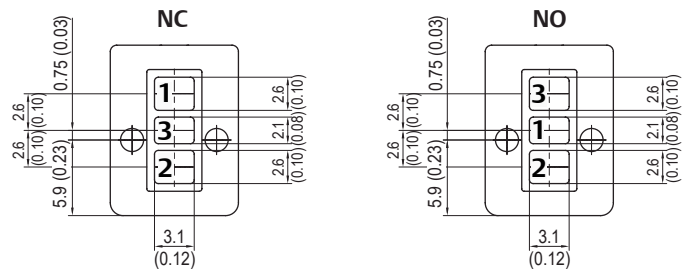
Conector horizontal

Fios condutores



Pinos do conector da PCI

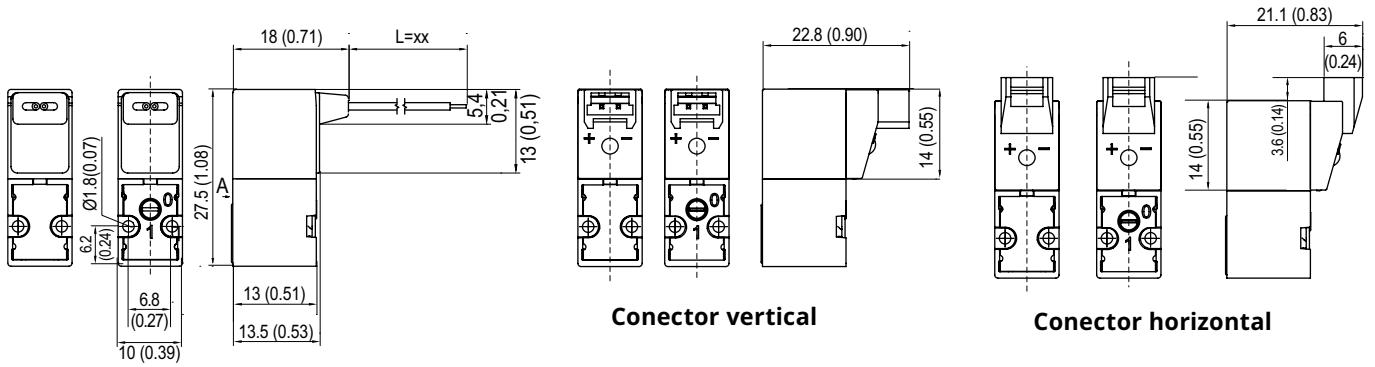
Interface pneumática



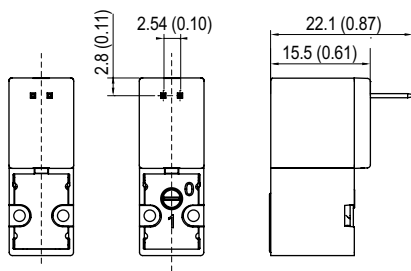
Porta 1: Pressão de entrada
Porta 2: Pressão de saída
Porta 3: Exaustão

Dimensões: mm (polegadas)

R088A0B...

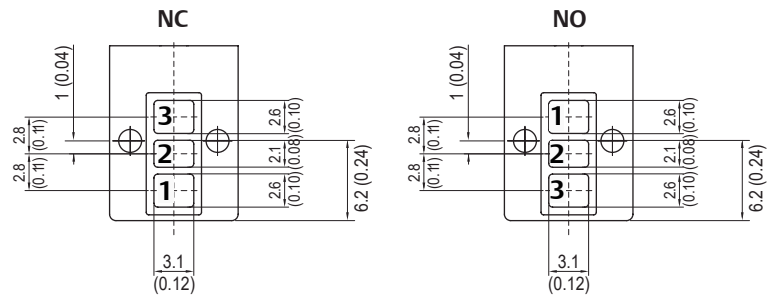


Fios condutores



Pinos do conector da PCI

Interface pneumática (ISO 15218)



Porta 1: Pressão de entrada
Porta 2: Pressão de saída
Porta 3: Exaustão