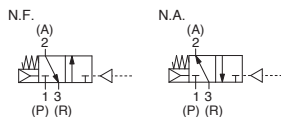


# Válvula de acionamento pneumático de 3 vias

## Série VGA342



### Símbolo

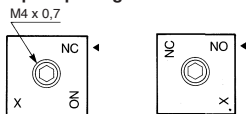


## ⚠️ Precauções

Leia antes do manuseio. Consulte a parte inicial 53 para obter as Instruções de segurança e as páginas 3 a 6 para obter as Precauções com válvulas solenóides de 3/4/5 vias.

## ⚠️ Cuidado

### 1. Troque a passagem de fluido



N.F.

N.A.

Observe que a pressão na válvula de ser exaurida ao trocar a passagem de fluido. Afrouxe o parafuso sextavado interno M4 x 0,7. Gire a placa de sensor NC/NO e alinhe o símbolo de passagem NO/NC desejado com a marca ◀ na placa adaptadora. No entanto, o símbolo X não é aplicável. Para tubulação, consulte a tabela abaixo. Torque de aperto do parafuso: M4: 1,4 N·m

### Tubulação

Passagem de fluido	Porta P	A	R
N.F.	Lado da entrada	Lado da saída	Lado do escape (2 portas: Bujão)
N.A.	Lado do escape (2 portas: Bujão)	Lado da saída	Lado da entrada

Tome precauções suficientes e verifique a segurança ao alterar o caminho da vazão e reiniciar após as alterações.

### 2. Outros

O orifício de tamanho M5 do lado esquerdo da placa adaptadora é uma porta de respiro para o carretel da válvula. Não o obstrua ou aperte.

## Como pedir

VGA342- 04 [ ] A

Conexão	
04	1/2
06	3/4
10	1

Tipo de rosca	
Nada	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Passagem	
A	Normalmente fechado (N.F.)
B	Normalmente aberto (N.A.)

## Especificações

Tipo de operação	Tipo de acionamento pneumático
Tipo de acionamento	N.F./N.A. (Alterável)
Mecanismo de retorno	Ar + Mola
Fluido	Ar
Range de pressão de trabalho	0,2 a 0,9 MPa
Pressão do piloto	Igual à pressão de trabalho
Temperatura ambiente e temperatura do fluido de operação	-10 a 50 °C (Sem congelamento. Consulte a página 5.)
Lubrificação	Não requer (No caso de lubrificação, use óleo para turbina Classe 1 ISO VG32.)
Resistência à vibração/impacto (Nota)	150/50 m/s <sup>2</sup>

Nota) Resistência a impacto: Nenhum mau funcionamento resultou nos testes de impacto com o testador de impacto de queda, nas direções do eixo e ângulo direito da válvula principal, com sinal do piloto LIGADO e DESLIGADO. (Valor no estágio inicial)

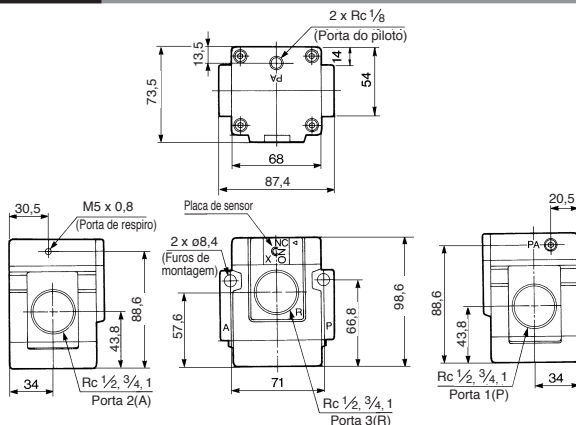
Resistência à vibração: Nenhum mau funcionamento resultou do teste com uma varredura de 45 a 1.000 Hz, no eixo e nas direções de ângulo direito da válvula principal, quando o sinal do piloto foi LIGADO e DESLIGADO. (Valor no estágio inicial)

## Características de vazão

Conexão	Características de vazão											
	1→2(P→A)			2→3(A→R)			2→1(A→P)			3→2(R→A)		
	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv
1/2	26	0,38	7,0	27	0,37	7,4	27	0,36	7,3	25	0,37	6,8
3/4	38	0,30	9,8	38	0,32	9,8	40	0,22	9,8	40	0,20	9,6

Conexão	Área eficaz (mm <sup>2</sup> )	
	1→2(P→A)	2→3(A→R)
1	210	235

## Dimensões



## Especificações produzidas sob encomenda



Entre em contato com a SMC para obter informações detalhadas sobre especificações, dimensões e entrega.

### 1 Válvula de acionamento pneumático com piloto externo

#### Como pedir

VGA342 R - 04

Especificações da válvula solenoide

R Piloto externo

Tipo de rosca

Nada	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

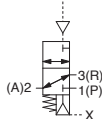
Conexão

04	1/2
06	3/4
10	1

#### Especificações

Tipo de válvula	Válvula de acionamento pneumático com piloto externo	
Tipo de acionamento	Bidirecional	
Fluido	Ar	
Range de pressão de trabalho	Pressão principal	-101,2 kPa a 0,9 MPa
	Pressão do piloto	
Temperatura ambiente e do fluido	Piloto externo	Equivalente à pressão principal (Min. 0,2 MPa ou mais)
		Equivalente à pressão do piloto
Peso	1,2 kg	

Símbolo



#### Dimensões

