

Válvula de acionamento pneumático de 3 vias

Série VPA3145/3165/3185

Como pedir

VPA3 1 4 5 - 04

VPA
Válvula de acionamento pneumático

Número de pilotos
1 Simples

Tamanho do corpo

4	1/2
6	1
8	1 1/2

Opção de válvula

Nada	Para pressão comum
V	Para vácuo e baixa pressão

Conexão (Porta de Entrada e Saída)

Símbolo	Conexão Tamanho Rc	VPA3145	VPA3165	VPA3185
03	3/8 (10A)	●	—	—
04	1/2 (15A)	●	—	—
06	3/4 (20A)	●	●	—
10	1 (25A)	—	●	—
12	1 1/4 (32A)	—	●	●
14	1 1/2 (40A)	—	—	●
20	2 (50A)	—	—	●

Tipo de rosca

Nada	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Tipo do corpo

5	Com conexões no corpo
---	-----------------------



VPA3165-06



VPA3145-03

Especificações

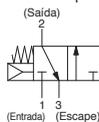
Fluido	Ar	
Tipo de acionamento	Somente N.F. (N.A. somente para vácuo)	
Range de pressão de trabalho	Para vácuo e baixa pressão	Para pressão comum
	-101,2 kPa a 0,2 MPa	0,2 a 0,8 MPa
Range de pressão do piloto	Consulte o gráfico da pressão do piloto.	
Temperatura ambiente e do fluido (°C)	0 (Sem congelamento) a 60	
Lubrificação	Requerido (Óleo para turbina, Classe 1 ISO VG32 equivalente)	
Orientação de montagem	Livre	
Resistência à vibração/impacto (m/s ²) ^{Nota}	150/50	

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)

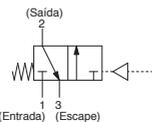
Resistência à vibração: Nenhum mau funcionamento resultou do teste com uma varredura de 45 a 1.000 Hz, no eixo e nas direções de ângulo direito da válvula principal, sempre que o sinal do piloto foi LIGADO e DESLIGADO. (Valor no estágio inicial)

Símbolo

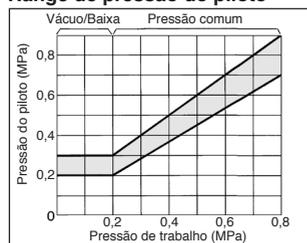
<Pressão positiva>



<Pressão de vácuo>



Range de pressão do piloto



Precauções

Leia antes do manuseio.
Consulte a parte inicial 53 para obter as Instruções de segurança e as páginas 3 a 8 para obter as Precauções de válvulas solenoide de 3/4/5 vias.



Cuidado

1. Lubrificação

Como esta válvula requer lubrificação, use óleo para turbina Classe 1 (ISO VG32). Para obter detalhes, consulte a página 6.

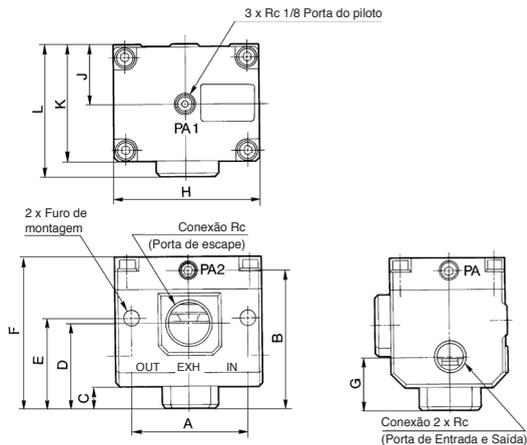
2. Consulte as páginas 1871 e 1878 para obter informações sobre a pressão aplicada à tubulação e às portas, qualidade do ar e tubulação para aplicação de vácuo.

Características de vazão/Peso

Modelo da válvula	Conexão		Características de vazão						Peso (kg)
			1→2(Entrada→Saída)			2→3(Saída→Escape)			
	1 (Entrada), 2 (Saída)	3 (Escape)	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	
VPA3145	3/8	3/4	19	0,43	5,5	18	0,47	5,4	
	1/2		23	0,32	6,2	42	0,39	5,8	
	3/4		28	0,36	7,6	26	0,35	7,0	

Modelo da válvula	Conexão		Área eficaz (mm ²)		Peso (kg)
	1 (Entrada), 2 (Saída)	3 (Escape)	1→2(Entrada→Saída)	2→3(Saída→Escape)	
VPA3165	3/4	1 1/4	230	280	1,5
	1		280	310	
	1 1/4		310	330	
VPA3185	1 1/4	2	570	650	2,3
	1 1/2		650	670	
	2		650	670	

Dimensões



Modelo	Conexão Rc Entrada Saída Escape	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	I	Furo de montagem	
VPA3145	3/8	3/4	71	85	14	52	55	93	32	87,4	36	71	80	ø8,5
	1/2													
	3/4													
VPA3165	1	1 1/4	82,6	110	17	68	75	118	45	113	36	71	95	ø8,5
	1 1/4													
	1 1/4													
VPA3185	1 1/2	2	118	132	14	80	95	140	52	140	41	81	105	ø13
	1 1/2													
	2													

- SYA
- SYJA
- VZA
- VFA
- VFRA
- VPA4
- VSA4
- SYJA
- VZA
- VTA
- VGA
- VPA
- VPA3

