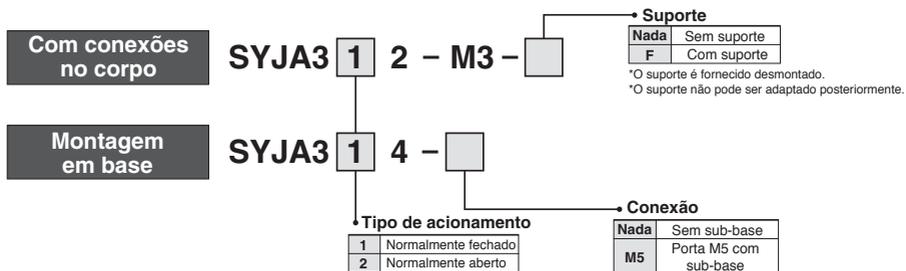


Válvula de acionamento pneumático de 3 vias

Série SYJA300

Como pedir



Compacto e leve



Montagem em base

Com conexões no corpo

Especificações

Fluido	Ar
Range de pressão de trabalho MPa	0,15 a 0,7
Range de pressão do piloto MPa ^{Nota 1)}	Range de pressão de trabalho a 0,7
Temperatura ambiente e do fluido (°C)	-10 a 60 (Sem congelamento.)
Lubrificação	Não requer
Orientação de montagem	Sem restrições
Resistência à vibração/impacto (m/s ²) ^{Nota 2)}	150/30

Nota 1) Verifique se a pressão dentro do range de pressão de trabalho é fornecida para a porta de alimentação, devido à pressão de retorno ser introduzida da porta de alimentação (1(P)) para ativação.

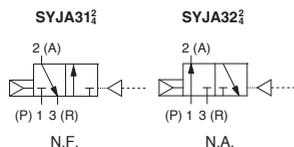
Nota 2) Resistência a impacto: Nenhum mau funcionamento resultando nos testes de impacto com o testador de impacto de queda. O teste foi realizado nas direções do eixo e do ângulo direito da válvula principal, com o sinal do piloto LIGADO e DESLIGADO. (Valor no estado inicial)

Resistência à vibração: Nenhum mau funcionamento resultando nos testes de varredura entre 45 e 2.000 Hz. O teste foi realizado nas direções do eixo e do ângulo direito da válvula principal, com o sinal do piloto LIGADO e DESLIGADO. (Valor no estado inicial)

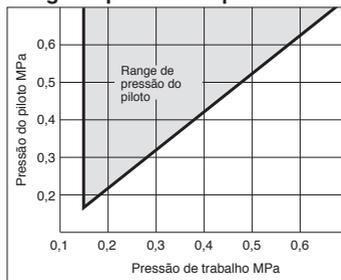
Com suporte

Tipo de válvula de acionamento pneumático	SYJA3 ¹ / ₂ -M3-F
---	---

Símbolo



Range de pressão do piloto



⚠ Cuidado

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 com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Características de vazão/Peso

Modelo da válvula	Tipo de acionamento	Conexão	Características de vazão						Conexão do piloto	Peso (g)	Área eficaz (mm ²)
			1→2 (P→A)			2→3 (A→R)					
			C [dm ³ /(s bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s bar)]	b	Cv			
Com conexões no corpo	SYJA312-M3	N.F.	M3 x 0,5	—	—	—	—	—	—	18	0,9
	SYJA322-M3	N.A.		—	—	—	—	—			
Montagem em base (com sub-base)	SYJA314-M5	N.F.	M5 x 0,8	0,41	0,18	0,086	0,35	0,33	0,086	39 (Sem sub-base 18)	—
	SYJA324-M5	N.A.		0,36	0,31	0,089	0,36	0,31	0,089		

Nota) O número do modelo para o estilo de montagem em base sem sub-base é SYJA3¹/₂-4.

SYA

SYJA

VZA

VFA

VFRA

VPA4

VSA4

SYJA

VZA

VTA

VGA

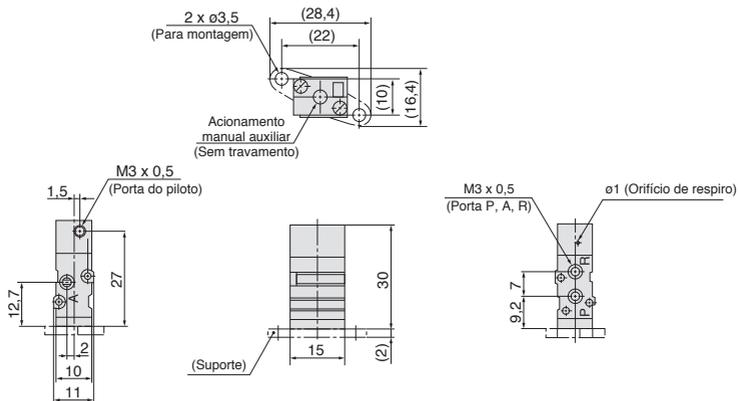
VPA

VPA3

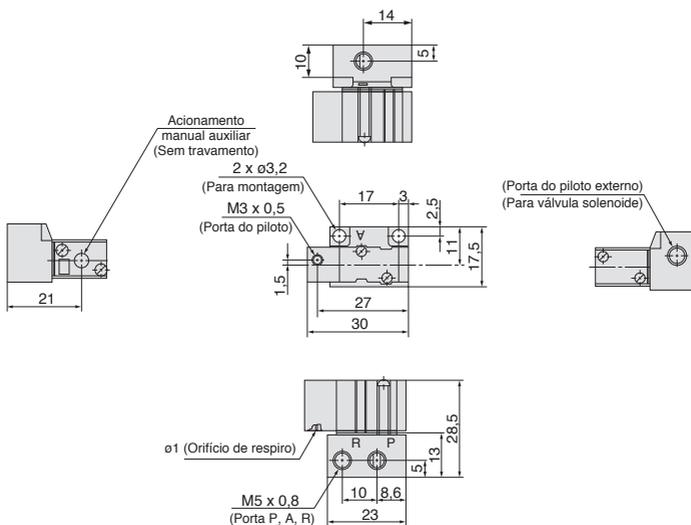
Série SYJA300

Dimensões

Com conexões no corpo: SYJA3□2-M3(-F)



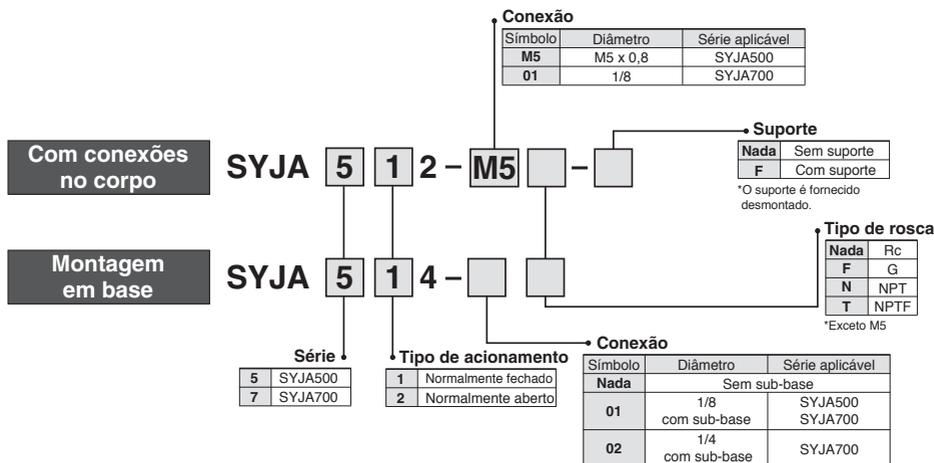
Montagem em base: SYJA3□4-M5



Válvula de acionamento pneumático de 3 vias

Série SYJA500/700

Como pedir



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

Como pedir a base manifold

Mesmos manifolds que para a série SYJ500/700.

- (Para SYJA500) **SS3YJA5** -

 (Para SYJA700) **SS3YJA7** -

* Especifique as válvulas e o conjunto da placa cega que serão montados no manifold juntamente com a referência da base.

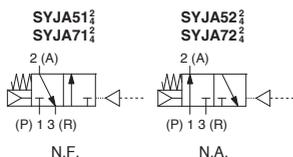
- (Ex.) **SS3YJA5-40-03-01** 1 conjunto (Ex.) **SS3YJA7-41-03-01** 1 conjunto
 *SYJA514 2 conjuntos *SYJA714 2 conjuntos
 *SYJ500-10-3A 1 conjunto *SYJ700-10-2A 1 conjunto

↳ O asterisco indica o símbolo do conjunto. Coloque-o como prefixo nas referências da válvula solenoide, etc.

Série SYJA500/700



Símbolo



Especificações

Fluido	Ar
Range de pressão de trabalho MPa	0,15 a 0,7
Range de pressão do piloto MPa ^{Nota 1)}	(0,4 x P + 0,1) a 0,7 P: Range de pressão de trabalho
Temperatura ambiente e do fluido (°C)	-10 a 60 (Sem congelamento.)
Lubrificação	Não requer
Orientação de montagem	Sem restrições
Resistência à vibração/impacto (m/s ²) ^{Nota 2)}	300/50

Nota 1) Verifique se a pressão dentro do range de pressão de trabalho é fornecida para a porta de alimentação, devido à pressão de retorno ser introduzida da porta de alimentação (1(P)) para ativação.

Nota 2) Resistência a impacto. Nenhum mau funcionamento resultou nos testes de impacto com o testador de impacto de queda. O teste foi realizado nas direções do eixo e do ângulo direito da válvula principal, com o sinal do piloto LIGADO e DESLIGADO. (Valor no estado inicial)

Resistência à vibração: Nenhum mau funcionamento resultou nos testes de varredura entre 45 e 2.000 Hz. O teste foi realizado nas direções do eixo e do ângulo direito da válvula principal, com o sinal do piloto LIGADO e DESLIGADO. (Valor no estado inicial)

Com suporte

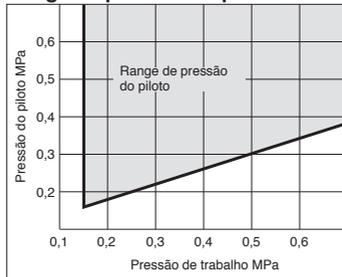
Tipo de válvula de acionamento pneumático	SYJA5 1/2-2-M5-F, SYJA7 1/2-2-01-F
---	------------------------------------

Nota) O suporte não é montado.

Referência do conjunto do suporte	Série aplicável
SYJ5000-13-3A	SYJA500
SYJ700-19-1A	SYJA700

*Parafusos de montagem incluídos.

Range de pressão do piloto



⚠ Cuidado

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 com válvulas solenóide de 3/4/5 vias.

Características de vazão/Peso

Modelo da válvula	Tipo de acionamento	Conexão	Características de vazão						Conexão do piloto	Peso (g)	
			1→2 (P→A)			2→3 (A→R)					
			C [dm ³ /(s bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s bar)]	b	Cv			
Com conexões no corpo	SYJA512-M5	N.F.	M5 x 0,8	0,53	0,45	0,14	0,47	0,39	0,12	M5 x 0,8	34
	SYJA522-M5	N.A.		0,66	0,45	0,18	0,66	0,45	0,18		
Montagem em base (com sub-base)	SYJA514-01	N.F.	1/8	1,2	0,41	0,32	1,1	0,46	0,32	M5 x 0,8	64 (Sem sub-base 34)
	SYJA524-01	N.A.		1,3	0,37	0,33	1,2	0,48	0,34		
Com conexões no corpo	SYJA712-01	N.F.	1/8	2,8	0,43	0,77	2,5	0,51	0,76	M5 x 0,8	61
	SYJA722-01	N.A.		2,7	0,38	0,72	2,4	0,42	0,69		
Montagem em base (com sub-base)	SYJA714-01	N.F.	1/8	2,9	0,32	0,71	2,7	0,34	0,69	M5 x 0,8	111 (Sem sub-base 61)
	SYJA714-02		1/4	3,0	0,31	0,74	2,6	0,33	0,66		
	SYJA724-01	1/8	2,8	0,21	0,70	2,3	0,45	0,63			
	SYJA724-02	1/4	2,7	0,31	0,68	2,3	0,48	0,64			

Nota) O número do modelo para o estilo de montagem em base sem sub-base é SYJA5₂4, SYJA7₂4.

