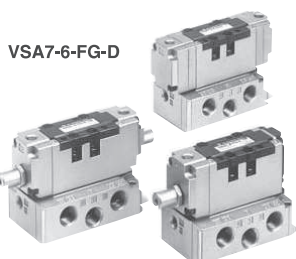


Série VSA7-6 / VSA7-8

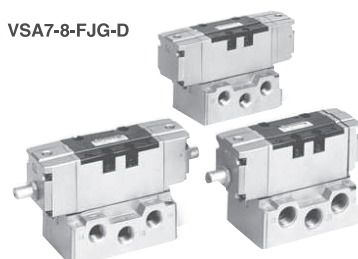
Acionamento pneumático / ISO 1 e 2



VSA7-6-FG-D

VSA7-6-FJG-D

VSA7-6-FG-S



VSA7-8-FJG-D

VSA7-8-FG-S

VSA7-8-FG-D

2 posições	Simples piloto (FG-S)	Duplo piloto (FG-D)	Pressão inversa* (YZ-S)

* Opcional

Características técnicas

Fluido	Ar/gás inerte
Pressão máx. operação	1.0MPa
Pressão mín. de operação ⁽³⁾	YZ-S, FG-S ⁽¹⁾ Outros
	0.1MPa 0MPa
Pressão de teste	1.5MPa
Temp. ambiente e do fluido	-10 a -60°C ⁽²⁾
Lubrificação	Não é necessária.
Resistência ao choque/vibração ⁽⁴⁾	150/50m/s ²
Proteção	À prova de pó
Acionamento manual	Modelo sem trava (Opcional)
Pressão do piloto ⁽³⁾	0.1 a 1.0 a 10.2 MPa



Nota 1) A pressão mínima de operação deve ser equivalente ou inferior à pressão de alimentação do piloto.

Nota 2) Utilize ar seco em baixa temperatura.

Nota 3) Utilize ar limpo controlado.

Nota 4) Resistência a impactos: Não apresentou falhas no teste de impacto, utilizando um aparelho de teste para impactos de queda. O teste foi efetuado no sentido do eixo e em ângulo reto da válvula principal e proteção, nos estados ligado e desligado. (Valor na fase inicial.)

Resistência à vibração: Não apresentou falhas no teste de varredura entre os 8,3 e 2000 Hz. O teste foi efetuado no estado ligado e desligado no sentido do eixo e em ângulo reto da válvula principal e da proteção. (Valor na fase inicial.)

Modelo

	Nº de posições	Modelo	Seção efetiva (mm²)(Nl/min)		Nº de posições	Modelo	Seção efetiva (mm²)(Nl/min)
Dimensão 1 Série VSA 7-6	2 (Simples)	VSA7-6-FG-S	27 (1472.25)	Dimensão 2 Série VSA 7-8	2 (Simples)	VSA7-8-FG-S	58(3140.80)
	2 (Duplo)	VSA7-6-FG-D	27 (1472.25)		2 (Duplo)	VSA7-8-FG-D	58(3140.80)
	3 (Centro fechado)	VSA7-6-FHG-D	25.5 (1374.10)		3 (Centro fechado)	VSA7-8-FHG-D	58(3140.80)
	3 (Centro ab. neg.)	VSA7-6-FJG-D	27 (1472.25)		3 (Centro ab. neg.)	VSA7-8-FJG-D	58(3140.80)
	3 (Centro fechado perfeito)	VSA7-6-FPG-D	20 (1079.65)		3 (Centro fechado perfeito)	VSA7-8-FPG-D	40(2159.30)
	3 (Centro ab. pos.)	VSA7-6-FIG-D	25.5 (1374.10)		3 (Centro ab. pos.)	VSA7-8-FIG-D	58(3140.80)
	2 (Pressão inversa)	VSA7-6-YZ-S	27 (1472.25)		2 (Pressão inversa)	VSA7-8-YZ-S	58(3140.80)

Como pedir

Código da área de origem

Código	áreas
-	Japão, Ásia
-	Austrália
E	Europa

Tamanho do corpo

6	ISO 1
8	ISO 2

Função

S	Simples piloto
D	Duplo piloto

Posição da conexão do piloto

1	Na válvula
2	Na sub-base

Ligação

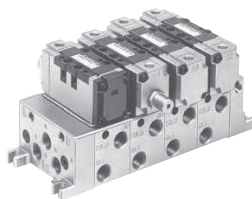
Símbolo	ISO 1 Série VSA 7-6	ISO 2 Série VSA 7-8
A02	Lateral 1/4"	—
A03	Lateral 3/8	Lateral 3/8
A04	—	Lateral 1/2
B02	Interior 1/4"	—
B03	Interior 3/8	Interior 3/8
B04	—	Interior 1/2

* Conexão R: 3/8

Opcional (Acionamento manual)

—	Sem acionamento manual
M	Com acionamento manual

Sub-base: Série VVA71



Características standard

Manifold		ISO tam. 1
Válvula aplicável		Série ISO tamanho 1
Estações		1 a 10*
Conexões	Vias A, B	1/4, 3/8 Conexão instantânea: ø6, ø8, ø10
	Vias P, R1, R2	3/8 Conexão instantânea: ø12
Unidade de controle		Filtro de ar (Dreno automática, dreno manual), Regulador, Pressostato, válvula de expulsão
Bloco de alimentação individual		VV71-P- (02: 1/4, 03: 3/8, C10: ø10)
Bloco de escape individual		VV71-R- (02: 1/4, 03: 3/8, C10: ø10)
Disco de bloqueio (Modelo de multipla pressão)		AXT502-14

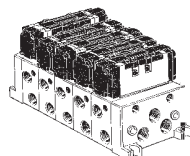


* Inclui unidade F.R. (equivalente a 2 estações).

A série VVA71 tem uma grande variedade de funções e conexões, compatíveis com diversas aplicações.

Modelo de escape comum

Cada válvula tem uma alimentação e expulsão efetuadas pelas mesmas ligações de alimentação e escape a funcionar nas sub-bases conectadas. Esta é a configuração mais usual.



Modelo de alimentação de pressão múltipla

Permite a entrada de 2 ou mais pressões diferentes no manifold. Utilize um disco de bloqueio (AXT502-14) entre as estações para operar com diferentes pressões. Cada lado do manifold pode ser alimentado com pressões diferentes. Se forem aplicadas 3 ou mais pressões, deve-se utilizar uma placa individual de pressão.

Como pedir

VVA71 - 5 - 03R - 03D - 1

Estações	
1	1 estação
:	:
10	10 estações *

* Inclui unidade F.R. (2 estações)

Conexões (Saídas A, B)

02R	1/4 (Direita)
03R	3/8 (Direita)
02L	1/4 (Esquerda)
03L	3/8 (Esquerda)
02Y	1/4 (Inferior)
03Y	3/8 (Inferior)
C6R	Conexão instantânea ø6 (Direita)
C8R	Conexão instantânea ø8 (Direita)
C10R	Conexão instantânea ø10 (Direita)
C6L	Conexão instantânea ø6 (Esquerda)
C8L	Conexão instantânea ø8 (Esquerda)
C10L	Conexão instantânea ø10 (Esquerda)
*	Mix

* Indique características.

Modelo com conexão inferior 1/4, 3/8 (Lig. A, B)

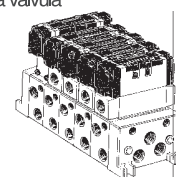
Quando não é possível fazer conexões pela lateral ou o espaço é limitado, as ligações podem ser feitas pela parte inferior da base.

Modelo de escape individual

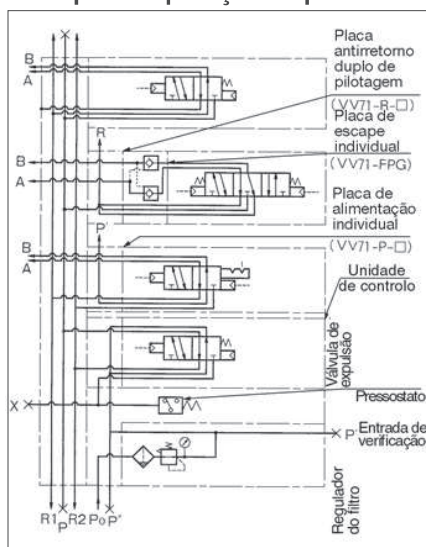
Uma placa de escape individual (VV71-R-) montada no manifold permite o escape individual de cada válvula.

Modelo de alimentação individual

Um bloco de alimentação individual (VV71-P-) montado no manifold permite a alimentação individual de cada válvula.



Exemplo de aplicação da placa base



Conexão de entrada do piloto

1	No corpo da válvula	Piloto
2	Na sub-base	Piloto

Conexões (Ligação P, R1, R2)

03D	3/8 (Inferior)
03U	3/8 (Superior)
03B	3/8 (Dois lados)
C12D	Conexão instantânea ø12 (Inferior)
C12U	Conexão instantânea ø12 (Superior)
C12B	Conexão instantânea ø12 (Dois lados)
**	Mix

** Indique características.

Unidade de controle

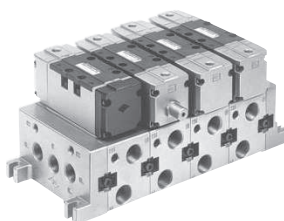
	Nenhum
A	Filtro com dreno automático, regulador, válvula de corte *
AP	Filtro com dreno automático, regulador, válvula de corte, pressostato
M	Filtro com dreno manual, regulador, válvula de corte *
MP	Filtro com dreno manual, regulador, válvula de corte, pressostato
F	Filtro com dreno automático, regulador (placa de fecho da válvula de corte)
G	Filtro com dreno manual, regulador (placa de fecho da válvula de corte)
C	Válvula de corte * (filtro, placa de fecho da válvula de corte)
E	Válvula de corte *



* Indique a ligação de entrada do piloto.

- VSA7-6-FG-S-1
- VSA7-6-FG-S-2

Sub-base: Série VVA72



Características standard

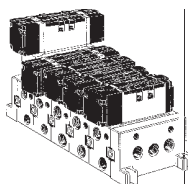
Manifold	ISO tam. 2	
Válvula aplicável	Série ISO tamanho 2	
Estações	1 a 10*	
Conexões	Ligação A, B	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$
	Ligação P, R1, R2	$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$
Bloco de alimentação individual	VV72-P-	
Bloco de escape individual	VV72-R-	
Disco de bloqueio (Modelo de multipla pressão)	AXT512-14-1A (para ligação P)	
	AXT512-14-2A (para ligação R1, R2)	

* Inclui unidade F. R. (equivalente a 2 estações).

A série VVA72 tem uma grande variedade de fuções e conexões compatíveis com diversas aplicações.

Modelo de escape comum

Cada válvula tem a alimentação e expulsão efetuadas pelas mesmas ligações de alimentação e escape conectada pelo manifold. Esta é a configuração mais usual.

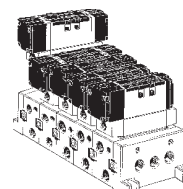


Modelo de escape individual

Uma placa de escape individual (VVA72-R-03/04) montada no manifold permite o escape individual de cada válvula.

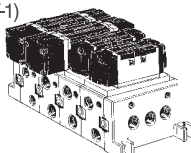
Modelo de alimentação individual

Uma placa de alimentação individual (VVA72-R-03/04) montada no manifold permite a alimentação individual de cada válvula.



Tipo V

Tipo V permite combinações com válvulas com corpos de tamanhos diferentes. (Placa adaptadora de interface VVA72-V-1)



Modelo de alimentação de pressão múltipla

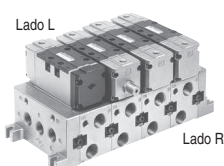
Permite a entrada de 2 ou mais pressões diferentes no manifold. Coloque um disco de bloqueio (AXT502-14-1A) entre as estações para operar com diferentes pressões. Cada lado do manifold pode ser alimentado com pressões diferentes. Se forem aplicadas 3 ou mais pressões, deve-se utilizar a placa de alimentação individual (VV71-P).

Modelo de conexão inferior/(3/8, 2/1)

Quando não é possível fazer as conexões pela lateral ou o espaço é limitado, é possível fazer as conexões das saídas A e B pela parte inferior.

Como Pedir

VVA72-5-03R-04D-1



Estações

1	1 estação
⋮	⋮
10	10 estações*

Conexões (Ligações A, B)

03R	$\frac{3}{8}$ (Lado R)
04R	$\frac{1}{2}$ (Lado R)
03L	$\frac{3}{8}$ (Lado L)
04L	$\frac{1}{2}$ (Lado L)
03Y	$\frac{3}{8}$ (Inferior)
04Y	$\frac{1}{2}$ (Inferior)
*	Misto

* Indique características.

Entrada do piloto

1	No corpo da válvula		Piloto
2	Pela sub-base		Piloto

Conexões (Ligações P, R1, R2)

04D	$\frac{1}{2}$ (Inferior)
04U	$\frac{1}{2}$ (Superior)
04B	$\frac{1}{2}$ (Dois lados)
06D	$\frac{3}{4}$ (Inferior)
06U	$\frac{3}{4}$ (Superior)
06B	$\frac{3}{4}$ (Dois lados)

Válvula de corte

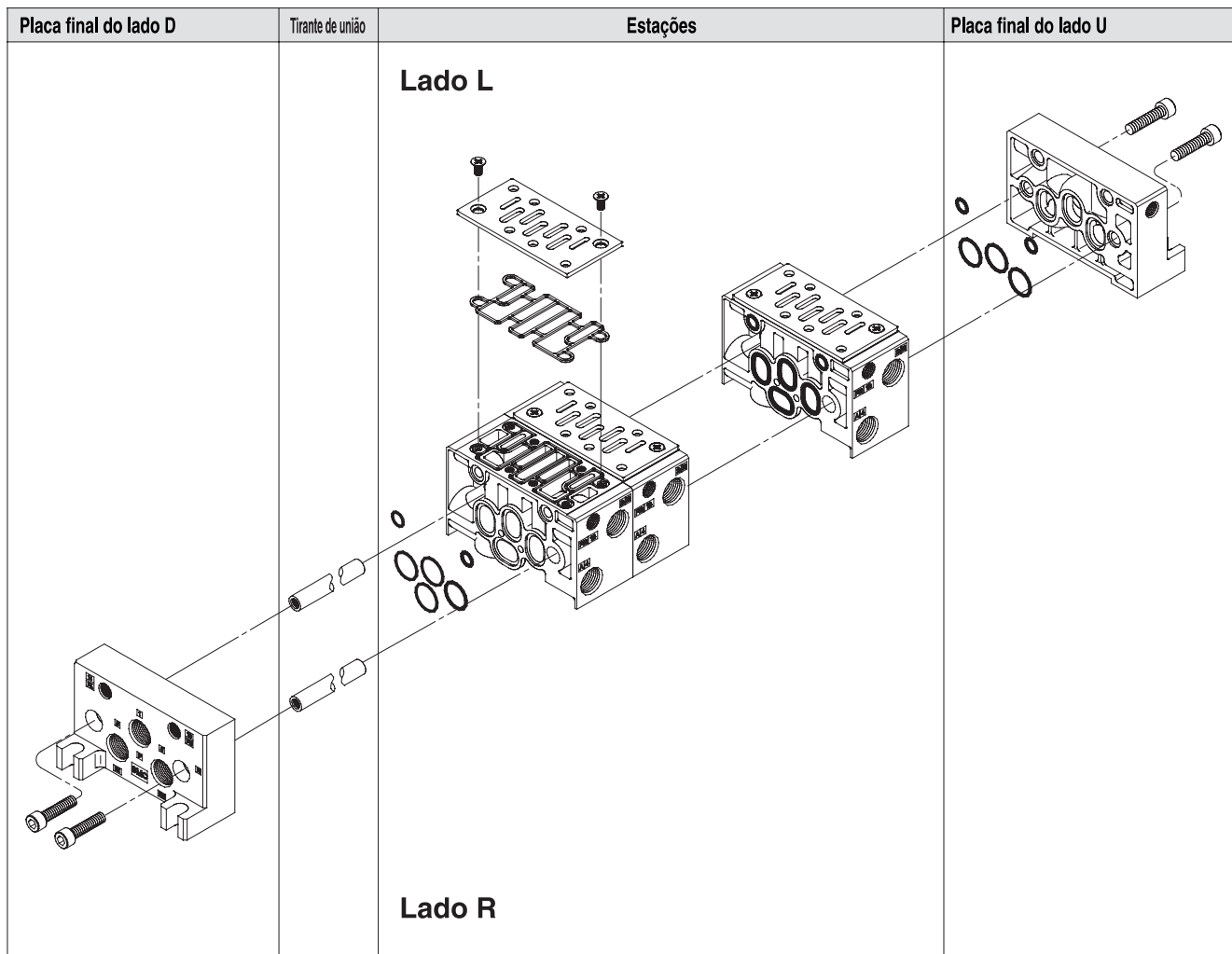
—	Sem válvula de corte
E	Com válvula de corte*



*Indique a entrada do piloto

- 1 VSA7-6-FG-S-1
- 2 VSA7-6-FG-S-2

Vista explodida da sub-base VS7-6



< Placa final >

E AXT502 – **A** –

Posição da placa final

L	Lado U
R	Lado D

Código da área de origem

Código	áreas
-	Japão, Ásia Austrália
E	Europa

Conexões P, R

02	1/4
03	3/8
C12	Conexões instantâneas ø12

<Ref. do tirante>

AXT502 – 34 –

Número de estações

2	Para 2 estações
3	Para 3 estações
...	...
10	Para 10 estações

Nota) Estes tirantes são peças sólidas para cada número de estações.

< Referência das estações >

E AXT502 – 1A –

Localização das Conexões

A	Lateral
B	Inferior

Código da área de origem

Código	áreas
-	Japão, Ásia Austrália
E	Europa

Posição da ligação do cilindro

L	Lado L
R	Lado R

Ligação das saídas

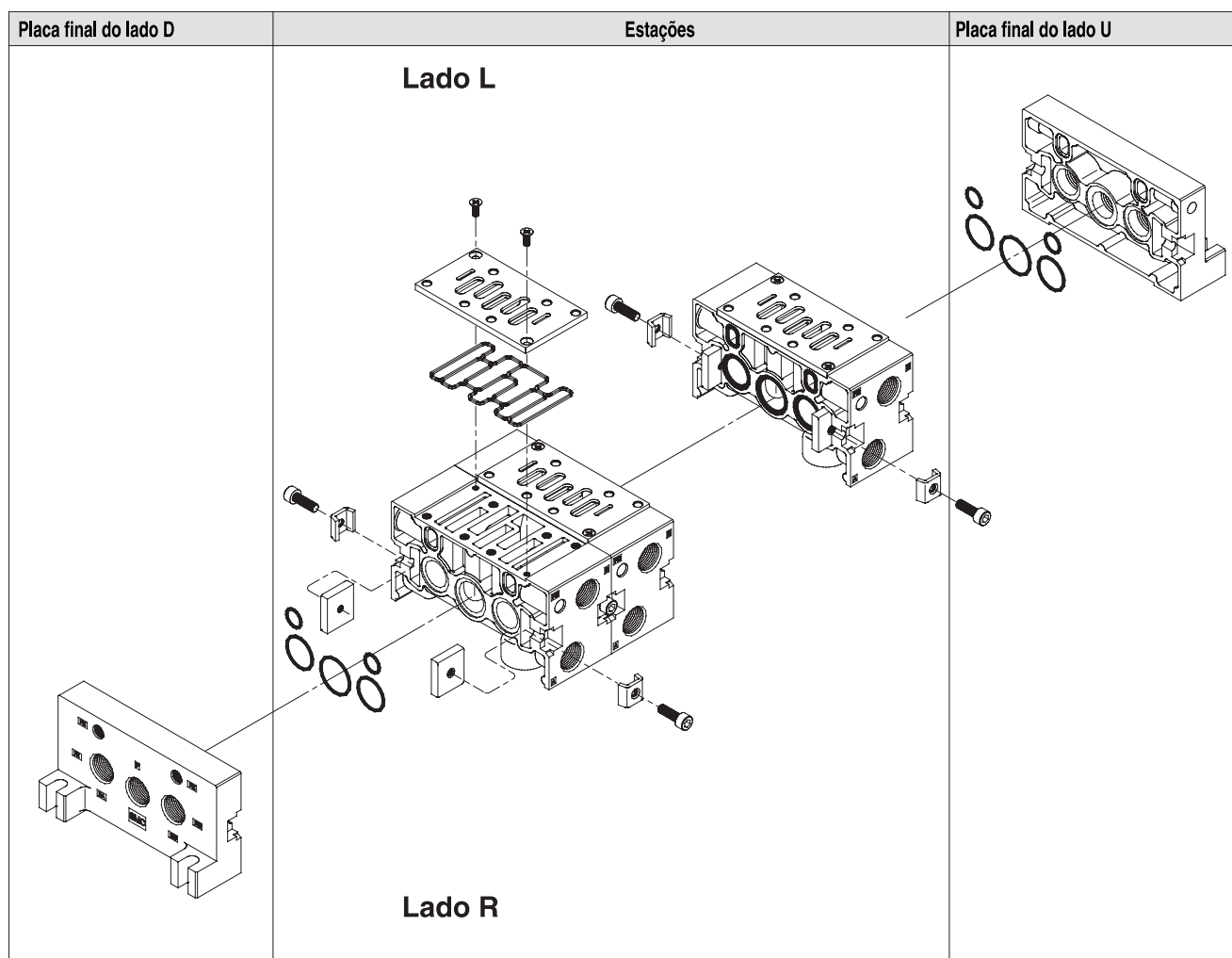
02	1/4
03	3/8
C6 Nota 1)	Conexões instantâneas ø6
C8 Nota 1)	Conexões instantâneas ø8
C10 Nota 1)	Conexões instantâneas ø10

Nota 1) Apenas conexão na lateral

< Peças de reposição do manifold >

Ref.	Descrição	Qtd.	Material
AXT502-19	Junta	4	NBR
AXT502-20	Junta	2	NBR
AXT502-22-2	Placa	1	SPCC
AXT502-31	Junta	1	NBR
M4 X 8	Parafuso de cabeça oval rebaixada	2	SWRH3

Vista explodida da sub-base VS7-8



< Placa final >

E AXT512 - **A** - **A**

Posição da placa final

L	Lado U
R	Lado D

Código da área de origem

Código	áreas
-	Japão, Ásia Austrália
E	Europa

Conexões P, R

04	1/2
06	3/4
C12	Conexões instantâneas ø12

< Referência das estações >

E AXT512 - 1A - **A** - **A** - **A**

Localização das Conexões

A	Lateral
B	Inferior

Posição da ligação do cilindro

L	Lado L
R	Lado R

Código da área de origem

Código	áreas
-	Japão, Ásia Austrália
E	Europa

Rosca das saídas

03	3/8
04	1/2

< Peças de reposição do manifold >

Ref.	Descrição	Qtd.	Material
AXT512-13	Junta	2	NBR
AS568-022	Junta	1	NBR
AS568-020	Junta	2	NBR
AXT512-5	Junta	1	NBR
AXT512-4	Placa	1	SPCC
M4X10	Parafuso de cabeça oval rebaixada	2	SWRH3
AXT512-6-1	Conexão da ligação A	2	
AXT512-6-4	Conexão da ligação B	2	
AXT512-6-3	Parafuso da tampa sextavado	2	