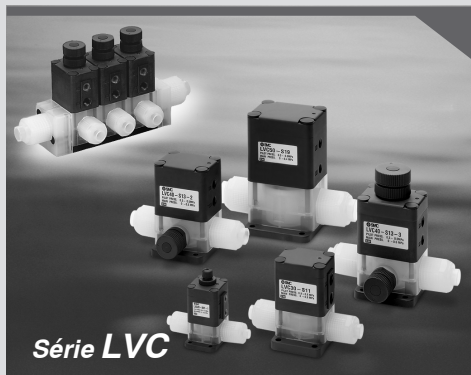


# Válvula de produto químico líquido de alta pureza

## Séries LVC/LVA/LVH

Conexão Integral/Conexões roscadas/Operação manual (Conexão integral/Conexão roscada)

Clean Wet Series



Série LVC

### Acionamento pneumático Conexão integral série LVC

P.596

- N.F./N.A. com a mesma configuração/ação dupla
- Compatível com temperatura do fluido de 100 °C

Material do corpo:  
Novo PFA



Série LVA

### Acionamento pneumático Conexões roscadas Série LVA

P.606

- Os materiais do diafragma PTFE, EPR, NBR podem ser selecionados

Material do corpo:  
Novo PFA/Aço  
inoxidável/PPS



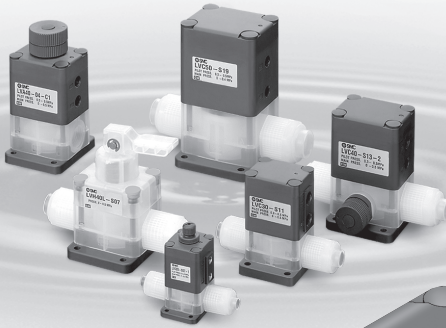
Série LVH

### Operação manual Série LVH Tipo de conexão integral/Tipo roscado

P.617

- Tipos disponíveis com travamento e sem travamento

Material do corpo:  
Novo PFA/Aço  
inoxidável/PPS



### Previne microbolhas Diafragma (PTFE)

A construção especial do diafragma garante abertura e fechamento suaves evitando a formação de microbolhas.

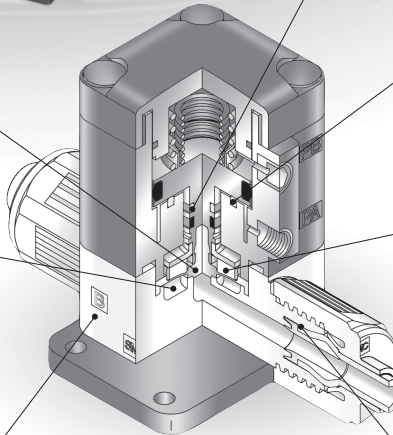
### Espaço morto mínimo

Além de um corpo projetado para uma vazão suave com mínimo espaço morto interno, as conexões integrais eliminam a possibilidade de líquido residual nas roscas da tubulação.

### Resistência excepcional à corrosão

Corpo (Novo PFA)

Compatível com produtos químicos tais como ácidos, bases e água ultra-deionizada (DI).



### Superfície de vedação estável

Anel-guia

Um anel-guia único na haste do pistão elimina o movimento lateral do assento, aumentando consideravelmente a vida útil da vedação e reduzindo a formação de partículas com uma superfície de trabalho estável.

### Baixa geração de partículas

Pistão amortecedor

Um amortecedor absorve o momento do pistão para minimizar partículas induzidas por impacto.

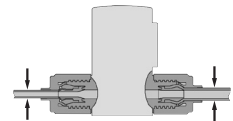
### Resistência à contrapressão e longa vida útil

Amortecedor

O diafragma é suportado por um Amortecedor que minimiza a deformação, o que lhe confere uma longa vida útil e resistência à contrapressão.

### Diferentes tamanhos de tubulação podem ser selecionados

Hiperconexão



- Projeto antivazamento (vedação quádrupla)
- Mecanismo de trava com porca (vedação)
- Alta resistência à flexão (suportes de tubulação)

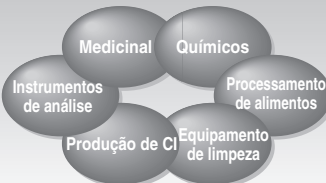
LVC
LVA
LVH
LVQ
LVD
LVQ
LVP
LVW
LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL
TIL
TLM
TILM
TD
TID
TH
TIH

## Muitas aplicações e usos

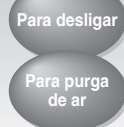
### LVC



### LVA



### LVH







# Acionamento pneumático

## Tipo de conexão integral (Hiperconexões)

# Série LVC

### Como pedir válvulas (tipo simples)

LVC 2 0 - S 06 [ ] [ ] - [ ] [ ] - V

#### Classe de corpo

Símbolo	Classe de corpo	Diâm. do orifício
2	2	ø4
3	3	ø8
4	4	ø10
5	5	ø16
6	6	ø22

0	N.F.
1	N.A.
2	Dupla ação

Nota) Consulte "Variações" na tabela abaixo sobre combinações de tipos de válvula.

Conexão integral LQ2

#### Opcional

Nada	Nenhuma
1	Com ajuste da taxa de vazão
2	Com desvio
3	Com ajuste da taxa de vazão e desvio
4	Com indicador

Nota) Consulte as variações na tabela abaixo para ver combinações de tipos de válvulas. Os opcionais não podem ser combinados entre si.

#### Especificações

Nada	Nenhuma
V	Especificação de vácuo

Nota) Aplicável apenas a materiais com o símbolo NADA.

#### Tamanho da tubulação aplicável

Nota 1) Nota 2)

Símbolo	Tamanho da tubulação de conexão	Classe de corpo	2	3	4	5	6
<b>Tamanhos métricos</b>							
03	3 x 2	●					
04	4 x 3	○					
06	6 x 4	○	●				
08	8 x 6	○	●				
10	10 x 8	○	●	●			
12	12 x 10	○	●	●	●		
19	19 x 16	○	●	●	●	●	
25	25 x 22	○	●	●	●	●	○
<b>Tamanhos em polegada</b>							
03	1/8" x 0,086"	●					
05	3/16" x 1/8"	●					
07	1/4" x 5/32"	○	●				
11	3/8" x 1/4"	○	●	●			
13	1/2" x 3/8"	○	●	●	●		
19	3/4" x 5/8"	○	●	●	●	●	
25	1" x 7/8"	○	●	●	●	●	○

○ Tamanho básico ● Com redutor

Nota 1) Conexões aplicáveis para corpo classe 6 está em LQ1.

Nota 2) Para obter detalhes dos tamanhos de tubulações aplicáveis, consulte a página 630.

#### Diâm. diferente da porta B (SAÍDA)

Símbolo	Aplicação
Nada	Portas A e B do mesmo tamanho

Consulte a tabela de diâmetros diferentes de tubulação aplicável à esquerda.


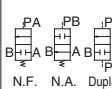

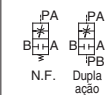

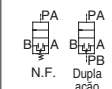

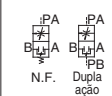

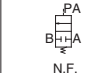
#### Material

Símbolo	Corpo	Seção do atuador Placa lateral	Diáfragma	Opcional aplicável	Nota
Nada	PFA	PPS	PTFE	1 2 3 4	—
F	PFA	PVDF	PTFE		Compatível com ácido fluorídrico (Somente LVC40, tipo 50)
N	PFA	PPS	PTFE		Compatível com hidróxido de amônio

#### Tipo de rosca da porta do piloto

Símbolo	Classe de corpo	Tipo de rosca
Nada	2	M5
	3, 4, 5, 6	Rc 1/8
N	3, 4, 5, 6	NPT 1/8

#### Variações

Tipo	Símbolo	Modelo	Diâmetro externo da tubulação				
			LVC20	LVC30	LVC40	LVC50	LVC60
		Diâmetro do orifício	ø4	ø8	ø10	ø16	ø22
		Métrico	3, 4, 6	6, 8, 10	10, 12	12, 19	19, 25
		Polegada	1/8, 3/16, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1
<b>Tipo básico</b>		N.F.	○	○	○	○	○
		N.A.	○	○	○	○	○
	N.F. N.A. Dupla ação	Dupla ação	○	○	○	○	○
<b>Com ajuste da taxa de vazão</b>		N.F.	○	○	○	○	○
		N.F.	○	○	○	○	○
	N.F. Dupla ação	Dupla ação	○	○	○	○	○
<b>Com desvio</b>		N.F.	—	○	○	○	—
		N.F.	—	○	○	○	—
	N.F. Dupla ação	Dupla ação	—	○	○	○	—
<b>Com ajuste da taxa de vazão e desvio</b>		N.F.	—	○	○	○	—
		N.F.	—	○	○	○	—
	N.F. Dupla ação	Dupla ação	—	○	○	○	—
<b>Com indicador</b>		N.F.	○	○	○	○	○
		N.F.	○	○	○	○	○

## Especificações Standard



Modelo	LVC20	LVC30	LVC40	LVC50	LVC60	
Diâmetro externo da tubulação (Nota 1)	Tamanho métrico	6	10	12	19	25
	Tamanho em polegada	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Diâmetro do orifício		ø4	ø8	ø10	ø16	ø22
Características de vazão	$\Delta v \times 10^{-6} \text{ m}^2$	8,4	40,8	60	144	192
	Cv	0,35	1,7	2,5	6	8
Pressão suportada (MPa)		1				
Pressão de trabalho (MPa)	A → B	(-94 kPa) 0 a 0,5 (Nota 2)		(-94 kPa) 0 a 0,4 (Nota 2)		
	B → A	(-94 kPa) 0 a 0,2 (Nota 2)		(-94 kPa) 0 a 0,1 (Nota 2)		
Contrapressão (MPa)	N.F./N.A.	0,3 ou menos		0,2 ou menos		
	Dupla ação	0,4 ou menos		0,3 ou menos		
Vazamento da válvula (cm <sup>3</sup> /min)		0 (com pressão de água)				
Pressão de ar do piloto (MPa)		0,3 a 0,5				
Tamanho da conexão do piloto	M5	Rc 1/8, NPT 1/8				
Temperatura do fluido (°C)		0 a 100				
Temperatura ambiente (°C)		0 a 60				
Peso (kg)		0,09	0,23	0,42	0,86	1,00

Nota 1) Consulte a página 630 para obter detalhes sobre os tamanhos de tubulação aplicáveis.

Nota 2) Aplicável acrescentando-se "-V" no fim da referência. Não pode ser usado no estado de retenção do vácuo.

## Tubulação de diâmetro diferente aplicável com redutor

Tubulações de diâmetros diferentes podem ser selecionadas (dentro de uma classe de corpo) utilizando uma porca e bucha de inserção (redutor). ● Com redutor

Classe de corpo	Diâmetro externo da tubulação														
	Tamanhos métricos						Tamanhos em polegada								
	3	4	6	8	10	12	19	25	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2	3/4	1
2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○

Nota) Consulte a página 625 para obter informações sobre como alterar tamanhos de tubulação.

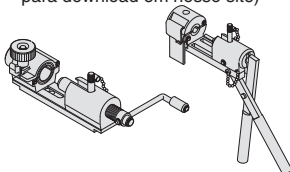
## ⚠ Precauções específicas do produto

Leia antes do manuseio. Consulte a página inicial 41 para Instruções de Segurança, e as páginas 629 e 630 para Precauções em relação à Válvula Química de Alta Pureza.

### Tubulação

#### ⚠ Cuidado

1. Conecte a tubulação com ferramentas especiais. Consulte o folheto "Conexões de fluoropolímero de alta pureza, Hiperconexões/Série LQ1, 2 Instruções de procedimento de trabalho" (M-E05-1) referente à conexão da tubulação e ferramentas especiais. (Arquivo para download em nosso site)



#### ⚠ Cuidado

2. Aperte a porca até o final da superfície do corpo. Como um guia, consulte os torques de aperto apropriados mostrados abaixo.

#### Torque de aperto para tubulações

Classe de corpo	Torque (N·m)
2	1,5 a 2,0
3	3,0 a 3,5
4	7,5 a 9,0
5	11,0 a 13,0
6	5,5 a 6,0

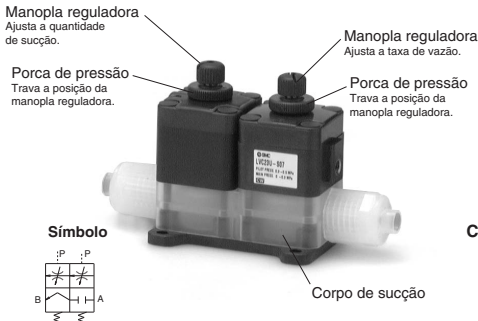
## Sucção

Uma alteração de volume dentro da válvula de sucção puxa o líquido no final do bico para evitar que fique pingando.

### Tipo simples



### Tipo de unidade



## Especificações standard

Modelo		LVC23	LVC23U
Nota 1) Nota 2)	Tamanhos métricos	(3), (4), 6	
<b>Diâmetro externo da tubulação</b>	Tamanhos em polegada	(1/8), (3/16), 1/4	
<b>Diâmetro do orifício</b>		—	ø3
<b>Características de vazão</b>	Av x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup>	—	4,8
	Cv	—	0,2
<b>Pressão suportada (MPa)</b>		1	
<b>Pressão de trabalho (MPa)</b>		0 a 0,2	
<b>Volume máximo de sucção (cm3)</b>		0,1	
<b>Pressão de ar do piloto (MPa)</b>		0,3 a 0,5	
<b>Tamanho da conexão do piloto</b>		M5	
<b>Temperatura do fluido (°C)</b>		0 a 100	
<b>Temperatura ambiente (°C)</b>		0 a 60	
<b>Peso (kg)</b>		0,08	0,16

Nota 1) Tubulações com diâmetros diferentes mostradas em ( ) podem ser selecionadas quando forem usadas com um redutor. Consulte a página 625 para obter detalhes.  
Nota 2) Para obter detalhes dos tamanhos de tubulações aplicáveis, consulte a página 630.

## Como pedir

**LVC 2 3** **-S** **06**

**Classe de corpo**

Simbolo	Classe de corpo
2	2

**Tipo de válvula**

3	Válvula de sucção
---	-------------------

**Tipo de corpo**

Nada	Tipo simples
U	Tipo de unidade com válvula de 2 vias

**Conexão integral LQ2**

**Porta B (SAÍDA) diâmetro e tamanho diferente**

Simbolo	Aplicação
Nada	Portas A e B do mesmo tamanho
Consulte a tabela abaixo para obter a tubulação aplicável.	
Tubulações com diferentes diâmetros podem ser selecionadas na mesma classe de corpo.	

**Tamanho da tubulação aplicável**

Simbolo	Tamanho da tubulação de conexão	Classe de corpo
<b>Tamanhos métricos</b>		
03	3 x 2	○
04	4 x 3	○
06	6 x 4	⊙
<b>Tamanhos em polegada</b>		
03	1/8" x 0,086"	○
05	3/16" x 1/8"	○
07	1/4" x 5/32"	⊙

○ Tamanho básico    ⊙ Com redutor

## Opcionais

### ■ Com ajuste da taxa de vazão

A taxa de vazão é ajustada pelo controle do curso do diafragma.



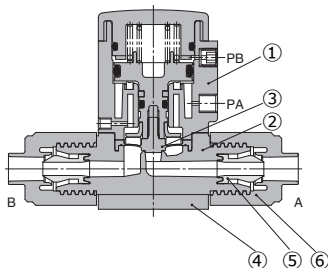
### ■ Com desvio

É permitido que uma pequena quantidade de fluido escorra continuamente do lado da entrada para o lado da saída proporcionando um desvio dentro do corpo.

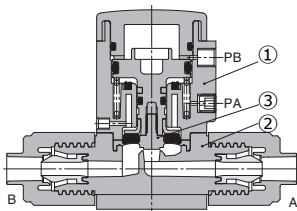


## Construção

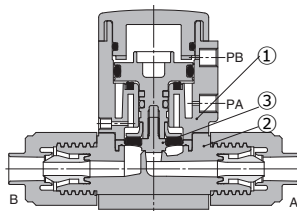
Modelo padrão  
Tipo N.F.



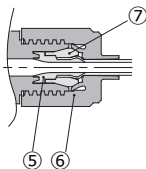
Tipo N.A.



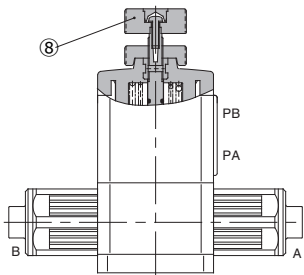
Tipo dupla ação



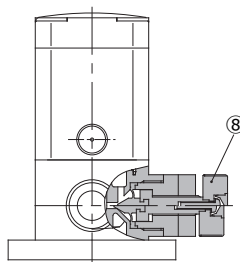
Com redutor



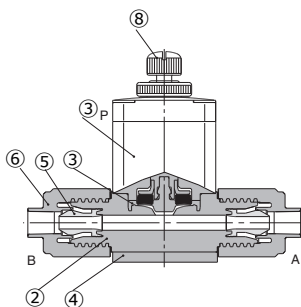
Com ajuste da taxa de vazão



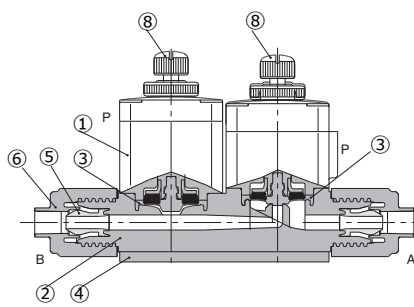
Com desvio



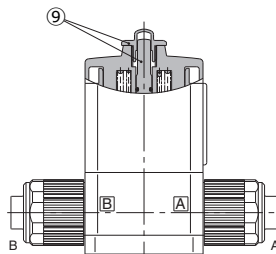
Fluxo inverso (tipo simples)



Fluxo inverso (tipo unitário)



Com indicador



### Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Opcional
1	Seção do atuador	PPS	PVDF
2	Corpo	PFA	—
3	Diafragma	PTFE	—
4	Placa lateral	PPS	PVDF
5	Bucha de inserção	PFA	—
6	Porca	PFA	—
7	Colar	PFA	—
8	Seção de ajuste da taxa de vazão	PPS	—
9	Indicador	PP	—

LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

TD

TID

TH

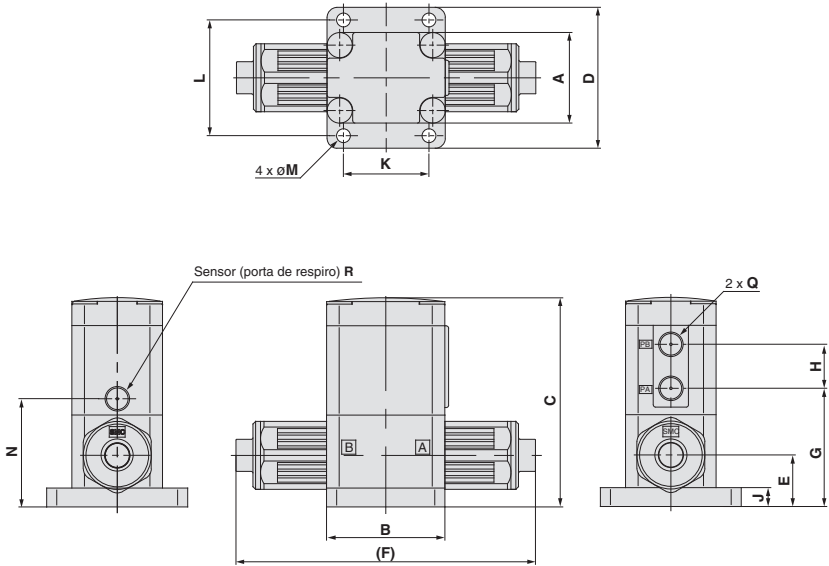
TIH



# Série LVC

## Dimensões

### Tipo básico



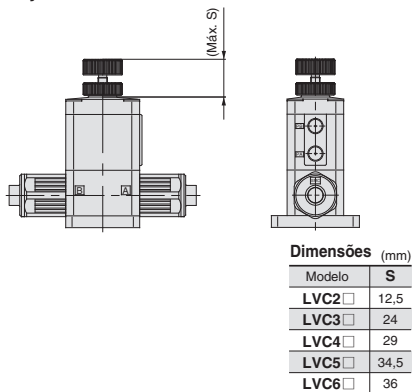
### Dimensões

(mm)

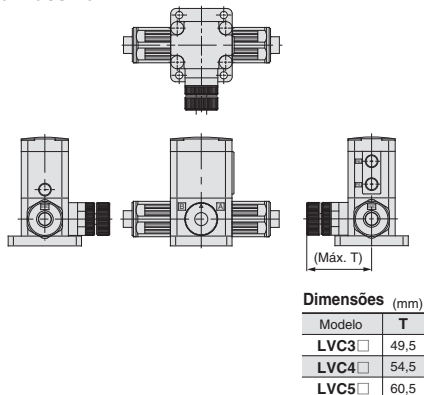
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Q	R
LVC2□	30	30	54,5	44	11	79	28,5	13	4	20	37	3,5	23,5	M5 x 0,8	M3 x 0,5
LVC3□	36	47	79	56	16,5	106	43	17,5	7,5	34	46	5,5	39		
LVC4□	46	60	96	68	22	131	55	18	8	42	57	5,5	48	Rc 1/8 NPT 1/8	Rc 1/8 NPT 1/8
LVC5□	58	75	129	84	26	153	68	27,5	8	56	71	6,5	62		
LVC6□	58	75	138	84	32	164	77	27,5	8	56	71	6,5	71		

## Dimensões

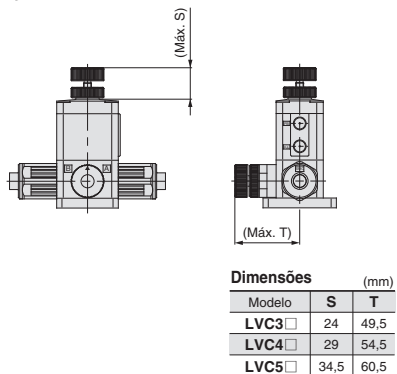
### Com ajuste da taxa de vazão



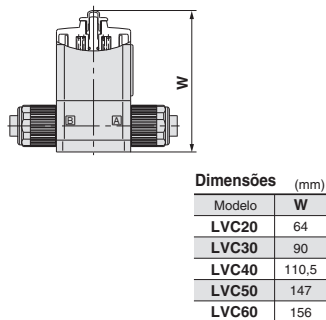
### Com desvio



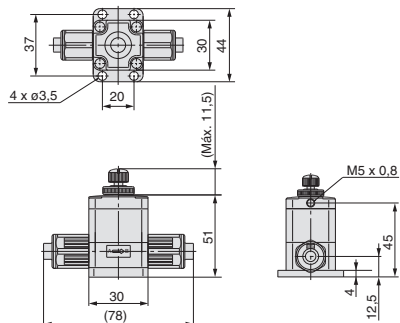
### Com ajuste da taxa de vazão e desvio



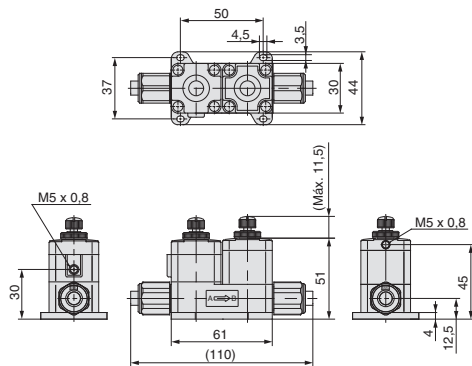
### Com indicador



### Fluxo inverso (Tipo simples)



### Fluxo inverso (Tipo unitário)



LVC

LVA

LVH

LVD

LVQ

LVP

LVW

LQ1

LQ3

LVN

LQHB

TL

TIL

TLM

TILM

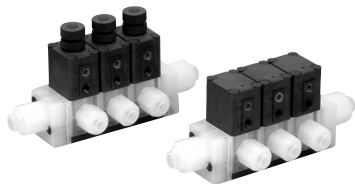
TD

TID

TH

TIH

# Série LVC Manifolds



## Especificações do manifold

Modelo	LLC2A	LLC3A	LLC4A	LLC5A
Tipo de manifold	Tipo modular			
Tipo P (ENTRADA), A (SAÍDA)	ENTRADA em comum/SAÍDA Individual			
Estações da válvula	2 a 5 estações			
Tamanho da tubulação <sup>Nota 1)</sup> (Porta P)	3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"	3/4" x 5/8"
Tamanho da tubulação (Porta A)	1/4" x 5/32"	3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 5/8"

Nota 1) Consulte a página 630 para obter detalhes sobre os tamanhos de tubulação aplicáveis.  
Nota 2) Entre em contato com a SMC se o manifold for usado em vácuo e na vazão de A – P.

## Como pedir a base manifold

**LLC 2 A - 02 - S 11**

**Classe de corpo**

Símbolo	Classe de corpo
2	2
3	3
4	4
5	5

**Tipo de base**

A	Tipo modular
A	Tipo modular

**Estações do manifold**

02	2 estações
:	:
05	5 estações

**Conexão integral LQ2**

**Tamanho da tubulação para a porta P e conexão do lado L <sup>Nota)</sup>**

Símbolo	Tamanho da tubulação	Conexões	Classe de corpo
00	Plugue	—	2 a 5
06	6 x 4	3	2
07	1/4" x 5/32"		
08	8 x 6		
10	10 x 8	4	3
11	3/8" x 1/4"		
12	12 x 10		
13	1/2" x 3/8"	5	4
12	12 x 10		
13	1/2" x 3/8"		
19	19 x 16, 3/4" x 5/8"	5	5
12	12 x 10		
13	1/2" x 3/8"		
19	19 x 16, 3/4" x 5/8"		

**Tamanho da tubulação para a porta P e a conexão do lado R <sup>Nota)</sup>**

Símbolo	Tamanho da tubulação	Conexões	Classe de corpo
Nada	Lado L, lado R de mesmo tamanho	—	2 a 5
00	Plugue		
06	6 x 4	3	2
07	1/4" x 5/32"		
08	8 x 6		
10	10 x 8	4	3
11	3/8" x 1/4"		
12	12 x 10		
13	1/2" x 3/8"	5	4
12	12 x 10		
13	1/2" x 3/8"		
19	19 x 16, 3/4" x 5/8"	5	5
12	12 x 10		
13	1/2" x 3/8"		
19	19 x 16, 3/4" x 5/8"		

Nota) Consulte a página 630 para obter detalhes sobre os tamanhos de tubulação aplicáveis.

\*A conexão de porta P da base do manifold é um tamanho maior que a classe de corpo (exceto para classe de corpo 5). Ao pedir apenas o plugue, consulte a página 787, "Plugue" após verificar o tamanho da conexão.

Nota) Consulte a página 630 para obter detalhes sobre os tamanhos de tubulação aplicáveis.

\*A conexão de porta P da base do manifold é um tamanho maior que a classe de corpo (exceto para classe de corpo 5). Ao pedir apenas o plugue, consulte a página 787, "Plugue" após verificar o tamanho da conexão.

## Como pedir a válvula

**LVC 2 0 A - S 07**

**Classe de corpo**

Símbolo	Classe de corpo	Díam. do orifício
2	2	ø4
3	3	ø8
4	4	ø12
5	5	ø20

**Tipo de válvula**

0	N.F.
1	N.A.
2	Dupla ação

**Tipo de corpo**

A	Tipo modular para manifold
A	Tipo modular para manifold

**Conexão integral LQ2**

**Tamanho da tubulação <sup>Nota)</sup>**

Símbolo	Tamanho da tubulação	Conexões	Classe de corpo
03	3 x 2, 1/8" x 0,086"	2	2
04	4 x 3		
05	3/16" x 1/8"		
06	6 x 4	3	3
07	1/4" x 5/32"		
06	6 x 4		
07	1/4" x 5/32"	4	4
08	8 x 6		
10	10 x 8		
11	3/8" x 1/4"	5	5
11	10 x 8		
11	3/8" x 1/4"		
12	12 x 10	5	5
13	1/2" x 3/8"		
12	12 x 10		
13	1/2" x 3/8"		
19	19 x 16, 3/4" x 5/8"		

**Opicional**

Nada	Nenhuma
1	Com ajuste da taxa de vazão
4	Com indicador

Nota) Os opcionais não podem ser combinados entre si.

**Material**

Símbolo	Corpo	Seção do atuador / Placa lateral	Diafragma	Opcional aplicável	Nota
Nada	PFA	PPS	PTFE	● ●	—
F	PFA	PVDF	PTFE		Compatível com ácido fluorídrico
N	PFA	PPS	PTFE	● ●	Compatível com hidróxido de amônio

**Tipo de rosca da porta do piloto**

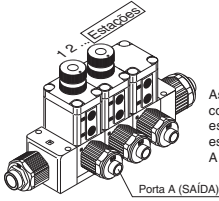
Símbolo	Classe de corpo	Tipo de rosca
Nada	2	M5
	3/4/5	Rc 1/8
N	3/4/5	NPT 1/8

Nota) Consulte a página 630 para obter detalhes sobre os tamanhos de tubulação aplicáveis.

\* Ao pedir apenas o plugue, consulte a página 787, "Plugue" após verificar o tamanho da conexão.

**Como pedir o conjunto do manifold (Exemplo)**

Insira as referências das válvulas a serem montadas juntamente com a referência da base manifold.



As estações são contadas a partir da estação 1 no lado esquerdo, com as portas A (SAÍDA) na frente.

**<Exemplo>**

- \* LLC2A-03-S11\*\* 1 conjunto 1 conjunto Referência da base manifold
- \* LVC20A-S07-1 \*\* 2 conjuntos 2 conjuntos Referência da válvula (estações 1 e 2)
- \* LVC20A-S07 \*\* 1 conjunto 1 conjunto Referência da válvula (3 estações)

Adicione o símbolo "\*" no início de números das referências das válvulas, etc, a serem montadas.

Insira no pedido, contando a partir da estação 1 no lado esquerdo, com as portas A (SAÍDA) na frente.

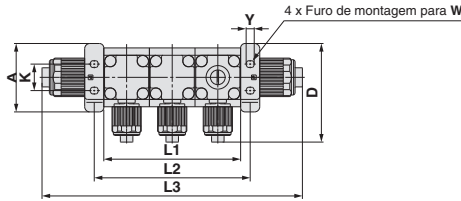
**Variações do manifold**

Tipo	Símbolo	Material do manifold Tamanho da tubulação Diâmetro do orifício Tipo de válvula	Modelo			
			LVC20A	LVC30A	LVC40A	LVC50A
			PFA			
			1/4	3/8	1/2	3/4
			ø4	ø8	ø10	ø16
Tipo básico		N.F.	○	○	○	○
		N.A.	○	○	○	○
Com ajuste da taxa de vazão		Dupla ação	○	○	○	○
		N.F.	○	○	○	○

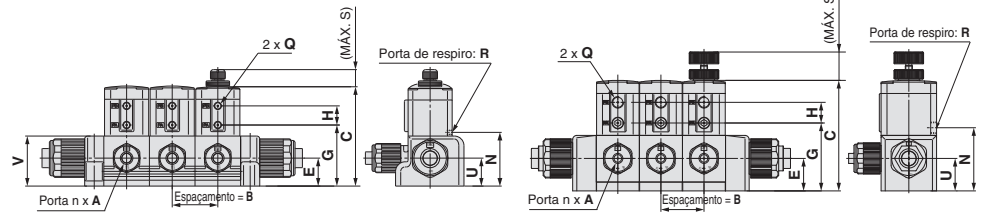
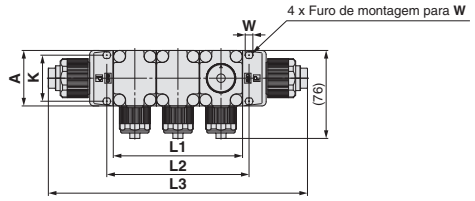
**Dimensões**

LLC□A-[Estações] - □□□-C

Tamanho 2



Tamanho 3 a 5



**Dimensões**

Modelo	A	B	C	D	E	G	H	K	N	Q	R	S	U	V	W	Y
LLC2A	46,5	31	67,5	67	19	41,5	13	18	36,5	M5 x 0,8	M3 x 0,5	12,5	19	34	M4	5,5
LLC3A	47	36,5	93,5	76	27,5	57,5	17,5	39	53,5			24	27,5	47	M5	6,5
LLC4A	60	47	111,5	95	33,5	70,5	18	50	63,5	Rc 1/8	Rc 1/8	29	33,5	56	M6	7,5
LLC5A	75	59	131	114	33,5	70	27,5	62	64	NPT 1/8	NPT 1/8	34,5	27,5	66,5	M6	7,5

**Dimensões**

Modelo	Estação Símbolo	2	3	4	5
LLC2A	L1	62	93	124	155
	L2	75	106	137	168
	L3	146	177	208	239
LLC3A	L1	73	109,5	146	182,5
	L2	84	120,5	157	193,5
	L3	183	219,5	256	292,5
LLC4A	L1	94	141	188	235
	L2	109	156	203	250
	L3	219	266	313	360
LLC5A	L1	118	177	236	295
	L2	130	189	248	307
	L3	240	299	358	417

- LVC
- LVA
- LVH
- LVD
- LVQ
- LVP
- LVW
- LQ1
- LQ3
- LVN
- LQHB
- TL
- TIL
- TLM
- TILM
- TD
- TID
- TH
- TIH

# Série LVC 3 vias



## Especificações standard

Modelo		LVC200
Diâmetro do orifício		ø4
Características de vazão	$Av \times 10^{-6} m^2$	7,2
	Cv	0,3
Pressão suportada (MPa)		1
Pressão de trabalho (MPa)		0 a 0,5
Vazamento da válvula (cm <sup>3</sup> /min)		0 (com pressão de água)
Pressão de ar do piloto (MPa)		0,4 a 0,5
Tamanho da conexão do piloto		M5 x 0,8
Temperatura do fluido (°C)		0 a 100
Temperatura ambiente (°C)		0 a 60
Peso (kg)		0,120

## Como pedir a válvula

**LVC 2 0 0 - S 07**



**Classe de corpo**

Símbolo	Classe de corpo	Diâm. do orifício
2	2	ø4

**Tipo de válvula**

0	N.F.
---	------

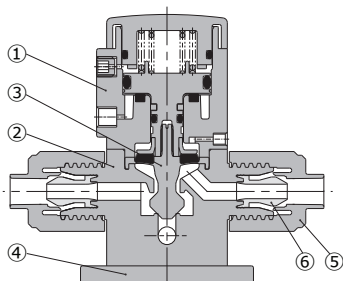
**Conexão integral LQ2**

**Tamanho da tubulação aplicável**

Símbolo	Tamanho da tubulação de conexão	Classe de corpo
		2
<b>Tamanhos métricos</b>		
03	3 x 2	●
04	4 x 3	●
06	6 x 4	○
<b>Tamanhos em polegada</b>		
03	1/8" x 0,086"	●
05	3/16" x 1/8"	●
07	1/4" x 5/32"	○

○ Tamanho básico ● Com redutor  
Nota) Para obter detalhes sobre os tamanhos de tubulações aplicáveis, consulte a página 630.

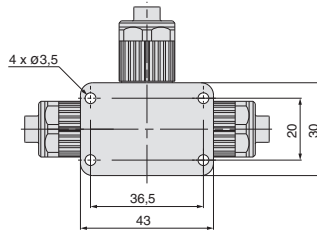
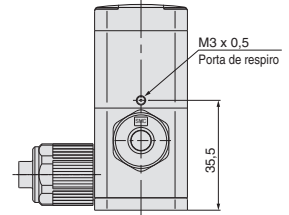
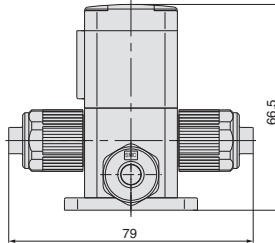
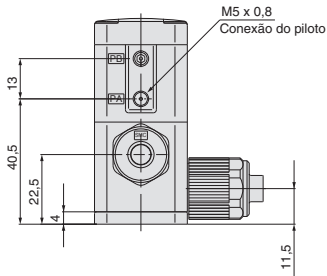
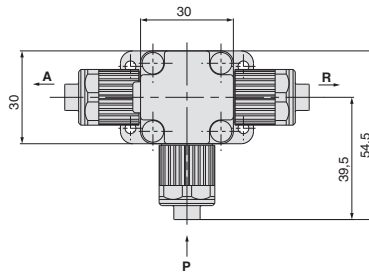
## Construção



### Lista de peças

Nº	Descrição	Material
1	Seção do atuador	PPS
2	Corpo	PFA
3	Diafragma	PTF
4	Placa lateral	PPS
5	Porca	PFA
6	Bucha de inserção	PFA

**Dimensões**



<b>LVC</b>
LVA
L VH
LVD
LVQ
LVP
L VW
LQ1
LQ3
LVN
LQHB
TL
TIL
TLM
TILM
TD
TID
TH
TIH