

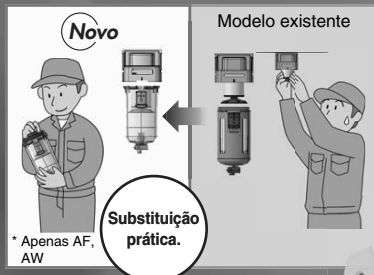
# Unidades modulares de F.R.L.

## Série AC

RoHS

### Fácil substituição do elemento

O elemento e o recipiente formam uma só peça. A substituição é prática.



### Espaço de manutenção necessário reduzido

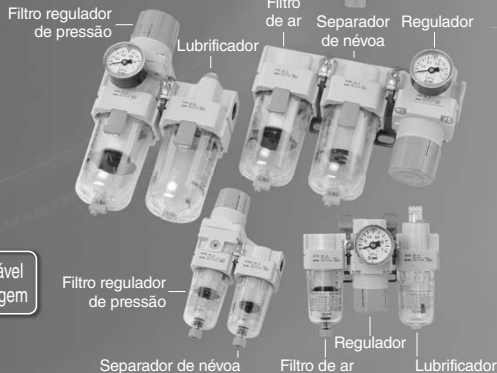
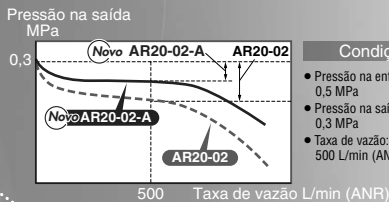
\* Para AF40-A

Máx. 46% de redução



### Regulador com economia de energia

Queda de pressão: máx. 50% de melhoria



Intercambiável para montagem

### Melhor visibilidade e segurança

Design de camada dupla

O recipiente é coberto com uma proteção transparente!

- O interior é visível de 360°
- O recipiente é completamente protegido do ambiente. Maior segurança.



AC-A  
AF-A  
AF□-A  
AR-A  
AL-A  
AW-A  
AC  
AF  
AF□  
AR  
AL  
AW□  
A□G  
E□  
AV  
AF

# Série AC

## Proteção transparente de recipiente

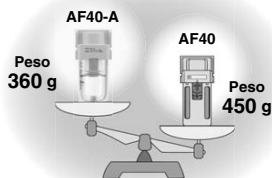
- Melhor visibilidade: **360°**



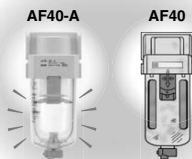
- A condensação pode ser monitorada de qualquer lugar.

- **Peso leve: Redução**  
máxima de **90 g**

\* Exceto AW



- **A corrosão relacionada a metais não ocorre.**



O corpo de resina não enferruja.

**Modelo aplicável**

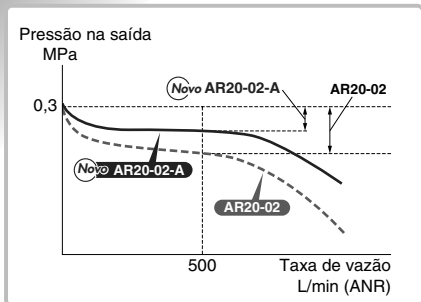
- Filtro de ar **AF**
- Micro separador de névoa **AFD**
- Lubrificador **AL**
- Separador de névoa **AFM**
- Filtro regulador de pressão **AW**

\* Tamanho do corpo: 30 ou mais

## Regulador: AR Filtro regulador de pressão: AW



- Queda de pressão: Máx. **50%** de melhoria



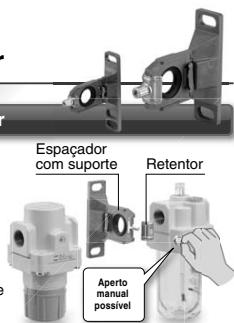
- Condições**
- ◆ Pressão na entrada: 0,5 MPa
  - ◆ Pressão na saída: 0,3 MPa
  - ◆ Taxa de vazão: 500 L/min (ANR)

## Novo espaçador

- Conexão modular

### Passo ①

- Monte o produto alinhando a superfície correspondente do espaçador com o novo suporte.
- Insira o retentor dentro do parafuso espaçador e aperte a porca. (Temporário)



### Passo ②






- Aperte a porca com a chave sextavada.



### Intercambiável com produtos existentes.

- O novo espaçador pode ser conectado a séries AF, AR, AL, AW existentes.
- Espaçadores existentes não podem ser usados para as novas séries AR□-A, AF□-A, AL□-A e AW□-A.





## Configuração da série

Produto	Modelo	Conexão					ÍNDICE
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	
Filtro de ar + Regulador + Lubrificador <b>AF AR AL</b> 	AC20-A	●	●				P.380
	AC25-A		●	●			
	AC30-A		●	●			
	AC40-A		●	●	●		
	AC40-06-A					●	
Filtro regulador + Lubrificador de pressão <b>AW AL</b> 	AC20A-A	●	●				P.386
	AC30A-A		●	●			
	AC40A-A		●	●	●		
	AC40A-06-A					●	
Filtro de ar + Regulador <b>AF AR</b> 	AC20B-A	●	●				P.390
	AC25B-A		●	●			
	AC30B-A		●	●			
	AC40B-A		●	●	●		
	AC40B-06-A					●	
Filtro + Separador + Regulador de ar de névoa <b>AF AR AFM</b> 	AC20C-A	●	●				P.394
	AC25C-A		●	●			
	AC30C-A		●	●			
	AC40C-A		●	●	●		
	AC40C-06-A					●	
Filtro regulador + Separador de pressão de névoa <b>AW AFM</b> 	AC20D-A	●	●				P.398
	AC30D-A		●	●			
	AC40D-A		●	●	●		
	AC40D-06-A					●	



Combinação de ar

- AC-A
- AF-A
- AF□-A
- AR-A
- AL-A
- AW-A
- AC
- AF
- AF□
- AR
- AL
- AW□
- A□G
- E□
- AV
- AF

## Configuração da série

Produto	Modelo	Conexão					ÍNDICE
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	
<b>Filtro de ar</b> 	AF20-A	●	●				P.407
	AF30-A		●	●			
	AF40-A		●	●	●		
	AF40-06-A					●	
<b>Separador de névoa</b> 	AFM20-A	●	●				P.416
	AFM30-A		●	●			
	AFM40-A		●	●	●		
	AFM40-06-A					●	
<b>Microseparador de névoa</b> 	AFD20-A	●	●				P.416
	AFD30-A		●	●			
	AFD40-A		●	●	●		
	AFD40-06-A					●	
<b>Regulador</b> 	AR20-A	●	●				P.423
	AR25-A		●	●			
	AR30-A		●	●			
	AR40-A		●	●	●		
	AR40-06-A					●	

**Configuração da série**

Produto	Modelo	Conexão					ÍNDICE
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	
<b>Lubrificador</b> 	AL						P.431
	AL20-A	●	●				
	AL30-A		●	●			
	AL40-A		●	●	●		
	AL40-06-A					●	
<b>Filtro regulador de pressão</b> 	AW						P.437
	AW20-A	●	●				
	AW30-A		●	●			
	AW40-A		●	●	●		
	AW40-06-A					●	

- AC-A
- AF-A
- AF□-A
- AR-A
- AL-A
- AW-A
- AC
- AF
- AF□
- AR
- AL
- AW□
- A□G
- E□
- AV
- AF

## Sistema de especiais simples

Um sistema projetado para responder fácil e rapidamente as necessidades de seu pedido especial.

Sistema de  
**E**speciais  
Simples

### Tempos de provisionamento curtos

Esse sistema nos permite atender às suas necessidades especiais, como usinagem adicional, montagem de acessórios ou unidade modular, além de entregar tais produtos especiais tão rapidamente quanto produtos standard.

### Repetir pedidos

Assim que recebermos uma Referência especial simples de seu pedido anterior, iremos processar o pedido, produzir o produto e entregá-lo a você.



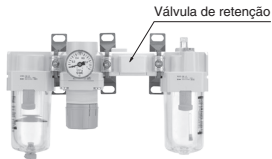
As folhas de especificações de especiais simples podem ser baixadas no site da SMC.  
Para obter detalhes, consulte o site da SMC. (<http://www.smcworld.com>)

## Lista de anexos

### Válvula de retenção

Página 401

- Uma válvula de retenção com porta de ramificação intermediária pode ser facilmente instalada para prevenir refluxo de lubrificante durante a ramificação da vazão de ar e a liberação de ar no lado de saída do regulador.

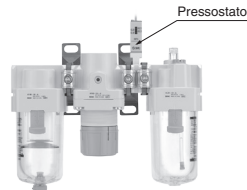


- Série aplicável
- Filtro de ar + Regulador + Lubrificador (AC□0-A)
  - Filtro regulador de pressão + Lubrificador (AC□0A-A)
  - \*Conexão: Exceto 06

### Pressostato

Página 402

- Um pressostato compacto e integrado pode ser facilmente instalado para facilitar a detecção de pressão da linha.

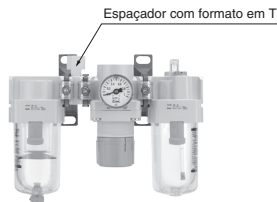


- Série aplicável
- Filtro de ar + Regulador + Lubrificador (AC□0-A)
  - Filtro regulador de pressão + Lubrificador (AC□0A-A)
  - Filtro de ar + Regulador (AC□0B-A)
  - Filtro de ar + Separador de névoa + Regulador (AC□0C-A)
  - Filtro regulador de pressão + Separador de névoa (AC□0D-A)

### Espaçador com formato em T

Página 402

- Usar um espaçador em forma de T facilita a ramificação do fluxo de ar.



- Série aplicável
- Filtro de ar + Regulador + Lubrificador (AC□0-A)
  - Filtro de ar + Regulador (AC□0B-A)
  - Filtro de ar + Separador de névoa + Regulador (AC□0C-A)

### Válvula de liberação de pressão residual de 3 vias

Página 403

- Com o uso de uma válvula de 3 vias para liberação de pressão residual, a pressão que ainda estiver na linha pode ser facilmente liberada.

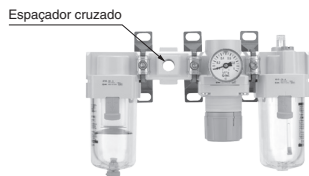


- Série aplicável
- Filtro de ar + Regulador + Lubrificador (AC□0-A)
  - Filtro regulador de pressão + Lubrificador (AC□0A-A)
  - Filtro de ar + Regulador (AC□0B-A)
  - Filtro de ar + Separador de névoa + Regulador (AC□0C-A)
  - Filtro regulador de pressão + Separador de névoa (AC□0D-A)

### Espaçador cruzado

Página 403

- É possível ter tubulações em todas as 4 direções.



\* Precisa ser pedido por unidade simples.

### Adaptador de tubulação

Página 404

- Um adaptador de tubulação permite a instalação/remoção do componente sem a remoção da tubulação, e portanto facilita a manutenção.



\* Precisa ser pedido por unidade simples.

**Lista de anexos**

**Pressostato com adaptador de tubulação**

Página 404



\* Precisa ser pedido separadamente.

**Acessórios (Espaçador/Suporte)**

Página 405



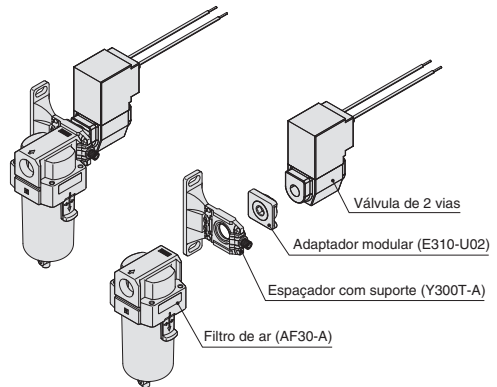
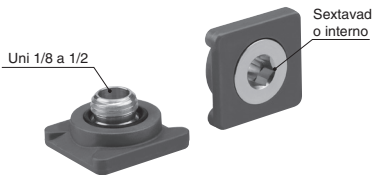
\* Precisa ser pedido separadamente.

**Produtos relacionados**

**Adaptador modular**

**Conexões modulares fáceis para todos os equipamentos!**

Exemplo) Filtro de ar + Válvula de 2 vias



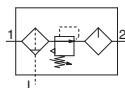
AC-A
AF-A
AF□-A
AR-A
AL-A
AW-A
AC
AF
AF□
AR
AL
AW□
A□G
E□
AV
AF

Combinação de ar

Filtro de ar + Regulador + Lubrificador

# AC20-A a AC40-A

Símbolo



Como pedir

AC **30** - **03** **DG** - **03** - **03** - **A**

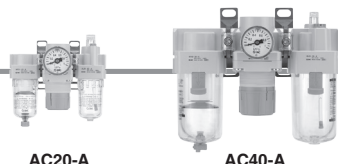
1 2 3 4 5 6

• Opcional/semipadrão: Selecione um para cada de a a m.  
 • Símbolo de opcionais/acessórios/semipadrão: quando mais de uma especificação for necessária, indique em ordem alfanumérica.  
 Exemplo) AC30-F03DM-KSTV-13NR-A

	Símbolo	Descrição	1						
			Tamanho do corpo						
			20	25	30	40			
2	Tipo de rosca	Nada	Rc	●	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●	●		
		F	G	●	●	●	●		
+									
3	Conexão	01	1/8	●	—	—	—		
		02	1/4	●	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●	●		
		04	1/2	—	—	—	●		
		06	3/4	—	—	—	●		
+									
4	Opcionais	a	Dreno automático	Nada	Sem dreno automático	●	●	●	●
			tipo flutuador	C <sup>Nota 2)</sup>	N.F. (Normalmente fechado) A porta do dreno permanecerá fechada se nenhuma pressão for aplicada.	●	●	●	●
				D <sup>Nota 3)</sup>	N.A. (Normalmente aberta) A porta do dreno permanecerá aberta se nenhuma pressão for aplicada.	—	●	●	●
+									
	b	Manômetro de pressão <sup>Nota 4)</sup>	Nada	Sem manômetro de pressão	●	●	●	●	
			G	Manômetro do tipo redondo (com indicador de limite)	●	●	●	●	
			M	Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)	●	●	●	●	
+									
5	Adaptador	c	Válvula de retenção	Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●
				K	Posição de montagem: AF+AR+K+AL	●	●	●	● <sup>Nota 5)</sup>
		+							
		d	Pressostato	Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●
				S <sup>Nota 6)</sup>	Posição de montagem: AF+AR+S+AL	●	●	●	●
		+							
		e	Interface T	Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●
				T <sup>Nota 6)</sup>	Posição de montagem: AF+T+AR+AL	●	●	●	●
+									
f	Válvula de liberação de pressão residual de 3 vias	Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●		
		V	Posição de montagem: AF+AR+AL+V	●	●	●	●		
+									
6	Semipadrão	g	Pressão ajustada <sup>Nota 7)</sup>	Nada	Configuração 0,05 a 0,7 MPa	●	●	●	●
				1	Configuração 0,02 a 0,2 MPa	●	●	●	●
		+							
h	Recipiente	Nada	Recipiente de policarbonato	●	●	●	●		
		C	Com proteção de recipiente	●	—	—	—		



# Combinação de ar **Séries AC20-A a AC40-A**



		Símbolo	Descrição	①				
				Tamanho do corpo				
				20	25	30	40	
⑥	i	Porta de dreno de filtro	Nada	Com torneira de drenagem	●	●	●	●
			J <sup>Nota 8)</sup>	Guia de dreno 1/8	●	—	—	—
			W	Guia de dreno 1/4	—	●	●	●
			+					
	j	Porta de escape do lubrificante do lubrificador	Nada	Sem torneira de drenagem	●	●	●	●
			Z <sup>Nota 9)</sup>	Lubrificador com torneira de drenagem	●	●	●	●
			+					
	k	Mecanismo de escape	Nada	Tipo com alívio	●	●	●	●
			N	Tipo sem alívio	●	●	●	●
			+					
l	Direção do fluxo	Nada	Direção do fluxo: esquerda para direita	●	●	●	●	
		R	Direção do fluxo: direita para esquerda	●	●	●	●	
		+						
m	Unidade de pressão	Nada	Plaqueta de identificação e manômetro de pressão em unidades imperiais: MPa	●	●	●	●	
		Z <sup>Nota 10)</sup>	Plaqueta de identificação, placa de cuidados para recipiente e manômetro de pressão em unidades imperiais: psi, °F	○ Nota 11)	○ Nota 11)	○ Nota 11)	○ Nota 11)	

Nota 1) Os opcionais G e M não são fornecidos montados, e sim soltos, no momento de envio.

Nota 2) Quando não é aplicada pressão alguma, o condensado que não inicia o mecanismo de dreno automático será deixado no recipiente. É recomendado liberar o condensado residual antes de terminar as operações do dia.

Nota 3) Se o compressor é pequeno (0,75 kW e vazão de descarga menor que 100 L/min (ANR)), pode ocorrer vazamento de ar da torneira de drenagem durante o início das operações. O tipo N.F. é recomendado.

Nota 4) Quando o manômetro for acoplado, um manômetro de 1,0 MPa será conectado para o tipo padrão (0,7 MPa) e um manômetro de 0,4 MPa para o tipo de 0,2 MPa.

Nota 5) Não disponível com porta da tubulação de tamanho: 06.

Nota 6) A posição do suporte varia dependendo do espaçador em T ou da montagem do pressostato.

Nota 7) A pressão pode ser ajustada para acima da pressão especificada em alguns casos, mas use a pressão dentro da faixa de especificação.

Nota 8) Sem função de válvula.

Nota 9) Porta de dreno do filtro: Ao escolher com W, a torneira de drenagem de um lubrificador será com conexão espigão.

Nota 10) Para o tipo de rosca: NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições. (O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.) MPa e psi são mostrados juntos na unidade de pressão.

Manômetro de pressão redondo (com zonas de cor): não pode ser usado com M. Disponível sob pedido especial.

Nota 11) ○: Para o tipo de rosca: somente NPT.

## Especificações padrão

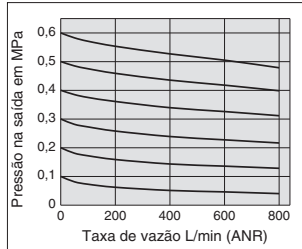
Modelo	AC20-A	AC25-A	AC30-A	AC40-A	AC40-06-A	
Componente	Filtro de ar	AF20-A	AF30-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A
	Regulador	AR20-A	AR25-A	AR30-A	AR40-A	AR40-06-A
	Lubrificador	AL20-A	AL30-A	AL30-A	AL40-A	AL40-06-A
Conexão	1/8, 1/4		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Conexão do manômetro de pressão	1/8					
Fluido	Ar					
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C (sem congelamento)					
Pressão de teste	1,5 MPa					
Pressão máxima de trabalho	1,0 MPa					
Faixa de pressão ajustável	0,05 a 0,7 MPa					
Taxa de filtragem nominal	5 µm					
Lubrificante recomendado	Turbina de óleo classe 1 (ISO VG32)					
Material do recipiente	Policarbonato					
Proteção do recipiente	Sempadrão (aço)	Padrão (policarbonato)				
Construção do regulador	Tipo com alívio					
Peso (kg)	0,39	0,67	0,82	1,26	1,43	

# Séries AC20-A a AC40-A

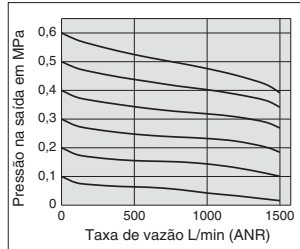
## Características de vazão (valores representativos)

Condições: pressão na entrada 0,7 MPa

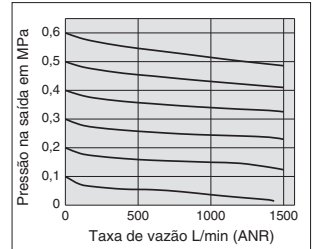
**AC20-A** Rc 1/4



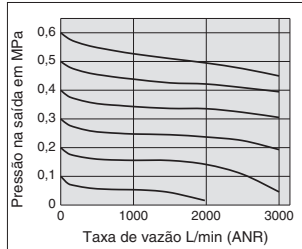
**AC25-A** Rc 3/8



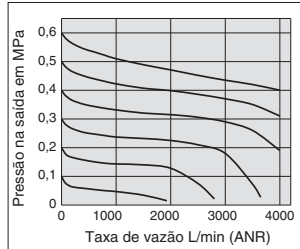
**AC30-A** Rc 3/8



**AC40-A** Rc 1/2



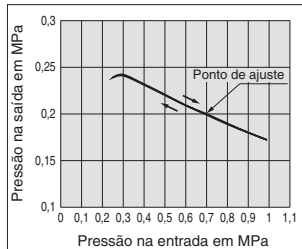
**AC40-06-A** Rc 3/4



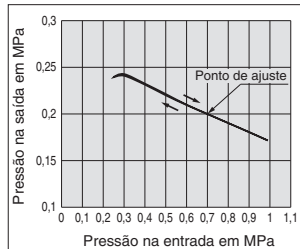
## Características de pressão (valores representativos)

Condições: pressão na entrada 0,7 MPa, pressão na saída 0,2 MPa, taxa de vazão 20 L/min (ANR)

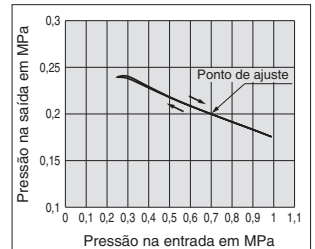
**AC20-A**



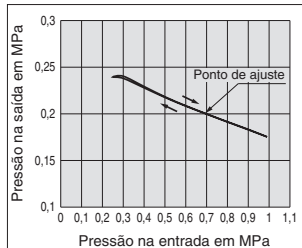
**AC25-A**



**AC30-A**



**AC40-A/AC40-06-A**



## ⚠️ Precauções específicas do produto

⚠️ **Leia antes do manuseio. Consulte as Informações gerais 43 para obter Instruções de segurança.**

⚠️ **Para Precauções com F.R.L., consulte as páginas 365 a 369 e o Manual de operação.**

⚠️ **Baixe-o em nosso site, <http://www.smcworld.com>.**

### Tubulação

#### ⚠️ Atenção

1. Ao montar uma válvula de retenção, certifique-se de que a seta (lado ENTRADA) aponta na direção correta da vazão de ar.

### Alimentação de ar

#### ⚠️ Cuidado

1. Use filtro de ar com taxa de filtragem de 5 µm no lado de entrada da válvula para evitar dano ao assento causado por poeira ao montar uma válvula de alívio de pressão residual de 3 vias no lado de entrada.

### Montagem e ajuste

#### ⚠️ Cuidado

1. Quando o recipiente é instalado no filtro de ar, filtro regulador de pressão, lubrificador, separador de névoa ou microseparador de névoa, instale-os de forma que o botão de travamento se alinhe ao sulco da frente (ou da traseira) do corpo para evitar queda ou dano ao recipiente.



Botão de travamento

### Seleção

#### ⚠️ Cuidado

1. Ao liberar o ar em posição intermediária usando espaçador em T no lado de entrada do lubrificador, pode ocorrer refluxo do lubrificante. Portanto, liberar ar que não contenha traços de lubrificante não é possível. Para liberar ar que não contenha traços de lubrificante, use a válvula de retenção (Série AKM) no lado de entrada do lubrificador para prevenir refluxo de lubrificante.
2. Se uma válvula de alívio de pressão residual de 3 vias estiver montada no lado da entrada do lubrificador, causando refluxo de ar, pode ocorrer refluxo de óleo ou dano a partes internas. Não utilize dessa forma.
3. Uma unidade de filtro, regulador e lubrificador enviada da planta tem seu número de modelo etiquetado. No entanto, componentes que são combinados durante o processo de distribuição não precisam ter etiquetas.

AC-A

AF-A

AF□-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC

AF

AF□

AR

AL

AW□

AF□G

E□

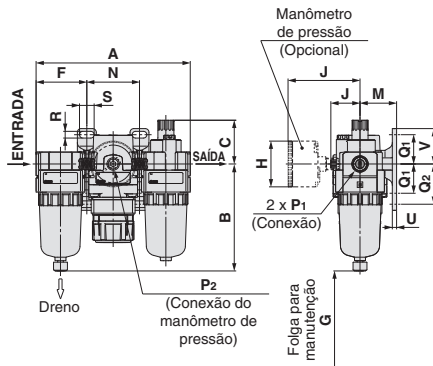
AV

AF

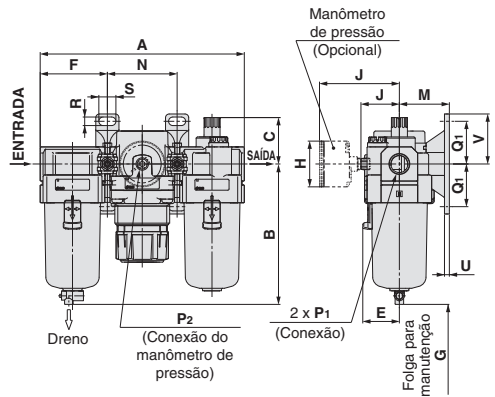
# Séries AC20-A a AC40-A

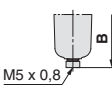
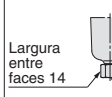
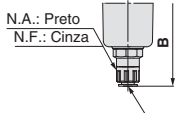
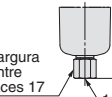

## Dimensões

### AC20-A



### AC25-A a AC40-A



Modelo aplicável	AC20-A		AC25-A a AC40-A		
Especificações de opcionais/semipadrão	Com dreno automático (N.F.)	Com guia de dreno	Com dreno automático (N.A./N.F.)	Com guia de dreno	Torneira de drenagem com conexão espigão
Dimensões	 M5 x 0,8	 Largura entre faces 14 1/8	 N.A.: Preto N.F.: Cinza	 Largura entre faces 17 1/4	 Tubulação aplicável com conexão espigão: T0604
	Tipo de rosca/Rc: G; e 10 conexão instantânea Tipo de rosca/NPT: e 3/8" conexão instantânea				

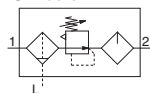
Modelo	Especificações padrão																
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C	E	F	G	J	Montagem do suporte							
										M	N	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V
AC20-A	1/8, 1/4	1/8	126,4	87,6	35,9	—	41,6	60	23,4	30	43,2	24	33	5,5	12	3,5	29
AC25-A	1/4, 3/8	1/8	167,4	115,1	38,1	30	55,1	80	30,5	41	57,2	35	—	7	14	4	41
AC30-A	1/4, 3/8	1/8	167,4	115,1	38,1	30	55,1	80	30,5	41	57,2	35	—	7	14	4	41
AC40-A	1/4, 3/8, 1/2	1/8	220,4	147,1	39,8	38,4	72,6	110	36,1	50	75,2	40	—	9	18	5	48
AC40-06-A	3/4	1/8	235,4	149,1	37,8	38,4	77,6	110	39,6	50	80,2	40	—	9	18	5	48

Modelo	Especificações dos opcionais				Especificações semipadrão		
	Manômetro do tipo redondo		Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)		Com dreno automático	Com conexão espigão	Com guia de dreno
	H	J	H	J	B	B	B
AC20-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	104,9	—	91,4
AC25-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	156,8	123,6	121,9
AC30-A	ø37,5	65	ø37,5	66	156,8	123,6	121,9
AC40-A	ø42,5	72	ø42,5	72	186,9	155,6	153,9
AC40-06-A	ø42,5	72	ø42,5	72	188,9	157,6	155,9

<b>AC-A</b>
<b>AF-A</b>
<b>AF□-A</b>
<b>AR-A</b>
<b>AL-A</b>
<b>AW-A</b>
<b>AC</b>
<b>AF</b>
<b>AF□</b>
<b>AR</b>
<b>AL</b>
<b>AW□</b>
<b>A□G</b>
<b>E□</b>
<b>AV</b>
<b>AF</b>

# AC20A-A a AC40A-A

Símbolo



## Como pedir

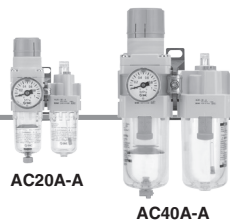
AC **30** A- **03** DG - - - A

1
2
3
4
5
6

- Opcional/semipadrão: Selecione um para cada de a a l.
- Símbolo de opcionais/acessórios/semipadrão: quando mais de uma especificação for necessária, indique em ordem alfanumérica. Exemplo) AC30A-F03DM-KSV-13NR-A

	Símbolo	Descrição	1					
			Tamanho do corpo					
			20	30	40			
2	Tipo de rosca	Nada	Rc	●	●			
		N	NPT	●	●			
		F	G	●	●			
+								
3	Conexão	01	1/8	●	—			
		02	1/4	●	●			
		03	3/8	—	●			
		04	1/2	—	●			
		06	3/4	—	●			
+								
4	Opcionais	a	Dreno automático tipo flutuador	Nada	Sem dreno automático	●	●	●
			C	N.F. (Normalmente fechado) A porta do dreno permanecerá fechada se nenhuma pressão for aplicada.	●	●	●	
			D	N.A. (Normalmente aberta) A porta do dreno permanecerá aberta se nenhuma pressão for aplicada.	—	●	●	
+								
4	Opcionais	b	Manômetro de pressão	Nada	Sem manômetro de pressão	●	●	●
				G	Manômetro do tipo redondo (com indicador de limite)	●	●	●
				M	Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)	●	●	●
+								
5	Adaptador	c	Válvula de retenção	Nada	Sem adaptadores	●	●	●
				K	Posição de montagem: AW+K+AL	●	●	●
		+						
5	Adaptador	d	Pressostato	Nada	Sem adaptadores	●	●	●
				S	Posição de montagem: AW+S+AL	●	●	●
+								
5	Adaptador	e	Válvula de liberação de pressão residual de 3 vias	Nada	Sem adaptadores	●	●	●
				V	Posição de montagem: AW+AL+V	●	●	●
+								
6	Semipadrão	f	Pressão ajustada	Nada	Configuração 0,05 a 0,7 MPa	●	●	●
				1	Configuração 0,02 a 0,2 MPa	●	●	●
		+						
6	Semipadrão	g	Recipiente	Nada	Recipiente de policarbonato	●	●	●
				C	Com proteção de recipiente	●	—	—
		+						
6	Semipadrão	h	Porta de dreno de filtro regulador de pressão	Nada	Com torneira de drenagem	●	●	●
				J	Guia de dreno 1/8	●	—	—
				W	Torneira de drenagem com conexão espigão (para tubo de nylon ø6 x ø4)	—	●	●

# Combinação de ar Séries AC20A-A a AC40A-A



		Símbolo	Descrição	①			
				Tamanho do corpo			
				20	30	40	
G	i	Porta de escape do lubrificante do lubrificador	Nada	Sem torneira de drenagem	●	●	●
			3 Nota 9)	Lubrificador com torneira de drenagem	●	●	●
	j	Mecanismo de escape	Nada	Tipo com alívio	●	●	●
			N	Tipo sem alívio	●	●	●
	k	Direção do fluxo	Nada	Direção do fluxo: esquerda para direita	●	●	●
R			Direção do fluxo: direita para esquerda	●	●	●	
l	Unidade de pressão	Nada	Plaqueta de identificação e manômetro de pressão em unidades imperiais: MPa	●	●	●	
		Z Nota 10)	Plaqueta de identificação, placa de cuidados para recipiente e manômetro de pressão em unidades imperiais: psi, °F	○ Nota 11)	○ Nota 11)	○ Nota 11)	

Nota 1) Os opcionais G e M não são fornecidos montados, e sim soltos, no momento de envio.

Nota 2) Quando não é aplicada pressão alguma, o condensado que não inicia o mecanismo de dreno automático será deixado no recipiente. É recomendado liberar o condensado residual antes de terminar as operações do dia.

Nota 3) Se o compressor é pequeno (0,75 kW e vazão de descarga menor que 100 L/min [ANR]), pode ocorrer vazamento de ar da torneira de drenagem durante o início das operações. O tipo N.F. é recomendado.

Nota 4) Quando o manômetro for acoplado, um manômetro de 1,0 MPa será conectado para o tipo padrão (0,7 MPa) e um manômetro de 0,4 MPa para o tipo de 0,2 MPa.

Nota 5) Não disponível com porta da tubulação de tamanho: 06.

Nota 6) A posição de suporte varia dependendo da montagem do pressostato.

Nota 7) A pressão pode ser ajustada para acima da pressão especificada em alguns casos, mas use a pressão dentro da faixa de especificação.

Nota 8) Sem função de válvula

Nota 9) Quando selecionado com a saída do dreno do filtro regulador de pressão W, a torneira de drenagem do lubrificador é conexão espigão.

Nota 10) Para o tipo de rosca: NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições. (O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.) MPa e psi são mostrados juntos na unidade de pressão. Manômetro redondo (com zona de cor): não pode ser usado com M. Disponível sob pedido especial.

Nota 11) ○: para o tipo de rosca: apenas NPT

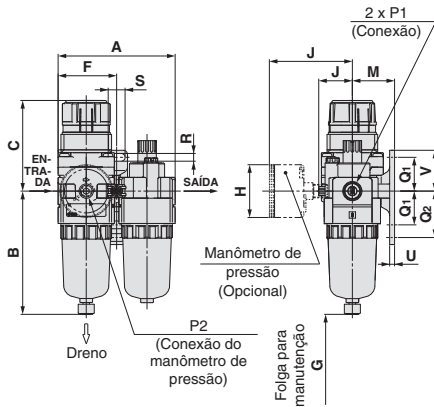
## Especificações padrão

Modelo		AC20A-A	AC30A-A	AC40A-A	AC40A-06-A
Componente	Filtro regulador de pressão	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
	Lubrificador	AL20-A	AL30-A	AL40-A	AL40-06-A
Conexão		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Conexão do manômetro de pressão		1/8			
Fluido		Ar			
Temperatura ambiente e do fluido		-5 a 60 °C (sem congelamento)			
Pressão de teste		1,5 MPa			
Pressão máxima de trabalho		1,0 MPa			
Faixa de pressão ajustável		0,05 a 0,7 MPa			
Taxa de filtragem nominal		5 µm			
Lubrificante recomendado		Turbina de óleo classe 1 (ISO VG32)			
Material do recipiente		Policarbonato			
Proteção do recipiente		Sempadrão (aço)	Padrão (policarbonato)		
Construção do regulador		Tipo com alívio			
Peso (kg)		0,33	0,66	1,22	1,34

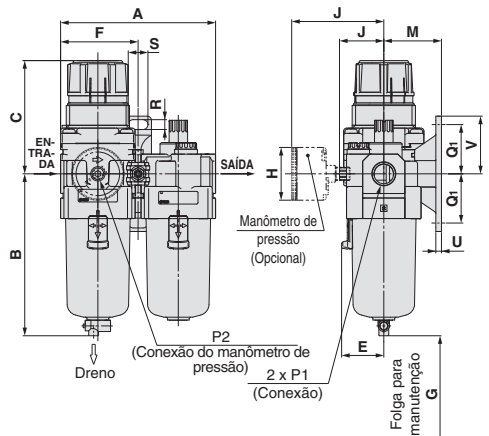
# Séries AC20-A a AC40-A

## Dimensões

### AC20A-A



### AC30A-A, AC40A-A



Modelo aplicável	AC20A-A		AC30A-A, AC40A-A				
Especificações de opcionais semipadrão	Com dreno automático (N.F.)	Com guia de dreno	Com dreno automático (N.A./N.F.)	Com guia de dreno	Torneira de drenagem com conexão espigão		
Dimensões							

Modelo	Especificações padrão															
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C <sup>Nota)</sup>	E	F	G	J	Montagem do suporte						
										M	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V
AC20A-A	1/8, 1/4	1/8	83,2	87,6	67,4	—	41,6	60	23,4	30	24	33	5,5	12	3,5	29
AC30A-A	1/4, 3/8	1/8	110,2	115,1	83,5	30	55,1	80	30,5	41	35	—	7	14	4	41
AC40A-A	1/4, 3/8, 1/2	1/8	145,2	147,1	100	38,4	72,6	110	36,1	50	40	—	9	18	5	48
AC40A-06-A	3/4	1/8	155,2	149,1	101,5	38,4	77,6	110	39,6	50	40	—	9	18	5	48

Modelo	Especificações dos opcionais				Especificações semipadrão	
	Manômetro do tipo redondo		Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)		Com conexão espigão	Com guia de dreno
	H	J	H	J	B	B
AC20A-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	104,9	—
AC30A-A	ø37,5	65	ø37,5	66	156,8	123,6
AC40A-A	ø42,5	72	ø42,5	72	186,9	153,9
AC40A-06-A	ø42,5	72	ø42,5	72	188,9	155,9

Nota) O comprimento total da dimensão C equivale ao comprimento quando o manípulo do filtro regulador de pressão está destravado.



<b>AC-A</b>
<b>AF-A</b>
<b>AF□-A</b>
<b>AR-A</b>
<b>AL-A</b>
<b>AW-A</b>
<b>AC</b>
<b>AF</b>
<b>AF□</b>
<b>AR</b>
<b>AL</b>
<b>AW□</b>
<b>A□G</b>
<b>E□</b>
<b>AV</b>
<b>AF</b>

# AC20B-A a AC40B-A

Símbolo



## Como pedir

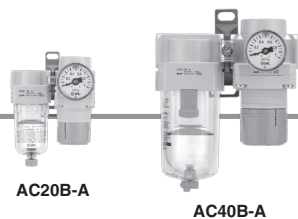
AC **30** B- **03** DG - - -A

1                      2                      3                      4                      5                      6

- Opcional/semipadrão: Selecione um para cada de a a j.
- Símbolo de opcionais/acessórios/semipadrão: quando mais de uma especificação for necessária, indique em ordem alfanumérica. Exemplo) AC30B-F03DM-SV-1NR-A

	Símbolo	Descrição	1						
			Tamanho do corpo						
			20	25	30	40			
2	Tipo de rosca	Nada	Rc	●	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●	●		
		F	G	●	●	●	●		
+									
3	Conexão	01	1/8	●	—	—	—		
		02	1/4	●	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●	●		
		04	1/2	—	—	—	●		
		06	3/4	—	—	—	●		
+									
4	Opcionais	a	Dreno automático tipo flutuador	Nada	Sem dreno automático	●	●	●	●
			C	N.F. (Normalmente fechado) A porta do dreno permanecerá fechada se nenhuma pressão for aplicada.	●	●	●	●	
			D	N.A. (Normalmente aberta) A porta do dreno permanecerá aberta se nenhuma pressão for aplicada.	—	●	●	●	
		b	Manômetro de pressão	Nada	Sem manômetro de pressão	●	●	●	●
G	Manômetro do tipo redondo (com indicador de limite)			●	●	●	●		
M	Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)			●	●	●	●		
+									
5	Adaptador	c	Pressostato	Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●
			S	Posição de montagem: AF+S+AR	●	●	●	●	
		Espaçador com formato em T	T	Posição de montagem: AF+T+AR	●	●	●	●	
			Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●	
d	Válvula de liberação de pressão residual de 3 vias	V	Posição de montagem: AF+AR+V	●	●	●	●		
		V1	Posição de montagem: V+AF+AR	●	●	●	●		
		Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●		
+									
6	Semipadrão	e	Pressão ajustada	Nada	Configuração 0,05 a 0,7 MPa	●	●	●	●
			1	Configuração 0,02 a 0,2 MPa	●	●	●	●	
		f	Recipiente	Nada	Recipiente de policarbonato	●	●	●	●
				C	Com proteção de recipiente	●	—	—	●
+									
g	Porta de dreno de filtro	Nada	Com torneira de drenagem	●	●	●	●		
		J	Guia de dreno 1/8	●	—	—	—		
		W	Torneira de drenagem com conexão espigão (para tubo de nylon ø6 x ø4)	—	●	●	●		

# Combinação de ar *Série AC20B-A a AC40B-A*



AC20B-A

AC40B-A

		Símbolo	Descrição	①				
				Tamanho do corpo				
				20	25	30	40	
G	h	Mecanismo de escape	Nada	Tipo com alívio	●	●	●	●
			N	Tipo sem alívio	●	●	●	●
			+					
i	Direção do fluxo	Nada	Direção do fluxo: esquerda para direita	●	●	●	●	
		R	Direção do fluxo: direita para esquerda	●	●	●	●	
		+						
j	Unidade de pressão	Nada	Plaqueta de identificação e manômetro de pressão em unidades imperiais: MPa	●	●	●	●	
		Z Nota 9)	Plaqueta de identificação, placa de cuidados para recipiente e manômetro de pressão em unidades imperiais: psi, °F	○ Nota 10)	○ Nota 10)	○ Nota 10)	○ Nota 10)	

Nota 1) Os opcionais G e M não são fornecidos montados, e sim soltos, no momento de envio.

Nota 2) Quando não é aplicada pressão alguma, o condensado que não inicia o mecanismo de dreno automático será deixado no recipiente. É recomendado liberar o condensado residual antes de terminar as operações do dia.

Nota 3) Se o compressor é pequeno (0,75 kW e vazão de descarga menor que 100 L/min [ANR]), pode ocorrer vazamento de ar da torneira de drenagem durante o início das operações. O tipo N.F. é recomendado.

Nota 4) Quando o manômetro for acoplado, um manômetro de 1,0 MPa será conectado para o tipo padrão (0,7 MPa) e um manômetro de 0,4 MPa para o tipo de 0,2 MPa.

Nota 5) A posição do suporte varia dependendo dos espaçadores em T ou montagem do pressostato.

Nota 6) Certifique-se de que a pressão de saída é liberada até atingir a pressão atmosférica usando um manômetro de pressão. Para especificações V1, use o regulador com uma pressão ajustada igual ou superior a 0,15 MPa para garantir a liberação da pressão.

Nota 7) A pressão pode ser ajustada para acima da pressão especificada em alguns casos, mas use a pressão dentro da faixa de especificação.

Nota 8) Sem função de válvula.

Nota 9) Para o tipo de rosca: NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições. (O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.) MPa e psi são mostrados juntos na unidade de pressão.

Manômetro de pressão redondo (com vazão de cor): não pode ser usado com M. Disponível sob pedido especial.

Nota 10) ○: Para o tipo de rosca: somente NPT.

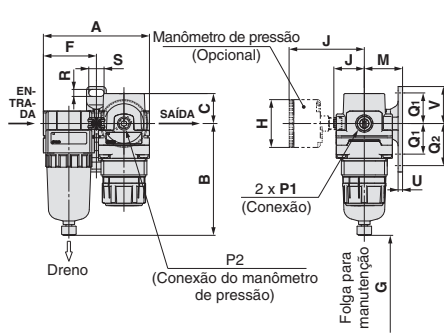
## Especificações padrão

Modelo	AC20B-A	AC25B-A	AC30B-A	AC40B-A	AC40B-06-A	
Componente	Filtro de ar	AF20-A	AF30-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A
	Regulador	AR20-A	AR25-A	AR30-A	AR40-A	AR40-06-A
Conexão	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4	
Conexão do manômetro de pressão	1/8					
Fluido	Ar					
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C (sem congelamento)					
Pressão de teste	1,5 MPa					
Pressão máxima de trabalho	1,0 MPa					
Faixa de pressão ajustável	0,05 a 0,7 MPa					
Taxa de filtragem nominal	5 µm					
Material do recipiente	Policarbonato					
Proteção do recipiente	Semipadrão (aço)	Padrão (policarbonato)				
Construção do regulador	Tipo com alívio					
Peso (kg)	0,27	0,42	0,57	0,79	0,90	

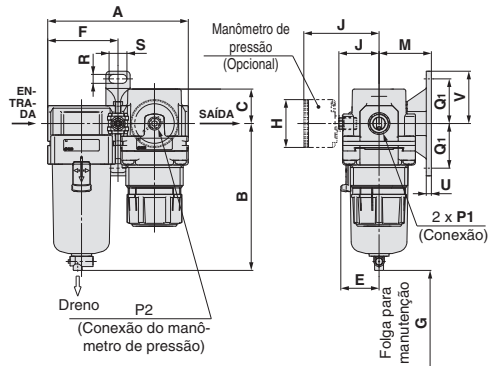
# Séries AC20B-A a AC40B-A

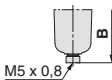
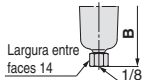
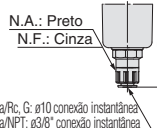
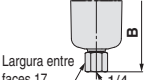

## Dimensões

### AC20B-A



### AC25B-A a AC40B-A



Modelo aplicável	AC20B-A		AC25B-A a AC40B-A		
Especificações de opcionais/semipadrão	Com dreno automático (N.F.)	Com guia de dreno	Com dreno automático (N.A./N.F.)	Com guia de dreno	Torneira de drenagem com conexão espição
Dimensões	 M5 x 0,8	 Largura entre faces 14	 N.A.: Preto N.F.: Cinza	 Largura entre faces 17	 Tubulação aplicável com conexão espição: T0604
			Tipo de rosca/Rc: G: ø10 conexão instantânea Tipo de rosca/NPT: ø3/8" conexão instantânea		

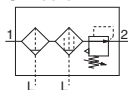
Modelo	Especificações padrão															
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C	E	F	G	J	Montagem do suporte						
										M	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V
AC20B-A	1/8, 1/4	1/8	83,2	87,6	23,5	—	41,6	25	23,4	30	24	33	5,5	12	3,5	29
AC25B-A	1/4, 3/8	1/8	110,2	115,1	23,5	30	55,1	35	30,5	41	35	—	7	14	4	41
AC30B-A	1/4, 3/8	1/8	110,2	115,1	27	30	55,1	35	30,5	41	35	—	7	14	4	41
AC40B-A	1/4, 3/8, 1/2	1/8	145,2	147,1	33,5	38,4	72,6	40	36,1	50	40	—	9	18	5	48
AC40B-06-A	3/4	1/8	155,2	149,1	33,5	38,4	77,6	40	39,6	50	40	—	9	18	5	48

Modelo	Especificações dos opcionais						Especificações semipadrão		
	Manômetro do tipo redondo		Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)		Com dreno automático	Com conexão espição		Com guia de dreno	
	H	J	H	J	B	B		B	
AC20B-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	104,9	—		91,4	
AC25B-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	156,8	123,6		121,9	
AC30B-A	ø37,5	65	ø37,5	66	156,8	123,6		121,9	
AC40B-A	ø42,5	72	ø42,5	72	186,9	155,6		153,9	
AC40B-06-A	ø42,5	72	ø42,5	72	188,9	157,6		155,9	

<b>AC-A</b>
<b>AF-A</b>
<b>AF□-A</b>
<b>AR-A</b>
<b>AL-A</b>
<b>AW-A</b>
<b>AC</b>
<b>AF</b>
<b>AF□</b>
<b>AR</b>
<b>AL</b>
<b>AW□</b>
<b>A□G</b>
<b>E□</b>
<b>AV</b>
<b>AF</b>

# AC20C-A a AC40C-A

Símbolo



## Como pedir

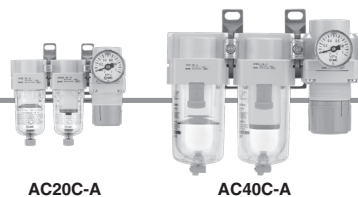
AC **30** C- **03** DG - - -A

1                      2                      3                      4                      5                      6

- Opcional/semipadrão: Selecione um para cada de a a j.
- Símbolo de opcionais/acessórios/semipadrão: quando mais de uma especificação for necessária, indique em ordem alfanumérica. Exemplo) AC30C-F03DM-SV-1NR-A

	Símbolo	Descrição	1						
			Tamanho do corpo						
			20	25	30	40			
2	Tipo de rosca	Nada	Rc	●	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●	●		
		F	G	●	●	●	●		
+									
3	Conexão	01	1/8	●	—	—	—		
		02	1/4	●	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●	●		
		04	1/2	—	—	—	●		
		06	3/4	—	—	—	●		
+									
4	Opcionais	a	Dreno automático tipo flutuador	Nada	Sem dreno automático	●	●	●	●
			C <sup>(Nota 2)</sup>	N.F. (Normalmente fechado) A porta do dreno permanecerá fechada se nenhuma pressão for aplicada.	●	●	●	●	
			D <sup>(Nota 3)</sup>	N.A. (Normalmente aberta) A porta do dreno permanecerá aberta se nenhuma pressão for aplicada.	—	●	●	●	
+									
4	b	Manômetro de pressão	Nada	Sem manômetro de pressão	●	●	●	●	
			G	Manômetro do tipo redondo (com indicador de limite)	●	●	●	●	
			M	Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)	●	●	●	●	
+									
5	Adaptador	c	Pressostato	Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●
			S <sup>(Nota 5)</sup>	Posição de montagem: AF+AFM+S+AR	●	●	●	●	
		T <sup>(Nota 5)</sup>	Posição de montagem: AF+AFM+T+AR	●	●	●	●		
+									
5	d	Válvula de liberação de pressão residual de 3 vias	Nada	Sem adaptadores	●	●	●	●	
			V	Posição de montagem: AF+AFM+AR+V	●	●	●	●	
			VI <sup>(Nota 6)</sup>	Posição de montagem: V+AF+AFM+AR	●	●	●	●	
+									
6	e	Pressão ajustada	Nada	Configuração 0,05 a 0,7 MPa	●	●	●	●	
			1	Configuração 0,02 a 0,2 MPa	●	●	●	●	
+									
6	f	Recipiente	Nada	Recipiente de policarbonato	●	●	●	●	
			C	Com proteção de recipiente	●	—	—	—	
+									
6	g	Porta de drenagem do separador de névoa do filtro	Nada	Com torneira de drenagem	●	●	●	●	
			J <sup>(Nota 8)</sup>	Guia de dreno 1/8	●	—	—	—	
			W	Torneira de drenagem com conexão espigão (para tubo de nylon ø6 x ø4)	—	●	●	●	
+									
6	h	Mecanismo de escape	Nada	Tipo com alívio	●	●	●	●	
			N	Tipo sem alívio	●	●	●	●	

# Combinação de ar *Séries AC20C-A a AC40C-A*



AC20C-A

AC40C-A

		Símbolo	Descrição	①			
				Tamanho do corpo			
				20	25	30	40
G	i	Direção do fluxo	Nada	Direção do fluxo: esquerda para direita			
			R	Direção do fluxo: direita para esquerda			
	j	Unidade de pressão	Nada	Plaqueta de identificação e manômetro de pressão em unidades imperiais: MPa			
			Z (Nota 9)	Plaqueta de identificação, placa de cuidados para recipiente e manômetro de pressão em unidades imperiais: psi, °F			
				●	●	●	●
				○ Nota 10	○ Nota 10	○ Nota 10	○ Nota 10

Nota 1) Os opcionais G e M não são fornecidos montados, e sim soltos, no momento de envio.

Nota 2) Quando não é aplicada pressão alguma, o condensado que não inicia o mecanismo de dreno automático será deixado no recipiente. É recomendado liberar o condensado residual antes de terminar as operações do dia.

Nota 3) Se o compressor é pequeno (0,75 kW e vazão de descarga menor que 100 L/min [ANR]), pode ocorrer vazamento de ar da torneira de drenagem durante o início das operações. O tipo N.F. é recomendado.

Nota 4) Quando o manômetro for acoplado, um manômetro de 1,0 MPa será conectado para o tipo padrão (0,7 MPa) e um manômetro de 0,4 MPa para o tipo de 0,2 MPa.

Nota 5) A posição do suporte varia dependendo dos espaçadores em T ou montagem do pressostato.

Nota 6) Certifique-se de que a pressão de saída é liberada até atingir a pressão atmosférica usando um manômetro de pressão. Para especificações V1, use o regulador com uma pressão ajustada igual ou superior a 0,15 MPa para garantir a liberação da pressão.

Nota 7) A pressão pode ser ajustada para acima da pressão especificada em alguns casos, mas use a pressão dentro da faixa de especificação.

Nota 8) Sem função de válvula.

Nota 9) Para o tipo de rosca: NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições. (O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.) MPa e psi são mostrados juntos na unidade de pressão.

Manômetro de pressão redondo (com zonas de cor): não pode ser usado com M. Disponível sob pedido especial.

Nota 10) ○: Para o tipo de rosca: somente NPT.

## Especificações padrão

Modelo		AC20C-A	AC25C-A	AC30C-A	AC40C-A	AC40C-06-A
Componente	Filtro de ar	AF20-A	AF30-A	AF30-A	AF40-A	AF40-06-A
	Separador de névoa	AFM20-A	AFM30-A	AFM30-A	AFM40-A	AFM40-06-A
	Regulador	AR20-A	AR25-A	AR30-A	AR40-A	AR40-06-A
Conexão		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Conexão do manômetro de pressão		1/8				
Fluido		Ar				
Temperatura ambiente e do fluido		-5 a 60 °C (sem congelamento)				
Pressão de teste		1,5 MPa				
Pressão máxima de trabalho		1,0 MPa				
Pressão mínima de trabalho		0,05 MPa				
Faixa de pressão ajustável		0,05 a 0,7 MPa				
Taxa de filtragem nominal		AF: 5 µm, AFM: 0,3 µm (99,9% de partículas desse tamanho filtradas)				
Concentração de névoa de óleo no lado de saída		MÁX. 1,0 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0,8 ppm) Nota 2) Nota 3)				
Vazão nominal (L/min (ANR)) Nota 1)		200	450	450	1100	1100
Material do recipiente		Policarbonato				
Proteção do recipiente		Semipadrão (aço)	Padrão (policarbonato)			
Construção do regulador		Tipo com alívio				
Peso (kg)		0,38	0,67	0,82	1,26	1,42

Nota 1) Condições: pressão na entrada do separador de névoa: 0,7 MPa; a vazão nominal varia dependendo da pressão de entrada. Mantenha a vazão de ar dentro da vazão nominal para prevenir o escoamento de lubrificante para o lado da saída.

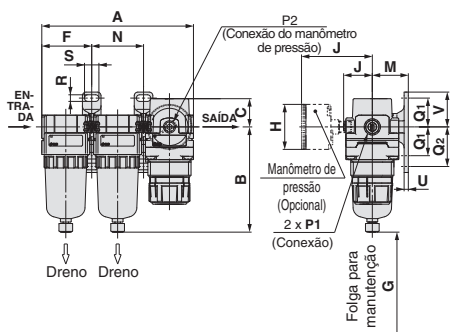
Nota 2) Quando a concentração da descarga do compressor da névoa de óleo é 30 mg/m<sup>3</sup> (ANR).

Nota 3) O-ring do recipiente e outros O-rings são levemente lubrificadas.

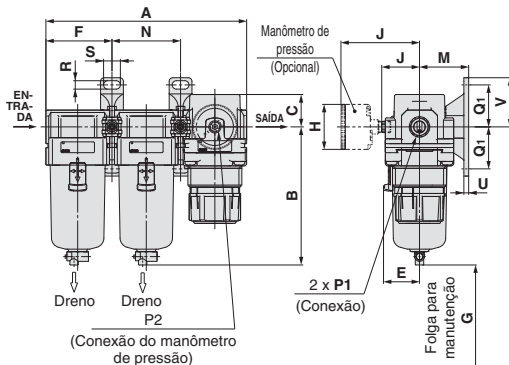
# Series AC20C-A to AC40C-A

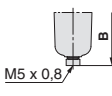
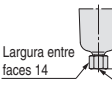
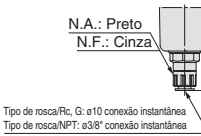
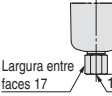

## Dimensões

### AC20C-A



### AC25C-A a AC40C-06-A



Modelo aplicável	AC20C-A		AC25C-A a AC40C-06-A		
Especificações de opcionais/semipadrão	Com dreno automático (N.F.)	Com guia de dreno	Com dreno automático (N.A./N.F.)	Com guia de dreno	Tomeira de drenagem com conexão espigão
Dimensões	 M5 x 0,8	 Largura entre faces 14 1/8"	 N.A.: Preto N.F.: Cinza Tipo de rosca/Rc: G: ø10 conexão instantânea Tipo de rosca/NPT: ø3/8" conexão instantânea	 Largura entre faces 17 1/4"	 Tubulação aplicável com conexão espigão T0604

Modelo	Especificações padrão																
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C	E	F	G	J	Montagem do suporte							
										M	N	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V
AC20C-A	1/8, 1/4	1/8	126,4	87,6	23,5	—	41,6	40	23,4	30	43,2	24	33	5,5	12	3,5	29
AC25C-A	1/4, 3/8	1/8	167,4	115,1	23,5	30	55,1	50	30,5	41	57,2	35	—	7	14	4	41
AC30C-A	1/4, 3/8	1/8	167,4	115,1	27	30	55,1	50	30,5	41	57,2	35	—	7	14	4	41
AC40C-A	1/4, 3/8, 1/2	1/8	220,4	147,1	33,5	38,4	72,6	75	36,1	50	75,2	40	—	9	18	5	48
AC40C-06-A	3/4	1/8	235,4	149,1	33,5	38,4	77,6	75	39,6	50	80,2	40	—	9	18	5	48

Modelo	Especificações dos opcionais				Especificações semipadrão			
	Manômetro do tipo redondo		Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)		Com dreno automático		Com conexão espigão	
	H	J	H	J	B	B	B	
AC20C-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	104,9	—	91,4	
AC25C-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	156,8	123,6	121,9	
AC30C-A	ø37,5	65	ø37,5	66	156,8	123,6	121,9	
AC40C-A	ø42,5	72	ø42,5	72	186,9	155,6	153,9	
AC40C-06-A	ø42,5	72	ø42,5	72	188,9	157,6	155,9	



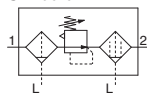
<b>AC-A</b>
<b>AF-A</b>
<b>AF□-A</b>
<b>AR-A</b>
<b>AL-A</b>
<b>AW-A</b>
<b>AC</b>
<b>AF</b>
<b>AF□</b>
<b>AR</b>
<b>AL</b>
<b>AW□</b>
<b>A□G</b>
<b>E□</b>
<b>AV</b>
<b>AF</b>

Combinação de ar

Filtro regulador de pressão + separador de névoa

# AC20D-A a AC40D-A

Símbolo



## Como pedir

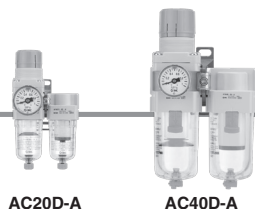
AC **30** D- **03** DG - - -A

1
2
3
4
5
6

- Opcional/semipadrão: Selecione um para cada de a a j.
- Símbolo de opcionais/acessórios/semipadrão: quando mais de uma especificação for necessária, indique em ordem alfanumérica. Exemplo) AC30D-F03DM-SV-1NR-A

	Símbolo	Descrição	1					
			Tamanho do corpo					
			20	30	40			
2	Tipo de rosca	Nada	Rc	●	●	●		
		N	NPT	●	●	●		
		F	G	●	●	●		
+								
3	Conexão	01	1/8	●	—	—		
		02	1/4	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●		
		04	1/2	—	—	●		
		06	3/4	—	—	●		
+								
4	Opcionais	a	Dreno automático tipo flutuador	Nada	Sem dreno automático	●	●	●
				C	N.F. (Normalmente fechado) A porta do dreno permanecerá fechada se nenhuma pressão for aplicada.	●	●	●
				D	N.A. (Normalmente aberta) A porta do dreno permanecerá aberta se nenhuma pressão for aplicada.	—	●	●
+								
4	Opcionais	b	Manômetro de pressão	Nada	Sem manômetro de pressão	●	●	●
				G	Manômetro do tipo redondo (com indicador de limite)	●	●	●
				M	Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)	●	●	●
+								
5	Adaptador	c	Pressostato	Nada	Sem adaptadores	●	●	●
				S	Posição de montagem: AW+S+AFM	●	●	●
		d	Válvula de liberação de pressão residual de 3 vias	Nada	Sem adaptadores	●	●	●
V	Posição de montagem: AW+AFM+V			●	●	●		
				V1	Posição de montagem: V+AW+AFM	●	●	●
+								
6	Semipadrão	e	Pressão ajustada	Nada	Configuração 0,05 a 0,7 MPa	●	●	●
				1	Configuração 0,02 a 0,2 MPa	●	●	●
		+						
		f	Recipiente	Nada	Recipiente de policarbonato	●	●	●
				C	Com proteção de recipiente	●	—	—
		+						
		g	Conexão de dreno para filtro regulador de pressão e separador de névoa	Nada	Com torneira de drenagem	●	●	●
				J	Guia de dreno 1/8	●	—	—
				W	Torneira de drenagem com conexão espigão (para tubo de nylon ø6 x ø4)	—	●	●
		+						
h	Mecanismo de escape	Nada	Tipo com alívio	●	●	●		
		N	Tipo sem alívio	●	●	●		
+								
i	Direção do fluxo	Nada	Direção do fluxo: esquerda para direita	●	●	●		
		R	Direção do fluxo: direita para esquerda	●	●	●		

# Combinação de ar *Séries AC20D-A a AC40D-A*



		Símbolo	Descrição	1			
				Tamanho do corpo			
			20	30	40		
6	Semiflexível	j	Unidade de pressão	Nada	●	●	●
				Z (Nota 9)	○ (Nota 10)	○ (Nota 10)	○ (Nota 10)

Nota 1) Os opcionais G e M não são fornecidos montados, e sim soltos, no momento de envio.

Nota 2) Quando não é aplicada pressão alguma, o condensado que não inicia o mecanismo de dreno automático será deixado no recipiente. É recomendado liberar o condensado residual antes de terminar as operações do dia.

Nota 3) Se o compressor é pequeno (0,75 kW e vazão de descarga menor que 100 L/min [ANR]), pode ocorrer vazamento de ar da torneira de drenagem durante o início das operações. O tipo N.F. é recomendado.

Nota 4) Quando o manômetro for acoplado, um manômetro de 1,0 MPa será conectado para o tipo padrão (0,7 MPa) e um manômetro de 0,4 MPa para o tipo de 0,2 MPa.

Nota 5) A posição do suporte varia dependendo da montagem do pressostato.

Nota 6) Certifique-se de que a pressão de saída é liberada até atingir a pressão atmosférica usando um manômetro de pressão. Para especificações V1, use o regulador com uma pressão ajustada igual ou superior a 0,15 MPa para garantir a liberação da pressão.

Nota 7) A pressão pode ser ajustada para acima da pressão especificada em alguns casos, mas use a pressão dentro da faixa de especificação.

Nota 8) Sem função de válvula.

Nota 9) Para o tipo de rosca: NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições. (O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.)

MPa e psi são mostrados juntos na unidade de pressão.

Manômetro de pressão redondo (com zona de cor): não pode ser usado com M. Disponível sob pedido especial.

Nota 10) ○: Para o tipo de rosca: somente NPT.

## Especificações padrão

Modelo		AC20D-A	AC30D-A	AC40D-A	AC40D-06-A
Componente	Filtro regulador de pressão	AW20-A	AW30-A	AW40-A	AW40-06-A
	Separador de névoa	AFM20-A	AFM30-A	AFM40-A	AFM40-06-A
Conexão		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Conexão do manômetro de pressão		1/8			
Fluido		Ar			
Temperatura ambiente e do fluido		-5 a 60 °C (sem congelamento)			
Pressão de teste		1,5 MPa			
Pressão máxima de trabalho		1,0 MPa			
Pressão mínima de trabalho		0,05 MPa			
Faixa de pressão ajustável		0,05 a 0,7 MPa			
Taxa de filtragem nominal		AW: 5 µm, AFM: 0,3 µm (99,9% de partículas desse tamanho filtradas)			
Vazão nominal (L/min (ANR)) (Nota 1)		150	330	800	800
Concentração de névoa de óleo no lado de saída		MÁX. 1,0 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (≈0,8 ppm) (Nota 2) (Nota 3)			
Material do recipiente		Policarbonato			
Proteção do recipiente		Semipadrão (aço)	Padrão (policarbonato)		
Construção do regulador		Tipo com alívio			
Peso (kg)		0,32	0,65	1,22	1,34

Nota 1) Condições: pressão na entrada do separador de névoa: 0,5 MPa; a vazão nominal varia dependendo da pressão na entrada.

Mantenha a vazão de ar dentro da vazão nominal para prevenir o escoamento de lubrificante para o lado da saída.

Nota 2) Quando a concentração da descarga do compressor da névoa de óleo é 30 mg/m<sup>3</sup> (ANR).

Nota 3) O-ring do recipiente e outros O-rings são levemente lubrificadas.

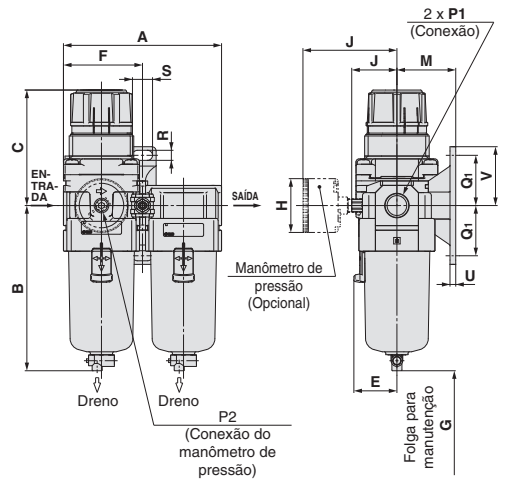
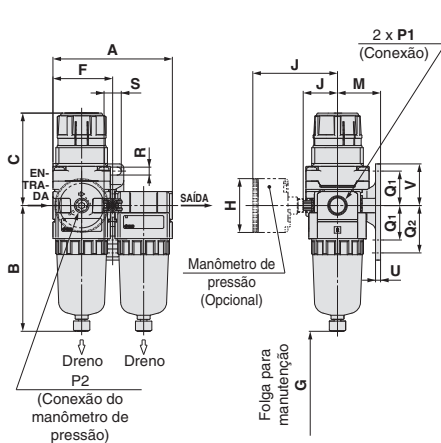
AC-A  
AF-A  
AF□-A  
AR-A  
AL-A  
AW-A  
AC  
AF  
AF□  
AR  
AL  
AW□  
A□G  
E□  
AV  
AF

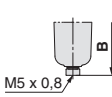
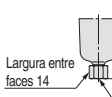
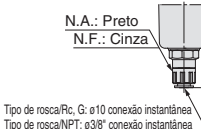


# Séries AC20D-A a AC40D-A

## Dimensões

### AC20D-A

### AC30D-A a AC40D-06-A



Modelo aplicável	AC20D-A		AC30D-A a AC40D-06-A			
	Com dreno automático (N.F.)	Com guia de dreno	Com dreno automático (N.A./N.F.)	Com guia de dreno	Tomeira de drenagem com conexão espigão	
Dimensões	 M5 x 0,8	 Largura entre faces 14 1/8	 N.A.: Preto N.F.: Cinza Tipo de rosca/Rc: G: ø10 conexão instantânea Tipo de rosca/NPT: ø3/8" conexão instantânea	 Largura entre faces 17 1/4	 Tubulação aplicável com conexão espigão: T0604	

Modelo	Especificações padrão															
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	A	B	C <sup>(Nota)</sup>	E	F	G	J	Montagem do suporte						
										M	Q <sub>1</sub>	Q <sub>2</sub>	R	S	U	V
AC20D-A	1/8, 1/4	1/8	83,2	87,6	67,4	—	41,6	40	23,4	30	24	33	5,5	12	3,5	29
AC30D-A	1/4, 3/8	1/8	110,2	115,1	83,5	30	55,1	50	30,5	41	35	—	7	14	4	41
AC40D-A	1/4, 3/8, 1/2	1/8	145,2	147,1	100	38,4	72,6	75	36,1	50	40	—	9	18	5	48
AC40D-06-A	3/4	1/8	155,2	149,1	101,5	38,4	77,6	75	39,6	50	40	—	9	18	5	48

Modelo	Especificações dos opcionais						Especificações semipadrão	
	Manômetro do tipo redondo		Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)		Com dreno automático	Com conexão espigão	Com guia de dreno	
	H	J	H	J	B	B	B	
AC20D-A	ø37,5	58,5	ø37,5	59,5	104,9	—	91,4	
AC30D-A	ø37,5	65	ø37,5	66	156,8	123,6	121,9	
AC40D-A	ø42,5	72	ø42,5	72	186,9	155,6	153,9	
AC40D-06-A	ø42,5	72	ø42,5	72	188,9	157,6	155,9	

Nota) O comprimento total da dimensão C equivale ao comprimento quando o manípulo do filtro regulador de pressão está destravado.

# Combinação de ar

## Série AC

# Opcionais/Anexos

### Referências de adaptadores/opcionais

Seção	Modelo		Referência					
			For AC20-A	For AC25-A	For AC30-A	For AC40-A	For AC40A-06-A	For AC40B-06-A
Opcionais	Tipo	Padrão	For AC20A-A	—	For AC30A-A	For AC40A-A	For AC40A-06-A	For AC40B-06-A
		Configuração 0,02 a 0,2 MPa	For AC20B-A	For AC25B-A	For AC30B-A	For AC40B-A	For AC40B-06-A	For AC40C-06-A
Adaptador	Tipo redondo	Padrão	For AC20C-A	For AC25C-A	For AC30C-A	For AC40C-A	For AC40C-06-A	For AC40D-06-A
		Configuração 0,02 a 0,2 MPa	For AC20D-A	—	For AC30D-A	For AC40D-A	For AC40D-06-A	—
Adaptador	Tipo redondo (com zonas de cor)	Padrão	G36-10-□01	—	—	—	G46-10-□01	—
		Configuração 0,02 a 0,2 MPa	G36-4-□01	—	—	—	G46-4-□01	—
	Espaçador	Padrão	G36-10-□01-L	—	—	—	G46-10-□01-L	—
		Configuração 0,02 a 0,2 MPa	G36-4-□01-L	—	—	—	G46-4-□01-L	—
	Y200-A	Y200T-A	Y300-A	Y300T-A	Y400-A	Y400T-A	Y500-A	
	Y200T-A	Y300T-A	Y400T-A	Y500T-A	—	—	—	
	AKM2000-□01-A	AKM3000-(□01)-A	AKM4000-(□02)-A	—	—	—	—	
	IS10M-20-A	IS10M-30-A	IS10M-40-A	IS10M-50-A	—	—	—	
	Y210-□01-A	Y310-(□01)-A	Y410-(□02)-A	Y510-(□02)-A	—	—	—	
	VHS20-□01-A	VHS30-□02-A	VHS40-□03-A	VHS40-□06-A	—	—	—	
E200-□01-A	E300-□02-A	E400-□03-A	E500-□06-A	—	—	—		
IS10E-20□02-A	IS10E-30□03-A	IS10E-40□03-A	—	—	—	—		
Y24-□01-A	Y34-□01-A	Y44-□02-A	Y54-□03-A	—	—	—		

Nota 1) □ em números de referência para um manômetro de pressão do tipo redondo indica um tipo de rosca de conexão. Nenhuma indicação é necessária para R; no entanto, indique N para NPT. Entre em contato com a SMC com relação à rosca de conexão NPT e à alimentação do manômetro para saber as especificações da unidade psi.

Nota 2) Para unidades de filtro, regulador e lubrificador, conexões sem ( ) são especificações padrão.

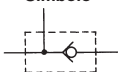
Nota 3) Interfaces separadas são necessárias para unidade modular.

### Válvula de retenção: (K) 1/8, 1/4, 3/8

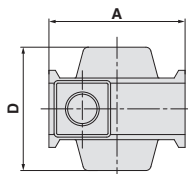
Uma válvula de retenção com porta de escape de ar intermediária pode ser facilmente instalada para prevenir um fluxo inverso de lubrificante durante o redirecionamento da vazão de ar e a liberação de ar no lado de saída do regulador.

AKM **30**00 - **01**-A

Símbolo



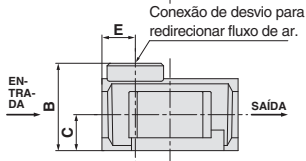
Símbolo	Descrição	1			
		Tamanho do corpo	20	30	40
2	Tipo de rosca	Nada	●	●	●
		NPT	●	●	●
3	Conexão de desvio	01	●	●	—
		02	●	●	●
		03	—	—	●



### Especificações

Modelo	Área efetiva (mm <sup>2</sup> )
AKM2000-A	28
AKM3000-A	55
AKM4000-A	111

Certifique-se de usar válvulas de retenção quando redirecionar o fluxo de ar no lado de entrada do lubrificador. Roscas para conexões de ENTRADA e SAÍDA não são usinadas.



Modelo	Conexão de desvio	A	B	C	D	E	Modelo aplicável
AKM2000-A	1/8, 1/4	40	28	11	40	11	AC20-A, AC20A-A
AKM3000-A	1/8, 1/4	53	34	14	48	13	AC25-A, AC30-A, AC30A-A
AKM4000-A	1/4, 3/8	70	42	18	54	15	AC40-A, AC40A-A <sup>(Nota)</sup>

Nota) Um pressostato não pode ser montado no AC40□-06-A.

\* Consulte a tabela de anexos acima para conexões de desvio padrão aplicáveis à CA.

## Pressostato: (S)

Um pressostato compacto pode ser facilmente instalado e facilita a detecção de pressão na linha.

### IS10M-30-  -A

1 2

- Semipadrão: selecione uma especificação para cada um dos itens (a, b, c).
- Símbolo semipadrão: quando mais de uma especificação for necessária, indique-as em ordem alfanumérica. Exemplo) IS10M-30-6LP

		Símbolo	Descrição	1				
				Tamanho do corpo				
				20	30	40	50	
2	Semipadrão	a	Comprimento da pressão ajustada	Nada	0,1 a 0,4 MPa			
				6 Nota 1)	0,1 a 0,6 MPa			
				+				
	b	Comprimento do cabo		Nada	0,5 m			
				L	3 m			
				Z	5 m			
	c	Unidade de pressão da placa de escala		Nada	MPa			
				P Nota 2)	Escala dupla MPa/psi			
				+				

Nota 1) A faixa de pressão ajustável de 6P (L,Z) é de 0,2 a 0,6 MPa (30 a 90 psi).

Nota 2) Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições. (O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.)

### Especificações

Fluido	Ar
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C (sem congelamento)
Pressão de teste	1,0 MPa
Pressão máxima de trabalho	0,7 MPa
Faixa de pressão ajustável (quando DESL)	0,1 a 0,4 MPa
Histerese	0,08 MPa ou menos

### Características do sensor

Configuração de ponto de contato	1a
Capacidade máxima do ponto de contato	2 VA (CA), 2 W (CC)
Tensão de operação: CA, CC	100 V ou menos
Corrente máxima de operação	12 V a 24 VCA, CC: 50 mA 48 VCA, CC: 40 mA 100 VCA, CC: 20 mA

Nota) Para especificações detalhadas da série IS10, consulte "Best Pneumatics" n° 6.

### Espaçador em T: (T) 1/8, 1/4, 3/8

O uso de um espaçador em T facilita a ramificação da vazão de ar.



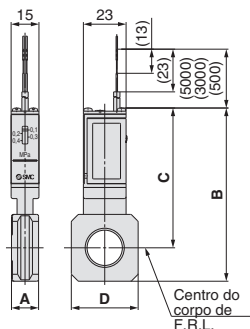
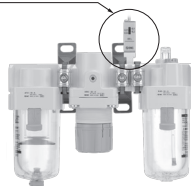
### Cuidado na montagem

Se um espaçador em T for usado no lado de ENTRADA do lubrificador, é possível que o lubrificante se misture. Use a válvula de retenção da série AKM para evitar que isso ocorra.

### Símbolo

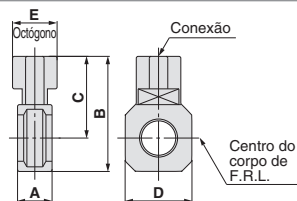


Pressostato



Modelo	A	B	C	D	Modelo aplicável
IS10M-20-A	10,6	74,2	64,4	28	AC20□-A
IS10M-30-A	12,6	84,5	70,5	30	AC25□-A, AC30□-A
IS10M-40-A	14,6	93,3	75,3	36	AC40□-A
IS10M-50-A	16,6	97,3	77,3	44	AC40□-06-A

\* Espaçadores separados são necessários para a unidade modular.



Modelo Nota)	Conexã	A	B	C	D	E	Modelo aplicável
Y210□01-A	1/8	14,6	41,8	32	28	19	AC20-A, AC20B-A AC20C-A
Y310□01-A	1/8	14,6	52,7	38,7	30	19	AC25-A, AC25B-A AC25C-A, AC30-A AC30B-A, AC30C-A
Y410□02-A	1/4	18,6	62	44	36	24	AC40-A, AC40B-A AC40C-A
Y510□02-A	1/4	18,6	66	46	44	24	AC40-06-A, AC40B-06-A AC40C-06-A

Nota) □ nas referências dos modelos indica o tipo de rosca. Nenhuma indicação é necessária para Rc; no entanto, indique N para NPT, e F para G.

\* Interfaces separadas são necessárias para unidades modulares.

\* Consulte a tabela na página 401 para saber os tamanhos de conexão padrão ao utilizar CA.

## Válvula de alívio de pressão de 3 vias: (V)

Com o uso de uma válvula de 3 vias para liberação de pressão residual, a pressão que ainda estiver na linha pode ser facilmente liberada.

**VHS 30** - **03** **A** -

1 2 3 4

- Semipadrão: selecione uma especificação para **a** a **b**.
- Símbolo de semipadrão: quando mais de uma especificação for necessária, indique em ordem alfabética.  
Exemplo) VHS30-03A-RZ

		Símbolo	Descrição	①			
				Tamanho do corpo			
				20	30	40	
②	Tipo de rosca	Nada	Rc	●	●	●	
		N (Nota)	NPT	●	●	●	
		F (Nota)	G	●	●	●	
③	Conexão	+		●	●	●	
		01	1/8	●	●	●	
		02	1/4	●	●	●	
		03	3/8	●	●	●	
		04	1/2	●	●	●	
06	3/4	●	●	●			
④	a	Direção do fluxo	Nada R	Direção do fluxo: esquerda para direita	●	●	●
			+ R	Direção do fluxo: direita para esquerda	●	●	●
	b	Unidade de pressão	Nada	Plaqueta de identificação em unidades imperiais: MPa	●	●	●
		Z (Nota)		Plaqueta de identificação em unidades imperiais: psi	●	●	●

(Nota) Para o tipo de rosca: apenas NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições.  
(O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.)

### Especificações

Modelo	Conexão		Especificações					
	ENTRADA SAÍDA	ESCA PE	ENTRADA → SAÍDA		SAÍDA → ESCAPE			
			C (dm <sup>3</sup> /s-bar)	b	Cv	C (dm <sup>3</sup> /s-bar)	b	Cv
VHS20	1/8	1/8	2.4	0.43	0.65	2.5	0.39	0.69
	1/4		3.3	0.40	0.88	3.1	0.51	0.84
VHS30	1/4	1/4	6.4	0.45	1.7	6.2	0.38	1.7
	3/8		8.3	0.41	2.3	7.0	0.41	1.9
VHS40	1/4		7.3	0.49	2.0	8.5	0.35	2.3
	3/8	3/8	10.9	0.45	3.0	11.6	0.40	3.1
VHS40-06	1/2		14.2	0.39	3.8	13.3	0.43	3.6
	3/4	1/2	18.3	0.31	5.0	17.7	0.37	4.8

(Nota) Use um filtro de ar no lado de ENTRADA para a proteção da operação.

### Espaçador cruzado: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2

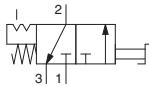
É possível ter tubulações em todas as 4 direções.  
As portas de ENTRADA/SAÍDA não são usinadas para roscas.  
Entre em contato com a SMC se portas rosçadas (usinadas) forem necessárias.



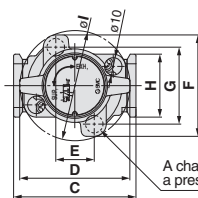
### Cuidado na montagem

1. Quando montar uma interface cruzada diretamente no lado de ENTRADA do lubrificador, certifique-se de usar válvulas de retenção da série AKM entre o lubrificador e a interface cruzada.
2. A montagem de fábrica para uma interface cruzada no modelo AC está disponível como pedido especial.

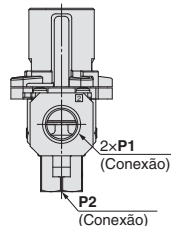
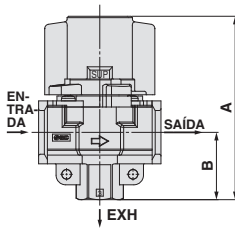
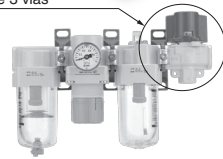
### Símbolo



Válvula de liberação de pressão residual de 3 vias

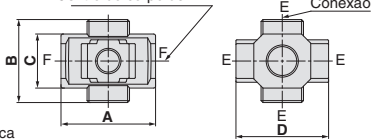


A chave pode ser montada quando a pressão residual for liberada.



Modelo	Especificações padrão										
	P1	P2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VHS20	1/8, 1/4	1/8	66.4	22.3	40	37.5	14	46.6	33.6	28	37.5
VHS30	1/4, 3/8	1/4	80.3	29.4	53	49	19	52	38	30	49
VHS40	1/4, 3/8, 1/2	3/8	104.9	38.5	70	63	22	58	44	36	63
VHS40-06	3/4	1/2	110.4	42	75	63	22	58	44	44	63

Centro do corpo de F.R.L.



E: 4 x Rc

F: Sem rosca

Modelo (Nota)	Conexão	A	B	C	D	Modelo aplicável
Y24-□01-A	1/8	40	40	22	40	AC20□-A
Y24-□02-A	1/4					
Y34-□01-A	1/8	49	43	28	48	AC25□-A, AC30□-A
Y34-□02-A	1/4					
Y44-□02-A	1/4	60	48	36	54	AC40□-A
Y44-□03-A	3/8					
Y54-□03-A	3/8	72	62	40	62	AC40□-06-A
Y54-□04-A	1/2					

(Nota) □ nas referências dos modelos indica o tipo de rosca. Nenhuma indicação é necessária para Rc; no entanto, indique N para NPT, e F para G.

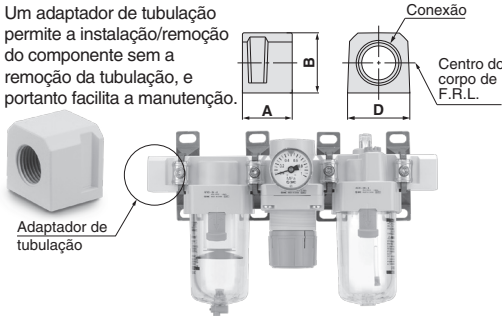
\* Se portas rosçadas de ENTRADA/SAÍDA forem necessárias, poderão ser adquiridas por um pedido especial. Entre em contato com a SMC.

\* Dois plugues sextavados internos estão incluídos no pacote.

# Series AC

## Adaptador de tubulação: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4

Um adaptador de tubulação permite a instalação/remoção do componente sem a remoção da tubulação, e portanto facilita a manutenção.



Modelo <sup>(Nota)</sup>	Conexão	A	B	D	Modelo aplicável
E200-□01-A	1/8	29,8	23,5	28	AC20□-A
E200-□02-A	1/4				
E200-□03-A	3/8				
E300-□02-A	1/4	31,8	30	30	AC25□-A, AC30□-A
E300-□03-A	3/8				
E300-□04-A	1/2				
E400-□02-A	1/4				
E400-□03-A	3/8				
E400-□04-A	1/2				
E400-□06-A	3/4	31,8	36	36	AC40□-A
E500-□06-A	3/4				

Nota) □ nas referências dos modelos indica o tipo de rosca.

Nenhuma indicação é necessária para Rc; no entanto, indique N para NPT, e F para G.

- \* Interfaces separadas são necessárias para unidades modulares.
- \* Montagem de fábrica de adaptador de tubulação nos modelos CA está disponível como pedido especial.

## Pressostato com adaptador de tubulação

IS10E - **30** - **03** - **A**

1 2 3 4

- Semipadrão: Seleção um para cada de a a d.
- Símbolo semipadrão: indique mais de uma especificação for necessária, indique-as em ordem alfabética. Exemplo IS10E-30N03-6PRZ

	Símbolo	Descrição	1					
			Tamanho do corpo					
			20	30	40			
2	Tipo de rosca	Nada	Rc	●	●	●		
		N <sup>(Nota)</sup>	NPT	●	●	●		
		F <sup>(Nota)</sup>	G	●	●	●		
3	Conexão	+						
		01	1/8	●	—	—		
		02	1/4	●	●	—		
		03	3/8	●	●	●		
		04	1/2	—	●	●		
06	3/4	—	—	●				
4	Semipadrão	a	Faixa de pressão ajustável	Nada	0,1 a 0,4 MPa	●	●	●
		6 <sup>(Nota 1)</sup>		0,1 a 0,6 MPa	●	●	●	
		+						
		b	Comprimento do cabo	Nada	0,5 m	●	●	●
		L		3 m	●	●	●	
Z		5 m	●	●	●			
c	Unidade de pressão da placa de escala	+						
P <sup>(Nota 2)</sup>		MPa	●	●	●			
+								
d	Posição de montagem	Nada	Direita	●	●	●		
R		Esquerda	●	●	●			

Nota 1) A faixa de pressão ajustável de 6P (L,Z) é de 0,2 a 0,6 MPa (30 a 90 psi).

Nota 2) Para o tipo de rosca: somente NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de Medições. (O tipo de unidade de interface serial é fornecido para uso no Japão.)

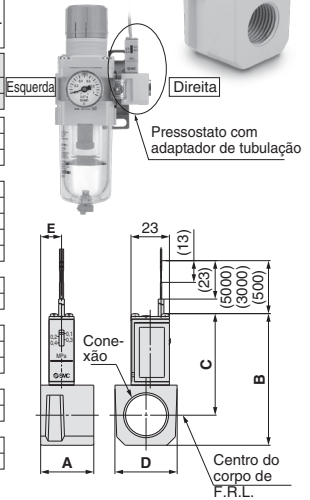
### Especificações

Fluido	Ar
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C (sem congelamento)
Pressão de teste	1,0 MPa
Pressão máxima de trabalho	0,7 MPa
Faixa de pressão ajustável (quando DESL)	0,1 a 0,4 MPa
Histerese	0,08 MPa ou menos

### Características do sensor

Configuração de ponto de contato	1a
Capacidade máxima do ponto de contato	2 VA(CA), 2 W(CC)
Tensão de operação: CA, CC	100 V ou menos
Corrente máxima de operação	12 V a 24 V CA, CC: 50 mA 48 V CA, CC: 40 mA 100 V CA, CC: 20 mA

### Símbolo



Modelo <sup>(Nota 1)</sup>	Conexão	A	B	C	D	E	Modelo aplicável
IS10E-20□01-A	1/8	29,8	66,3	55,3	28	16	AC20□-A
IS10E-20□02-A	1/4						
IS10E-20□03-A	3/8						
IS10E-30□02-A	1/4	31,8	72,8	58,8	30	13	AC25□-A, AC30□-A
IS10E-30□03-A	3/8						
IS10E-30□04-A	1/2						
IS10E-40□02-A	1/4						
IS10E-40□03-A	3/8						
IS10E-40□04-A	1/2						
IS10E-40□06-A	3/4	31,8	78,8	60,8	37	12,5	Nota 2) AC40□-A

Nota 1) □ nos números dos modelos indica um tipo de rosca. Nenhuma indicação é necessária para Rc; no entanto, indique N para NPT, e F para G.

Nota 2) Não pode ser montada no AC40□06-A.

\* Interfaces separadas são necessárias para unidades modulares.

\* O pressostato no AC40□06-A pode ser montado parafusando o IS10-01S no adaptador de tubulação E500-□06-A-X501 (com rosca voltada para cima Rc 1/8).

Produtos com sensor pré-montado estão disponíveis como pedido especial. Entre em contato com a SMC a respeito de sua disponibilidade.



# Série AC

# Acessórios (espaçadores/suporte)

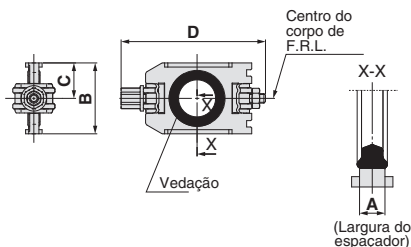
## Espaçador



Y200-A

Y400-A

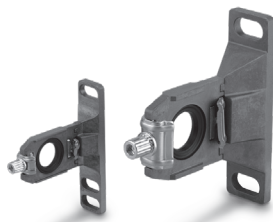
Modelo	A	B	C	D	Modelo aplicável
Y200-A	3,2	22,4	11,2	44,9	AC20□-A
Y300-A	4,2	34,2	17,1	57,9	AC25□-A, AC30□-A
Y400-A	5,2	42,2	21,1	68,5	AC40□-A
Y500-A	5,2	46,2	23,1	75,6	AC40□-06-A



## Peças de reposição

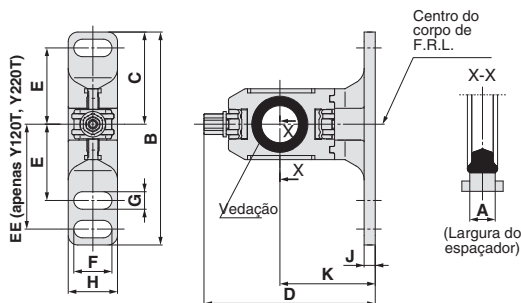
Descrição	Material	Referência			
		Y200-A	Y300-A	Y400-A	Y500-A
Vedação	HNBR	Y220P-050S	Y320P-050S	Y420P-050S	Y520P-050S

## Espaçador com suporte



Y200T-A

Y400T-A

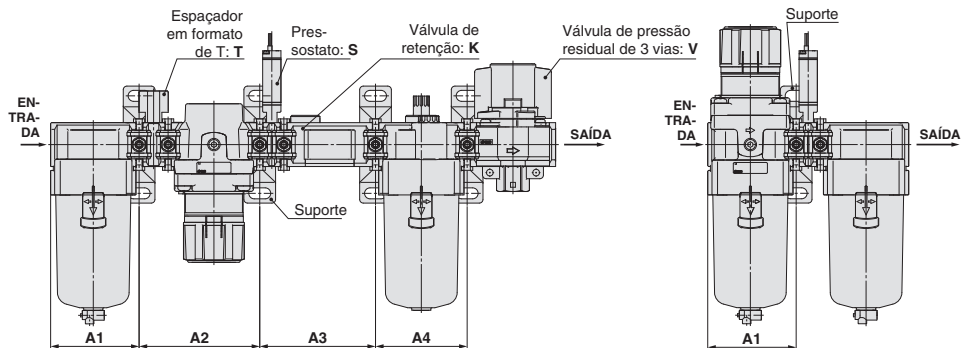


Modelo	A	B	C	D	E	EE	F	G	H	J	K	Modelo aplicável
Y200T-A	3,2	67	29	53,4	24	33	12	5,5	15,5	3,5	30	AC20□-A
Y300T-A	4,2	82	41	71,5	35	—	14	7	19	4	41	AC25□-A, AC30□-A
Y400T-A	5,2	96	48	86,1	40	—	18	9	26	5	50	AC40□-A
Y500T-A	5,2	96	48	89,6	40	—	18	9	26	5	50	AC40□-06-A

## Peças de reposição

Descrição	Material	Referência			
		Y200T-A	Y300T-A	Y400T-A	Y500T-A
Vedação	HNBR	Y220P-050S	Y320P-050S	Y420P-050S	Y520P-050S

## Posição de montagem para espaçador com suporte



Adaptador	K			S			T			V			KS			KT			KV			KST											
Modelo	A1	A2	A3	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3
AC20-A	41,6	43,2	43,2	41,6	43,2	41,6	61	41,6	43,2	43,2	41,6	43,2	57	41,6	43,2	61	43,2	41,6	43,2	43,2	43,2	41,6	43,2	43,2	41,6	61	57	41,6	61	57	41,6	61	57
AC25-A	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	55,1	76	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	74	55,1	57,2	74	55,1	57,2	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	57,2	55,1	76	74	55,1	76	74	55,1	76	74
AC30-A	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	55,1	76	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	74	55,1	57,2	74	55,1	57,2	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	57,2	55,1	76	74	55,1	76	74	55,1	76	74
AC40-A	72,6	75,2	75,2	72,6	75,2	72,6	99	72,6	75,2	75,2	72,6	75,2	95	72,6	75,2	95	72,6	75,2	72,6	75,2	75,2	72,6	75,2	75,2	72,6	99	95	72,6	99	95	72,6	99	95
AC40-06-A	—	—	—	77,6	80,2	77,6	104	77,6	80,2	80,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Adaptador	KSV			KTV			KSTV			ST			SV			STV			TV									
Modelo	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A3				
AC20-A	41,6	43,2	57	43,2	41,6	61	43,2	43,2	41,6	61	57	43,2	41,6	61	41,6	43,2	57	41,6	61	57	41,6	61	57	41,6	61	43,2		
AC25-A	55,1	57,2	74	57,2	55,1	76	57,2	57,2	55,1	76	74	57,2	55,1	76	55,1	57,2	74	55,1	76	74	55,1	76	74	55,1	76	57,2		
AC30-A	55,1	57,2	74	57,2	55,1	76	57,2	57,2	55,1	76	74	57,2	55,1	76	55,1	57,2	74	55,1	76	74	55,1	76	74	55,1	76	57,2		
AC40-A	72,6	75,2	95	75,2	72,6	99	75,2	72,6	99	95	95	75,2	95	75,2	72,6	99	72,6	75,2	95	72,6	99	95	72,6	99	95	75,2		
AC40-06-A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,6	104	77,6	80,2	102	77,6	104	102	77,6	104	102	77,6	104	80,2

Adaptador	K		S		V		KS		KV		KSV		SV	
Modelo	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
AC20A-A	41,6	43,2	41,6	43,2	41,6	57	41,6	43,2	43,2	41,6	57	43,2	41,6	57
AC30A-A	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	74	55,1	57,2	57,2	55,1	74	57,2	55,1	74
AC40A-A	72,6	75,2	72,6	75,2	72,6	95	72,6	75,2	75,2	72,6	95	75,2	72,6	95
AC40A-06-A	—	—	77,6	77,6	80,2	—	—	—	—	—	—	—	77,6	102

Adaptador	S		T		V		V1		SV		SV1		TV		TV1	
Modelo	A1	A1	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
AC20B-A	41,6	41,6	41,6	43,2	41,6	43,2	41,6	57	41,6	43,2	41,6	61	41,6	43,2	—	—
AC25B-A	55,1	55,1	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	74	55,1	57,2	55,1	76	55,1	57,2	—	—
AC30B-A	55,1	55,1	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	74	55,1	57,2	55,1	76	55,1	57,2	—	—
AC40B-A	72,6	72,6	72,6	75,2	72,6	75,2	72,6	95	72,6	75,2	72,6	99	72,6	75,2	—	—
AC40B-06-A	77,6	77,6	77,6	80,2	77,6	80,2	77,6	102	77,6	80,2	77,6	104	77,6	80,2	—	—

Adaptador	S		T		V		V1		SV		SV1		TV		TV1								
Modelo	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2							
AC20C-A	41,6	43,2	41,6	43,2	41,6	43,2	41,6	43,2	43,2	41,6	43,2	57	41,6	43,2	43,2	41,6	43,2	61	41,6	43,2	43,2		
AC25C-A	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	74	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	76	55,1	57,2	57,2		
AC30C-A	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	74	55,1	57,2	57,2	55,1	57,2	76	55,1	57,2	57,2		
AC40C-A	72,6	75,2	72,6	75,2	72,6	75,2	72,6	75,2	75,2	72,6	75,2	95	72,6	75,2	75,2	72,6	75,2	99	72,6	75,2	75,2		
AC40C-06-A	77,6	80,2	77,6	80,2	77,6	80,2	77,6	80,2	80,2	77,6	80,2	102	77,6	80,2	102	77,6	80,2	104	77,6	80,2	104	77,6	80,2

Adaptador	S		V		V1		SV		SV1	
Modelo	A1	A1	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
AC20D-A	41,6	41,6	43,2	41,6	43,2	41,6	57	41,6	43,2	—
AC30D-A	55,1	55,1	57,2	55,1	57,2	55,1	74	55,1	57,2	—
AC40D-A	72,6	72,6	75,2	72,6	75,2	72,6	95	72,6	75,2	—
AC40D-06-A	77,6	77,6	80,2	77,6	80,2	77,6	102	77,6	80,2	—

A1: Dimensões do fim do lado ENTRADA ao centro do furo de montagem para o primeiro suporte.

A2: Espaçamento dos furos de montagem entre o primeiro e segundo suporte.

A3: Espaçamento dos furos de montagem entre o segundo e terceiro suporte.

A4: Espaçamento dos furos de montagem entre o terceiro e quarto suporte.