

# Filtro removedor de odores

## Série AMF

RoHS

Remove com eficácia os odores no ar comprimido por meio de um elemento de carbono ativo. A unidade foi projetada para uso em áreas como uma sala limpa onde odores devem ser evitados.

Pode remover odor e ingredientes de gás no ar comprimido.  
Elemento de carbono ativo com ampla área de filtração.  
Substituição fácil de elementos.

A conexão modular é possível com AMF150C para 550C.

(Para obter detalhes, consulte a página 244.)



AMF150C a 350C AMF450C/550C



AMF650/850



Produzido sob encomenda  
(Para obter detalhes, consulte a página 250.)

### Modelo

Modelo	AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
Vazão nominal (L/min (ANR))	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Conexão	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0,3	0,48	0,8	1,3	2,0	4,2	10,5

Nota) Capacidade máx. de vazão a 0,7 MPa.

A capacidade máx. de vazão varia dependendo da pressão de trabalho.

Consulte "Características de vazão" (página 238) e "Linha de capacidade máxima de vazão" (página 237).

### Modelo/tipo vertical livre

Modelo	AMF800	AMF900	AMF1000
Vazão nominal (L/min (ANR))	8000	24000	40000
Conexão	50 (2B) JIS Flange 10K FF	50 (2B), 80 (3B), 100 (4B) JIS Flange 10K FF	100 (4B), 150 (6B) JIS Flange 10K FF
Peso (kg)	90	200	410

### Especificações

Fluido	Ar comprimido
Pressão máx. de trabalho	1,0 MPa Nota)
Pressão mínima de trabalho	0,05 MPa
Pressão de teste	1,5 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	5 a 60 °C
Taxa de filtração nominal	0,01 mm (Eficiência de filtração: 99,9%)
Limpeza na saída	Menos que 100 partículas de 0,3 mm ou maior por pé cúbico [Menos de 35 partículas por 10 litros (ANR)] (A série "AME" é requerida no lado de dentro.)
Densidade da névoa de óleo na saída	Máx. 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (-0,0032 ppm) (A série "AME" é requerida no lado de dentro.)
Vida útil do elemento	1. Substitua o elemento ao sentir cheiro de óleo no lado da saída. 2. Mesmo se o desempenho de desodorização for normal, o intervalo de substituição para o elemento será quando a queda de pressão atingir 0,1 MPa ou após dois anos de operação, o que ocorrer primeiro.

Nota) AMF800 para AMF1000: 0,97 MPa

### Acessório (opcional)

Modelo aplicável	AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
Conjunto do suporte (Com 2 parafusos de montagem)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

### ⚠ Cuidado

Leia antes do manuseio.  
Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e as páginas 6 a 8 para Precauções do equipamento para preparação do ar.

HAA  
HAW

AT

IDF  
IDU

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

AD

GD

## Como pedir



### AMF150C a 550C

AMF **550C** - [ ] - **10** [ ] - [ ]

#### Tamanho do corpo

150C
250C
350C
450C
550C

#### Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
Nada	Rc
F	G <sup>+1</sup>
N	NPT

<sup>+1</sup> Em conformidade com ISO1178-1.

#### Opcional

Símbolo	Descrição
Nada	—
F	Material de borracha: FKM
H	Para pressão média de ar (1,6 MPa)
R	Direção inversa de ENTRADA-SAÍDA
V	Lavagem de remoção, <sup>+3</sup> vaselina branca

<sup>+3</sup> Somente corpo/alojamento é lavado para remoção de gorduras.

#### Accessório

Símbolo	Descrição
Nada	—
B	Suporte <sup>+1 -2</sup>

<sup>+2</sup> O suporte está incluído (mas não está montado).

#### Conexão

Símbolo	Tamanho	Tamanho de corpo aplicável				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

## Opções

#### Símbolo F: Material de borracha: FKM

FKM é usado para as peças como O-ring e gaxeta.

#### Símbolo H: Para pressão média de ar (1,6 MPa)

Podem ser usados até 1,6 MPa no máximo.

#### Símbolo R: Direção inversa de ENTRADA-SAÍDA

O fluxo de ar no separador é alterado para direita para esquerda.  
(Direção do fluxo de ar do padrão: esquerda para direita.)

#### Símbolo V: Lavagem de remoção, vaselina branca

O corpo/alojamento é lavado para remoção de gorduras. A graxa de lubrificação para O-ring e gaxeta é alterada para vaselina branca.



## Como pedir

### AMF650/850

AMF **650** - [ ] - **10** - [ ] - [ ] - [ ]

Tamanho do corpo

650
850

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
Nada	Rc
F	G
N	NPT

Conexão

Símbolo	Tamanho	Tamanho de corpo aplicável	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

**Produzido sob encomenda**

("Como pedir" e os modelos aplicáveis são diferentes dos mostrados nesta página. Consulte "Produzido sob encomenda".)

Símbolo	Descrição	Página de detalhes
Nada	—	—
X12	Especificações de vaselina branca	P.253

**Opcional**

Símbolo	Descrição
Nada	—
R	Direção inversa de ENTRADA-SAÍDA

**Acessório**

Símbolo	Descrição
Nada	—
B	Suporte *1-2

\*1 O suporte está incluído (mas não está montado).

Nota) Consulte "Como pedir conjunto do recipiente" na página 246.

### Tipo vertical livre AMF800 para 1000

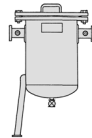
AMF **80** **0** - **20**

Tamanho do corpo

80
90
100

Forma de recipiente

Tipo vertical livre
---------------------



Conexão

Símbolo	Tamanho	Tamanho de corpo aplicável		
		800	900	1000
20	Flange 50 (2B) JIS 10K FF	●	●	—
30	Flange 80 (3B) JIS 10K FF	—	●	—
40	Flange 100 (4B) JIS 10K FF	—	●	●
60	Flange 150 (6B) JIS 10K FF	—	—	●

## Seleção de modelo

Selecione um modelo de acordo com o procedimento a seguir que leva a pressão na entrada e a capacidade máx. de vazão em consideração.

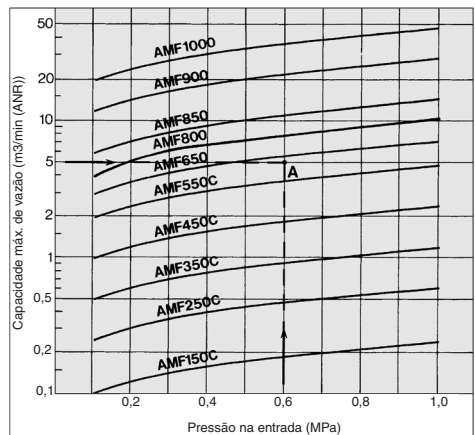
(Exemplo) Pressão na entrada: 0,6 MPa

Capacidade máxima de vazão: 5 m<sup>3</sup>/min (ANR)

- Obtenha o ponto de interseção A da pressão na entrada e capacidade máx. de vazão no gráfico.
- O AMF650 é obtido quando a linha de capacidade máx. de vazão está acima do ponto de interseção A no gráfico.

Nota) Certifique-se de selecionar um modelo que tenha a linha de capacidade máx. de vazão acima do ponto de interseção obtido. Com um modelo que tem a linha de capacidade máx. de vazão abaixo do ponto de interseção obtido, a taxa de vazão será excedida, causando problema como não ser capaz de atender às especificações.

## Linha de capacidade máxima de vazão

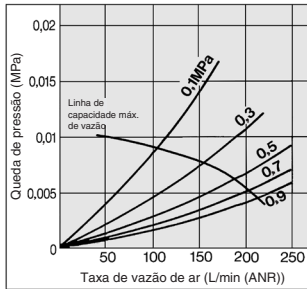


- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- LLB
- AD
- GD

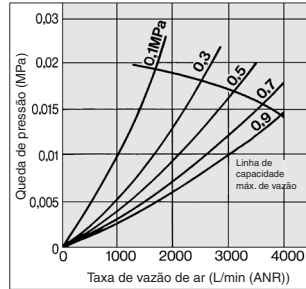
**Características de vazão (Valores representativos)**/Selecione o modelo abaixo da linha de capacidade máx. de vazão. (Saturação de óleo do elemento)

Nota) O ar comprimido acima da linha de vazão máx. na tabela abaixo pode não atender às especificações do produto.

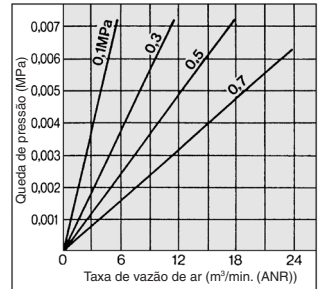
**AMF150C**



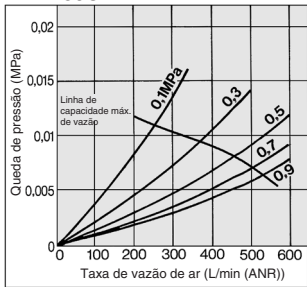
**AMF550C**



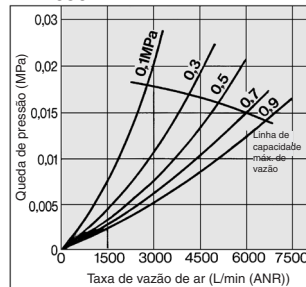
**AMF900**



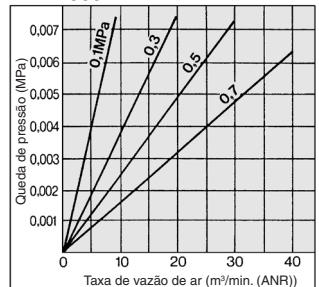
**AMF250C**



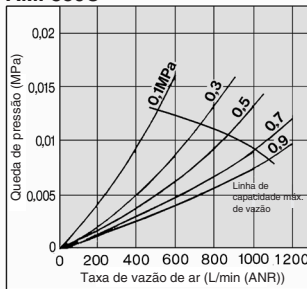
**AMF650**



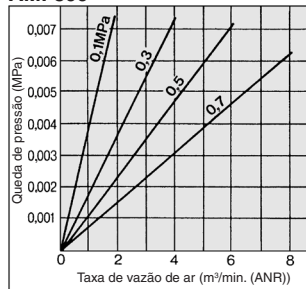
**AMF1000**



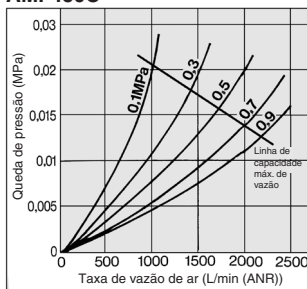
**AMF350C**



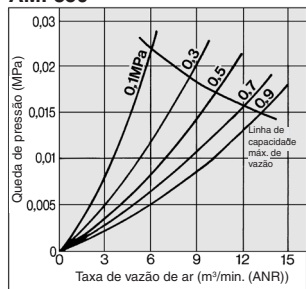
**AMF800**



**AMF450C**

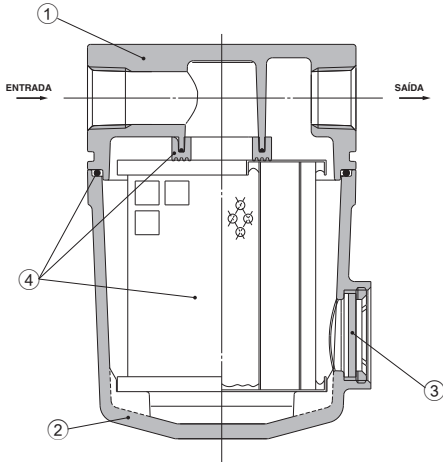


**AMF850**

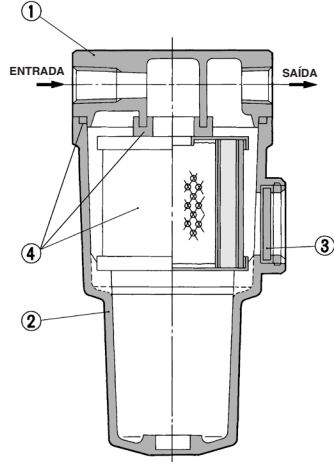


**Construção**

**AMF150C a 550C**



**AMF650/850**



**Lista de peças**

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Corpo	Liga de alumínio	Cromado tratado
2	Alojamento	Liga de alumínio	Revestimento de epóxi na superfície interna
3	Visor	Vidro temperado	—

Nota) Consulte "Como pedir conjunto do recipiente" na página 246.

Nota) O visor é indicado na figura para fácil compreensão das peças do componente. Entretanto, ele difere da construção real. Consulte as dimensões nas páginas 240 a 243 para obter detalhes.

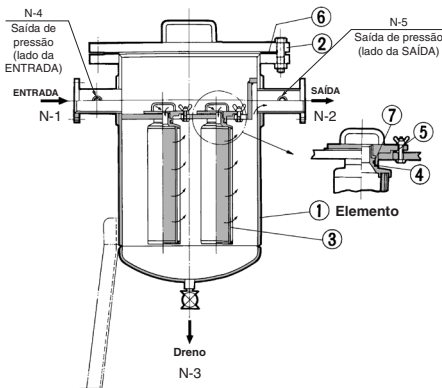
**Peças de reposição**

Nº	Descrição	Material	Modelo aplicável	Modelo						
				AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
4	Conjunto do elemento	Papel de algodão, outros	Exceto opção F Para opção F	AMF-EL150	AMF-EL250	AMF-EL350	AMF-EL450	AMF-EL550	AMF-EL650	AMF-EL850
				AMF-EL150-F	AMF-EL250-F	AMF-EL350-F	AMF-EL450-F	AMF-EL550-F	—	—

\* Montagem de elemento: Com gaxeta (1 pc.) e O-ring (1 pc.)

\* As montagens de elemento para Produzido sob encomenda (X6, X12, X15, X17, X26, X37) são as mesmas para padrão (consulte a tabela acima).

**AMF800/900/1000**



**Peças do componente/material**

Nº	Descrição	Modelo
		AMF800/900/1000
1	Alojamento do filtro	SGP-E; SS400
2	Tampa	SS400

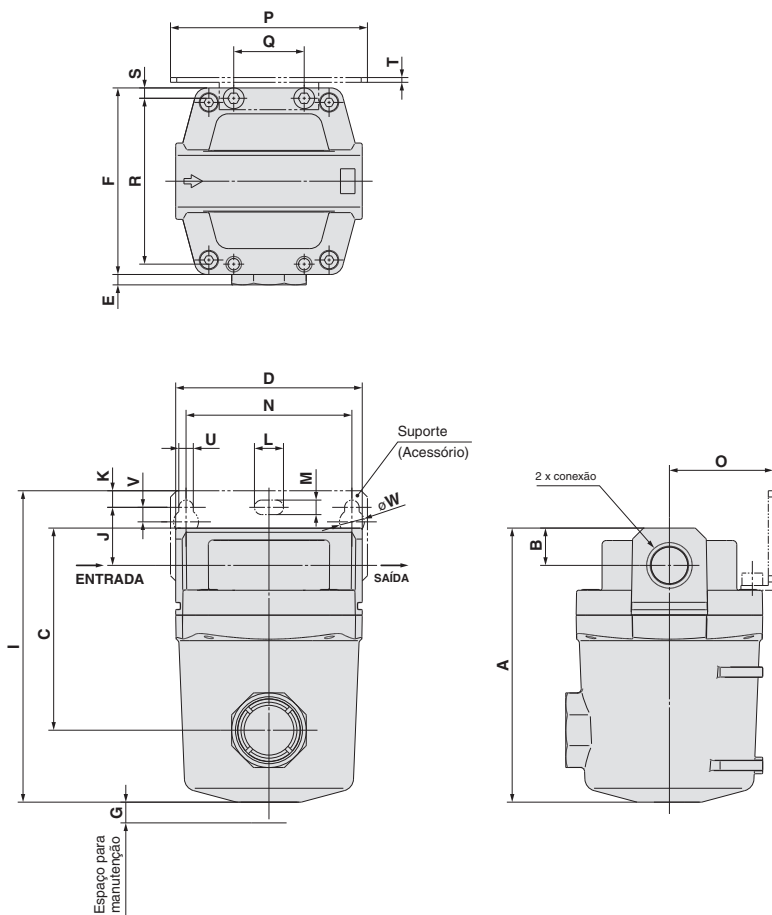
**Peças de reposição**

Nº	Descrição	Material	Modelo		
			AMF800	AMF900	AMF1000
3	Elemento	—	63271	63271 3 pcs.	63271 5 pcs.
4	Vedação	NBR	63148	63148 3 pcs.	63148 5 pcs.
5	Vedação	NBR	Diâmetro externo de 112 x L.D90 x T3 1 pc.	Diâmetro externo 112 x L.D90 x T3 3 pcs.	Diâmetro externo 112 x L.D90 x T3 5 pcs.
6	Gaxeta	V#6500	AL-61S	AL-63S 3 pcs.	AL-31S
7	O-ring	NBR	JIS B2401G35 1 pc.	JIS B2401G35 3 pcs.	JIS B2401G35 5 pcs.

# Série AMF

## Dimensões

### AMF150C a 350C

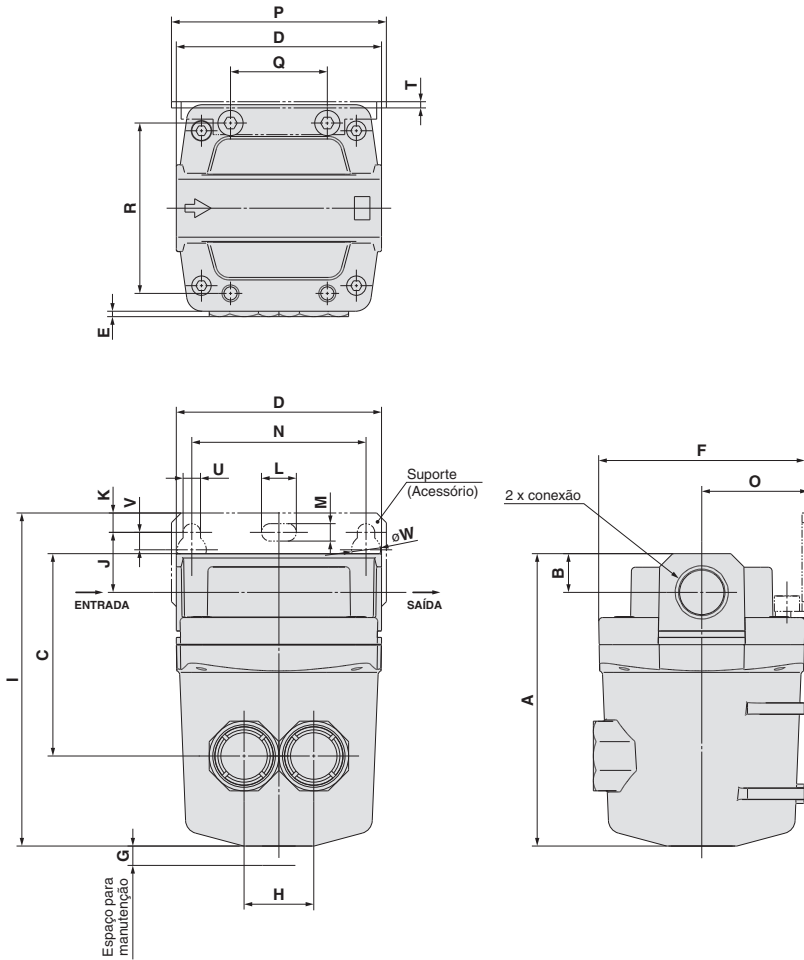


(mm)

Modelo	Conexão	A	B	C	D	E	F	G	Dimensões relacionadas ao suporte														
									I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	S	T
AMF150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10	99	56	20	5	6	6	12	6	10	35	70	26	54	4.5	1.6
AMF250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10	121	66	24	8	6	6	12	6	10	40	80	28	66	5	2
AMF350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10	150	80	28	8	7	7	14	7	12	50	95	34	80	5	2.3

**Dimensões**

**AMF450C/550C**



(mm)

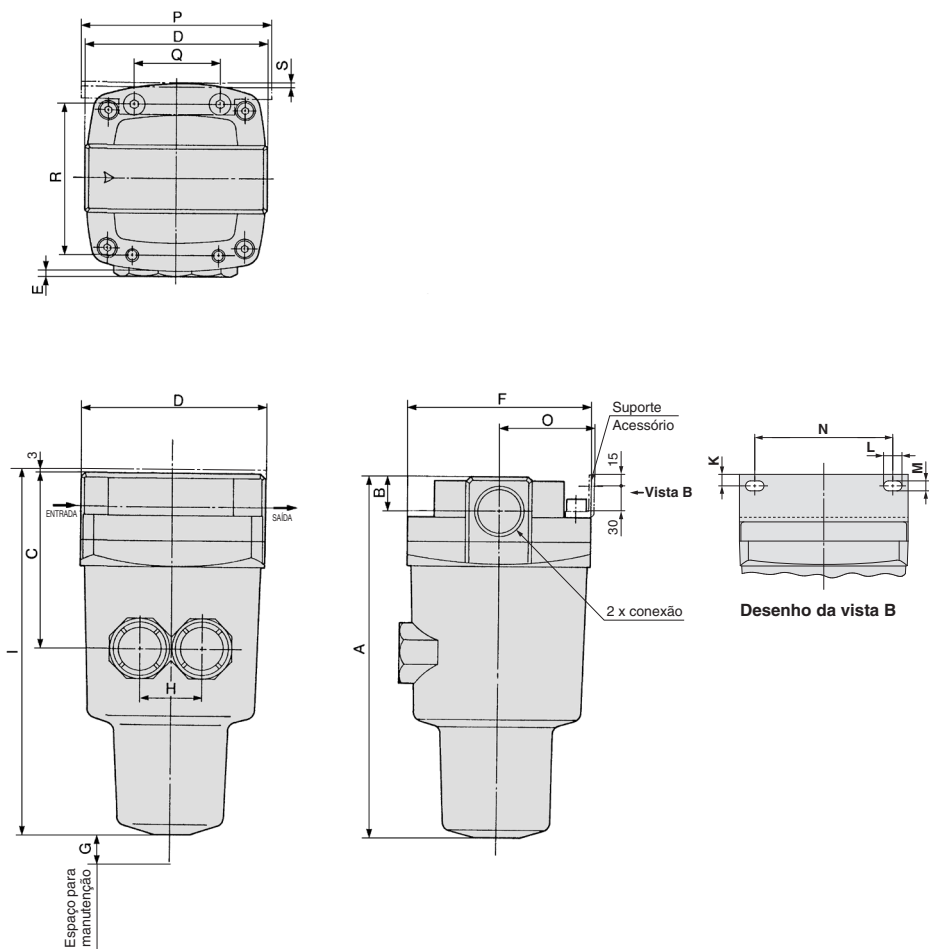
Modelo	Conexão	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensões relacionadas ao suporte													
										I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	T
<b>AMF450C</b>	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36	172	90	31	10	9	9	18	9	15	55	111	50	88	3,2
<b>AMF550C</b>	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44	206	100	33	10	9	9	18	9	15	65	126	60	102	3,2

- HAA
- HAW
- AT**
- IDF
- IDU
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF**
- ZFC
- SF
- SFD
- LLB
- AD
- GD

# Série AMF

## Dimensões

### AMF650/850

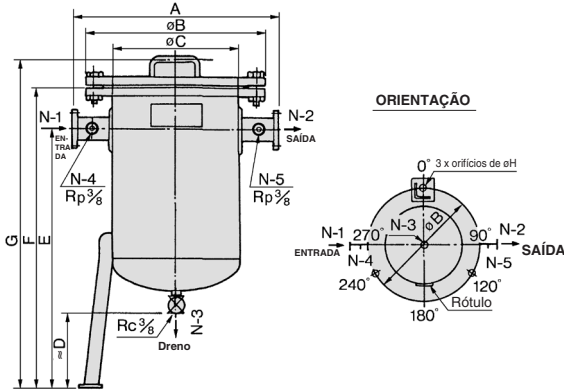


Modelo	Conexão	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensões relacionadas ao suporte (mm)									
										I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AMF650	1, 1 1/2	291	32	167	160	—	160	10	66	314	15	20	11	150	85	180	76	136	4,5
AMF850	1 1/2, 2	403	42	235	220	—	220	10	96	406	15	24	13	180	120	220	110	184	6



**Dimensões**

**AMF800/900/1000**



Modelo	Conexão (Flange)	A	øB	øC	D	E	F	G	H	Parafuso âncora
<b>AMF800</b>	Flange 50 (2B) JIS 10K FF	500	330	200(8B)	300	1070	1200	1290	20	M16 x L400
<b>AMF900</b>	Flange 50 (2B), 80 (3B), 100 (4B) JIS 10K FF	720	560	400	300	1070	1230	1335	24	M20 x L500
<b>AMF1000</b>	Flange 100 (4B), 150 (6B) JIS 10K FF	870	745	550	300	1090	1320	1450	24	M20 x L500

(mm)

- HAA
- HAW
- AT
- IDF
- IDU
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF**
- ZFC
- SF
- SFD
- LLB
- AD
- GD

# Acessórios opcionais

## Espaçador para conexão modular

Selecione um espaçador entre os listados abaixo ao combinar o tipo modular AFF2C para 22C, AMH150C para 550C. O espaçador deve ser pedido separadamente.

(Nota: O espaçador com suporte (Y200T para Y600T) não pode ser usado.)

### ⚠ Cuidado

- Conexão modular
- Monte o suporte fixo em um lado ao conectar 2 conjuntos.
- Monte os suportes anexados em ambos os lados ao conectar 3 conjuntos ou mais.
- Como uma diretriz para o número de suportes, um suporte deve ser montado para cada 2 produtos.



### Exemplos de combinação de produtos modulares aplicáveis

Exemplo de organização

AMH250C-□□B — 1 pç.

AME250C — 1 pç.

Y300 — 1 pç.

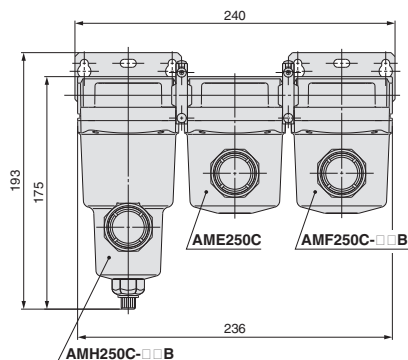
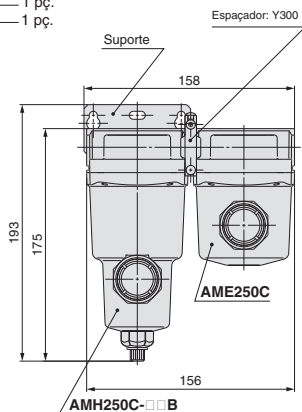
Exemplo de organização

AMH250C-□□B — 1 pç.

AME250C — 1 pç.

AMF250C-□□B — 1 pç.

Y300 — 2 pçs.



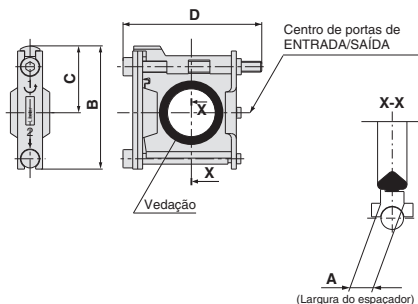
## Espaçador



Y200



Y400

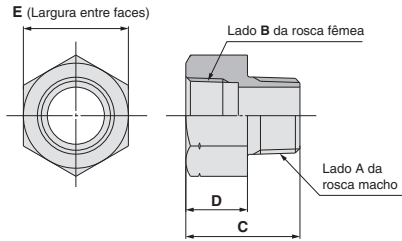


Modelo	A	B	C	D	Modelo
Y200	3	35,5	18,5	48	AFF2C, AM 150C
Y300	4	47	26	59	AFF4C, AM 250C
Y400	5	57	31	65	AFF8C, AM 350C
Y500	5	61	33	75	AFF11C, AM 450C
Y600	6	75,5	41	86	AFF22C, AM 550C

### Peças de reposição

Descrição	Material	Referência				
		Y200	Y300	Y400	Y500	Y600
Vedação	HNBR	Y200P-061S	Y300P-060S	Y400P-060S	Y500P-060S	Y600P-060S

## Adaptador de tubulação



### Dimensões

(mm)

Referência	Tipo de rosca e conexão		C	D	E	Material
	Lado A da rosca macho	Lado B da rosca fêmea				
<b>IDF-AP609</b>	R 3/8	NPT 3/8	30	15	22	Latão

HAA  
HAW

AT

IDF  
IDU

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

AD□

GD

# Conjunto do recipiente

# AFF-CA□ / AM□ -CA□

RoHS

## Conjunto do recipiente

O conjunto de recipiente para série AFF e AM□ pode ser substituído sem remover o corpo principal da tubulação se a especificação de escape do dreno for alterada do tipo torneira de drenagem para o tipo dreno automático ou se o recipiente estiver danificado.

## Como pedir o conjunto de recipiente

### ■ AFF2C para 22C, AM, AMD, AMH, AMG150C para 550C

AM - CA □ - □ - □ - □

Tamanho do corpo

150C
250C
350C
450C
550C

Escape do dreno

Símbolo	Descrição
A	Com torneira de drenagem
C	Com dreno automático N.F.
D	Com dreno automático N.A.
J	Com guia de dreno Nota 1)

Nota 1) Tubulação de dreno e tubulação para uma válvula de bloqueio como válvula esférica são necessárias.

Opcional

Símbolo	Descrição
Nada	—
F	Material de borracha: FKM
H	Para pressão média de ar (1,6 MPa)
V	Lavagem de remoção, vaselina branca

Tipo de rosca Nota 2)

Símbolo	Tipo
Nada	Rc
F Nota 3)	G
N	NPT

Nota 2) Corresponde ao símbolo C, D e J do escape do dreno.

Selecione de acordo com o tipo de rosca do corpo.

Nota 3) Não corresponde ao símbolo C e D do escape do dreno.

Não selecione nenhum símbolo quando o símbolo da rosca do corpo for F.

### Modelo aplicável

Modelo do conjunto do recipiente	Modelo aplicável
AM-CA150C	AFF2C, AM150C, AMD150C, AMH150C, AMG150C
AM-CA250C	AFF4C, AM250C, AMD250C, AMH250C, AMG250C
AM-CA350C	AFF8C, AM350C, AMD350C, AMH350C, AMG350C
AM-CA450C	AFF11C, AM450C, AMD450C, AMH450C, AMG450C
AM-CA550C	AFF22C, AM550C, AMD550C, AMH550C, AMG550C

### Especificações de dreno automático/ Combinações de opção

○ : Disponível □ : Não disponível

△ : Várias opções não podem ser selecionadas.

(ou seja, Combinações como C-FV, D-FHV não são possíveis.)

Símbolo	F	H	V
A	○	○	○
C	△	△	△
D	△	△	△
J	○	○	○

### ■ AFF37B/75B

AFF - CA 37B - □ - □

Tamanho do corpo

37B
75B

Escape do dreno

Símbolo	Descrição
A	Com torneira de drenagem Nota 1)
D	Com dreno automático N.A.
J	Com guia de dreno Nota 2)

Nota 1) Tamanho do corpo 75B é equipado com uma válvula esférica (Rc 3/8 rosca fêmea). Monte um adaptador de tubulação IDF-AP609 (página 245) na válvula esférica se a rosca fêmea NPT 3/8 for necessária.

Nota 2) A tubulação de dreno e tubulação para uma válvula de bloqueio como válvula esférica são necessárias. Para tamanho do corpo 75B, substitua por uma válvula esférica. (símbolo: A)

Tipo de rosca Nota 3)

Símbolo	Tipo
Nada Nota 4)	Rc, G
N	NPT

Nota 3) Corresponde ao símbolo de escape do dreno D e J. Selecione de acordo com o tipo de rosca do corpo.

Nota 4) Não selecione nenhum símbolo quando o símbolo da rosca do corpo for F.

## Como pedir o conjunto de recipiente

### ■ Série AM, AMD, AMH, AMG

**AM - CA 650 - □ - □**

**AMD  
AMH  
AMG**

Tamanho do corpo

650
850

Escape do dreno

Símbolo	Descrição
<b>A</b>	Com torneira de drenagem <sup>(Nota 1)</sup>
<b>D</b>	Com dreno automático N.A.
<b>J</b>	Com guia de dreno <sup>(Nota 2)</sup>

Nota 1) O tamanho do corpo 850 é equipado com uma válvula esférica (Rc 3/8 rosca fêmea). Monte um adaptador de tubulação IDF-AP609 (página 245) na válvula esférica se a rosca fêmea NPT 3/8 for necessária.

Nota 2) A tubulação de dreno e tubulação para uma válvula de bloqueio como válvula esférica são necessárias.

Para tamanho do corpo 850, substitua por uma válvula esférica. (símbolo: A)

Tipo de rosca <sup>Nota 3)</sup>

Símbolo	Tipo
<b>Nada</b> <sup>(Nota 4)</sup>	Rc, G
<b>N</b>	NPT

Nota 3) Corresponde ao símbolo de escape do dreno D e J.  
Selecione de acordo com o tipo de rosca do corpo.

Nota 4) Não selecione nenhum símbolo quando o símbolo da rosca do corpo for F.

### ■ AME, AMF150C para 550C

**AME - CA □ - A - □**

Tamanho do corpo

150C
250C
350C
450C
550C

Opção <sup>Nota)</sup>

Símbolo	Descrição
<b>Nada</b>	—
<b>F</b>	Material de borracha: FKM
<b>H</b>	Para pressão média de ar (1,6 MPa)
<b>V</b>	Lavagem de remoção, vaselina branca

Nota) A combinação de J e H não está disponível.

#### Modelo aplicável

Modelo do conjunto do recipiente	Modelo aplicável
<b>AME-CA150C</b>	AME150C, AMF150C
<b>AME-CA250C</b>	AME250C, AMF250C
<b>AME-CA350C</b>	AME350C, AMF350C
<b>AME-CA450C</b>	AME450C, AMF450C
<b>AME-CA550C</b>	AME550C, AMF550C

### ■ AME, AMF650/850

**AME - CA 650 - A**

**AMF**

Tamanho do corpo

650
850

HAA  
HAW

AT

IDF  
IDU

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

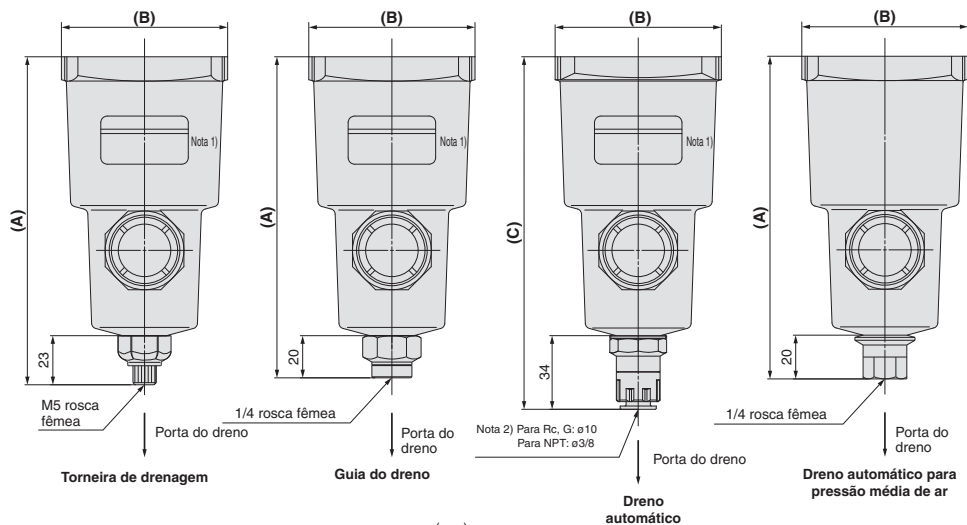
AD□

GD

# AFF-CA□/AM□-CA□

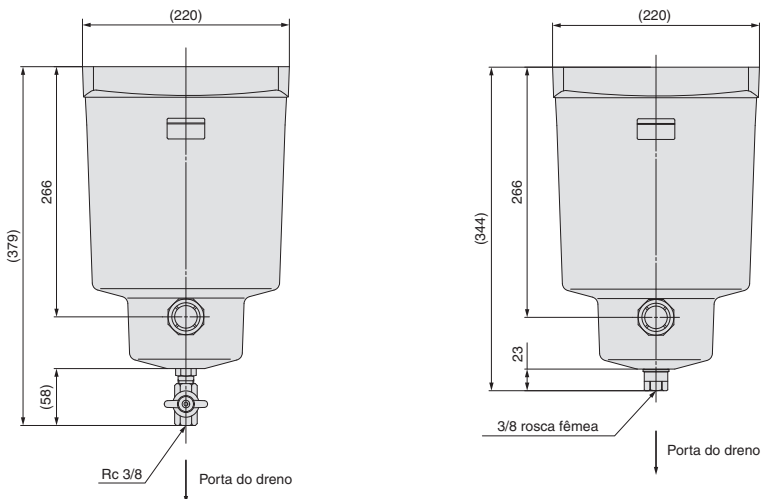
Dimensões: Série AFF, AM, AMD, AMH, AMG

Tamanho: AFF2C para 22C, AFF37B, AM□150C para 550C, AM□650



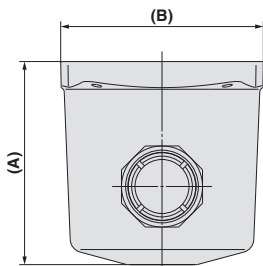
		(mm)		
Série AFF	Série AM, AMD, AMG, AMH	A	B	C
Tamanho	Tamanho			
2C	150C	137	63	148
4C	250C	142	76	153
8C	350C	165	90	176
11C	450C	181	106	192
22C	550C	205	122	216
37B	650	248	160	259

Tamanho: AFF75B, AM□850



**Dimensões: Série AME, AMF**

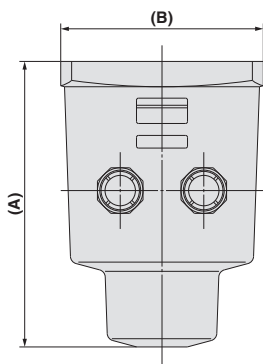
■ AME150C para 550C, AMF150C para 550C



(mm)

Série AME, AMF Tamanho	A	B
150	60	63
250	70	76
350	90	90
450	104	106
550	130	122

■ AME650/850, AMF650/850



(mm)

Série AME, AMF Tamanho	A	B
650	225	160
850	319	120

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
LLB
AD□
GD

# Série de filtro de limpeza de ar comprimido

## Produzido sob encomenda/Especificações especiais



Consulte a SMC para obter especificações detalhadas, tamanho e entrega.

### Produzido sob encomenda

Conteúdo	Símbolo	Modelo aplicável							Referência Página
		AFF	AM	AMD	AME	AMF	AMG	AMH	
1. Com manômetro de pressão diferencial (GD40-2-01)	X6	●	●	●	—	—	—	●	P.251
2. Com Pressostato de pressão diferencial (Com indicador)	X37	●	●	●	—	—	—	●	
3. Com flange de ENTRADA-SAÍDA	X15	●	●	●	—	—	●	●	P.252
4. Com manômetro diferencial (GD40-2-01), flange de ENTRADA-SAÍDA	X17	●	●	●	—	—	—	●	
5. N.C., N.O. Dreno automático, tipo de tubulação do dreno	X26	●	●	●	—	—	●	●	P.253
6. Especificações de vaselina branca	X12	●	●	●	●	●	●	●	
7. Separador de névoa para taxa de vazão alta (0,3 mm)	X13	●	—	—	—	—	—	—	P.254

### Especificações especiais

Conteúdo	Modelo aplicável							Página de referência
	AFF	AM	AMD	AME	AMF	AMG	AMH	
Série Limpa (Série 10)	●	●	●	●	●	—	●	P.255
Sem cobre*, sem flúor (Série 20)	●	●	—	—	—	●	—	

\* O exterior exposto é livre de cobre.



# Série de filtro de limpeza de ar comprimido

## Especificações produzidas sob encomenda 1



Consulte a SMC para obter especificações detalhadas, tamanho e entrega.

### 1. Com manômetro diferencial (GD40-2-01)

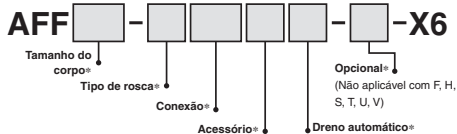
Um manômetro diferencial que mantém o controle da vida útil do filtro é instalado no próprio filtro. Isso facilita a tubulação e proporciona um design compacto.

#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AFF2C para 22C, 37B, 75B</b>
------------------	---------------------------------

#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

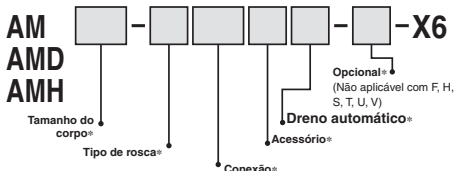


#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AM150C a 550C, 650, 850, AMD150C a 550C, 650, 850, AMH150C a 550C, 650, 850</b>
------------------	--

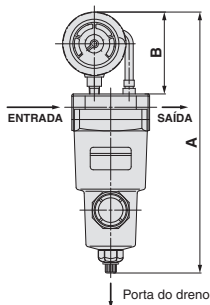
#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.



Nota) • A série AMG não é aplicável, pois os respingos de água podem entrar no manômetro diferencial, resultando em mau funcionamento ou danos ao produto.  
• Não pode ser montado na série AME e AMF. (Ele afeta a limpeza na saída.)

#### Dimensões



(mm)

Série AFF	Série AM, AMD, AMH	Conexão	A	B
Tamanho	Tamanho			
2C	150C	1/8, 1/4	242	80
4C	250C	1/4, 3/8	255	80
8C	350C	3/8, 1/2	287	80
11C	450C	1/2, 3/4	308	80
22C	550C	3/4, 1	342	80
37B	650	1, 1 1/2	394	80
75B	850	1 1/2, 2	541	80

### 2. Com Pressostato de pressão diferencial (Com indicador) (125 VCA, 30 VCC)

Permite a confirmação visual de pressão diferencial que indica a vida útil do elemento. O contato embutido permite o controle remoto.

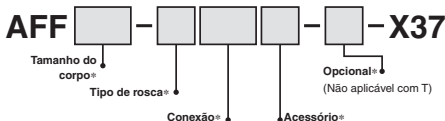
\* Faça um pedido separadamente se a conformidade com a diretiva EU for exigida.

#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AFF37B, 75B</b>
------------------	--------------------

#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

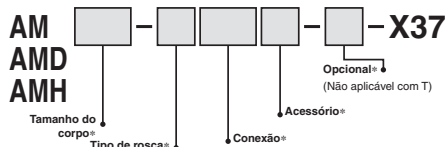


#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AM650, 850, AMD650, 850, AMH650, 850</b>
------------------	---

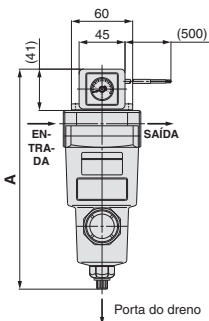
#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.



Nota) • A série AMG não é aplicável, pois os respingos de água podem entrar no manômetro diferencial, resultando em mau funcionamento ou danos ao produto.  
• Não pode ser montado na série AME e AMF. (Ele afeta a limpeza na saída.)

#### Dimensões



(mm)

Série AFF	Série AM, AMD, AMH	Conexão	A
Tamanho	Tamanho		
37B	650	1, 1 1/2	355
75B	850	1 1/2, 2	501

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
LLB
AD
GD

# Série de filtro de limpeza de ar comprimido

## Especificações produzidas sob encomenda 2



Consulte a SMC para obter especificações detalhadas, tamanho e entrega.

### 3. Com flange de ENTRADA-SAÍDA

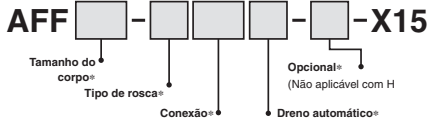
Torna a tubulação do flange mais fácil quando as portas do filtro na ENTRADA e SAÍDA são conexão do flange. (Material do flange: Aço-carbono)

#### Especificações

Modelo aplicável	AFF11C, 22C, 37B, 75B
------------------	-----------------------

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

#### Como pedir

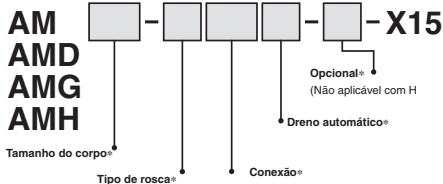


#### Especificações

Modelo aplicável	AM450C, 550C, 650, 850, AMD450C, 550C, 650, 850, AMH450C, 550C, 650, 850, AMG450C, 550C, 650, 850
------------------	---

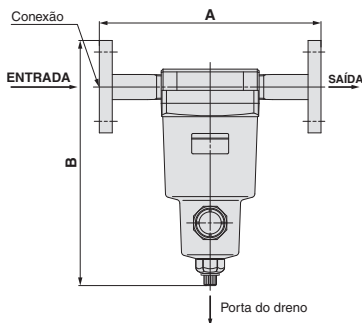
\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

#### Como pedir



(Nota) • Não pode ser montado na série AME e AMF. (Ele afeta a limpeza na saída.)

#### Dimensões



Série AFF	Série AM, AMD, AMG, AMH	Conexão	A		B	
Tamanho	Tamanho	Flange JIS 10K FF	A	B		
11C	450C	15 (1/2B)	242 ± 3	256		
		20 (3/4B)	239 ± 3	258		
22C	550C	20 (3/4B)	255 ± 3	288		
		25 (1B)	259 ± 4	301		
37B	650	25 (1B)	297 ± 4	345		
		40 (1 1/2B)	324 ± 4	352		
75B	850	40 (1 1/2B)	384 ± 4	489		
		50 (2B)	378 ± 4	497		

### 4. Com manômetro diferencial (GD40-2-01), flange de ENTRADA-SAÍDA

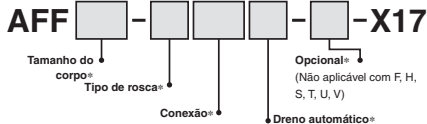
O manômetro diferencial é montado no corpo principal para monitorar a vida útil de um filtro verificando seu status de entupimento. Portas em ENTRADA e SAÍDA são tipo de conexão de flange. (Material do flange: Aço-carbono)

#### Especificações

Modelo aplicável	AFF11C, 22C, 37B, 75B
------------------	-----------------------

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

#### Como pedir

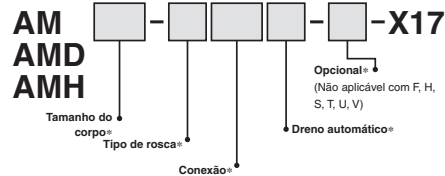


#### Especificações

Modelo aplicável	AM450C, 550C, 650, 850, AMD450C, 550C, 650, 850, AMH450C, 550C, 650, 850
------------------	--

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

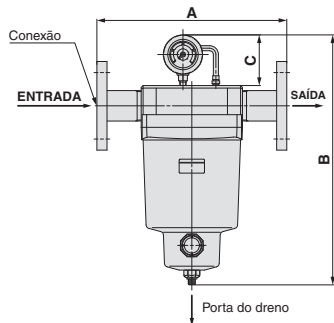
#### Como pedir



(Nota) • A série AMG não é aplicável, pois os respingos de água podem entrar no manômetro diferencial, resultando em mau funcionamento ou danos ao produto.

• Não pode ser montado na série AME e AMF. (Ele afeta a limpeza na saída.)

#### Dimensões



Série AFF	Série AM, AMD, AMH	Conexão	A		B		C
Tamanho	Tamanho	Flange JIS 10K FF	A	B			C
11C	450C	15 (1/2B)	242 ± 3	258			308
		20 (3/4B)	239 ± 3	258			
22C	550C	20 (3/4B)	255 ± 3	288			342
		25 (1B)	259 ± 4	301			
37B	650	25 (1B)	297 ± 4	345			394
		40 (1 1/2B)	324 ± 4	352			
75B	850	40 (1 1/2B)	384 ± 4	489			541
		50 (2B)	378 ± 4	497			

# Série de filtro de limpeza de ar comprimido

## Especificações produzidas sob encomenda 3



Consulte a SMC para obter especificações detalhadas, tamanho e entrega.

### 5.N.F., N.A. Dreno automático, tipo de tubulação do dreno

Tipo de tubulação do dreno (especificação de guia do dreno) para o escape do dreno de dreno automático N.F. e dreno automático N.A. O tipo N.F. não está disponível para AFF37B e AMI650.

#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AFF2C para 22C, 37B</b>
------------------	----------------------------

#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

**AFF** [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - **X26**



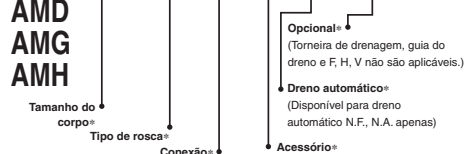
#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AMI150 para 650</b>
------------------	------------------------

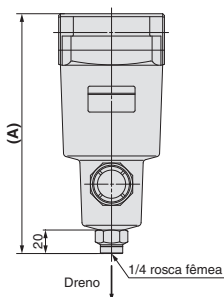
#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

**AM** [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - **X26**



#### Dimensões



(mm)

Série AFF	Série AM, AMD, AMG, AMH	Conexão	A
Tamanho	Tamanho		
2C	150C	1/8, 1/4	159
4C	250C	1/4, 3/8	172
8C	350C	3/8, 1/2	204
11C	450C	1/2, 3/4	225
22C	550C	3/4, 1	259
37B	650	1, 1 1/2	311

### 6. Especificações de vaselina branca

A graxa de lubrificação para O-ring e gaxeta é alterada para vaselina branca.

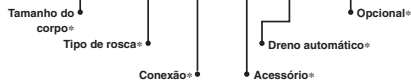
#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AFF37B, 75B</b>
------------------	--------------------

#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

**AFF** [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - **X12**



#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AM650, 850, AMD650, 850, AME650, 850, AMF650, 850, AMG650, 850, AMH650, 850</b>
------------------	--

#### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

**AM** [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - **X12**



HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
LLB
AD
GD

# Série de filtro de limpeza de ar comprimido

## Especificações produzidas sob encomenda 4



Consulte a SMC para obter especificações detalhadas, tamanho e entrega.

### 7. Separador de névoa para taxa de vazão alta (0,3 mm)

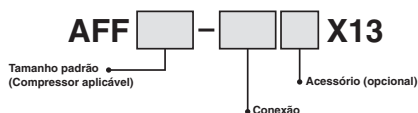
Use este produto quando o separador de névoa convencional (Série AM) não puder dispor de uma taxa de vazão alta. As especificações diferentes da taxa de filtragem nominal são todas equivalentes às do AFF75A para 220A.

### Especificações

Modelo aplicável	AFF75A para 220A
------------------	------------------

### Como pedir

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.



# Série de filtro de limpeza de ar comprimido

## Especificações especiais

Consulte a SMC para obter especificações detalhadas, tamanho e entrega.

### Série Limpa (Série 10)

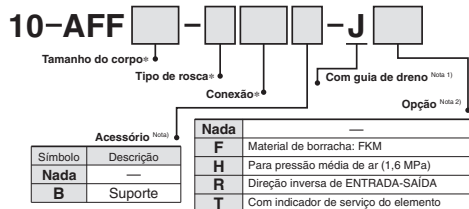
Os produtos da Série Limpa são usados em ambientes mais limpos, tais como em salas limpas em comparação ao ambiente de fábrica geral. Para obter detalhes, consulte o catálogo Série Limpa.

#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AFF2C para 22C, 37B, 75B</b>
------------------	---------------------------------

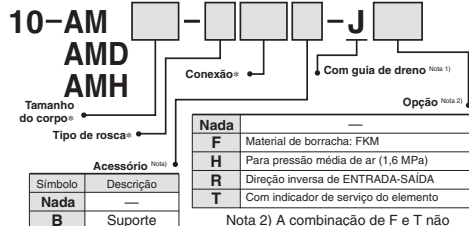
\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

#### Como pedir



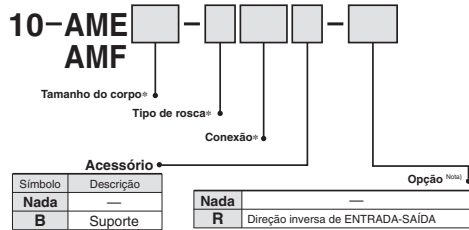
#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AM150C a 550C, 650, 850, AMD150C a 550C, 650, 850, AMH150C a 550C, 650, 850</b>
------------------	--



#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AME150C para 550C, 650, 850, AMF150C para 550C, 650, 850</b>
------------------	---



### Sem cobre, sem flúor (Série 20)

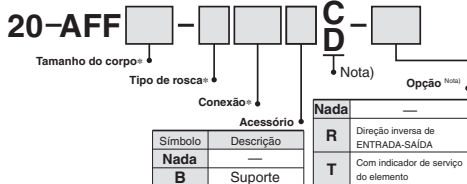
Para eliminar os efeitos etc. por íons de cobre ou resina de flúor, os materiais de cobre são revestidos com níquel ou alterados para materiais livres de cobre para evitar a geração de íons de cobre. (Não é aplicável às séries AMD, AME, AMF e AMH porque elas incluem resina de flúor no material de filtro do elemento.)

#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AFF2C para 22C, 37B</b>
------------------	----------------------------

\* Consulte "Como pedir" para saber a especificação padrão.

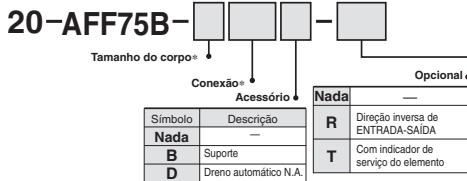
#### Como pedir



Nota) "20-" é aplicável apenas com dreno automático N.F. (C) ou dreno automático N.A. (D). A torneira de drenagem e o guia do dreno são livres de cobre e flúor como padrão.

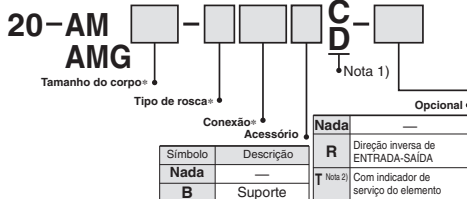
#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AFF75B</b>
------------------	---------------



#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AM150C para 550C, 650, AMG150C para 550C, 650</b>
------------------	--

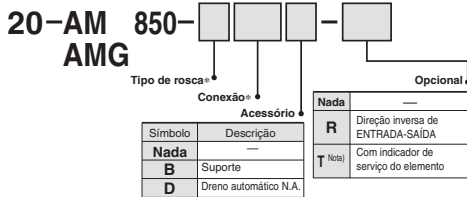


Nota 1) "20-" é aplicável apenas com dreno automático N.F. (C) ou dreno automático N.A. (D). A torneira de drenagem e o guia do dreno são livres de cobre e flúor como padrão.

Nota 2) R está disponível apenas para AMG.

#### Especificações

Modelo aplicável	<b>AM850, AMG850</b>
------------------	----------------------



Nota) R está disponível apenas para AMG.

HAA  
HAW  
AT  
IDF  
IDU  
IDFA  
IDFB  
IDH  
ID  
IDG  
IDK  
AMG  
AFF  
AM  
AMD  
AMH  
AME  
AMF  
ZFC  
SF  
SFD  
LLB  
AD  
GD



## Série AM□ AFF

# Precauções específicas do produto 1

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e as páginas 6 a 8 para Precauções do equipamento para preparação do ar.

### Projeto

#### ⚠ Cuidado

1. Crie o layout de modo que o separador de névoa seja instalado em uma área menos suscetível a oscilações.

O elemento poderá ser danificado se a diferença entre a pressão na entrada e a pressão na saída for superior a 0,1 MPa.

2. Tenha cuidado com a geração de poeira pelo equipamento pneumático montado no lado de saída.

Ao instalar o equipamento pneumático no lado da saída da série AMI, as partículas de poeira podem soltar-se de um equipamento de saída, o que irá diminuir a limpeza de ar comprimido.

Considere este impacto sobre a limpeza do ar comprimido ao instalar equipamentos pneumáticos no lado da saída.

3. Sobre quando usar o dreno automático N.F. e o dreno automático N.A.

Ao usar AFF2C para 22C, 37B, 75B; AM□150C para 550C, 650, 850 com dreno automático normalmente aberto (N.A.), o ar pode sair incessantemente da área de descarga de dreno quando um ar comprimido com um pequeno volume de descarga de ar for usado já que a válvula não fecha até que a pressão do ar seja 0,1 MPa ou maior.

4. Use uma tubulação com tamanho e comprimento adequados para tubulação de dreno do dreno automático.

Ao usar o AFF2C para 22C, 37B, AM□150C para 550C, 650 com dreno automático:

Normalmente fechado (N.F.) } Use tubulação com diâmetro externo de 10 mm  
Normalmente aberto (N.A.) } e mantenha todo o comprimento dentro de 5 m.

Ao usar o AFF75B e AMI850 com dreno automático:

Normalmente aberto (N.A.): Use tubulação com diâmetro interno de 9 mm ou mais e mantenha todo o comprimento dentro de 2,8 m.

5. Forneça um projeto que evite contrapressão e fluxo inverso.

Pressão ou fluxo de retorno pode danificar um elemento.

6. Mantenha o certificado do vaso de pressão classe 2 em um lugar seguro.

Os produtos abaixo estão sujeitos à Lei do vaso de pressão Classe 2. O certificado será enviado em 2 a 4 semanas após a remessa do produto.

Filtro de linha principal ..... AFF220A

Microseparador de névoa ..... AMD9□0/10□0

#### ⚠ Atenção

1. Segure o lado da rosca fêmea e aperte até o torque recomendado ao parafusar no material da tubulação.

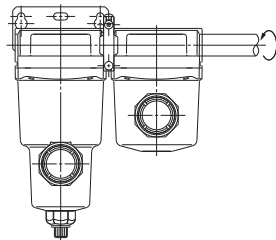
Um torque de aperto insuficiente pode causar afrouxamento ou vedação com defeito. O torque excessivo pode danificar a rosca, etc. Se ele for apertado sem segurar o lado da rosca fêmea, a força excessiva será aplicada diretamente no suporte da tubulação resultando em uma falha do produto.

#### Torque recomendado

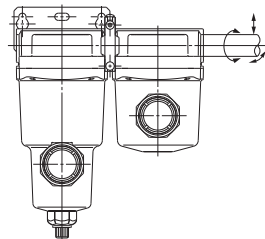
Unidade: N·m

Rosca de conexão Torque	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
	7 a 9	12 a 14	22 a 24	28 a 30	28 a 30	36 a 38	48 a 50	48 a 50

\* Depois de apertar manualmente, aperte mais cerca de 1/6 de volta com uma ferramenta de aperto.



2. Não aplique momento de torção ou de dobra (exceto o próprio peso do produto) ao suporte. Isso pode danificar o suporte. Suporte da tubulação externa separado.



3. A tubulação inflexível como tubulação de aço tende a ser afetada pela propagação de carga do momento ou vibrações excessivas no lado da tubulação. Coloque tubos flexíveis entre a tubulação de aço e o produto para evitar esses efeitos.



## Série AM AFF

# Precauções específicas do produto 2

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e as páginas 6 a 8 para Precauções do equipamento para preparação do ar.

### Seleção

#### Cuidado

##### 1. Sobre a composição do sistema de purificação do ar comprimido

O ar comprimido geralmente contém partículas contaminantes conforme listado abaixo, apesar de existirem algumas variações devido ao tipo e especificações do compressor. Determine a configuração do sistema de acordo com a limpeza desejada de ar comprimido e aplicação, ao consultar "Guia de seleção do equipamento para preparação de ar" (páginas 2 e 3).

##### [Partículas contaminantes no ar comprimido]

- Água (drenagem)
- Poeira sugada do ar ambiente
- Óleo degenerado do compressor
- Corpos estranhos sólidos, tais como ferrugem, tubulações e óleo

##### 2. Selecione de acordo com a capacidade máxima de vazão.

Quando o ar comprimido é usado para sopro de ar e etc., encontre o consumo máximo de ar antes de selecionar o tamanho da série AMI. (Se o ar comprimido que excede a taxa máxima de vazão for fornecido, poderá resultar em declínio da limpeza do ar comprimido ou descarga de névoa do óleo no lado da saída.)

### Montagem

#### Cuidado

##### 1. Sobre a orientação de montagem do produto

Certifique-se de instalar este produto na tubulação horizontal. Se for instalado na diagonal, na lateral ou de cabeça para baixo, o dreno separado pelo elemento cairá no lado da saída.

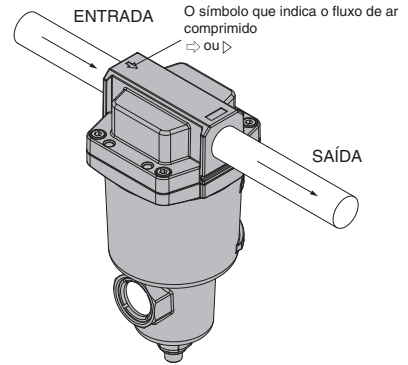
### Tubulação

#### Cuidado

##### 1. Conecte com as portas de ENTRADA e SAÍDA no local adequado. Ela não funciona com a conexão invertida.

No caso do AFF2C para 22C, 37B, 75B, AMI150C para 550C, 650, 850

Verifique a direção do fluxo do ar comprimido e a marca "→" ou "↳" que indica a entrada do produto antes da conexão. Não pode ser usada se conectada na direção oposta.



No caso do AFF75A para 220A, AMD800, 900, 1000

ENTRADA e SAÍDA de ar comprimido são rotuladas no lado do flange. Certifique-se de conectar corretamente.

##### 2. Use um soprador de ar para limpar a tubulação antes de conectá-la.

Use um soprador de ar para limpar cuidadosamente a tubulação ou lavar a tubulação para remover completamente as aparas de corte, óleo de corte ou detritos dentro da tubulação, antes de conectá-los.

##### 3. Aplicação da fita de vedação

Ao apertar os tubos ou conexões, evite que ocorram lascas de corte ou que o material de vedação na parte rosqueada do tubo entre na tubulação. Se a fita de vedação tiver de ser usada, deixe cerca de 1,5 a 2 filetes de rosca descobertos.

##### 4. Conexão modular

Monte o suporte fixo em um lado ao conectar 2 conjuntos. Monte os suportes anexados em ambos os lados ao conectar 3 conjuntos ou mais. Como uma orientação para o número de suportes, um suporte deve ser montado para cada 2 produtos.

HAA
HAW
AT
IDF
IDU
IDFA
IDFB
IDH
ID
IDG
IDK
AMG
AFF
AM
AMD
AMH
AME
AMF
ZFC
SF
SFD
LLB
AD <input type="checkbox"/>
GD



## Série AM AFF

# Precauções específicas do produto 3

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e as páginas 6 a 8 para Precauções do equipamento para preparação do ar.

### Alimentação de ar

#### Cuidado

1. O separador de névoa não é aplicável a gases diferentes de ar comprimido.

O separador de névoa não é aplicável a gases diferentes de ar comprimido (exemplo: oxigênio, hidrogênio, gás inflamável, gás misto).

2. Não use ar comprimido que contenha químicos, solventes orgânicos, sal ou gases corrosivos.

Não use ar comprimido contendo químicos, solventes orgânicos, sal ou gás corrosivo. Isso pode causar oxidação, danos a peças de borracha e resina ou mau funcionamento.

3. Opere dentro da faixa de pressão de trabalho especificada.

Dano, falha ou mau funcionamento poderá ocorrer se o separador de névoa for operado acima da pressão máxima de trabalho.

Se o separador de névoa for usado abaixo da pressão mínima de trabalho, o aumento na resistência do fluxo de ar devido a entupimento terá influência de modo que a taxa de vazão desejada não poderá ser obtida.

Se o separador de névoa for usado abaixo de baixa pressão como para um soprador, realize testes suficientes para confirmar as especificações e os desempenhos.

### Ambiente de trabalho

#### Cuidado

1. Não utilize nos seguintes ambientes, pois isso pode causar falha.

- 1) Em locais com gases corrosivos, solventes orgânicos e soluções químicas, ou em locais em que estes elementos são susceptíveis de aderir ao equipamento.
- 2) Em locais em que a água salgada, água ou vapor de água pode entrar em contato com o equipamento.
- 3) Em locais que são expostos a choques e vibrações.

2. Tenha cuidado com a contaminação de peças devido ao arrastamento do ar ambiente.

Se o ar comprimido for usado para sopro de ar, o ar comprimido que sai do bocal de sopro pode arrastar matérias estranhas (partículas sólidas e partículas líquidas) fluuando no ar ambiente, soprando contra as peças de trabalho e causando aderência. Por isso, as precauções suficientes devem ser tomadas sobre o ambiente.

### Manutenção

#### Cuidado

1. Substitua o elemento imediatamente quando o tempo para a sua substituição chegar. Se o elemento é utilizado continuamente sem substituição, existe a possibilidade de danos para o elemento.

Para substituir o elemento, substitua o O-ring e a gaxeta, também. Para o procedimento de substituição, consulte o Manual de operação. (Para dimensões do elemento, consulte a página 259.)

##### <Substituição do elemento>

- a. No caso do AFF2C para 22C, 37B, 75B, AM150C para 550C, 650, 850

O intervalo de substituição para o elemento será quando a queda de pressão atingir 0,1 MPa ou após dois anos de operação, o que ocorrer primeiro. Uma queda de pressão pode ser verificada com o indicador de serviço do elemento (-T) ou com o manômetro diferencial (Produzido sob encomenda).

- b. No caso do AFF75A para 220A, AMD800 para 1000

O intervalo de substituição do elemento é quando a queda de pressão atinge 0,1 MPa ou após um ano de operação, o que ocorrer primeiro. Confirme a queda de pressão com um manômetro. (Com manômetro: -G)

- c. No caso do AME

Independentemente do tempo para a sua substituição indicado em "a" acima, substitua o elemento quando uma mancha de cor vermelha aparecer na superfície.

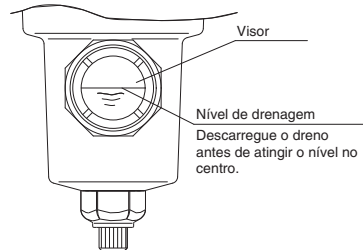
- d. No caso do AMF

Independentemente do tempo para a sua substituição indicado em "a" ou "b", substitua o elemento quando sentir o cheiro de óleo no lado da saída.

2. Certifique-se de liberar o dreno acumulado no recipiente do filtro.

A falha em descarregar o dreno permitirá que o dreno acumulado flua para o lado da saída.

Ao usar o AFF2C para 22C, 37B, 75B, AM150C para 550C, 650, 850 com torneira de drenagem, guia do dreno ou válvula esférica, descarregue o dreno antes de o nível de drenagem atingir o centro do visor. Se o dreno não for descarregado corretamente, ele fluirá para o lado da saída.







# Série AM AFF

## Precauções específicas do produto 4

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e as páginas 6 a 8 para Precauções do equipamento para preparação do ar.

### Manutenção

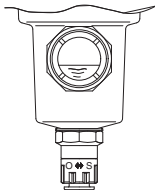
#### Cuidado

##### 3. No caso de um tipo com dreno automático

- O dreno automático funciona quando o nível de drenagem atinge o topo do visor, e o dreno será descarregado.
- Ao usar o AFF2C para 22C, 37B, AM150C para 550C, 650 com dreno automático, o dreno é automaticamente descarregado com o manípulo preso ao lado "S". No entanto, descarregar o dreno manualmente também é possível.

##### <Operação manual>

Um manípulo manual anexado à extremidade do dreno automático é fixado ao lado "S" na operação normal. O dreno pode ser descarregado soltando no lado "O". (Tenha cuidado, no entanto, se a pressão permanece no interior do filtro quando o dreno é descarregado, o dreno vai explodir para fora da porta do dreno.)



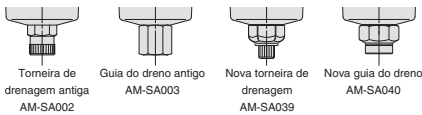
Aberto Fechar

##### 4. O método de substituição das peças de escape do dreno e as peças necessárias são diferentes dependendo de quando foram fabricadas.

Descrição	Peças necessárias		Tamanho aplicável
	Fabricado em jan de 2010 ou antes [Lote de fabricação nº até oo]	Fabricado a partir de fev de 2010 [Lote de fabricação nº oP em diante] <sup>Nota 1)</sup>	
Torneira de drenagem	AM-SA002	AM-SA039	
Guia do dreno	Tipo de rosca Rc: AM-SA003 Tipo de rosca G: AM-SA003-F Tipo de rosca NPT: AM-SA003-N	Tipo de rosca Rc: AM-SA040 Tipo de rosca G: AM-SA040-F Tipo de rosca NPT: AM-SA040-N	2C a 22C 150C a 550C 650
Dreno automático N.A.	Tipo de rosca Rc, G: AD43PA-D Tipo de rosca NPT: NAD43PA-D		
Dreno automático N.F.	Tipo de rosca Rc, G: AD53PA-D Tipo de rosca NPT: NAD53PA-D		2C a 22C 150C a 550C
Conjunto de válvula estática	AM-SA004		
Dreno automático N.A. <sup>Nota 1)</sup>	Tipo de rosca Rc: AD34PA-D Tipo de rosca G: EAD34PA-D Tipo de rosca NPT: NAD34PA-D		75B, 850

Nota 1) O gabarito (AM-SA005) para substituir dreno automático é necessário para 75B ou 850.

Nota 2) Ao substituir peças por um n de lote de produção oP ou posterior, peça as peças com a mesma forma que as figuras a seguir.



##### 5. As peças de escape do dreno são diferentes de acordo com a opção ou rosca.

Modelos aplicáveis: AFF2C para 22C, AM, AMD, AMH, AMG150C para 550C

Especificações de escape do dreno	Opcional	Tipo de rosca		
		Rc	G	NPT
Torneira de drenagem	Exceto F, V	AM-SA039		
	F	AM-SA039-1		
	V	AM-SA039-2		
	FV	AM-SA039-3		
Guia do dreno	Exceto F, V	AM-SA040	AM-SA040-F	AM-SA040-N
	F	AM-SA040-1	AM-SA040-F-1	AM-SA040-N-1
	V	AM-SA040-2	AM-SA040-F-2	AM-SA040-N-2
	FV	AM-SA040-3	AM-SA040-F-3	AM-SA040-N-3
Dreno automático	Exceto F, V	AD53PA-D		NAD53PA-D
	F	AD53PA-D-X155		NAD53PA-D-X155
	V	AD53PA-D-X113		NAD53PA-D-X113
Dreno automático N.A.	Exceto F, H, V	AD43PA-D		NAD43PA-D
	F	AD43PA-D-X155		NAD43PA-D-X155
	V	AD43PA-D-X113		NAD43PA-D-X113
	H	AD33PA-D-X2004	EAD33PA-D-X2004	NAD33PA-D-X2004

### Outros

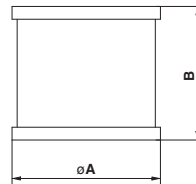
#### Cuidado

##### 1. Troca de elemento

A seguir estão as dimensões de elemento para a série AFF e AMI: Como os elementos para o mesmo tamanho de corpo têm as mesmas dimensões, eles são intercambiáveis.

Entretanto, não troque facilmente, pois isso pode causar vários tipos de problemas.

Se a troca dos elementos for inevitável, substitua a etiqueta do número de modelo do produto também.



##### Dimensões do elemento

Modelo	Dimensões do elemento (valor de referência)	
	øA	B
AFF2C, AM <input type="checkbox"/> 150C	49	42
AFF4C, AM <input type="checkbox"/> 250C	58	52
AFF8C, AM <input type="checkbox"/> 350C	70	78
AFF11C, AM <input type="checkbox"/> 450C	82	88
AFF22C, AM <input type="checkbox"/> 550C	96	118
AFF37B, AM <input type="checkbox"/> 650	122	144
AFF75B, AM <input type="checkbox"/> 850	142	223

HAA  
HAW

AT

IDF  
IDU

IDFA

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

AD

GD



## Série AM□ AFF

# Precauções específicas do produto 5

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e as páginas 6 a 8 para Precauções do equipamento para preparação do ar.

### Outros

## Cuidado

### 2. Sobre produtos livres de óleo

As séries AFF e AMI incluem peças (como peças de resina, peças de borracha e elementos) que não permitem lavagem para remoção de gorduras. Por isso, os produtos livres de óleo com todas as peças lavadas para remoção de gorduras não estão disponíveis.

### 3. Lavagem para remoção de gorduras

Algumas peças como o corpo e o alojamento podem ser lavadas para remoção de gorduras. Entre em contato com a SMC depois de confirmar as especificações. (disponíveis como Opção ou Produzido sob encomenda)

### 4. Troca de óleo

Na série AFF e AM□, nenhum óleo como graxa é aplicado a peças expostas a ar comprimido. No entanto, para algumas especificações, há algumas peças às quais o óleo é aplicado. É possível trocar o tipo de óleo aplicado (como Opção ou Produzido sob encomenda).

### 5. Volume interno do recipiente de filtro

O produto pode ser usado como um tanque de ar de capacidade pequena ao remover o elemento.

A seguir é o volume de recipientes de filtro da série AFF e AMI (quando o elemento é removido).

### Filtro de volume interno

Modelo	Filtro de volume interno (Valor de referência) (cm <sup>3</sup> )
AFF2C, AM150C, AMD150C AMG150C, AMH150C	250
AFF4C, AM□250C, AMD250C AMG250C, AMH250C	350
AFF8C, AM□350C, AMD350C AMG350C, AMH350C	600
AFF11C, AM□450C, AMD450C AMG450C, AMH450C	1000
AFF22C, AM□550C, AMD550C AMG550C, AMH550C	1500
AFF37B, AM□650, AMD650 AMG650, AMH650	3000
AFF75B, AM□850, AMD850 AMG850, AMH850	9000