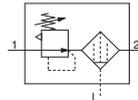
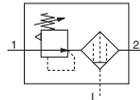


# Regulador de separador de névoa **AWM20 a AWM40** Microrregulador de separador de névoa **AWD20 a AWD40**

**Símbolo**  
Separador de névoa  
Regulador

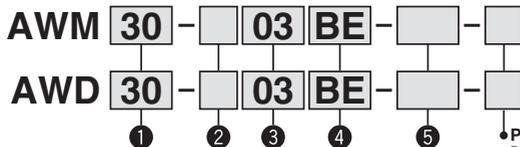


Microsseparator de névoa  
Regulador



- A série AWM consiste em um regulador e um separador de névoa para fornecer os resultados ideais em aplicações como operações de sopro de ar limpo. (Taxa de filtração nominal: 0,3 µm)
- A série AWD consiste em um regulador e um separador de névoa para fornecer os resultados ideais em aplicações como operações de sopro de ar ultralimpo. (Taxa de filtração nominal: 0,01 µm)

## Como pedir



- Opcional/semistandard: Seleccione um para cada de a 1.
- Opcional/símbolo semistandard: Quando mais de uma especificação for necessária, indicar em ordem alfanumérica. Exemplo) AWM30-03BE-1N

• **Produzido sob encomenda**

Para obter detalhes, consulte as páginas 536 e 537.

	Símbolo	Descrição	①			
			Tamanho do corpo			
			20	30	40	
②	Tipo rosca	Nada	●	●	●	
		N <sup>Nota 1)</sup>	●	●	●	
		F <sup>Nota 2)</sup>	●	●	●	
+						
③	Conexão	01	●	—	—	
		02	●	●	●	
		03	—	●	●	
		04	—	—	●	
+						
④	a	Montagem				
		Nada	●	●	●	
		B <sup>Nota 4)</sup>	●	●	●	
	+					
	b	Dreno automático tipo flutuador				
		Nada	●	●	●	
		C	●	●	●	
	+					
	c	Manômetro	Nada	●	●	●
			E	●	●	●
			G	●	●	●
			M	●	●	●
Pressostato digital		1 <sup>Nota 5)</sup>	●	●	●	
		E2 <sup>Nota 5)</sup>	●	●	●	
+						
⑤	d	Pressão <sup>Nota 6)</sup> ajustada				
		Nada	●	●	●	
	+					
	e	Recipiente <sup>Nota 8)</sup>	Nada	●	●	●
			2	●	●	●
			6	●	●	●
			8	—	●	●
			C	●	—	—
			6C	●	—	—
	+					
f	Porta de dreno <sup>Nota 9)</sup>	Nada	●	●	●	
		J <sup>Nota 10)</sup>	●	—	—	
		Guia de dreno 1/4	—	●	●	
		W <sup>Nota 11)</sup>	—	●	●	

# Regulador de separador de névoa **Série AWM20 a AWM40** Microrregulador de separador de névoa **Série AWD20 a AWD40**



AWM20, AWD20    AWM40, AWD40

		Símbolo	Descrição	①				
				Tamanho do corpo				
				20	30	40		
5	Semistandard	g	Mecanismo de exaustão	Nada	Tipo com alívio	●	●	●
			N	Tipo sem alívio	●	●	●	
		+						
	h	Direção de vazão	Nada	Direção do fluxo: Esquerda para direita	●	●	●	
			R	Direção do fluxo: Direita para a esquerda	●	●	●	
			+					
i	Unidade de pressão	Nada	Plaqueta de identificação, placa de cuidados para recipiente e manómetro em unidades imperiais: MPa	●	●	●		
		Z <sup>Nota 12)</sup>	Plaqueta de identificação, placa de cuidados para recipiente e manómetro em unidades imperiais: psi, °F	○ Nota 14)	○ Nota 14)	○ Nota 14)		
		ZA <sup>Nota 13)</sup>	Pressostato digital: Com função de conversão de unidade	△ Nota 15)	△ Nota 15)	△ Nota 15)		

Nota 1) O guia de dreno é NPT1/8 (aplicável a AWM20, AWD20) e NPT1/4 (aplicável aos modelos AWM30 a AWM40, AWD30 a AWD40). A porta de tipo flutuador vem com conexão instantânea o/3/8" (aplicável aos modelos AWM30 a AWM40, AWD30 a AWD40).

Nota 2) O guia de dreno é G1/8 (aplicável a AWM20, AWD20) e G1/4 (aplicável aos modelos AWM30 a AWM40, AWD30 a AWD40).

Nota 3) As opções B, G, H e M não são montadas nem fornecidas sozias no momento do envio.  
Nota 4) O conjunto inclui um suporte e porcas de ajuste.  
Nota 5) Ao escolher com H (montagem em painel), o espaço de instalação para cabos não será fixado. Neste caso, selecione "entrada inferior do cabeamento" para a entrada elétrica.

Nota 6) Dreno automático tipo flutuador: quando usado na combinação com C ou D, pressão ajustada mínima é: Tipo N.A. - 0,1 MPa; tipo N.F. - 0,1 MPa (AD27) e 0,15 MPa (AD37/47).

Nota 7) A única diferença das especificações standard é a mola de ajuste do regulador. Ela não restringe a configuração de 0,2 MPa ou superior. Quando o manómetro é conectado, ele será ajustado com 0,2 MPa.

Nota 8) Consulte os dados químicos na página 365 ao selecionar o material do alojamento.

Nota 9) Dreno automático tipo flutuador: A combinação de C e D não é possível.

Nota 10) Sem função de válvula

Nota 11) Recipiente de metal: A combinação de 2 e 8 não é possível. Nota 12) Para tipo de rosca: NPT. Este

produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de medições. (O tipo com unidade do SI é fornecido para uso no Japão.) O pressostato digital será equipado com uma função de conversão única, com configuração para psi inicialmente.

A combinação do manómetro do tipo redondo com zona de cor "M" e um display psi "Z" não pode ser pedida como produto padrão. No entanto, esta combinação está disponível como especial.

Nota 13) Para opcionais: E1, E2, E3, E4. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de medições. (A unidade do SI é fornecida para uso no Japão.)

Nota 14) ○: Para tipo de rosca: NPT apenas  
Nota 15) △: Selecione com opcionais: E1, E2, E3, E4.

## Especificações padrão

Modelo		AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40
<b>Conexão</b>		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
<b>Fluido</b>		Ar		
<b>Pressão de teste</b>		1,5 MPa		
<b>Pressão máxima de trabalho</b>		1,0 MPa		
<b>Faixa de pressão ajustável</b>		0,05 a 0,85 MPa		
<b>Conexão do manómetro</b> <sup>Nota 1)</sup>		1/8		Rosca
<b>Temperatura ambiente e do fluido</b> <sup>Nota 2)</sup>		-5 a 60 °C (sem congelamento)		
<b>Taxa de filtragem nominal</b>	AWM20 a AWM40	0,3 µm (99,9% do tamanho de partícula filtrada)		
	AWD20 a AWD40	0,01 µm (99,9% do tamanho de partícula filtrada)		
<b>Névoa de óleo no lado de saída concentração</b>	AWM20 a AWM40	Máx. 1,0 mg/m <sup>3</sup> (ANR) ( 0,8 ppm) <sup>Nota 3)</sup>		Nota 4)
	AWD20 a AWD40	Máx. 0,1 mg/m <sup>3</sup> (ANR) (antes de saturado com óleo 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ANR) ou menos 0,008 ppm) <sup>Nota 3) Nota 4)</sup>		
<b>Vazão nominal (L/min (ANR))</b> <sup>Nota 5)</sup>	AWM20 a AWM40	150	330	820
	AWD20 a AWD40	90	180	450
<b>Capacidade de drenagem (cm<sup>3</sup>)</b>		8	25	45
<b>Material do recipiente</b>		Policarbonato		
<b>Proteção do recipiente</b>		Semistandard	Standard	
<b>Construção</b>		Tipo com alívio		
<b>Peso (kg)</b>		0,29	0,59	1,25

Nota 1) As roscas de conexão do manómetro não estão disponíveis para a unidade F.R.L. com um manómetro do tipo quadrado integrado.

Nota 2) -5 a 50 °C para os produtos com pressostato digital.

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

Nota 4) O-ring do recipiente e outros O-rings são levemente lubrificados.

Nota 5) Condições: Pressão na entrada do separador de névoa: 0,7 MPa; pressão de saída: 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.

# Série AWM20 a AWM40

# Série AWD20 a AWD40

## Opcionais/referência

Especificações dos opcionais		Modelo		
		AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40
<b>Conjunto do suporte</b> <small>Nota 1)</small>		AW20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS
<b>Porca de ajuste</b>		AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S
Manômetro	<b>Tipo redondo</b> <small>Nota 2)</small>	<b>Standard</b>	G36-10-□01	G46-10-□02
		<b>Configuração 0,02 a 0,2 MPa</b>	G36-2-□01	G46-2-□02
	<b>Tipo redondo</b> <small>Nota 2)</small> <b>(com zona de cor)</b>	<b>Standard</b>	G36-10-□01-L	G46-10-□02-L
		<b>Configuração 0,02 a 0,2 MPa</b>	G36-2-□01-L	G46-2-□02-L
<b>Quadrado embutido</b> <small>tipo</small> <small>Nota 3)</small>	<b>Standard</b>	GC3-10AS [GC3P-010AS (Apenas tampa do manômetro)]		
	<b>Configuração 0,02 a 0,2 MPa</b>	GC3-2AS [GC3P-010AS (Apenas tampa do manômetro)]		
<b>Pressostato digital</b> <small>Nota 4)</small>	Saída NPN/Entrada inferior do cabeamento	ISE35-N-25-MLA [ISE35-N-25-M (Apenas corpo do sensor)]		
	Saída NPN/Entrada superior do cabeamento	ISE35-R-25-MLA [ISE35-R-25-M (Apenas corpo do sensor)]		
	Saída PNP/Entrada inferior do cabeamento	ISE35-N-65-MLA [ISE35-N-65-M (Apenas corpo do sensor)]		
	Saída PNP/Entrada superior do cabeamento	ISE35-R-65-MLA [ISE35-R-65-M (Apenas corpo do sensor)]		
<b>Dreno automático tipo flutuador</b> <small>Nota 5)</small> <small>Nota 6)</small>	<b>N.F.</b>	AD27	AD37	AD47
	<b>N.A.</b>	—	AD38	AD48

## Referência do conjunto do recipiente/semistandard

Material do recipiente	Especificações semistandard					Modelo		
	<small>Nota 5)</small> <small>Nota 6)</small> Dreno automático tipo flutuador		<small>Nota 6)</small> Com guia de dreno	Com conexão de espigão	Com proteção de recipiente	AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40
	N.F.	N.A.						
Policarbonato	—	—	—	—	●	C2SF-C	—	—
	●	—	—	—	●	AD27-C	—	—
	—	—	●	—	—	C2SF-J	C3SF-J	C4SF-J
	—	—	—	●	—	—	C3SF-W	C4SF-W
	—	—	●	—	●	C2SF-CJ	—	—
Nylon	—	—	—	—	—	C2SF-6	C3SF-6	C4SF-6
	—	—	—	—	●	C2SF-6C	—	—
	●	—	—	—	—	AD27-6	AD37-6	AD47-6
	—	●	—	—	—	—	AD38-6	AD48-6
	●	—	—	—	●	AD27-6C	—	—
	—	—	●	—	—	C2SF-6J	C3SF-6J	C4SF-6J
	—	—	—	●	—	—	C3SF-6W	C4SF-6W
	—	—	●	—	●	C2SF-6CJ	—	—
Metal	—	—	—	—	—	C2SF-2	C3SF-2	C4SF-2
	●	—	—	—	—	AD27-2	AD37-2	AD47-2
	—	●	—	—	—	—	AD38-2	AD48-2
	—	—	●	—	—	C2SF-2J	C3SF-2J	C4SF-2J
Recipiente de metal com manômetro de nível	—	—	—	—	—	—	C3LF-8	C4LF-8
	●	—	—	—	—	—	AD37-8	AD47-8
	—	●	—	—	—	—	AD38-8	AD48-8
	—	—	●	—	—	—	C3LF-8J	C4LF-8J

Nota 1) O conjunto inclui um suporte e porcas de ajuste.

Nota 2) □ em números de referência para um manômetro 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 a alimentação do manômetro para as especificações da unidade psi.

Nota 3) Incluindo 1 O-ring e 2 parafusos de montagem. [ ]: Apenas capa para manômetro

Nota 4) Cabo com conector (2 m), adaptador, pino de trava, O-ring (1 pc.) e parafusos de montagem (2 pcs.) estão incluídos. [ ]: Somente o corpo do sensor.

Além disso, para saber como pedir o pressostato digital, consulte a página 538.

Nota 5) Operação mínima de trabalho: Tipo N.A. – 0,1 MPa; tipo N.F. – 0,1 MPa (AD27) e 0,15 MPa (AD37/47). Entre em contato com a SMC para especificações de unidade para psi e °F.

Nota 6) Consulte a SMC para obter detalhes sobre tubulação de dreno que encaixa em conexão NPT ou G.

Nota) • O-ring incluso.

Nota) • O conjunto de recipiente para os modelos AWM30/40, AWD30/40 vem com uma proteção de recipiente (material de tira de aço). (exceto quando o material do recipiente for metal)



## Série AWM20 a AWM40

## Série AWD20 a AWD40

# Precauções específicas do produto

Certifique-se de ler antes do manuseio. Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e páginas 365 a 369 para Precauções sobre F.R.L.

### Seleção

#### Atenção

1. A liberação da pressão residual (liberação da pressão da saída) não é concluída liberando a pressão na entrada. Entre em contato com a SMC em relação à liberação da pressão residual.

### Alimentação de ar

#### Cuidado

1. Instale um filtro de ar (série AF) como um pré-filtro no lado de entrada do regulador separador de névoa para evitar entupimento prematuro.
2. Instale um separador de névoa (Série AFM) como pré-filtro no lado de entrada do regulador microseparador para evitar entupimento prematuro.

### Manutenção

#### Atenção

1. Para evitar danos ao elemento, substitua-o a cada 2 anos ou quando a queda de pressão se tornar 0,1 MPa, o que vier primeiro.

### Montagem e ajuste

#### Cuidado

1. Ajuste o regulador enquanto verifica as válvulas exibidas dos manômetros de pressão da entrada e saída. Girar o manípulo do regulador excessivamente pode causar dano às partes internas.
2. O manômetro incluído com os reguladores para ajuste de 0,02 a 0,2 MPa serve para até 0,2 MPa apenas. Exceder 0,2 MPa de pressão pode danificar o manômetro.
3. Não use ferramentas no manípulo regulador de pressão, pois isso pode causar danos. Ele deve ser operado manualmente.

### Montagem e ajuste

#### Atenção

1. Certifique-se de destravar o manípulo antes de ajustar a pressão e de travá-lo depois de ajustar a pressão. Caso este procedimento não seja realizado, podem ocorrer danos ao manípulo e a pressão de saída pode sofrer flutuação.
  - Puxe o manípulo do regulador de pressão para destravar. (Você pode verificar isto visualmente com a "marca laranja" que aparece na folga.)
  - Empurre o manípulo do regulador de pressão para travar. Se o manípulo não travar com facilidade, gire-o um pouco para a esquerda e para a direita e, então, empurre-o (quando o manípulo estiver travado, a "marca laranja", ou seja, a folga, desaparecerá).
2. Um tampa de manípulo está disponível para evitar operação sem cuidado dele. Consulte detalhes na página 539.



AC-A

AF-A

AF□-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC

AF

AF□

AR

AL

AW□

A□G

E□

AV

AF

# Série AWM20 a AWM40

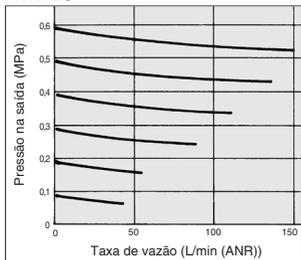
# Série AWD20 a AWD40

## Características de vazão (valores representativos)

Condição: Pressão na entrada 0,7 MPa

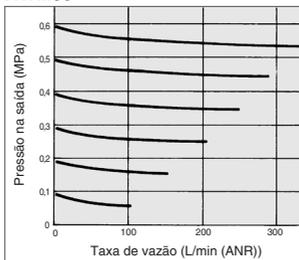
**AWM20**

Rc 1/4



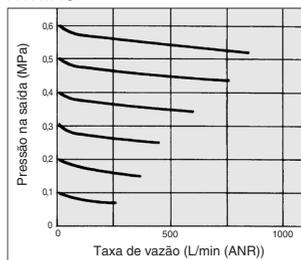
**AWM30**

Rc 3/8



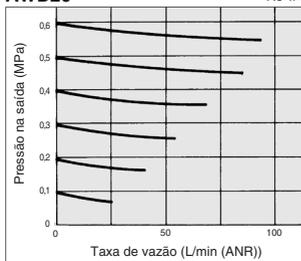
**AWM40**

Rc 1/2



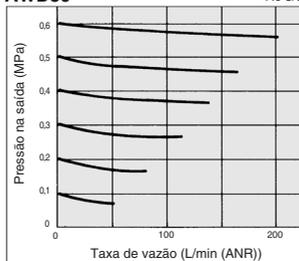
**AWD20**

Rc 1/4



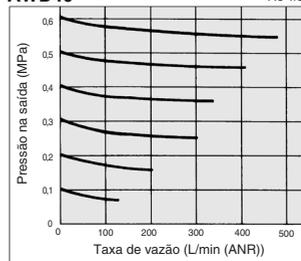
**AWD30**

Rc 3/8



**AWD40**

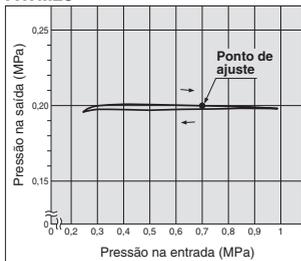
Rc 1/2



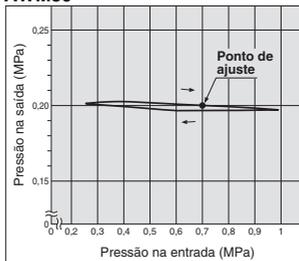
## Características de pressão (valores representativos)

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

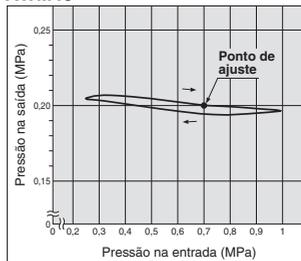
**AWM20**



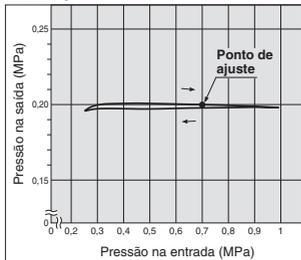
**AWM30**



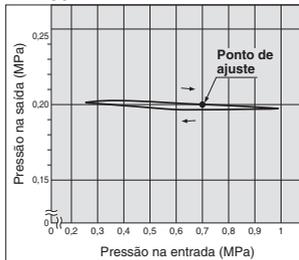
**AWM40**



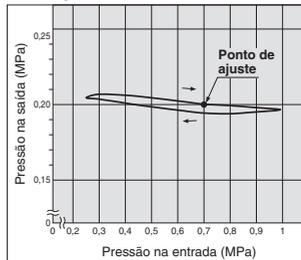
**AWD20**



**AWD30**

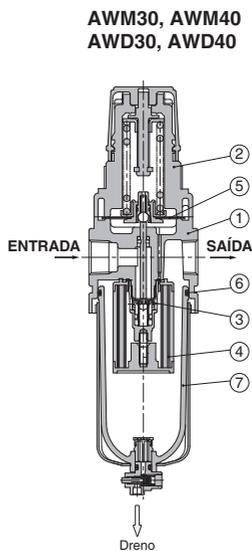
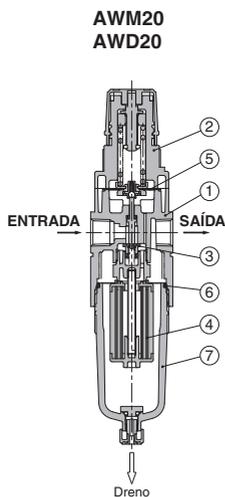


**AWD40**



Regulador de separador de névoa **Série AWM20 a AWM40**  
 Microrregulador de separador de névoa **Série AWD20 a AWD40**

**Construção**



**Partes componentes**

Nº	Descrição	Material	Modelo	Cor
1	Corpo	Alumínio fundido	AWM20 a AWM40 AWD20 a AWD40	Prata platinada
2	Tampa	Poliacetel	AWM20 a AWM40 AWD20 a AWD40	Preto

**Peças de reposição**

Nº	Descrição	Material	Referência			
			AWM20 AWD20	AWM30 AWD30	AWM40 AWD40	
3	Conjunto da válvula	Latão, HNBR	AWM20P-090AS	AWM30P-090AS	AWM40P-090AS	
4	Conjunto do elemento	AWM20 a AWM40	—	AFM20P-060AS	AFM30P-060AS	AFM40P-060AS
		AWD20 a AWD40	—	AFD20P-060AS	AFD30P-060AS	AFD40P-060AS
5	Conjunto do diafragma	NBR resistente a intempéries	AR20P-150AS	AR30P-150AS	AR40P-150AS	
6	O-ring do recipiente	NBR	C2SFP-260S	C3SFP-260S	C4SFP-260S	
7	Conjunto do recipiente <sup>Nota 1)</sup>	Policarbonato	C2SF	C3SF <sup>Nota 2)</sup>	C4SF <sup>Nota 2)</sup>	

Nota 1) O-ring do recipiente incluso. Entre em contato com a SMC em relação ao conjunto do recipiente fornecido para especificações de unidades de psi e °F.

Nota 2) O conjunto de recipiente para os modelos AWM30/40, AWD30/40 vem com uma proteção de recipiente (material de tira de aço).

AC-A

AF-A

AF□-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC

AF

AF□

AR

AL

AW□

AF□G

E□

AV

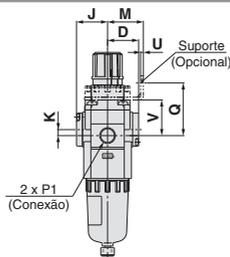
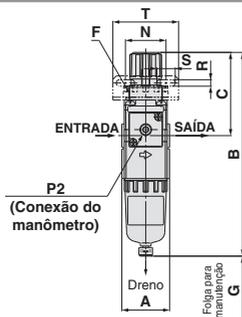
AF

# Série AWM20 a AWM40

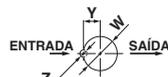
# Série AWD20 a AWD40

## Dimensões

AWM20  
AWD20

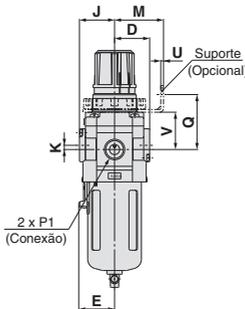
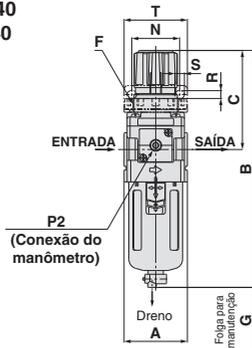


Dimensão da conexão do painel

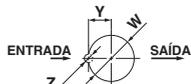


Espessura da placa  
AWM20, AWD20: Máx. 3,5

AWM30, AWM40  
AWD30, AWD40



Dimensão da conexão do painel



Espessura da placa  
AWM30, AWD30: Máx. 3,5  
AWM40, AWD40: Máx. 5

Modelo aplicável	AWM20 para AWM40, AWD20 para AWD40			
Opcional	Manômetro do tipo quadrado integrado	Pressostato digital	Manômetro do tipo redondo	Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)
Dimensões				

Modelo aplicável	AWM20, AWD20				AWM30/40, AWD30/40				
	Opcional/semistandard especificações	Com dreno automático (N.F.)	Recipiente de metal	Com guia de dreno	Com dreno automático (N.A./N.F.)	Recipiente de metal	Recipiente de metal com manômetro de nível	Com guia de dreno	torças de drenagem com conexão espigão
Dimensões									

Modelo	Especificações padrão											Especificações dos opcionais							
	P1	P2	A	B (Nota)	C	D	E	F	G	J	K	H	J	H	J	H	J		
AWM20/AWD20	1/8, 1/4	1/8	40	173	73	26	—	M28 x 1	40	26	5	□28	27	□27,8	37,5	□37,5	62,5	□37,5	63
AWM30/AWD30	1/4, 3/8	1/8	53	201	86	29,5	30	M38 x 1,5	55	29,5	3,5	□28	30,5	□27,8	41	□37,5	66	□37,5	66
AWM40/AWD40	1/4, 3/8, 1/2	Rosca	70	239	92	37,5	38	M42 x 1,5	80	37,5	1,5	□28	38,5	□27,8	49	□42,5	76	□42,5	76

Modelo	Especificações dos opcionais											Especificações semistandard				
	Montagem do suporte						Montagem em painel					Com dreno automático	Recipiente de metal			Recipiente de metal com manômetro de nível
	M	N	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z	B (Nota)	B (Nota)	B (Nota)	B (Nota)	B (Nota)
AWM20/AWD20	30	34	44	5,4	15,4	55	2,3	30	28,5	14	6	190	—	177	173	—
AWM30/AWD30	41	40	46	6,5	8	53	2,3	31	38,5	19	7	242	209	208	214	234
AWM40/AWD40	50	54	54	8,5	10,5	70	2,3	35,5	42,5	21	7	278	247	246	252	272

Nota) O comprimento total da dimensão B é o comprimento quando o manípulo do filtro regulador de pressão está destravado.

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

# Regulador de separador de névoa *AWM20 a AWM40* Microrregulador de separador de névoa *AWD20 a AWD40* Especificações de peças produzidas sob encomenda:



Entre em contato com a SMC para obter detalhes sobre especificações, dimensões e prazos de entrega.

## ① Para configuração de 0,4 MPa

A pressão ajustável máxima é de 0,4 MPa. Quando um manômetro é incluído, o display mostrará uma faixa de 0 a 0,4 MPa.

### Especificações

Pressão de teste	1,5 MPa
Pressão máxima de trabalho	1,0 MPa
Faixa de pressão ajustável	0,05 a 0,4 MPa

### Modelo aplicável

Modelo	AWM20	AWM30	AWM40
	AWD20	AWD30	AWD40
Conexão	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2

## ② Recipiente longo

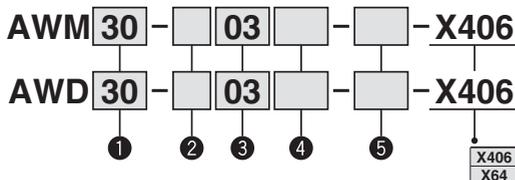
A capacidade de drenagem é maior do que a dos modelos padrão.

### Modelo aplicável/capacidade de drenagem

Modelo	AWM20	AWM30	AWM40
	AWD20	AWD30	AWD40
Conexão	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2
Capacidade de drenagem (cm <sup>3</sup> )	19	43	88

Nota) Consulte a SMC para obter as dimensões.

## Como pedir



- Opcional/semistandard: Selecione um para cada de a a i.
- Opcional/símbolo semistandard: Quando mais de uma especificação for necessária, indicar em ordem alfanumérica. Exemplo) AWM30-03BE-2N-X406

### Configuração de 0,4 MPa

### Recipiente longo

		Símbolo	Descrição	① Tamanho do corpo			① Tamanho do corpo			
				20	30	40	20	30	40	
②	Tipo rosca	Nada	Rc	●	●	●	●	●	●	
		N <sup>Nota 1)</sup>	NPT	●	●	●	●	●	●	
		F <sup>Nota 2)</sup>	G	●	●	●	●	●	●	
+										
③	Conexão	01	1/8	●	—	—	●	—	—	
		02	1/4	—	●	—	—	●	—	
		03	3/8	—	●	●	—	—	●	
		04	1/2	—	—	●	—	—	●	
+										
④ Opcional <sup>Nota 3)</sup>	a	Montagem	Nada	Sem opção de montagem	●	●	●	●	●	
			B <sup>Nota 4)</sup>	Com suporte	●	●	●	●	●	
			H	Com porca de ajuste (para conexão do painel)	●	●	●	●	●	
	+									
	b	Dreno automático tipo flutuador	Nada	Sem dreno automático	●	●	●	—	—	—
			C	Dreno automático tipo flutuador (N.F.)	●	●	●	—	—	—
			D	Dreno automático tipo flutuador (N.A.)	—	—	—	—	—	—
	+									
	c	Manômetro	Nada	Sem manômetro	●	●	●	●	●	●
			E	Manômetro do tipo quadrado integrado (Com indicador de limite)	●	●	●	●	●	●
			G	Manômetro do tipo redondo	●	●	●	●	●	●
			M	Manômetro do tipo redondo (com zonas de cor)	●	●	●	●	●	●
Pressostato digital		E1 <sup>Nota 5)</sup>	Saída: Saída NPN/entrada elétrica: Entrada inferior do cabeamento	●	●	●	●	●	●	
		E2 <sup>Nota 5)</sup>	Saída: Saída NPN/entrada elétrica: Entrada superior do cabeamento	●	●	●	●	●	●	
		E3 <sup>Nota 5)</sup>	Saída: Saída PNP/entrada elétrica: Entrada inferior do cabeamento	●	●	●	●	●	●	
		E4 <sup>Nota 5)</sup>	Saída: Saída PNP/entrada elétrica: Entrada superior do cabeamento	●	●	●	●	●	●	

Nota 1) O guia de dreno é NPT 1/8 (aplicável a AWM20, AWD20) e NPT 1/4 (aplicável aos modelos AWM30 a AWM40, AWD30 a AWD40). A porta de tipo flutuador vem com conexão instantânea ø3/8" (aplicável aos modelos AWM30 a AWM40, AWD30 a AWD40).

Nota 2) O guia de dreno é G 1/8 (aplicável a AWM20, AWD20) e G 1/4 (aplicável aos modelos AWM30 a AWM40, AWD30 a AWD40).

Nota 3) As opções B, G, H e M não são montadas nem fornecidas soltas no momento do envio.

Nota 4) O conjunto inclui um suporte e porcas de ajuste.

Nota 5) Ao escolher com H (montagem em painel), o espaço de instalação para cabos não será fixado. Neste caso, selecione "entrada inferior do cabeamento" para a entrada elétrica.

# Regulador de separador de névoa **Série AWM20 a AWM40**

## Microrregulador de separador de névoa **Série AWD20 a AWD40**

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

**Configuração de 0,4 MPa**

**Recipiente longo**

		Símbolo	Descrição	①			①				
				Tamanho do corpo			Tamanho do corpo				
				20	30	40	20	30	40		
5	d	Nota 6) Pressão ajustada	Nada	Configuração 0.05 a 0.85 MPa	-	-	-	●	●	●	
			1 <small>Nota 7)</small>	Configuração 0.05 a 0.2 MPa	-	-	-	●	●	●	
	e	Recipiente <small>Nota 8)</small>	+			●	●	●	●	●	●
			2	Recipiente de policarbonato	●	●	●	●	●	●	
			6	Recipiente de metal	●	●	●	●	●	●	
			8	Recipiente de nylon	●	●	●	●	●	●	
			B	Recipiente de metal com manómetro de nível	-	●	●	-	-	-	
			C	Com proteção de recipiente	●	-	-	●	-	-	
	f	Nota 9) Porta do dreno	+		Com torneira de drenagem	●	●	●	●	●	●
			J <small>Nota 10)</small>		Guia de dreno 1/8	-	-	-	-	-	-
	g	Mecanismo de exaustão	+		Guia de dreno 1/4	-	●	●	-	●	●
			W <small>Nota 11)</small>		Torneira de drenagem com conexão espigão: para tubo de nylon de ø6 x ø4	-	●	●	-	●	●
	h	Direção de vazão	+			●	●	●	●	●	●
			N		Tipo sem alívio	●	●	●	●	●	●
	i	Unidade de pressão	+			●	●	●	●	●	●
R				Direção do fluxo: Direita para a esquerda	●	●	●	●	●	●	
Z	Nota 12)	+			●	●	●	●	●	●	
		Nada		Plaqueta de identificação e placa de cuidados para recipiente em unidades imperiais: MPa	○	○	○	○	○	○	
ZA	Nota 13)	+			△	△	△	△	△	△	
		Nada		Plaqueta de identificação, placa de cuidados para recipiente e manómetro em unidades imperiais: psi, "F"	○	○	○	○	○	○	
ZB	Nota 14)	+			○	○	○	○	○	○	
		Nada		Pressostato digital: Com função de conversão de unidade	△	△	△	△	△	△	

Nota 6) Dreno automático tipo flutuador: quando usando na combinação com C ou D, pressão ajustada mínima é: Tipo N.A. - 0,1 MPa; tipo N.F. - 0,1 MPa (AD27) e 0,15 MPa (AD37/47).

Nota 7) A única diferença das especificações standard é a mola de ajuste do regulador. Ela não restringe a configuração de 0,2 MPa ou superior. Quando o manómetro é conectado, ele será ajustado com 0,2 MPa.

Nota 8) Consulte os dados químicos na página 365 ao selecionar o material do alojamento.

Nota 9) Dreno automático tipo flutuador: A combinação de C e D não é possível.

Nota 10) Sem função de válvula

Nota 11) Recipiente de metal: A combinação de 2 e 8 não é possível.

Nota 12) Para tipo de rosca: NPT. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de medições. (O tipo com unidade de SI é fornecido para uso no Japão.) O pressostato digital será equipado com uma função de conversão única, com configuração para psi inicialmente.

Nota 13) Para opcionais: E1, E2, E3, E4. Este produto destina-se apenas para uso internacional de acordo com a nova Lei de medições. (A unidade do SI é fornecida para uso no Japão.)

Nota 14) O: Para tipo de rosca: NPT apenas

Nota 15) △: Seleccione com opcionais: E1, E2, E3, E4.

# Opcional Pressostato digital



Para obter detalhes sobre as Precauções com pressostatos, consulte Best Pneumatics N° 6.

Para obter detalhes sobre as Precauções específicas do produto, consulte o Manual de operação no site da SMC.

ISE35 - **N** - **25** - **M** **L** **A**

1 2 3 4 5

	Símbolo	Descrição
1	N	Entrada inferior do cabeamento
		R

2	Saída	25	Saída NPN
		65	Saída PNP
3	Unidade de display <sup>Nota 1)</sup>	Nada <sup>Nota 2)</sup>	Com função de conversão de unidade
		M	Unidade de interface serial fixa
		P <sup>Nota 2)</sup>	Unidade de pressão: psi (valor inicial), com função de conversão da unidade
4	Cabo	Nada	Sem cabo
		L	Cabo (2 m) com conector
5	Acessórios	Nada	Sem acessórios (apenas corpo do sensor)
		A	Com acessórios (adaptador, O-ring (1 pc.), parafuso de montagem (2 pcs.), pino de trava)

Nota 1) De acordo com a nova Lei de Medições, as vendas de sensores com a função de sensor da unidade não é permitida para uso no Japão.

Nota 2) Plaqueta de identificação inclusa.

Nota 3) O manual de instrução está incluído.

Nota 4) Ao pedir apenas o corpo, selecione o símbolo de **●** a **●** respectivamente.

## Opcional/referência

Quando as peças opcionais forem requeridas separadamente, use as seguintes referências para fazer um pedido.

Referência	Opcional
ZS-32-A	Cabo (2 m) com conector
ZS-32-C	Acessórios (adaptador, O-ring (1 pc.), parafuso de montagem (2 pcs.), pino de trava)

## Especificações

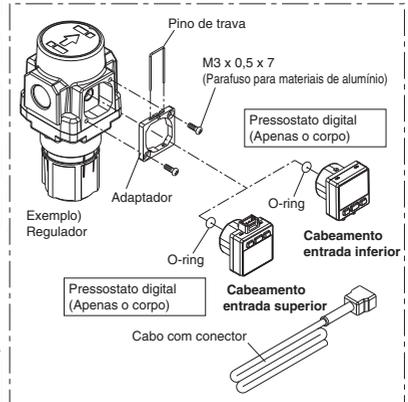
Faixa de pressão nominal	0 a 1 MPa
Display/Faixa de pressão ajustável	-0,1 a 1 MPa
Pressão suportada	1,5 MPa
Display/Resolução de pressão ajustável	0,01 MPa
Fluido	Ar, gás inerte, gás não inflamável
Tensão da fonte de alimentação	12 a 24 VCC, Ondulação de (p-p) 10% ou menos (com proteção de polaridade da fonte de alimentação)
Consumo de corrente	55 mA ou menos (sem carga)
Saída do pressostato	1 saída do coletor PNP ou NPN abertos
Corrente de carga máxima	80 mA
Tensão máxima aplicada	30 V (com saída NPN)
Tensão residual	1 V ou menos (com corrente de carga de 80 mA)
Tempo de resposta	1 s (Seleções do tempo de resposta: 0,25; 0,5; 2, 3)
Proteção contra curto-circuito	Proteção integrada contra curto-circuito
Repetibilidade	±1%F.S.
Histerese	Modo histerese Variável (pode ser definido a partir de 0)
Modo comparador de janela	
Display	Indicador de 3 dígitos e 7 segmentos, display de 2 cores (vermelho/verde) pode ser intertravado com a saída do sensor
Precisão do display	±2%F.S. 1 dígito (a 25 °C ±3 °C)
Luz de indicação	Ilumina quando a saída está LIGADA. (Verde)
Resistência ambiental	Encapsulamento IP40
Faixa de temperatura de trabalho	-5 a 50 °C (sem congelamento e condensação)
Cabo com conector <sup>Nota)</sup>	3 cabos 25AWG 2 m
(Opcional: L)	Com tampa do conector
Peso	Aproximadamente 14 g (somente o corpo)/Aproximadamente 38 g (incluindo o cabo com conector)
Standard	CE, UL, CSA, RoHS

Nota) Para obter detalhes sobre o cabeamento, consulte o Manual de operação no site da SMC (<http://www.smcworld.com>).

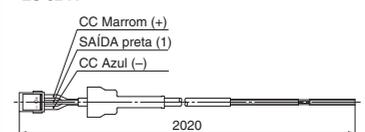
## Série aplicável

Unidade F.R.L.	AC20, AC25, AC30, AC40, AC50, AC55, AC60 AC20A, AC30A, AC40A, AC50A, AC60A AC20B, AC25B, AC30B, AC40B, AC50B, AC55B, AC60B AC20C, AC25C, AC30C, AC40C AC20D, AC30D, AC40D
Regulador	AR20(K), AR25(K), AR30(K), AR40(K), AR50(K), AR60(K)
Filtro regulador	AW20(K), AW30(K), AW40(K), AW60(K)
Regulador de separador de névoa	AWM20, AWM30, AWM40
Microseparador de névoa regulador	AWD20, AWD30, AWD40

## Detalhes sobre o pressostato digital



## ● Dimensões V: Cabo com conector



# Opcional

# Tampa de manípulo

Evita o manuseio sem cuidado do botão.



Referência	Modelo aplicável
<b>AR20P-580AS</b>	AC20□, AR20(K), AW20(K), AWM20, AWD20
<b>AR25P-580AS</b>	AC25□, AR25(K)
<b>AR30P-580AS</b>	AC30□, AR30(K), AW3(K), AWM30, AWD30
<b>AR40P-580AS</b>	AC40□(-06), AR40(K)(-06), AW40(K)(-06), AWM40, AWD40

AC-A

AF-A

AF□-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC

AF

AF□

AR

AL

AW□

A□G

E□

AV

AF

