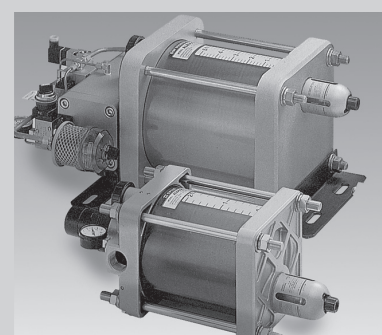


capítulo 1



Tratamento de ar

Filtro+Regulador+Lubrificador. Série AC

- Sistema modular 3 peças.
- Com suportes para montagem em painel.
- Filtragem standard 5 µm.



**Referência	Conexão	Vazão (NI/min)	**Faixa de Regulagem	Dreno	Grau de filtragem	Símbolo
AC10-M5	M5	90	0,5~7bar	Dreno manual	5 µm	
AC20-F01	1/8"	500				
AC20-F02	1/4"	500				
AC30-F03	3/8"	2000				
AC40-F04	1/2"	4000				
AC40-F06	3/4"	4500				
AC50-F06	3/4"	5000				
AC60-F10	1"	7000				

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

AC 30 F 03 DE 12R

Unidade F.R.L.

Tamanho do corpo

10	20	25	30	40	50	55	60
----	----	----	----	----	----	----	----

Tipo de rosca

—	Rosca de sistema métrico (M5)
—	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo							
		10	20	25	30	40	50	55	60
M5	M5	●	—	—	—	—	—	—	—
01	1/8	—	●	—	—	—	—	—	—
02	1/4	—	●	●	●	—	—	—	—
03	3/8	—	—	●	●	●	—	—	—
04	1/2	—	—	—	—	●	—	—	—
06	3/4	—	—	—	—	—	●	—	—
10	1	—	—	—	—	—	—	●	●

Características opcionais

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
1 ^{Nota 1)}	Ajuste de 0.02 a 0.2MPa.	AC10□ até 60□
2	Copo de metal	AC10□ até 60□
6	Copo de nylon	AC10□ até 60□
8	Copo de metal c/ indic.de nível	AC25□ até 60□
C	Com proteção do copo	AC25□ até 60□
J ^{Nota 2)}	Guia do dreno 1/4	AC10□ até 60□
N	Modelo sem alívio	AC10□ até 60□
R	Sentido do fluxo: Dir. para a esq.	AC10□ até 60□

* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfanumérica.

Nota 1) A única diferença em relação às características standard é a mola de ajuste para o regulador. Não limita o ajuste de 0.2MPa ou mais.

Nota 2) Sem função de válvula.

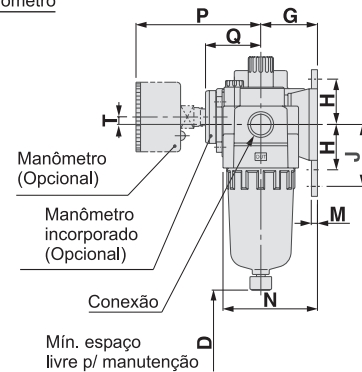
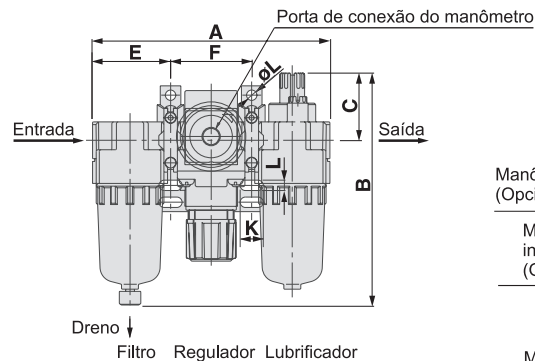
Acessórios

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
C	Dreno automático (N.F.)	AC10□ até 60□
D	Dreno automático (N.A.)	AC25□ a 60□
E	C/ manômetro embutido (com indic.de limite)	AC20□ a 60□
G ^{Nota)}	C/ manômetro (sem indic. de limite)	AC10□
	C/ manômetro (com indic. de limite)	AC20□ a 60□

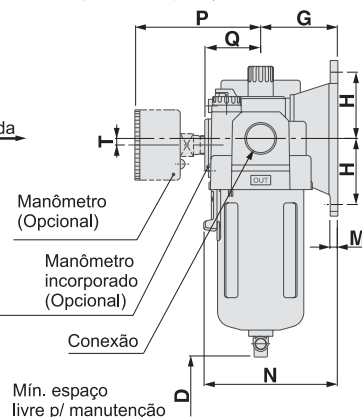
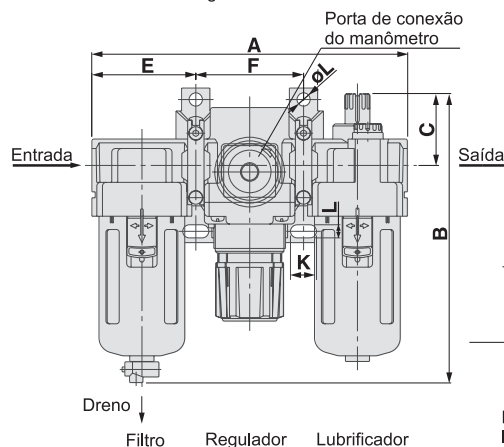
Nota) Rosca de montagem para o manômetro: 1/16 para AC10; 1/8 para AC20 a 30; 1/4 para AC40 a 60

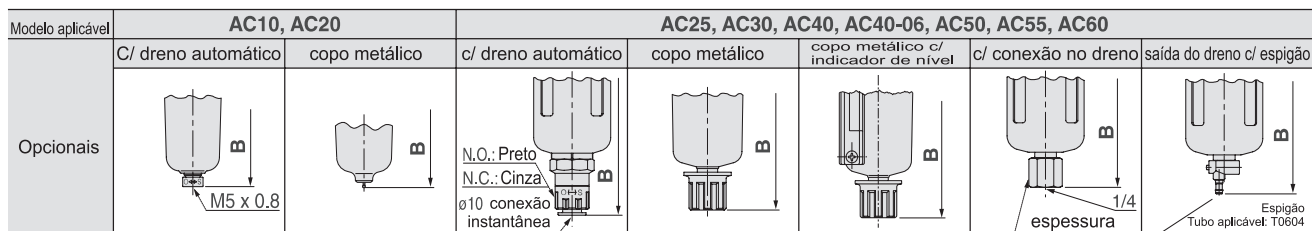
Dimensões

AC10/20



AC25/30/40/50/55/60





(mm)

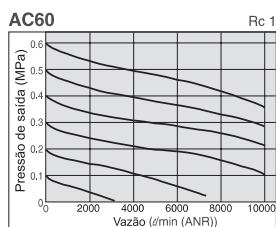
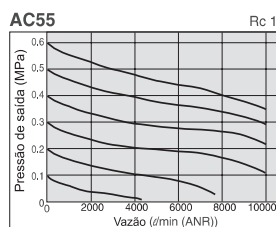
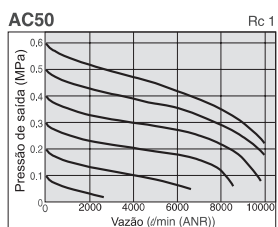
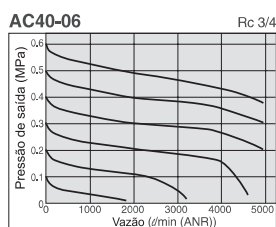
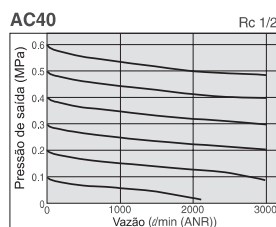
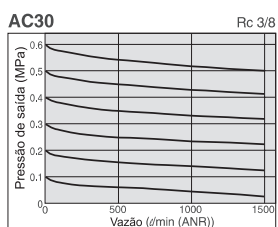
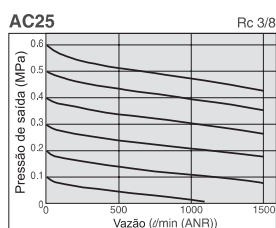
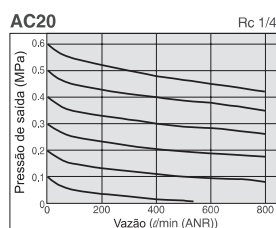
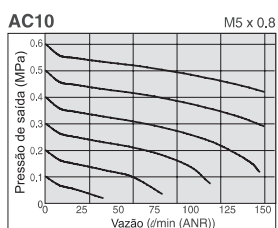
Modelo	Conexão	Especificações Básicas														com acessórios			
		A	B	C	D	com suporte								com manômetro			c/dreno automático		
						E	F	G	H	J	K	L	øL	M	N	P		Q	T
AC10	M5 x 0.8	87	85	26	35	28	31	25	20	27	7	4,5	4,5	2,8	40	26	—	0	104
AC20	1/8, 1/4	126	123	36	60	41,5	43	30	24	33	12	5,5	5,5	3,2	50	65	29,5	2 ⁽¹⁾	141
AC25	1/4, 3/8	167	153	38	80	55	57	41	35	—	14	7	7	4	71	64	28,5	0	194
AC30	1/4, 3/8	167	153	38	80	55	57	41	35	—	14	7	7	4	71	66	30,5	3,5	194
AC40	1/4, 3/8, 1/2	220	187	40	110	72,5	75	50	40	—	18	9	9	4	88	74	35	3,5	226
AC40-06	3/4	235	187	38	110	77,5	80	50	40	—	18	9	9	4,6	88	74	35	3	226
AC50	3/4, 1	282	264	43	110	93	96	70	50	—	20	11	11	6,4	115	84	44,5	3,3	303
AC55	1	292	279	45	110	98	96	70	50	—	20	11	11	6,4	117,5	84	44,5	3,3	318
AC60	1	297	280	46	110	98	101	70	50	—	20	11	11	6,4	117,5	84	44,5	3,3	318

Modelo	Especificações opcionais ⁽²⁾			
	com espigão	c/ conexão no dreno	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível
	B	B	B	B
AC10	—	—	85	—
AC20	—	—	123	—
AC25	161	160	166	186
AC30	161	160	166	186
AC40	195	194	200	220
AC40-06	195	194	200	220
AC50	272	271	276	296
AC55	287	286	292	312
AC60	288	287	293	313

- Nota 1) Apenas para AC20, a posição do manômetro é acima do centro da tubulação.
- Nota 2) Para especificações opcionais (com espigão, com conexão no dreno, copo metálico, ou indicador de nível), a dimensão B irá variar.

Características de vazão (valores representativos)

Condição: pressão de admissão 0.7MPa



Filtro/Regulador+ Lubrificador. Série AC

- Sistema modular 2 peças.
- Com suportes para montagem em painel.
- Filtragem standard 5µm.



**Referência	Conexão	Vazão (NI/min)	Faixa de Regulação	**Dreno	Grau de filtragem	Símbolo
AC10A-M5	M5	90	0,5~7bar	**Dreno manual	5µm	
AC20A-F01	1/8"	500	0,5~8,5bar			
AC20A-F02	1/4"	500				
AC30A-F03	3/8"	2000				
AC40A-F04	1/2"	4000				
AC40A-F06	3/4"	4500				

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

** Se deseja com dreno automático incorporado, deve-se adicionar um "D" no final da referência correspondente. (Exceto tamanhos : AC10 e AC20, onde deve-se acrescentar um "C")

Obs: Manômetros
G27-10-R1 - **AC10**
G36-10-01-X7 - **AC20, AC30**
G46-10-02-X7 - **AC40, AC60**

Como pedir

AC 30 A - F 03 DE - 12R

Unidade F.R.L.

Tamanho do corpo

10	20	25	30	40	50	55	60
----	----	----	----	----	----	----	----

Combinação Filtro-Regulador e Lubrificador

Tipo de rosca

—	Rosca de sistema métrico (M5)
	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo							
		10	20	25	30	40	50	55	60
M5	M5	●	—	—	—	—	—	—	—
01	1/8	—	●	—	—	—	—	—	—
02	1/4	—	●	●	●	—	—	—	—
03	3/8	—	—	●	●	●	—	—	—
04	1/2	—	—	—	—	●	—	—	—
06	3/4	—	—	—	—	●	●	—	—
10	1	—	—	—	—	—	●	●	●

Características opcionais

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
1 ^{Nota 1)}	Ajuste de 0.02 a 0.2MPa.	AC10□ até 60□
2	Copo de metal	AC10□ até 60□
6	Copo de nylon	AC10□ até 60□
8	Copo de metal com indicador de nível	AC25□ até 60□
C	Com proteção do copo	AC25□ até 60□
J ^{Nota 2)}	Guia do dreno 1/4	AC10□ até 60□
N	Modelo sem alívio	AC10□ até 60□
R	Sentido do fluxo: Direita para a esquerda	AC10□ até 60□

* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfanumérica.



Nota 1) A única diferença em relação às características standard é a mola de ajuste para o regulador. Não limita o ajuste de 0.2MPa ou mais.

Nota 2) Sem função de válvula.

Accessórios

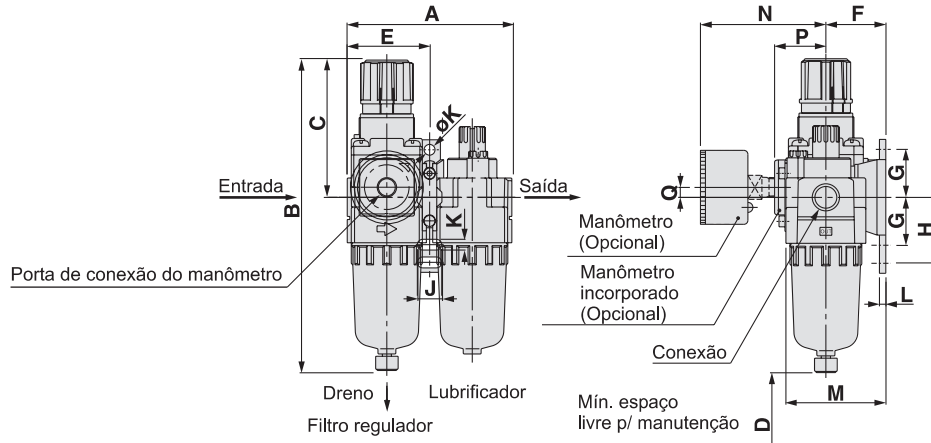
Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
C	Dreno automático (N.F.)	AC10□ até 60□
D	Dreno automático (N.A.)	AC25□ a 60□
E	Com manômetro embutido (com indicador de limite)	AC20□ a 60□
G ^{Nota)}	Com manômetro (sem indicador de limite)	AC10□
	Com manômetro (com indicador de limite)	AC20□ a 60□



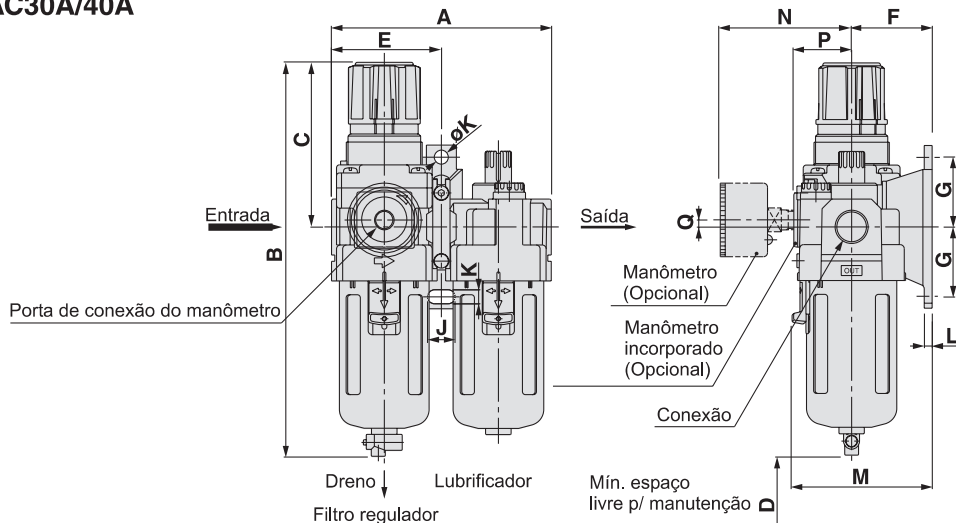
Nota) Rosca de montagem para o manômetro de pressão: 1/16 para AC10; 1/8 para AC20 a 30; 1/4 para AC40 a 60

Dimensões

AC10A/20A



AC30A/40A



Modelo aplicável	AC10A, AC20A				AC30A, AC40A, AC40A-06			
	C/ dreno automático	copo metálico	c/ dreno automático	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível	c/ conexão no dreno	saída do dreno c/ espigão	
Opcionais			 N.O.: Black N.C.: Gray ø10 One-touch fitting				 Espigão Tubo aplicável: T0604	

(mm)

Modelo	Conexão	Especificações Básicas										com acessórios						
		A	B	C	D	com suporte					com manômetro		c/dreno automático					
						E	F	G	H	J	K	øK		L	M	N	P	Q
AC10A	M5 x 0.8	56	108	48	35	28	25	20	27	7	4.5	4.5	2.8	40	26	—	0	126
AC20A	1/8, 1/4	83	160	73	60	41.5	30	24	33	12	5.5	5.5	3.2	50	63	27	5	177
AC30A	1/4, 3/8	110	201	86	80	55	41	35	—	14	7	7	4	71	66	30.5	3.5	242
AC40A	1/4, 3/8, 1/2	145	239	92	110	72.5	50	40	—	18	9	9	4	88	76	38.5	1.5	278
AC40A-06	3/4	155	242	93	110	77.5	50	40	—	18	9	9	4.6	88	76	38.5	1.2	278

Modelo	Especificações opcionais (Nota)			
	com espigão	conexão no dreno	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível
AC10A	B	B	B	B
AC20A	—	—	107	—
AC30A	—	—	160	—
AC40A	209	208	214	234
AC40A-06	247	246	251	272
AC40A-06	250	249	255	275

Nota) Para especificações opcionais (com espigão, com conexão no dreno, copo metálico, ou indicador de nível), a dimensão B irá variar.

Filtros modulares 5µm. Série AF

- Sistema modular.
- Dreno manual ou automático
- Copo com proteção metálica standard de 3/8" ~ 1"
- Filtragem standard 5µm.



Referência	Conexão	Vazão (Nl/min)	Volume copo (cm³)	Dreno	Grau de filtragem	Elemento Filtrante
AF10-M5	M5	110	4	Dreno manual	5 µm	AF10P-060S
AF20-F01	1/8"	750	15			AF20P-060S
AF20-F02	1/4"	750	15			AF20P-060S
AF30-F03	3/8"	2200	20			AF30P-060S
AF40-F04**	1/2"	4200	45			AF40P-060S
AF40-F06**	3/4"	4700	45			AF40P-060S
AF50-F06**	3/4"	6500	130			AF50P-060S
AF60-F10**	1"	9800	130	AF60P-060S		

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

** Se deseja trabalhar com uma pressão de alimentação de até 20 bar, deve-se adicionar à referência o sufixo **-2-X425**.

Suportes de fixação para filtros

Série 20	Série 30	Série 40-04	Série 40-06	Séries 50*60
AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS	AF50P-050AS

Copo para AF

Série 20	Série 30	Série 40-04	Série 40-06	Série 50	Série 60
C2SF	C3SF	C4SF		Dreno Manual	
AD27	AD38	AD48		Dreno Automático	

Como pedir

AF 30 - F 03 - BD - 2R

Tamanho do corpo

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo					
		10	20	30	40	50	60
M5	M5	●	—	—	—	—	—
01	1/8"	—	●	—	—	—	—
02	1/4"	—	●	●	—	—	—
03	3/8"	—	—	●	●	—	—
04	1/2"	—	—	—	●	—	—
06	3/4"	—	—	—	—	●	—
10	1"	—	—	—	—	—	●

Tipo de rosca

	Rosca métrica (M5)
—	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Accessórios

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
B	Com suporte	AF20 a 60
C	Dreno automático (N.F.)	AF10 a 60
D	Dreno automático (N.A.)	AF30 a 60

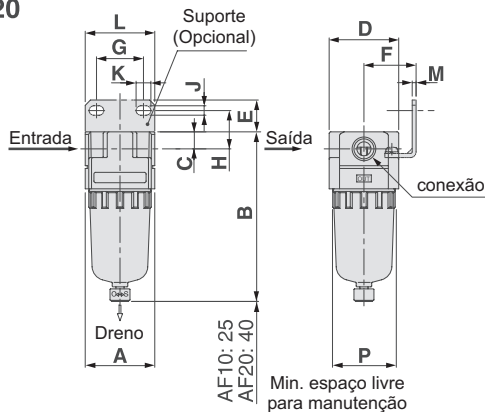
Características opcionais

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
2	Copo de metal	AF10 a 60
6	Copo de nylon	AF10 a 60
8	Copo metal com indicador de nível	AF30 a 60
C	Com proteção do copo	AF20
J	Guia do dreno 1/4"	AF30 a 60
R	Sentido do fluxo: Direita para a esquerda	AF10 a 60

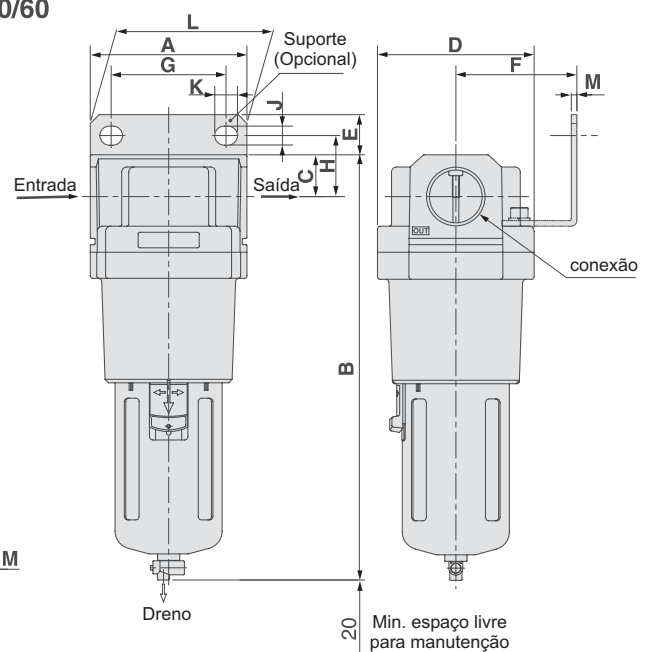
* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfabética.

Dimensões

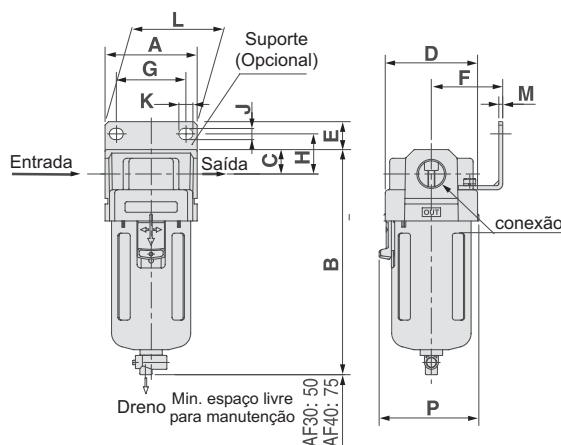
AF10/20

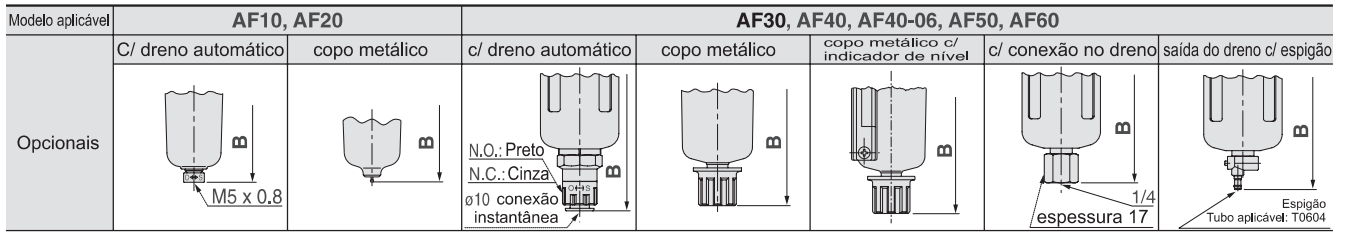


AF50/60



AF30/40/40-06



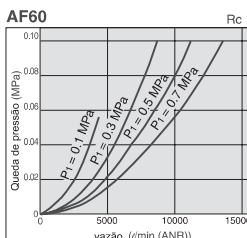
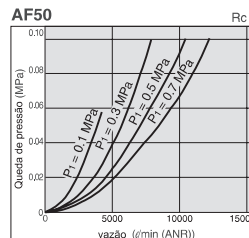
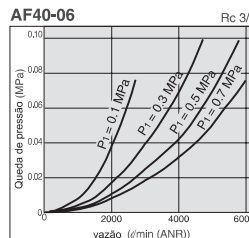
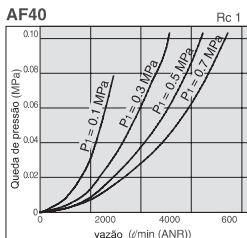
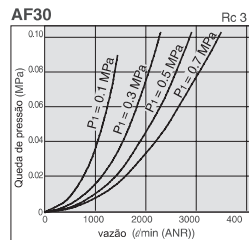
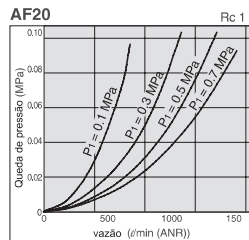
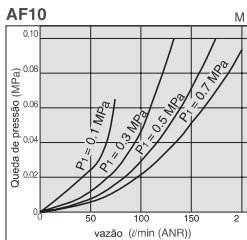


(mm)

Modelo	Conexão	Especificações Básicas					com acessórios									
		A	B	C	D	P	com suporte									
							E	F	G	H	J	K	L	M	B	
AF10	M5 x 0.8	25	67	7	25	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85
AF20	1/8, 1/4	40	97	10	40	—	18	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	115	
AF30	1/4, 3/8	53	129	14	53	57	16	41	40	23	6.5	8	53	2.3	170	
AF40	1/4, 3/8, 1/2	70	165	18	70	73	17	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	204	
AF40-06	3/4	75	169	20	70	73	14	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	208	
AF50	3/4, 1	90	245	24	90	—	23	70	66	35	11	13	90	3.2	284	
AF60	1	95	258	24	95	—	23	70	66	35	11	13	90	3.2	297	

Modelo	Especificações opcionais			
	conexão no dreno	com espigão	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível
	B	B	B	B
AF10	—	—	66	—
AF20	—	—	97	—
AF30	136	137	142	162
AF40	172	173	178	198
AF40-06	176	177	182	202
AF50	252	253	258	278
AF60	265	266	271	291

Características de vazão (valores representativos)



Filtros micrônicos 0,3µm coalescentes. Série AFM

- Sistema modular.
- Grau de separação: 99,9%.
- Filtragem: 0,3µm.



Referência		Vazão* (l/min)	Grau de separação	Dreno	Grau de filtragem	Elemento Filtrante
AFM20-F02	1/4"	200	99,9% ou mais	Dreno manual	0,3 µm	AFM-20P-060AS
AFM30-F03	3/8"	450				AFM-30P-060AS
AFM40-F04	1/2"	1100				AFM-40P-060AS
AFM40-F06	3/4"	1100				AFM-40P-060AS

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

Suportes de fixação para filtros

Série 20	Série 30	Série 40-04	Série 40-06
AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS

Copo para AFM

Série 20	Série 30	Série 40	
C2SF	C3SF	C4SF	Dreno Manual
AD27	AD38	AD48	Dreno Automático

Como pedir

AFM 30 - F 03 BD - 2R

Tamanho do corpo

20	30	40
----	----	----

Tipo de rosca

—	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo		
		20	30	40
01	1/8	●	—	—
02	1/4	●	●	●
03	3/8	—	●	●
04	1/2	—	—	●
06	3/4	—	—	●

Características opcionais

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
2	Copo de metal	AFM20 a 40
6	Copo de nylon	AFM20 a 40
8	Copo metal com indicador de nível	AFM30, 40
C	Com proteção do copo	AFM20
J	Guia do dreno 1/4	AFM30, 40
R	Sentido do fluxo: direita para a esquerda	AFM20 a 40



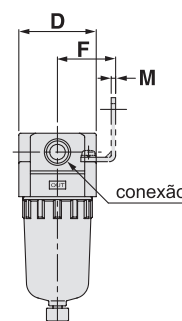
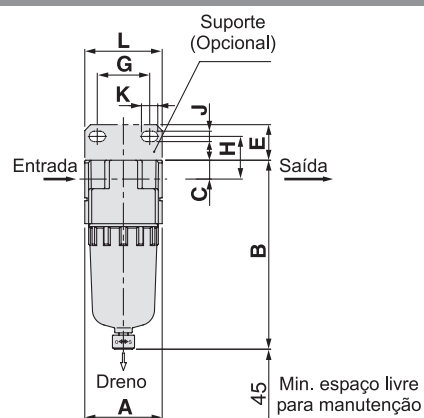
* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfabética.

Acessórios

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
B	Com suporte	AFM20 a 40
C	Dreno automático (N.F.)	AFM20 a 40
D	Dreno automático (N.A.)	AFM30, 40

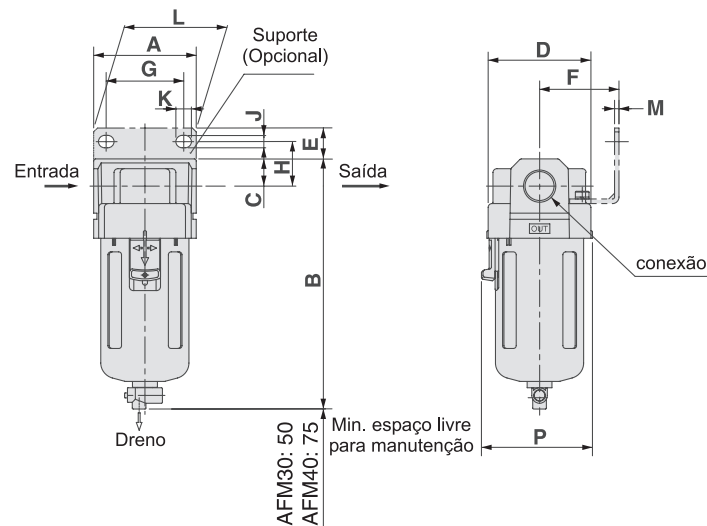
Dimensões

AFM20



45 Min. espaço livre para manutenção

AFM30/40/40-06



Modelo aplicável	AFM20		AFM30, AFM40, AFM40-06				
Opcionais	C/ dreno automático	copo metálico	dreno automático (N.O./N.C.)	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível	c/ conexão no dreno	saída do dreno c/ espigão
			 N.O.: Preto N.C.: Cinza ø10 conexão instantânea				 Espigão Tubo aplicável: T0604

(mm)

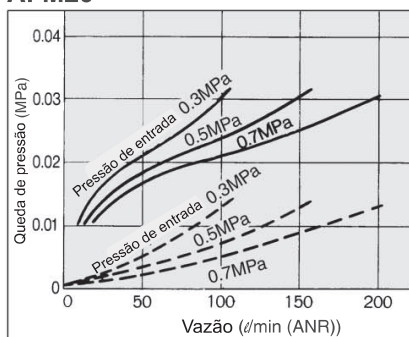
Modelo	Conexão	Especificações Básicas					com acessórios									
		A	B	C	D	P	com suporte									
		A	B	C	D	P	E	F	G	H	J	K	L	M	B	
AFM20	1/8, 1/4	40	97	10	40	—	18	30	27	22	5,4	8,4	40	2,3	115	
AFM30	1/4, 3/8	53	129	14	53	57	16	41	40	23	6,5	8	53	2,3	170	
AFM40	1/4, 3/8, 1/2	70	165	18	70	73	17	50	54	26	8,5	10,5	70	2,3	204	
AFM40-06	3/4	75	169	20	70	73	14	50	54	25	8,5	10,5	70	2,3	208	

Modelo	Especificações opcionais				
	conexão no dreno	com espigão	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível	
		B	B	B	B
AFM20	—	—	97	—	
AFM30	136	137	142	162	
AFM40	172	173	178	198	
AFM40-06	176	177	182	202	

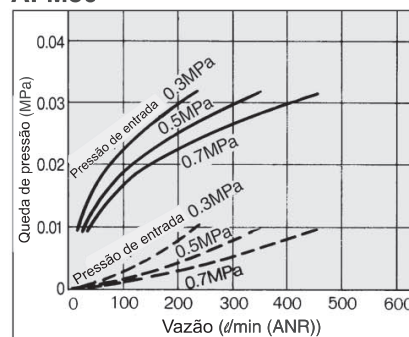
Características de vazão (valores representativos)

— : Saturado por óleo
- - - : Estado inicial

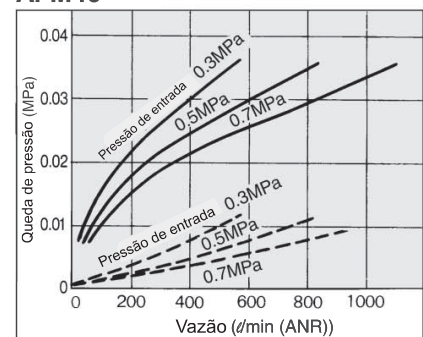
AFM20



AFM30



AFM40



Filtros submicrônicos 0,01µm coalescentes. Série AFD

- Sistema modular.
- Grau de separação: 99,9%.
- Filtragem: 0,01µm.



Referência	Conexão	Vazão* (NI/min)	Grau de separação	Dreno	Grau de filtragem	Elemento Filtrante
AFD20-F02	1/4"	120	99,9% ou mais	Dreno manual	0,01 µm	AFD20P-060AS
AFD30-F03	3/8"	240				AFD30P-060AS
AFD40-F04	1/2"	600				AFD40P-060AS
AFD40-F06	3/4"	600				AFD40P-060AS

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

Suportes de fixação para filtros

Série 20	Série 30	Série 40-04	Série 40-06
AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS

Copo para AFD

Série 20	Série 30	Série 40	
C2SF	C3SF	C4SF	Dreno Manual
AD27	AD38	AD48	Dreno Automático

Como pedir

AFD 30 - F 03 BD - 2R

Tamanho do corpo

20 30 40

Tipo de rosca

—	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo		
		20	30	40
01	1/8	●	—	—
02	1/4	●	●	●
03	3/8	—	●	●
04	1/2	—	—	●
06	3/4	—	—	●

Características opcionais

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
2	Copo de metal	AFD20 a 40
6	Copo de nylon	AFD20 a 40
8	Copo metal com indicador de nível	AFD30, 40
C	Com proteção do copo	AFD20
J	Guia do dreno 1/4	AFD30, 40
R	Sentido do fluxo: direita para a esquerda	AFD20 a 40



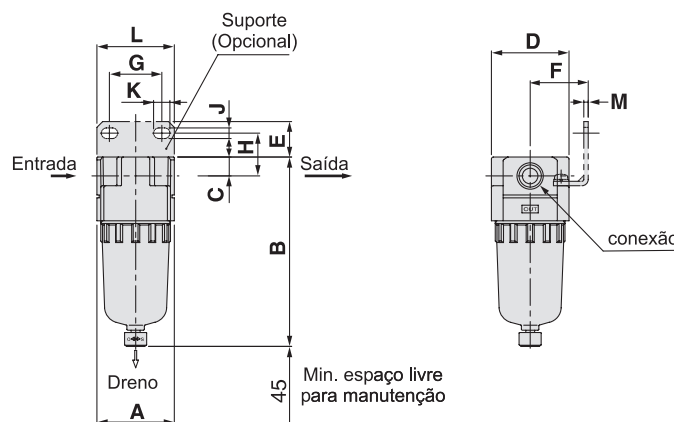
* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfabética.

Acessórios

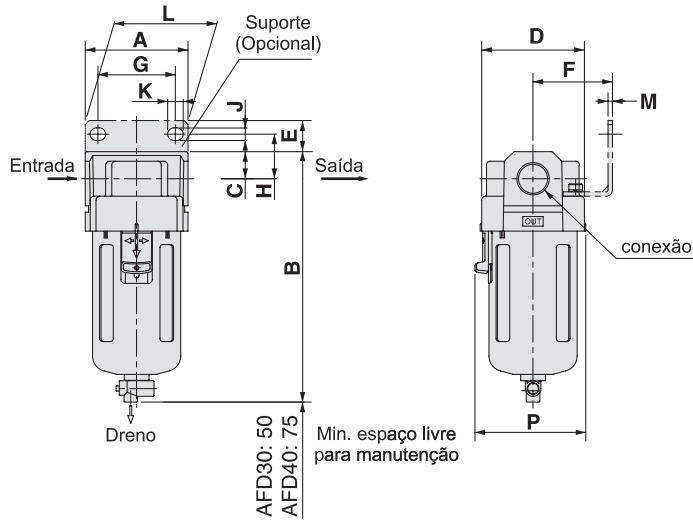
Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
B	Com suporte	AFD20 a 40
C	Dreno automático (N.F.)	AFD20 a 40
D	Dreno automático (N.A.)	AFD30, 40

Dimensões

AFD20



AFD30/40/40-06



Modelo aplicável	AFD20		AFD30, AFD40, AFD40-06				
Opcionais	C/ dreno automático	copo metálico	dreno automático (N.O./N.C.)	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível	c/ conexão no dreno	saída do dreno c/ espigão
			 N.O.: Preto N.C.: Cinza ø10 conexão instantânea				 Espigão Tubo aplicável: T0604

(mm)

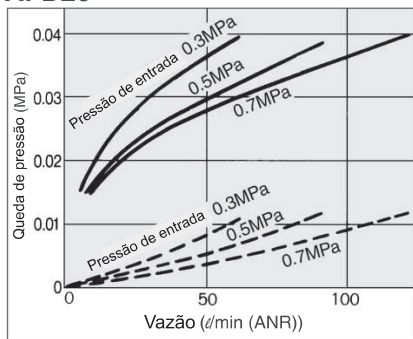
Modelo	Conexão	Especificações Básicas					com acessórios									
		A	B	C	D	P	com suporte									
							E	F	G	H	J	K	L	M	B	
AFD20	1/8, 1/4	40	97	10	40	—	18	30	27	22	5,4	8,4	40	2,3	115	
AFD30	1/4, 3/8	53	129	14	53	57	16	41	40	23	6,5	8	53	2,3	170	
AFD40	1/4, 3/8, 1/2	70	165	18	70	73	17	50	54	26	8,5	10,5	70	2,3	204	
AFD40-06	3/4	75	169	20	70	73	14	50	54	25	8,5	10,5	70	2,3	208	

Modelo	Especificações opcionais			
	conexão no dreno	com espigão	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível
	B	B	B	B
AFD20	—	—	97	—
AFD30	136	137	142	162
AFD40	172	173	178	198
AFD40-06	176	177	182	202

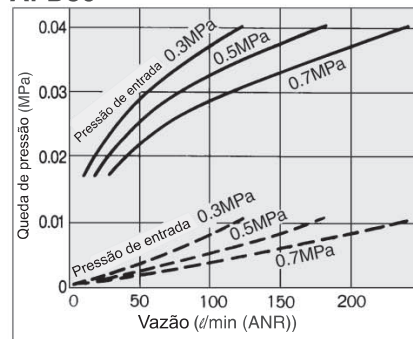
Características de vazão (valores representativos)

— : Saturado por óleo
- - - : Estado inicial

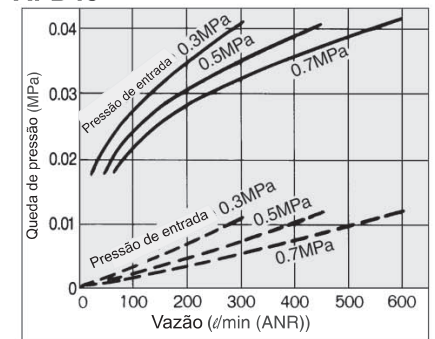
AFD20



AFD30

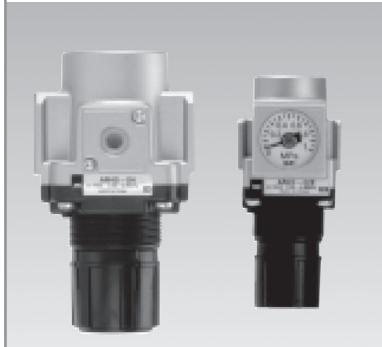


AFD40



Reguladores de pressão. Série AR

- Sistema modular.
- Com travamento mecânico.
- Modelo com retorno livre disponível sob consulta



Referência	Conexão	Vazão* (NI/min)	Conexão do Manômetro	**Faixa de Regulagem	Símbolo
AR10-M5	M5	90	1/16"	0,5-7bar	
AR20-F01	1/8"	500	1/8"		
AR20-F02	1/4"	500			
AR25-F02	1/4"	1800	1/4"		
AR30-F03	3/8"	2800			
AR40-F04	1/2"	4300			
AR40-F06	3/4"	4300			
AR50-F06	3/4"	7000			
AR60-F10	1"	9000			

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

** Se deseja trabalhar com uma pressão de alimentação de até 20 bar e uma faixa de regulagem de 1-16 bar, deve-se adicionar à referência o sufixo - X425.

Obs: Opção para travamento com cadeado a partir do tamanho "20".

Acessórios

	AR10	AR20	AR30	AR40	AR50	AR60
Suporte***	AR10P-270AS	AR20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS	AR50P-270AS	
Porca	AR10P-260S	AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S	AR50P-260S	

*** O suporte acompanha uma porca para fixação no regulador.

Como pedir

AR 30 F 03 BE 1N

Tamanho do corpo

10	20	25	30	40	50	60
----	----	----	----	----	----	----

Tipo de rosca

—	Rosca métrica (M5)
—	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo							
		10	20	25	30	40	50	60	
M5	M5	●	—	—	—	—	—	—	
01	1/8"	—	●	—	—	—	—	—	
02	1/4"	—	●	●	●	●	—	—	
03	3/8"	—	—	●	●	●	—	—	
04	1/2"	—	—	—	—	●	—	—	
06	3/4"	—	—	—	—	●	●	—	
10	1"	—	—	—	—	—	●	●	

Características opcionais

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
↑ Nota)	Ajuste de 0.02 a 0.2MPa.	AR10 a 60
N	Sem alívio	AR10 a 60
R	Sentido do fluxo: Direita para a esquerda	AR10 a 60
Y	Comando ascendente	AR10 a 60



* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfabética.

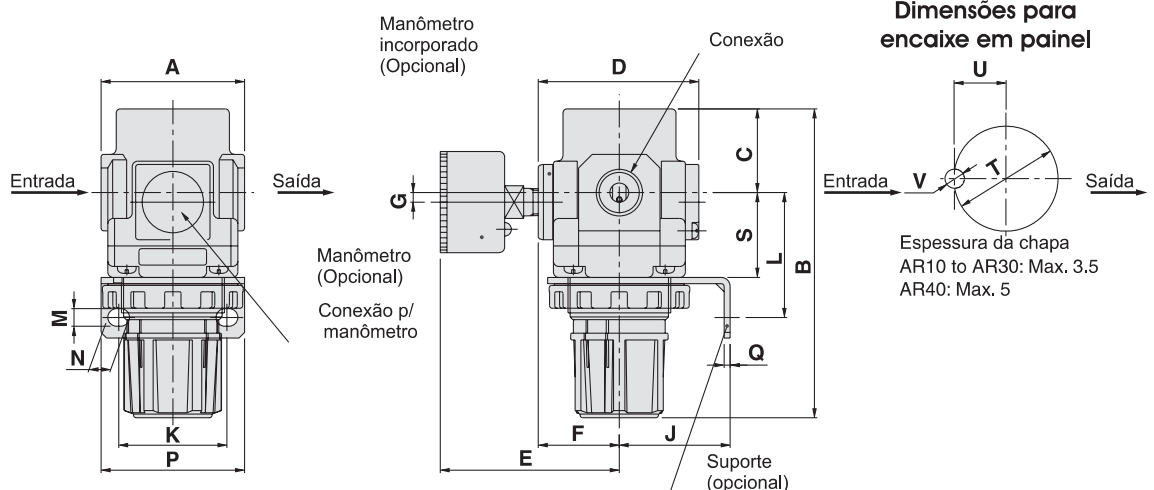
Nota) A única diferença em relação às características standard é a mola de ajuste para o regulador. Não limita o ajuste de 0.2MPa ou mais.

Acessórios

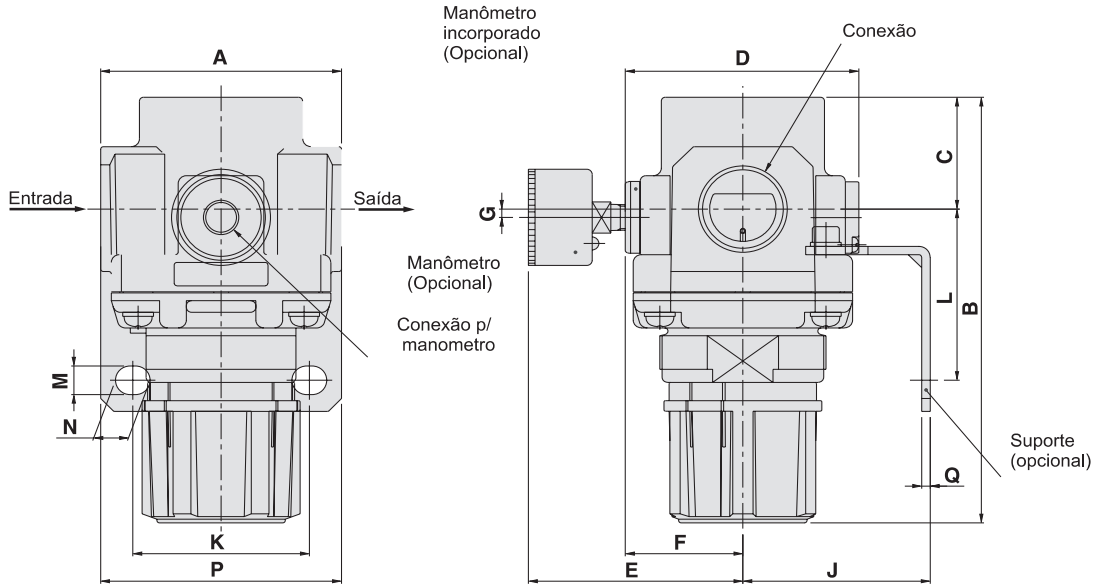
Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
B	Com suporte	AR10 a 60
E	Com manômetro embutido (com indicador de limite)	AR20 a 60
G	Com manômetro (sem indicador de limite)	AR10
	Com manômetro (com indicador de limite)	AR20 a 60
H	Com porca de ajuste (para montagem em painel)	AR10 a 40

Dimensões

AR10 to 40



AR50/60



(mm)

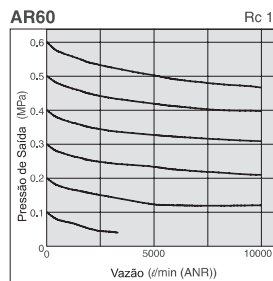
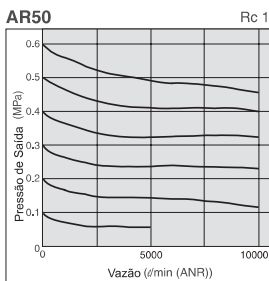
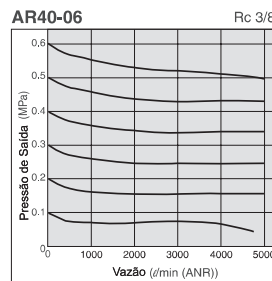
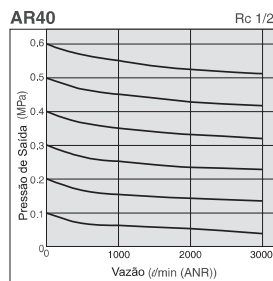
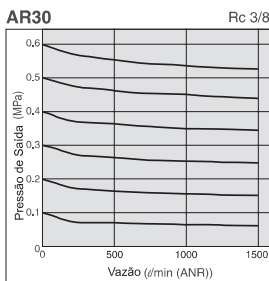
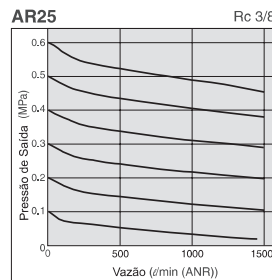
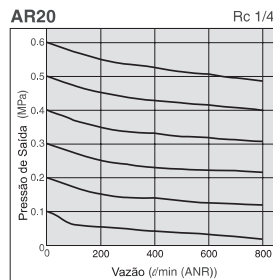
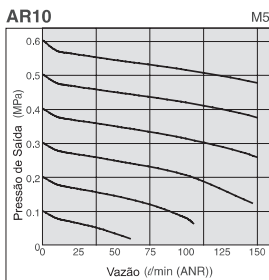
Modelo	Conexão	Especificações Básicas				Acessórios													
						Manômetro			Suporte							Montagem em Painel			
		A	C	B	D	E	F	G	J	K	L	M	N	P	Q	S	T	U	V
AR10	M5 x 0.8	25	11	58	25	26	—	0	25	28	30	4.5	6.5	40	2	18	18.5	—	—
AR20	1/8, 1/4	40	26.5	94	57	65	29.5	2 (Nota)	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	25	28.5	14	6
AR25	1/4, 3/8	53	28	101	55	64	28.5	0	30	34	44	5.4	15.4	55	2.3	26	32.5	16	6
AR30	1/4, 3/8	53	31	116	59	66	30.5	3.5	41	40	46	6.5	8	53	2.3	31	38.5	19	7
AR40	1/4, 3/8, 1/2	70	36	128	68	74	35	3.5	50	54	54	8.5	10.5	70	2.3	35.5	42.5	21	7
AR40-06	3/4	75	36	129	68	74	35	3	50	54	56	8.5	10.5	70	2.3	37	42.5	21	7
AR50	3/4, 1	90	43	169	87	84	44.5	3.3	70	66	65.8	11	13	90	3.2	—	—	—	—
AR60	1	95	46	176	87	84	44.5	3.3	70	66	65.8	11	13	90	3.2	—	—	—	—

Nota) Apenas para AR20, a posição do manômetro é acima do centro da tubulação.

Características de vazão

(valores representativos)

Condição: pressão de admissão 0.7 MPa



Filtro/Regulador. Série AW

- Sistema modular.
- Regulador de pressão com travamento mecânico.
- Filtragem standard 5µm.



**Referência	Conexão	Vazão* (NI/min)	Pressão de Trabalho	**Dreno	Grau de filtragem	Símbolo
AW10-M5	M5	50	0,5-7bar	**Dreno manual	5 µm	
AW20-F01	1/8"	500	0,5-8,5bar			
AW20-F02	1/4"	500				
AW30-F03	3/8"	1300				
AW40-F04	1/2"	2000				
AW40-F06	3/4"	2500				

* Condições: pressão de alimentação 6 bar.

** Se deseja com dreno automático incorporado, deve-se adicionar um "D" no final da referência correspondente para os modelos AW30 e AW40. "C" para os demais modelos.

Suportes de fixação para filtros/reguladores e reguladores de precisão

Série 10	Série 20	Série 30	Série 40
AR10P- 270AS	AR20P- 270AS	AR30P- 270AS	AR40P- 270AS

Obs: Opção para travamento com cadeado a partir do tamanho "20".

Acessórios

	AW10	AW20	AW30	AW40
Suporte***	AR10P-270AS	AR20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS
Porca	AR10P-260S	AR20P-260S	AR30P-260S	AR40P-260S

*** O suporte acompanha uma porca para fixação no regulador.
Elementos filtrantes e copos ver série AF pag 1-6.

Como pedir

AW 30 - F 03 BE - 1N

Tamanho do corpo*

10	20	30	40
----	----	----	----

Tipo de rosca

	Rosca métrica (M5)
—	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo			
		10	20	30	40
M5	M5	●	—	—	—
01	1/8	—	●	—	—
02	1/4	—	●	●	●
03	3/8	—	—	●	●
04	1/2	—	—	—	●
06	3/4	—	—	—	●

Características opcionais

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
1 ^{Nota 5)}	Ajuste de 0.02 a 0.2MPa.	AW10 a 40
2	Copo de metal	AW10 a 40
6	Copo de nylon	AW10 a 40
8	Copo em metal com indicador de nível	AW30, 40
C	Com proteção do copo	AW20
J ^{Nota 6)}	Guia do dreno 1/4	AW30, 40
N	Sem alívio	AW10 a 40
R	Sentido do fluxo: Direita para a esquerda	AW10 a 40



* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfanumérica.

Nota 5) A única diferença em relação às características standard é a mola de ajuste para o regulador. Não limita o ajuste de 0,2MPa ou mais.

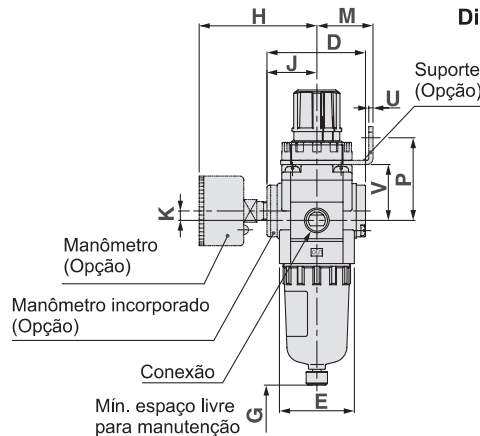
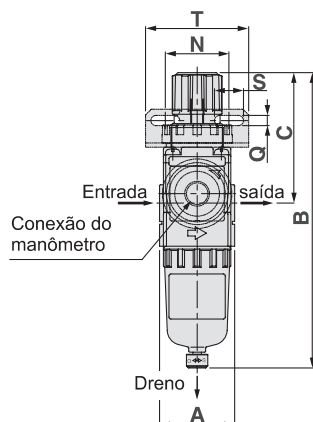
Nota 6) Sem função de válvula.

Acessórios

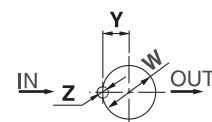
Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
B	Com suporte	AW10 a 40
C	Dreno automático (N.F.)	AW10 a 40
D	Dreno automático (N.A.)	AW30, 40
E	Com manômetro embutido (com indicador de limite)	AW20 a 40
G	Com manômetro (sem indicador de limite)	AW10
	Com manômetro (com indicador de limite)	AW20 a 40
H	Com porca de ajuste (para montagem em painel)	AW10 a 40

Dimensões

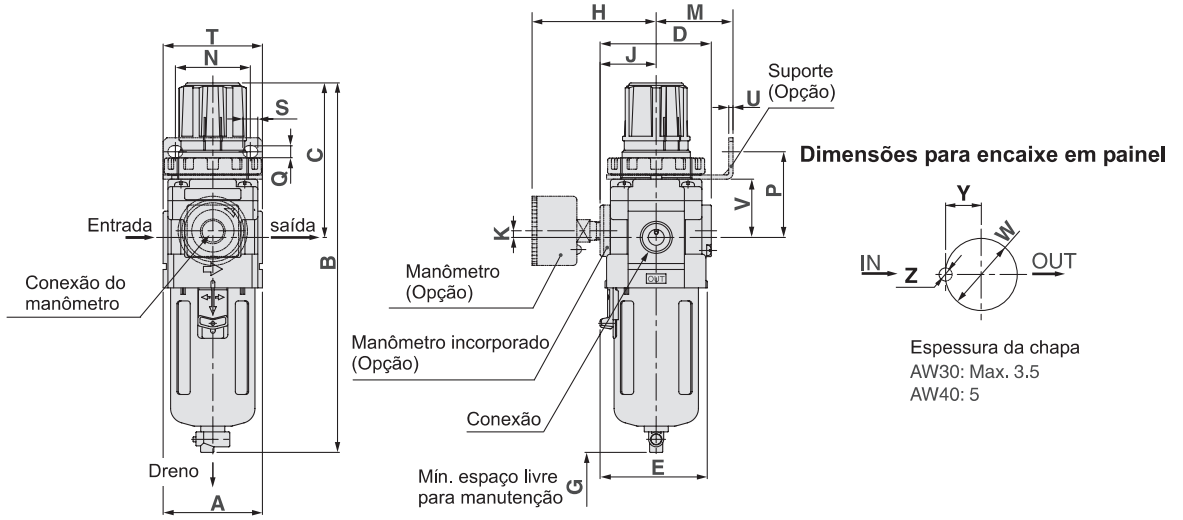
AW10/20



Dimensões para encaixe em painel



Espessura da chapa
AW10, AW20: Max. 3.5



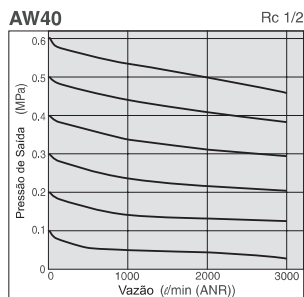
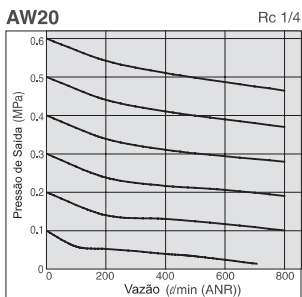
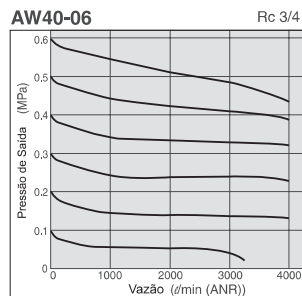
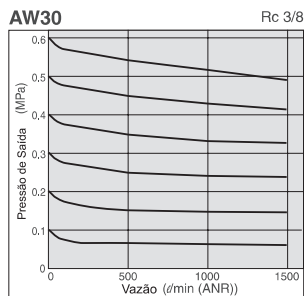
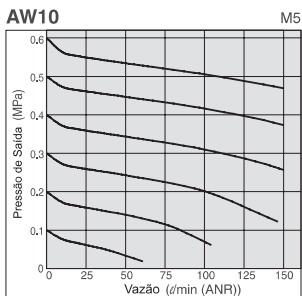
Modelo aplicável	AW10, AW20				AW30, AW40, AW40-06										
Opcionais	dreno automático	copo metálico	dreno automático (N.O./N.C.)	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível	conexão no dreno	saída do dreno c/ espigão								

Modelo	Conexão	Especificações Básicas						acessórios														
		A	B	C	D	E	G	Manômetro			Suporte						Montagem em painel					c/dreno automático
								H	J	K	M	N	P	Q	S	T	U	V	W	Y	Z	B
AW10	M5 x 0,8	25	108	48	25	28	25	26	—	0	25	28	30	4,5	6,5	40	2	18	18,5	—	—	125
AW20	1/8, 1/4	40	160	73	52	40	40	63	27	5	30	34	44	5,4	15,4	55	2,3	30	28,5	14	6	177
AW30	1/4, 3/8	53	201	86	59	57	55	66	30,5	3,5	41	40	46	6,5	8	53	2,3	31	38,5	19	7	242
AW40	1/4, 3/8, 1/2	70	239	92	75	73	80	76	38,5	1,5	50	54	54	8,5	10,5	70	2,3	35,5	42,5	21	7	278
AW40-06	3/4	75	242	93	75	73	80	76	38,5	1,2	50	54	56	8,5	10,5	70	2,3	37	42,5	21	7	281

Modelo	Opcionais			
	Espigão	Conexão no dreno	copo metálico	copo metálico c/ indicador de nível
	B	B	B	B
AW10	—	—	107	—
AW20	—	—	160	—
AW30	209	208	214	234
AW40	247	246	252	272
AW40-06	250	249	255	275

Características de vazão (valores representativos)

Condição: pressão de admissão 0.7 MPa



Lubrificadores. Série AL

- Sistema modular.
- Permitem abastecimento de óleo, sem eliminar a pressão da rede.



Referência	Conexão	Vazão* (NI/min)	Volume copo (cm ³)	Óleo recomendado	Símbolo
AL10-M5	M5	155	7	ISO VG32	
AL20-F01	1/8"	1550	25		
AL20-F02	1/4"	2500	29		
AL30-F03	3/8"	4500	50		
AL40-F04	1/2"	6400	130		
AL40-F06	3/4"	5800	130		
AL50-F06	3/4"	7500	130		
AL60-F10	1"	11000	130		

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

Suportes de fixação para filtros e lubrificadores

Série 20	Série 30	Série 40-04	Série 40-06	Séries 50•60
AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS	AF50P-050AS

Como pedir

AL 30 - F 03 B - 2R

Tamanho do corpo
10 20 30 40 50 60

Tipo de rosca

—	Rosca métrica (M5)
	Rc
N	NPT
F	G

Rosca

Símbolo	Rosca	Tamanho do corpo					
		10	20	30	40	50	60
M5	M5	●	—	—	—	—	—
01	1/8"	—	●	—	—	—	—
02	1/4"	—	●	●	●	—	—
03	3/8"	—	—	●	●	—	—
04	1/2"	—	—	—	●	●	—
06	3/4"	—	—	—	●	●	—
10	1"	—	—	—	—	●	●

Características opcionais

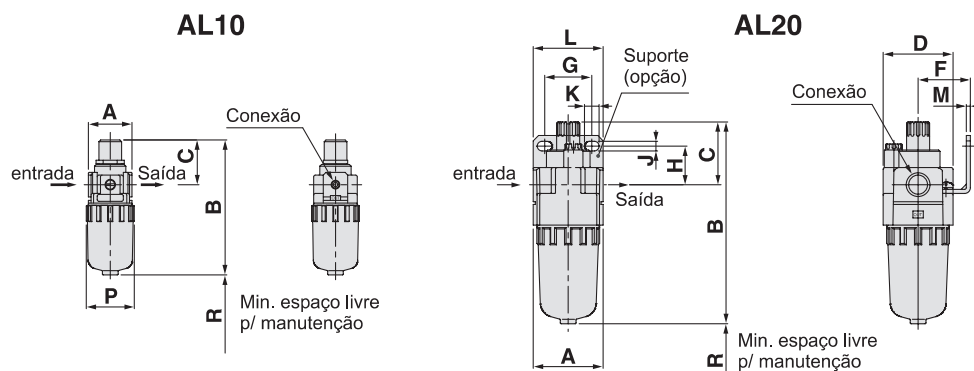
Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
1	1000cm ³ reservatório	AL30 a 60
10	1000cm ³ reservatório com sensor de nível (Limite mín. ON)	AL30 a 60
11	1000cm ³ reservatório com sensor de nível (Limite mín. OFF)	AL30 a 60
2	Copo de metal	AL10 a 60
6	Copo de nylon (incluindo a cobertura)	AL10 a 60
8	Copo em metal com indicador de nível	AL30 a 60
C	Com proteção do copo	AL20
R	Sentido do fluxo: Direita para a esquerda	AL10 a 60

* Quando pretender mais de uma característica, ordene por ordem alfanumérica.

Acessórios

Símbolo	Descrição	Modelo aplicável
—	—	—
B	Com suporte	AL20 a AL60

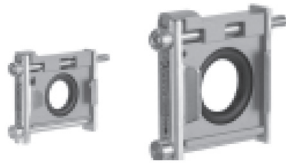
Dimensões



Acessórios para elementos modulares

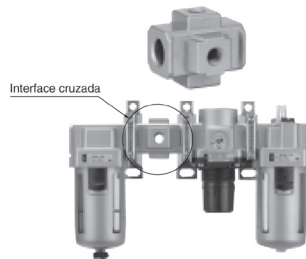
Espaçador-união.

- Utiliza-se para unir dois elementos.



Referência	Modelo aplicável
Y100	AC10
Y200	AC20
Y300	AC25, AC30
Y400	AC40
Y500	AC40*-06
Y600	AC50, AC60

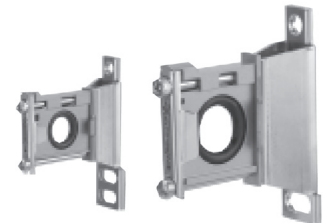
Derivação Múltipla.



Referência	Modelo aplicável	Conexão
Y14-M5	AC10	M5 x 0.8
Y24-01	AC20	1/8"
Y24-02	AC20	1/4"
Y34-02	AC25, AC30	1/4"
Y44-03	AC40	3/8"
Y54-04	AC40*-06	3/8"

Espaçador-união com suporte.

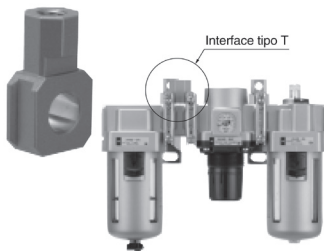
- Utiliza-se para unir dois elementos e fixar o conjunto.



Referência	Modelo aplicável
Y100T	AC10
Y200T	AC20
Y300T	AC25, AC30
Y400T	AC40
Y500T	AC40*-06
Y600T	AC50, AC60

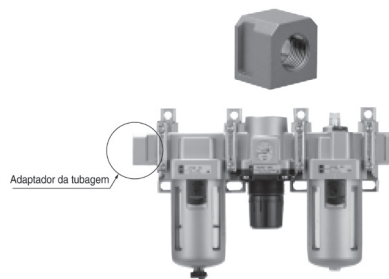
Espaçador-união com derivação.

- Utiliza-se para unir dois elementos e poder obter uma saída de ar geralmente sem umidade isenta de óleo.



Referência	Modelo aplicável	Conexão
Y110-M5	AC10	M5 x 0.8
Y210-01	AC20	1/8"
Y210-02	AC20	1/4"
Y310-02	AC25, AC30	1/4"
Y410-03	AC40	3/8"
Y510-03	AC40*-06	3/8"
Y610-04	AC50, AC60	1/2"

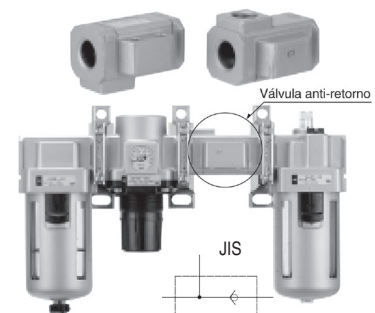
Adaptador de saída roscada.



Referência	Modelo aplicável
E100-M5	AC10
E200-01	AC20
E200-02	AC20
E300-03	AC25, AC30
E400-04	AC40
E500-06	AC40*-06
E500-10	AC50, AC60

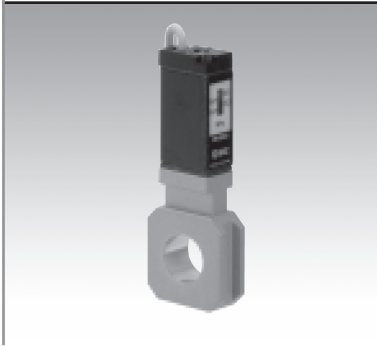
Derivação modular com válvula de retenção.

- Está projetada para prevenir o retorno de ar lubrificado ou não, procedente da saída, quando se realiza uma descarga do circuito.



Referência	Modelo aplicável	Conexão
AKM2000-01	AC20	1/8"
AKM2000-02	AC20	1/4"
AKM3000-02	AC25, AC30	1/4"
AKM4000-03	AC40	3/8"

Pressostato modular. Série IS1000M



Referência	Modelo aplicável
IS1000M-20-X202	AC20
IS1000M-30-X202	AC25, AC30
IS1000M-40-X202	AC40
IS1000M-50-X202	AC40*-06
IS1000M-60-X202	AC50, AC55, AC60



Pressostato modular. Série IS1000E



Referência	Modelo aplicável	Conexões
IS1000E-2001-X202	AC20	1/8"
IS1000E-2002-X202	AC20	1/4"
IS1000E-3003-X202	AC25, AC30	3/8"
IS1000E-4004-X202	AC40*	1/2"
IS1000E-4006-X202	AC40*	3/4"

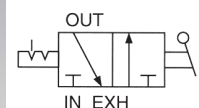
Válvulas 3/2 vias de acionamento manual e com trava de segurança. Série VHS

- Permite a pressurização e despressurização do sistema, com alívio da pressão residual.
- Quando o sistema estiver despressurizado, permite colocação de cadeado.
- Série modular.
- Compacta, de elevada vazão e mínima perda de carga, graças ao sistema de vedação.
- Entrada para cadeado.



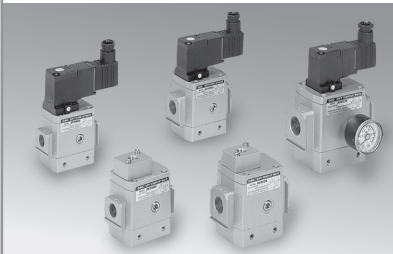
Com trava de segurança

Referência	Modelo aplicável	Conexões
VHS20-01 / -02	AC20	01:1/8" 02:1/4"
VHS30-03	AC25, AC30	3/8"
VHS40-04 / -06	AC40	04:1/2" 06:3/4"
VHS50-10	AC50, AC60	1"



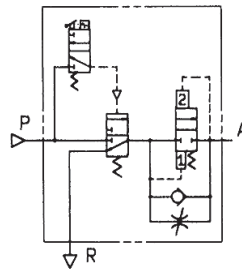
Válvulas de abertura progressiva Série AV

- Montagem modular.
- Tem como função pressurizar progressivamente um circuito pneumático.



Referência	Tensão	Ligação	Vazão (NI/min) P - A (A - R)	Aplicável à série
Acionamento elétrico				
AV2000-02-4DZ	220Vca	1/4"	1170 (1365)	AC20
AV2000-02-5DZ	24Vcc			
AV3000-03-4DZ	220Vca	3/8"	2165 (2840)	AC30
AV3000-03-5DZ	24Vcc			
AV4000-04-4DZ	220Vca	1/2"	3545 (4415)	AC40-04
AV4000-04-5DZ	24Vcc			
Acionamento pneumático				
AVA2000-02	--	1/4"	1170 (1365)	AC20
AVA3000-03	--	3/8"	2165 (2840)	AC30
AVA4000-04	--	1/2"	3545 (4415)	AC40-04

Símbolo



Manômetros



Referência	Conexão	Faixa (bar)	Escalas
G27-10-R1	1/16"	0~10	MPa
G27-20-R1	1/16"	0~20	MPa
G36-2-01-X7	1/8"	0~2	kgf/cm ² & psi
G36-4-01-X7	1/8"	0~4	kgf/cm ² & psi
G36-7-01-X7	1/8"	0~7	kgf/cm ² & psi
G36-10-01-X7	1/8"	0~10	kgf/cm ² & psi
G46-4-02-X7	1/4"	0~4	kgf/cm ² & psi
G46-10-02-X7	1/4"	0~10	kgf/cm ² & psi

Secadores de ar por refrigeração Série IDU/IDF

- Protege toda a instalação pneumática de falhas causadas pela umidade.
- Um secador de ar por refrigeração remove o vapor do ar comprimido e previne falhas causadas pela condensação dessa umidade em toda a instalação pneumática.



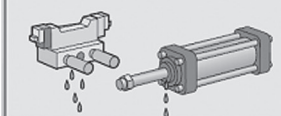
Gás refrigerante utilizado: R134a (HFC) e R407C (HFC)

- Coeficiente **ZERO** de destruição da camada de ozônio.
- Redução de **40%** no consumo de energia (Comparado às séries anteriores).

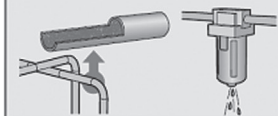


Efeitos da umidade na linha de ar comprimido

Mal funcionamento de válvulas e atuadores devido à perda da lubrificação



Danos nos drenos automáticos e deterioração da tubulação



Geração de gotas de água (condensação)



Secador de ar de membrana Série IDG

- Não necessita de alimentação elétrica.
- Não tem descarga de condensados.
- Possibilidade de montagem modular com a série AC.
- Indicador de saturação do elemento.
- Aplicações:
 - Equipamentos médicos;
 - Instrumentos de precisão;
 - Instrumentos de análises;
 - Corte por laser;
 - Colchões de ar.
- Equipamentos de medição.

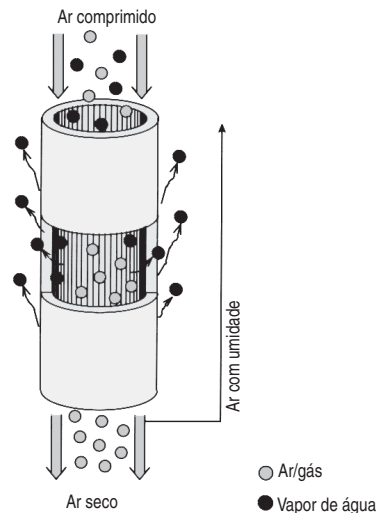


Referência	Conexão	Consumo de ar	Vazão de saída	Possibilidade ligação modular em série	Ponto de Orvalho
IDG5-01	1/8"	12 NI/min	50 NI/min	2000	-20°C
IDG10-02	1/4"	25 NI/min	100 NI/min	3000	
IDG20-02	1/4"	50 NI/min	200 NI/min	4000	
IDG30-03	3/8"	75 NI/min	300 NI/min	4000	-15°C
IDG50-03	3/8"	125 NI/min	500 NI/min	2000	
IDG5H-01	1/8"	6 NI/min	50 NI/min	3000	
IDG10H-02	1/4"	11 NI/min	100 NI/min	4000	-40°C
IDG20H-02	1/4"	22 NI/min	200 NI/min	3000	
IDG30H-03	3/8"	35 NI/min	300 NI/min	4000	
IDG50H-03	3/8"	60 NI/min	500 NI/min	4000	
IDG30L-03	3/8"	25 NI/min	75 NI/min	4000	
IDG50L-03	3/8"	40 NI/min	110 NI/min		

Suportes de fixação

Série IDG5	Série IDG10	Série IDG20	Séries IDG30•50
BM59	BM61	BM63	BM64

* Opções para vazões até 1000 l/min, consultar a SMC.



Pistola de ar Série VMG

- Desenho ergonômico.
- Redução do consumo de ar comprimido.
- Diferentes opções de bicos de ar.
- Menor queda de pressão na linha de ar comprimido.



Tipos de Bico	
	Bico padrão com rosca macho
	Bico com redução de ruído
	Bico de ar com venturi incorporado (maior eficácia)

Conexão para pontos de ar acima da pistola



Conexão para pontos de ar abaixo da pistola



Filtro de Linha Série AFF

- Remove impurezas como óleo, água e partículas no ar comprimido,

JIS Symbol



Especificações

Fluido	Ar Comprimido
Pressão Máxima de Trabalho	1.0 MPa
Pressão Mínima de Trabalho*	0.05 MPa
Pressão de Teste	1.5 MPa
Temperatura Ambiente e do Fluido	5 to 60°C
Grau de Filtragem	3 μm
Vida Útil do Elemento	2 anos (1ano para o Tipo A) ou quando a queda de pressão atingir 0,1 Mpa

* 0,1 Mpa (Tipo N.A.) ou 0,15 Mpa (Tipo N.F.) no caso dos modelos com dreno automático.

Como Pedir

AFF2B ao AFF75B

AFF **8B** **03** **B** **J**

Tamanho do Corpo

2C	1/8 Padrão
4C	1/4 Padrão
8C	3/8 Padrão
11C	1/2 Padrão
22C	3/4 Padrão
37B	1 Padrão
75B	1 1/2 Padrão

Tipo de Rosca

Nil	Rc
F	G
N	NPT

Conexão

01	1/8 ^B	06	3/4 ^B
02	1/4 ^B	10	1 ^B
03	3/8 ^B	14	1 1/2 ^B
04	1/2 ^B	20	2 ^B

Opções*

J	Saída do dreno 1/4 ^B Rosca fêmea
R	Fluxo no sentido inverso
T	Indicador de ponto de saturação

Indicador de ponto de saturação



Acessórios (Opções)*

Símbolo	Descrição
-	N
B	Com suporte
C	N.F. dreno automático
D	N.A. dreno automático

* Observe a tabela abaixo para acessórios e suas combinações

Acessórios e Opções

○ Disponível □ Não Disponível

Acessórios (Opções)	Acessórios	Opções					Modelo Aplicável						
		C	D	J	R	T	AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B
Acessórios	N.F. Dreno automático	C	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	N.C. Dreno automático	D	□	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Opções	Saída do dreno 1/4 ^B	-J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Fluxo sentido inverso	-R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Indicador de saturação	-T	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

AFF75A ao AFF220A

AFF **75A** **20** **D**

Tamanho

(Conforme potência do compressor)

75A	75 kW
125A	110 to 125 kW
150A	150 kW
220A	180 to 220 kW

Acessórios (Opções)

D	Dreno Automático
G	Manômetro

Conexão

20	2 ^B JIS 10k flange
30	3 ^B JIS 10k flange
40	4 ^B JIS 10k flange



Características

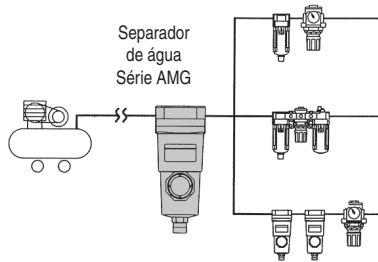
Modelo	AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B	AFF75A	AFF125A	AFF150A	AFF220A
Vazão* (l/min)	300	750	1500	2200	3700	6000	12000	12000	22000	28000	42000
Conexão	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2	2 ^B flange	3 ^B flange	4 ^B flange	4 ^B flange
Suportedefixação	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57	-	-	-	-
Elementofiltrante	AFF-EL2B	AFF-EL4B	AFF-EL8B	AFF-EL11B	AFF-EL22B	AFF-EL37B	AFF-EL75B	EC700-003N	EC800-003N	EC900-003N	EC900-003N

Separadores de água. Série AMG

- Elimina até 99% de água condensada.
- Dreno automático incorporado de série.



Referência	Conexão	Vazão (l/min)	Elemento Filtrante
AMG150C-02BD	1/4"	300	AMG-EL150
AMG250C-03BD	3/8"	750	AMG-EL250
AMG350C-04BD	1/2"	1500	AMG-EL350
AMG450C-06BD	3/4"	2200	AMG-EL450
AMG550C-06BD	3/4"	3700	AMG-EL550
AMG650-10BD	1"	6000	AMG-EL650
AMG850-14BD	1 1/2"	12000	AMG-EL850
AMG850-20BD	2"	12000	AMG-EL850



Filtros submicrônicos coalescentes. Série AMH

- Filtro de 2 estágios (0,3µm e 0,01µm).
- Economia de espaço.
- Dreno automático padrão.
- Possui indicador de saturação do elemento.



Referência	Conexão	Vazão (l/min)	Elemento filtrante
AMH150C-02BD-T	1/4"	200	AMH-EL 150
AMH250C-03BD-T	3/8 "	500	AMH-EL 250
AMH350C-04BD-T	1/2"	1000	AMH-EL 350
AMH450C-06BD-T	3/4"	2000	AMH-EL 450
AMH550C-06BD-T	3/4"	3700	AMH-EL 550
AMH650-10BD-T	1"	6000	AMH-EL 650
AMH850-14BD-T	1 1/2"	12000	AMH-EL 850
AMH850-20BD-T	2"	12000	AMH-EL 850

Obs: Vazões medidas a 7bar.

Filtros submicrônicos 0,01µm coalescentes. Série AMD

- Para filtrar e reter partículas.



Referência	Conexão	Vazão (l/min)	Elemento Filtrante
AMD150C-02BD-T	1/4"	200	AMD-EL 150
AMD250C-03BD-T	3/8"	500	AMD-EL 250
AMD350C-04BD-T	1/2"	1000	AMD-EL 350
AMD450C-06BD-T	3/4"	2000	AMD-EL 450
AMD550C-06BD-T	3/4"	3700	AMD-EL 550
AMD650-10BD-T	1"	6000	AMD-EL 650
AMD850-14BD-T	1 1/2"	12000	AMD-EL 850
AMD850-20BD-T	2"	12000	AMD-EL 850

Obs: Grau de filtragem 0,01µm.
Vazões medidas a 7bar.

Microfiltros com indicação de saturação. (0,01µm) Série AME

- Para retenção de névoa de óleo. Indicador do nível de saturação por alteração de cor, de branco a vermelho, à medida que cresce o nível de saturação.



Referência	Conexão	Vazão (l/min)	Elemento Filtrante
AME150C-02B	1/4"	200	AME-EL 150
AME250C-03B	3/8"	500	AME-EL 250
AME350C-04B	1/2"	1000	AME-EL 350
AME450C-06B	3/4"	2000	AME-EL 450
AME550C-06B	3/4"	3700	AME-EL 550
AME650-10B	1"	6000	AME-EL 650
AME850-14B	1 1/2"	12000	AME-EL 850
AME850-20B	2"	12000	AME-EL 850

Obs: Grau de filtragem 0,01µm.
Vazões medidas a 7bar.

Microfiltros para eliminação de odores. Série AMF

- Eliminam os odores através de um elemento filtrante à base de carvão ativo. O cartucho consta de 13 camadas de carvão, em vez das duas usualmente utilizadas. Estas unidades foram projetadas para utilização, principalmente, nas indústrias de alimentação, farmacêuticas e em aplicações onde os odores devem ser eliminados.

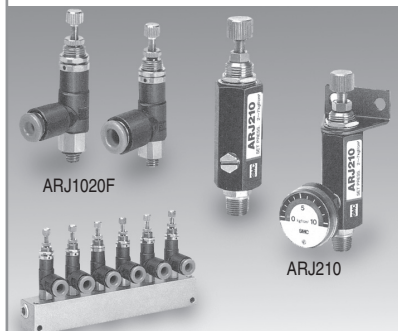


Referência	Conexão	Vazão (l/min)	Elemento Filtrante
AMF150C-02B	1/4"	200	AMF-EL 150
AMF250C-03B	3/8"	500	AMF-EL 250
AMF350C-04B	1/2"	1000	AMF-EL 350
AMF450C-06B	3/4"	2000	AMF-EL 450
AMF550C-06B	3/4"	3700	AMF-EL 550
AMF650-10B	1"	6000	AMF-EL 650
AMF850-14B	1 1/2"	12000	AMF-EL 850
AMF850-20B	2"	12000	AMF-EL 850

Obs: Necessita grau de filtragem 0,01µm.
Vazões medidas a 7 bar.

Reguladores de pressão, miniatura. Série ARJ

- Compacto.

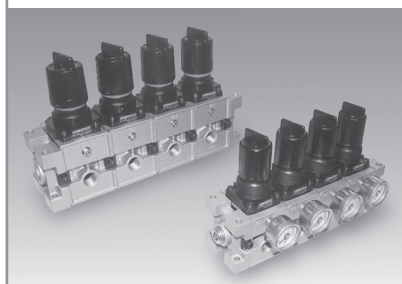


Referência	Conexão		Faixa de Regulagem	Símbolo
	Entrada	Saída		
ARJ1020F-M5-06	M5	tubo \varnothing 6mm	1~7 bar	
ARJ210-M5	1/8"	M5	2~7bar	
ARJ210-M5BG*	1/8"	M5	2~7bar	

* Opção com suporte e manômetro.

Blocos de regulagem de pressão. Série ARM

- Ideal para regulagem de múltiplas pressões.
- Montagem modular até 10 unidades.



*Referência	Número de reguladores	Conexão	Faixa de Regulagem	Símbolo
ARM2500-04A-02	4	Rc(PT) 1/4	0,5~8,7 bar	
ARM2500-05A-02	5			
ARM2500-06A-02	6			
ARM3000-04A-03	4	Rc(PT)3/8		
ARM3000-05A-03	5			
ARM3000-06A-03	6			

Reguladores de pressão de alta vazão. Série AR

- Estabilidade do valor prefixado.



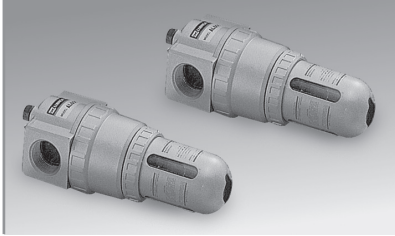
Referência		Conexão	Vazão* (NI/min)	Conexão manômetro	Símbolo
0,5~8,5 bar	0,2~2 bar				
AR425-04	AR435-04	1/2"	8000	1/4"	
AR625-06	AR635-06	3/4"	14000		
AR625-10	AR635-10	1"	14000		
AR825-14	AR835-14	1 1/2"	18000		
AR925-20	AR935-20	2"	22000		

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

Lubrificadores para altas vazões.

Série AL800-900

- Lubrificação constante, independente da variação da pressão.



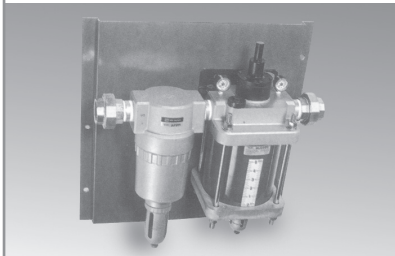
Referência	Conexão	*Vazão (Nl/min)	Vazão mínima (l/min)	Capacidade do copo	Óleo recomendado
AL800-14	1 1/2"	9500	650	170 cm³	ISO VG32
AL900-20	2"	12000	1800		

* Condições: pressão de alimentação 7 bar.

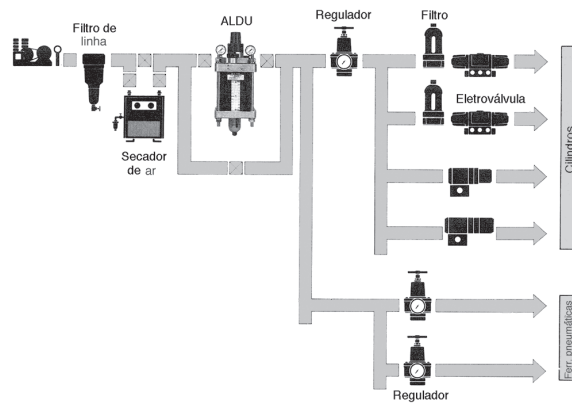
Sistema de lubrificação centralizada.

Série ALDU

- Uma central permite lubrificar linhas completas de produção.
- Lubrificação constante, independente da variação da pressão.
- Redução dos custos de manutenção e do consumo de óleo.
- Montagem em linha.
- Sinal elétrico para indicar nível mínimo de óleo.



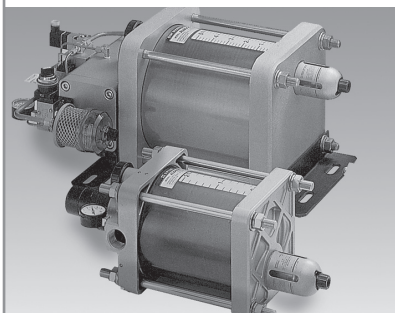
Referência	Conexão	Vazão lubrificada de ar (l/min)	Tamanho das partículas de óleo	Capacidade do reservatório	Óleo recomendado
ALDU600-10-S1	1"	90~6000	0,3~2 microns	2 l	32 cSt /40°C
ALDU900-20-S1	2"	250~15000		5 l	



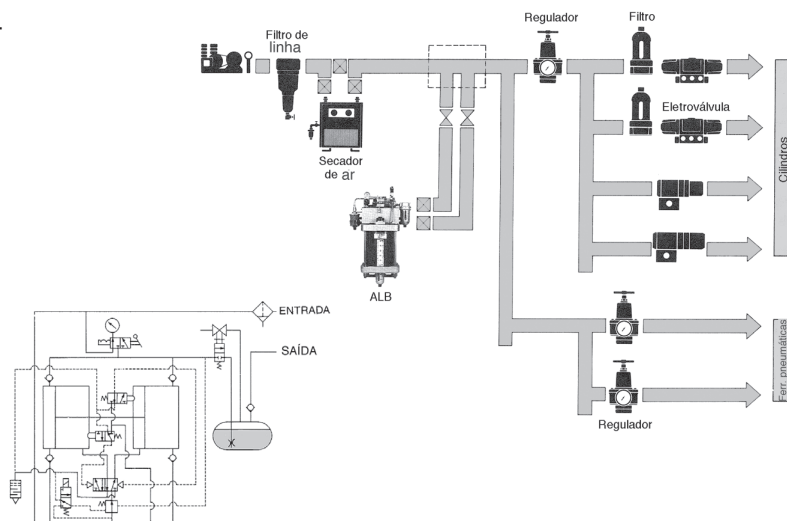
Central de lubrificação sem queda de pressão

Série ALB

- Lubrificação centralizada para redes de ar com alto consumo.
- Uma só central permite lubrificar linhas completas de produção.
- Lubrificação constante, independente da variação da pressão.
- Redução dos custos de manutenção e do consumo de óleo.
- Montagem em linha.



Referência	Conexão	Vazão lubrificada de ar (m³/min)	Tamanho das partículas de óleo	Capacidade do reservatório	Óleo recomendado
ALB900-00-14-S1	Entrada: 1/4" Saída: 1/2"	5~60	0,3~2 microns	5 l	32 cSt /40°C



Multiplicador de pressão, regulável. Série VBA

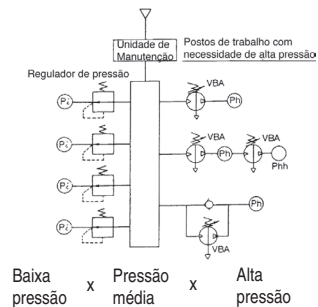
- Funcionamento totalmente pneumático.
- Amplifica a pressão da rede principal, podendo atingir até dobro da pressão da rede (limite de 20 bar, dependendo do modelo).
- Para amplificar a pressão em até 4 vezes, consultar a SMC.



Referência	Tipo de ajuste	Vazão (NI/min)	Conexão	Fator multiplic.	Símbolo
VBA11A-F02G	Manual, até 20 bar	70	1/4"	2 a 4x	
VBA10A-F02G	Manual, até 20 bar	230			
VBA20A-F03G	Manual, até 10 bar	1000	3/8"	2x	
VBA22A-F03G	Pilotado, até 10 bar				
VBA40A-F04G	Manual, até 10 bar	1900	1/2"		
VBA42A-F04G	Pilotado, até 10 bar				
VBA43A-04	Manual, até 16 bar	1600			

Acessórios

Modelo	VBA11A	VBA10A	VBA20A	VBA22A	VBA40/42A	VBA43A
Manômetro	G27-20-01	G27-20-01	G36-10-01	KT-VBA22A-7	G36-10-01	KT-VBA43A-7
Silenciador	AN200-02	AN300-03	AN300-03	AN300-03	AN400-04	AN400-04



Dreno automático. Série AD402/AD600



Referência	Conexão	Conexão do dreno	Capacidade do copo
AD402-04	1/2"	3/8"	180 cm ³
AD600-10	1"	1"	350 cm ³

Dreno automático de grande capacidade. Série ADH4000

- Descarga de condensados até 400 cc/min.
- Grande resistência a impurezas.



Referência	Conexão	Conexão do dreno	Capacidade do copo	Acessórios Suporte de fixação
ADH4000-04	1/2"	1/2"	400 cm ³	BM58

