Série de filtro de limpeza de ar comprimido

Série AM AFF

Para separação e desodorização de água, sólido/óleo



SMC

HAA HAW

IDF IDU

IDFA IDFB

IDH IDG IDK AMG

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD LLB AD GD

Série AM /AFF

Remoção de respingo de água

Separador de água

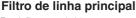
Taxa de separação de respingo de água: 99%





AMG150C para 550C

Filtragem de partifeula de poetra grande, separação de respingo de água do áleo



Taxa de filtragem nominal: 3 mm [99% de eficiência da filtragem]





AFF37B/75B Filtragem de poetra, separação de névoa de óleo

Separador de névoa

AFF2C para 22C

Taxa de filtragem nominal: 0,3 mm [Eficiência da filtragem: 99,9%] Densidade da névoa de óleo na saída: Máx. 1,0 mg/m3 (ANR) [≈0,8 ppm]



AM150C para 550C

Hitragem de poetra, separação de návoa de óleo

Microsseparador de névoa

Taxa de filtragem nominal: 0,01 mm [Eficiência da filtragem: 99,9%] Densidade da névoa de óleo na saída Máx. 0,1 mg/m3 (ANR) [≈0,08 ppm]





AMD150C para 550C

81	
MD650, 850	

Мос	delo	Capacidade de vazão L/min (ANR) Capacidade máx. de vazão a 0,7 MPa de pressão na entrada	Conexão	Nota
	150C	300	1/8, 1/4	
	250C	750	1/4, 3/8	
	350C	1,500	3/8, 1/2	Tipo de
AMG	450C	2,200	1/2, 3/4	suporte da
	550C	3,700	3/4, 1	tubulação
	650	6,000	1, 1 1/2	
	850	12,000	1 1/2, 2	
	2C	300	1/8, 1/4	
	4C	750	1/4, 3/8	
	8C	1,500	3/8, 1/2	Tipo de
	11C	2,200	1/2, 3/4	suporte da tubulação
	22C	3,700	3/4, 1	tubulação
AFF	37B	6,000	1, 1 1/2	
	75B	12.000	1 1/2, 2	
	75A	12,000	Flange 50(2B)	
	125A	22,000	Flange 80(3B)	Tipo vertical
	150A	28,000	Flange 100(4B)	livre
	220A	42,000	Trange 100(4B)	
	150C	300	1/8, 1/4	
	250C	750	1/4, 3/8	
	350C	1,500	3/8, 1/2	Tipo de
AM	450C	2,200	1/2, 3/4	suporte da
	550C	3,700	3/4, 1	tubulação
	650	6,000	1, 1 1/2	
	850	12,000	1 1/2, 2	
	150C	200	1/8, 1/4	
	250C	500	1/4, 3/8	
	350C	1,000	3/8, 1/2	Tipo de
	450C	2,000	1/2, 3/4	suporte da
AMD	550C	3,700	3/4, 1	tubulação
AIVID	650	6,000	1, 1 1/2	
	850	12,000	1 1/2, 2	
	Modelo	8,000	Flange 50(2B)	
	900	24,000	Flange 50(2B), 80(3B), 100(4B)	Tipo vertical livre
	1000	40,000	Flange 100(4B), 150(6B)	

Filtragem de poetra, separação de névoa de óleo

Microsseparador de névoa com pré-filtro

Pré-filtro de 0,3 mm embutido

O elemento AM + AMD foi integrado para conseguir um

design de economia de espaço.

Taxa de filtragem nominal: 0,01 mm

[Eficiência da filtragem: 99,9%]

Densidade da névoa de óleo na saída:

Máx. 0,1 mg/m3 (ANR) (≈0,08 ppm)



Filiragem de poetra, adsorção de névoa de óleo

Superseparador de névoa

A mudança de cor indica quando um elemento está saturado.

Taxa de filtragem nominal: 0,01 mm [Eficiência da filtragem: 99,9%] Densidade da névoa de óleo na saída: Máx. 0,01 mg/m3 (ANR)

[~0,008 ppm] Limpeza na saída: Não mais de 35 partículas de tamanho 0,3 mm ou maior/10 L

(100 partículas ou menos/pés3)



Desodorização

Filtro removedor de odores

Taxa de filtragem nominal: 0,01 mm [Eficiência da filtragem: 99,9%] Densidade da névoa de óleo na saída: Máx. 0,004 mg/m3 (ANR) [~0,0032 ppm]







Мо	delo	Capacidade de vazão L/min (ANR) Capacidade máx. de vazão a 0,7 MPa de pressão na entrada	Conexão	Nota	
	150C 250C 350C 450C 550C 650 850 150C 250C 350C 450C 550C 650 850 150C 250C 350C 450C 350C 450C	200	1/8, 1/4		
	250C	500	1/4, 3/8		
	350C	1,000	3/8, 1/2		
AMH	450C	2,000	1/2, 3/4	Tipo de suporte da	
	550C	3,700	3/4, 1	tubulação	
	650	6,000	1, 1 ½		
	850	12,000	1 1/2, 2		
	150C	200	1/8, 1/4		
	250C	500	1/4, 3/8		
	350C	1,000	3/8, 1/2		
AME	450C	2,000	1/2, 3/4	Tipo de suporte da	
	550C	1, 11			
	650	6,000	1, 1 ½		
	850	12,000	1 1/2, 2		
	150C	200	1/8, 1/4		
	250C	500	1/4, 3/8		
	350C	1,000	3/8, 1/2		
	450C	2,000	1/2, 3/4	Tipo de suporte da	
AMF	550C	3,700	3/4, 1	tubulação	
AIVIF	650	6,000	1, 1 1/2		
	850	12,000	1 1/2, 2		
	800	8,000	Flange 50(2B)		
	900	24,000	50(2B), 80(3B) Flange 100(4B)	Tipo vertical livre	
	1000	40,000	Flange 100(4B), 150(6B)		

HAA

HAW

AT

IDF

İĎŪ

IDFA IDFB IDH ID IDG

IDK

AMG

AFF

AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

LLB

 $\mathsf{AD}\square$ GD

Série de filtro de limpeza de ar comprimido

Série AM AFF

			Série	Taxa de remoção de água	Taxa de filtragem nominal	Densidade da névoa de óleo na saída	Cheiro	Págin
						▼	_	
	 Separador de água Elimina respingos de água no ar co 	omprimido.	Série AMG	99%	_	_	_	P.185
	Filtro de linha principal Elimina impurezas como óleo e ma estranha etc. no ar comprimido.	téria	Série AFF		3 mm (Eficiência da filtragem: 99%)	_		P.193
	 Separador de névoa Elimina névoa do óleo no ar compro u ferrugem de 0,3 mm ou mais, e matéria estranha como carbono. 	imido	Série AM		0,3 mm (Eficiência da filtragem: 99,9%)	1 mg/m3 (ANR) (=0,8 ppm) (após saturação do óleo)		P.201
 Microsseparador de névoa Elimina matéria estranha de 0,01 mais e partículas de óleo no esta aerosol. 		nm ou	Série AMD		0,01 mm (Eficiência da filtragem: 99,9%)	0,1 mg/m3 (ANR) (=0,08 ppm)	_	P.209
	 Microsseparador de névoa c pré-filtro Separador de óleo, que incorpora p (equivalente à série AM) no micros de névoa. 	oré-filtro	Série AMH		0,3 + 0,01 mm (Eficiência da filtragem: 99,9%)	(após saturação do óleo)		P.219
	 Superseparador de névoa Captura matéria estranha de 0,01 r mais e adsorve partículas de óleo r aerosol. 	mm ou no estado	Série AME		0,01 mm (Eficiência da	0,01 mg/m³ (ANR) (=0,008 ppm)	Reduz o cheiro de óleo.	P.227
Filtro de remoção antigo Elimina o odor do ar comprimido.			Série		filtragem: 99,9%)	0,004 mg/m³ (ANR)	Desodoriza o cheiro	
			AMF			(≈0,0032 ppm)	de óleo.	P.235
Е	exemplos de conexão mo	odular	AMF				de óleo.	P.235 P.244
Е	exemplos de conexão mo						de óleo.	
C		Material de Para pressi	vedação: FKM ão média de ar ostato diferencial	• Guia d	o inversa de ENTRAD/ o dreno 1/4 rosca féme	(=0,0032 ppm) A-SAÍDA • Lavagem de rivaselina brancia • Com indicado pressostato diferencial (Cor	emoção, :a r de serviço do elemento	P.244
C	Como pedir o conjunto de	Material de Para pressi Com pressi (125 VCA, :) Com manô Possivel contielemente ent. Tipo de dre do dreno E possivel dra automático. Com flange	vedação: FKM ão média de ar ostato diferencial 30 VCC) metro diferencial	Guia c (Com indicador duto monitorando o pecificações de o tipo de dreno ÍDA	o dreno 1/4 rosca fémino (30 V	(=0,0032 ppm) A-SAÍDA • Lavagem de rivaselina brancia • Com indicado pressostato diferencial (Cor	emoção, a r de serviço do elemento n indicador) anca* te. lange de elemento Com indicador)* salo diferencial que indica	P.244 P.246 Consult "Como pedir" de respect
E C	como pedir o conjunto de Opções	Material de Para pressi Com pressi (125 VCA, : Com manôi Possivel cont elemento ent. Tipo de dre do dreno È possivel dre da dreno È possivel de contacto de le possivel de contacto de teno Com flange Conexão de teno Com flange	vedação: FKM ão média de ar ostato diferencial 30 VCC) metro diferencial rolar a vida útil do proc pido. eno automático, es e de ENTRADA-SA ubulação do fiange é r	Guia c (Com indicador duto monitorando o pecificações de o tipo de dreno ÍDA	o dreno 1/4 rosca fémino (30 V	A-SAÍDA • Lavagem de n vaselina branc • Com indicado pressostato diferencial (Cor CC) specificações de vaselina bi Jear vaselina branca para lubrificar rom manômetro diferencial, in NTRADA-SAÍDA confirmação da conexão de tubule integração de aconexão de tubule mite a confirmação de suda de previda did do elemento.	emoção, a r de serviço do elemento n indicador) anca* te. lange de elemento Com indicador)* salo diferencial que indica	P.244 P.246 Consult "Como pedir" o respect s model
Pe	como pedir o conjunto de	Material de Para pressi Com press- (125 VCA, : Com manô Possivel contelemento ente Tipo de dre do dreno É possivel dra automático. Com flange Conexão de te	vedação: FKM ño média de ar ostato diferencial 30 VCC) metro diferencial rolar a vida útil do proc opido. non automático, es ne de ENTRADA-SA ubulação do flange é r	Quia c (Com indicador duto monitorando o pecíficações de o tipo de dreno (DA Aossaível.	o dreno 1/4 rosca fémino (30 v	A-SAÍDA Lavagem de rivaselina brancia Com indicado pressostato diferencial (Cor CC) specificações de vaselina bisar vaselina branca para lubrificar tom manômetro diferencial, NTRADA-SAÍDA confirmação da conexão de tubula trujució e possivida diferencial (emita de contra de c	emoção, ra r de serviço do elemento n indicador) ranca* tte. llange de ução do flange e elemento Com indicador)* ssão diferencial que indica ele remoto.	P.244 P.246 Consult "Como pedir" d respecti s model



Separador de água Série AMG



Pode remover respingos de água no ar comprimido. Use esse produto em casos onde "a água deve ser evitada, mas não deve ficar tão seco quando um secador de ar for usado".

Através da adoção de um elemento que é usado exclusivamente para a remoção de respingos de água e o amplo espaço interior do alojamento, uma *taxa de remoção de água de 99%** foi alcançada.

O separador de água pode remover respingos de água, mas não pode evitar a umidade.

* Condição do ar de entrada

Pressão: 0,7 MPa

Temperatura: 25 ºC Umidade relativa: 100%

Conteúdo de água líquida (Conteúdo de respingo de água): 15 g/m3 (ANR)

Fluxo de ar comprimido: Vazão nominal de cada modelo

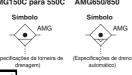
** Taxa de remoção de água (%) = Água removida (Respingo de água) (g) x 100

Água inserida (Respingo de água) (g) A conexão modular é possível com

AMG150C para 550C. (Para obter detalhes, consulte a página 244.)



AMG150C para 550C AMG650/850



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

Modelo

Modelo	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
Nota) Vazão nominal (L/min (ANR))	300	750	1500	2200	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	11/2, 2
Peso (kg)	0,38	0,55	0,9	1,4	2,1	4,2	10,5

Nota) Capacidade máxima de vazão a 0.7 MPa.

A capacidade máxima de vazão varia dependendo da pressão de trabalho. Consulte "Características de vazão" (página 188) e "Linha de capacidade máxima de vazão" (página 189).

Especificações

Fluido	Ar comprimido
Pressão máx. de trabalho	1,0 MPa
Pressão mínima de trabalho*	0,05 MPa
Pressão de teste	1,5 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	5 a 60 °C
Taxa de remoção de água	99%
Vida útil do elemento	2 anos ou quando a queda de pressão atinge 0,1 MPa

^{*} Com dreno automático: 0,1 MPa (tipo N.A.) ou 0,15 MPa (tipo N.F.)

Acessório

Modelo aplicáv	el AMG1500	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
Conjunto do suporte (Com 2 parafusos de mont	ΔM-RM101	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.

HAW

AT

IDU IDFA

IDFB

IDH

ID IDG

IDK

AMG

AFF AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC SF

SFD

LLB

 $\mathsf{AD}\square$ GD

Como pedir AMG150C para 550C AMG 550C Produzido sob encomenda Tamanho do 150C ("Como pedir" e os modelos aplicáveis são diferentes dos mostrados nesta página. Consulte "Produzido sob encomenda".) 2500 350C Descrição Página de detalhes 450C Nada 550C X15 Com flange de ENTRADA-SAÍDA < P.252 X26 Dreno automático N.F., N.A., tipo de tubulação do dreno P.253 Tipo de rosca Opção º4 Símbolo Tipo Nada Rc Descrição F G*1 Nada N NPT F Material de borracha: FKM *1 Em conformidade Para pressão média de ar (1,6 MPa) com ISO1179-1. Rosca fêmea 1/4 do guia do dreno * J Direção inversa de ENTRADA-SAÍDA Conexão Lavagem de remoção, *6 vaselina branca Tamanho de corpo aplicáv Símbolo *5 Tubulação de dreno e tubulação para uma válvula de 150C 250C 350C 450C 550C bloqueio como válvula esférica são nece 01 1/8 *6 Somente corpo/alojamento é lavado para remoção 02 1/4 03 3/8 Dreno automático *4 04 1/2 06 3/4 . Descrição 10 1 Nada Torneira de drenagem (sem drenagem automática) Dreno automático N.F. Dreno automático N.A Acessório D Descrição *4 Consulte "Especificações de escape do dreno Combinações de opção

*2 O suporte está incluído (mas não está montado).

Suporte +2+3

Nada

В

*3 O modelo com suporte não está disponível para -X15.

Especificações de escape do dreno automático/combinações de opcionais

- : All types of drain exhaust specifications are available. (including drain guide, "J" specification) △: N.C. auto drain ("C" specification) is not available.
- ▼: Both N.C. and N.O. auto drain ("C", "D" specification) are not available.

(Somente um método de escape do dreno pode ser selecionado.)

	F	Н	R	٧
Nada	0		0	0
F		•	0	•
Н				•
R				0
V				

: Não disponível

Opções

Símbolo F: Material de borracha: FKM

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

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.)

Pode ser usado até 1.6 MPa no

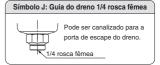
Símbolo H: Para pressão média de ar

(1,6 MPa)

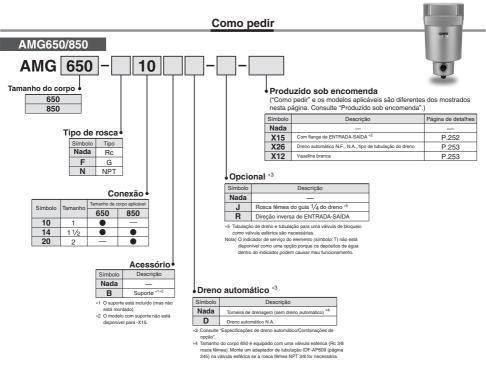
mávimo

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.



Separador de água Série AMG



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

Especificações de dreno automático/Combinações de opcionais

de opcionais			•	C	: Dispon	ível : N	ão disponíve
Especificações de dreno	automático/Onoional		Especificações de dreno automático	Opc	ional	Modelo	aplicável
Especificações de dierio	automatico/Opcional		D	J	R	AMG650	AMG850
Especificações de dreno automático	Dreno automático N.A.	D			0	0	0
	Guia do dreno 1/4	J			0	0	
Opcional	Direção inversa de	R	0	0		0	0

HAA HAW

> AT IDF IDU

IDFA

IDFB IDH

ID IDG

IDK

AMG

AFF AM

AMD

AMH

AME

AMF

ZFC

SF

SFD

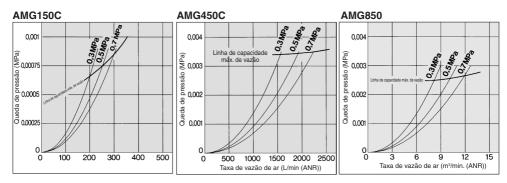
LLB

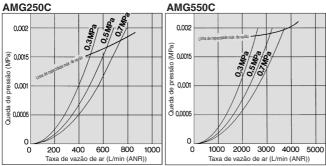
AD□ GD

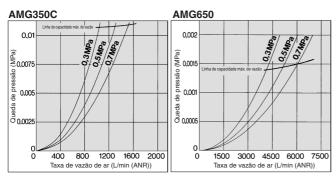
Série AMG

Características de vazão (Valores representativos)/ Selecione o modelo abaixo da linha de capacidade máx. de vazão.

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

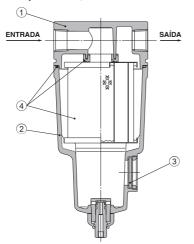




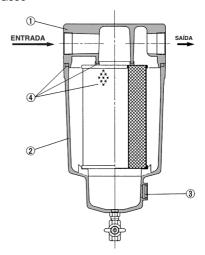


Construção

AMG150C para 550C, AMG650



AMG850



Lista de peças

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

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

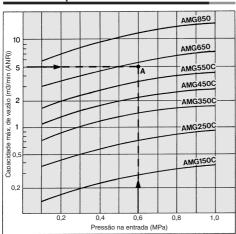
Nota) O visor é indicado na figura para fácil compreensão das peças do componente. Entretanto, ele difere da construção real. Consulte as dimensões nas páginas 190 a 192 para obter detalhes.

Pecas de reposição

. 03	ao ao iop	,00.9	uo							
	Descrição		Modelo				Modelo			
		materiai	aplicável	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
_	Elemento	Resina,	Exceto opção F	AMG-EL150	AMG-EL250	AMG-EL350	AMG-EL450	AMG-EL550	AMG-EL650	AMG-EL850
4	montagem	outros	Para opção F	AMG-EL150-F	AMG-EL250-F	AMG-EL350-F	AMG-EL450-F	AMG-EL550-F	_	_

- * Montagem de elemento: Com gaxeta (1 pç.) e O-ring (1 pç.)
- * Consulte a página 259 para substituição do dreno automático
- * Conjuntos de elemento para Produzido sob encomenda (X12, X15, X26) são os mesmos para padrão (consulte a tabela acima).

Linha de capacidade máxima de vazão



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 m3/min (ANR)

- Obtenha o ponto de interseção A da pressão na entrada e capacidade máx. de vazão no gráfico.
- O AMG650 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 ás especificações.

HAA HAW

IDF IDU

IDFB

ID IDG

IDK

AMG AFF

AM

AMD AMH

AME

AMF ZFC

SF

SFD

LLB AD□

GD

Série AMG

Dimensões

AMG150C para 550C Dreno automático C: Com dreno automático (N.F.) D: Com dreno automático (N.A.) Q တ Œ Torneira de drenage Cinza: N.F. Preto: N.A. 0 Conexão instantânea ø10 Combinação de D: Com dreno automático (N.A.) e H: Para pressão de ar média ı Suporte (Acessório) 20 Nota) m SAÍDA ENTRADA Largura entre faces 17 2 x Conexão 1/4 rosca fêmea Nota) 23 para AMG250C. O **Opcional** Ξ J: Guia do dreno 1/4 rosca fêmea ш G Porta do dreno Largura entre faces 24 8 Espaço para manutenção 1/4 rosca fêmea

																							(mm)			
Modelo	Canavão	io A B C			_	_	F	G					Dim	ensõe	es rel	acion	adas	ao s	uporte							
iviodelo	Conexão	Α	В	C	ט	E	г	г	-	г	G	Н	-1	J	K	Т	U	L	M	٧	N	0	Р	Q	R	S
AMG150C	1/8, 1/4	161	10	99	63	23	63	10	176	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4,5	1,6			
AMG250C	1/4, 3/8	175	14	113	76	23	76	10	193	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2			
AMG350C	3/8, 1/2	207	18	145	90	23	90	10	225	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2,3			
AMG450C	1/2, 3/4	228	20	166	106	23	106	10	249	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3,2			
AMG550C	3/4, 1	262	24	200	122	23	122	15	281	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3,2			

Separador de água *Série AMG*

HAA HAW

AT

IDF IDU

IDFB

IDH

ID

IDG

IDK

AMG Aff

AM

AMD

AMH

AME AMF ZFC SF

SFD

AD

GD

Dimensões

AMG650 Dreno automático D: Com dreno automático (N.A.) 180 76 일 Torneira de drenagem: Preta 160 36 Conexão instantânea ø10 Φ Opcional J: Guia do dreno 1/4 rosca fêmea 160 150 20 Suporte (acessório) 40 32 ENTRADA SAÍDA ଯ Largura entre faces 24 1/4 rosca fêmea 2 x conexão 1, 11/2 rosca fêmea 253 337 314 9 23 Porta do dreno Espaço para manutenção

Série AMG

Dimensões

AMG850

220

Dreno automático

D: Com dreno automático (N.A.) para AMG850

