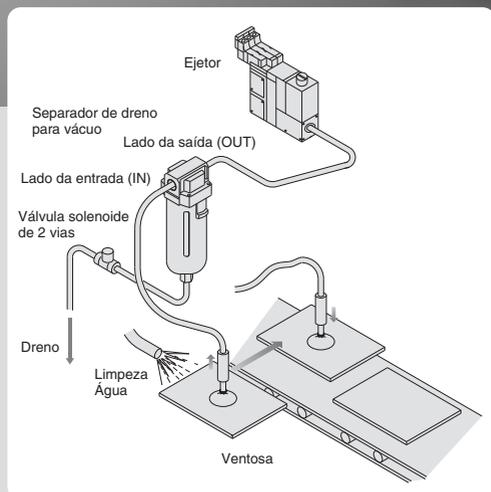


Separador de dreno para vácuo

Série AMJ

Remove respingos de água do ar com a simples instalação nas linhas de vácuo. Evita danos das bombas de vácuo e ejetores.



SP

ZCUK

AMJ

AMV

ZH
-X185

Related
Equipment

Separador de dreno para vácuo

Série AMJ

RoHS

Acima de 90% de respingos de água podem ser removidos com o uso de um elemento de remoção de respingos especial.

O oferecimento de uma torneira de drenagem torna possível descarregar o dreno manualmente

após a quebra do vácuo.

Mesmo quando o elemento estiver saturado com água, quase não há queda de pressão (aumento da resistência).

O elemento pode ser substituído com um único toque.



Como pedir

AMJ **30** 00 - **03** - **2R**

Tamanho do corpo

30
40
50

Tipo de rosca

Nada	Rc
F	G
N	NPT

• Acessório (opcional)

Nada	Nenhuma
B	Suporte

• Semipadrão

Nada	Torneira de drenagem
2	Recipiente de metal
6	Recipiente de nylon
J	Guia do dreno (Rc 1/4)*
R	Fluxo: direita → esquerda

Se for pedir dois símbolos, indique-os numericamente e alfabeticamente.

* Sem função de válvula (exige tubulação de drenagem e tubulação para uma válvula de bloqueio, como válvulas esféricas etc.)

• Conexão

Símbolo	Tamanho	Tamanho de corpo aplicável		
		30	40	50
02	1/4	●		
03	3/8	●	●	
04	1/2		●	
06	3/4			●
10	1			●

Semipadrão/Combinações

○ Combinação disponível

■ Combinação não disponível

Opção	Símbolo	Nada	2	6	J	R
Torneira de drenagem	Nada		○	○		○
Recipiente de metal	2	○			○	○
Recipiente de nylon	6	○			○	○
Guia do dreno	J		○	○		○
Fluxo: direita → esquerda	R	○	○	○	○	

Modelo

Modelo	AMJ3000	AMJ4000	AMJ5000
Taxa de vazão recomendada (L/min (ANR))	200	300	500
Conexão (tamanho nominal B)	1/4, 3/8	3/8, 1/2	3/4, 1
Peso (kg)	0,3	0,6	1,1

Especificações

Fluido	Ar
Pressão de trabalho	-100 kPa a 1,0 MPa
Pressão de teste	1,5 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	5 a 60 °C
Taxa de remoção de respingos de água	90%
Vida útil do elemento	2 anos ou quando a pressão cair para 0,02 MPa

Acessório (opcional)

Modelo aplicável	AMJ3000	AMJ4000	AMJ5000
Conjunto do suporte (Com dois parafusos de montagem)	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF50P-050AS

Como pedir o conjunto de recipiente

AMJ-CA 30 - 2 A □

Tamanho do corpo

Símbolo	Tamanho de corpo aplicável
30	AMJ3000
40	AMJ4000, 5000

Semipadrão

Nada	Recipiente de policarbonato (1)
2	Recipiente de metal
6	Recipiente de nylon (1)

Nota 1) O conjunto do recipiente inclui uma proteção de recipiente (material: fita de aço).

Tipo de rosca (3)

Nada	Rc
F	G
N	NPT

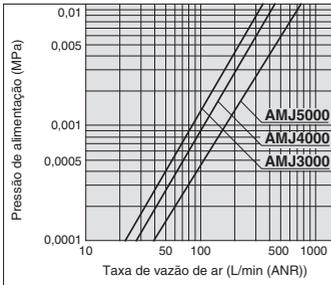
Nota 3) Seleção em linha com o tipo de rosca no corpo.

Descarga do dreno

A	Torneira de drenagem
J	Guia do dreno (Rc 1/4)(2)

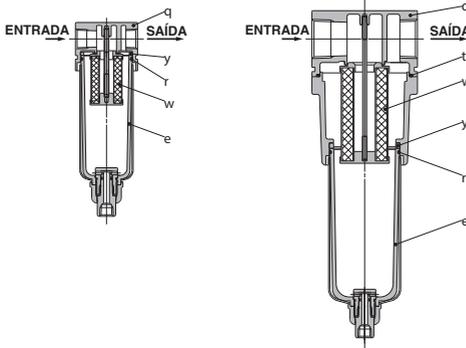
Nota 2) Sem função de válvula (exige tubulação de drenagem e tubulação para válvula de bloqueio, como válvulas esféricas etc.)

Características de vazão



Fluido: Ar
Pressão medida: liberação posterior para a atmosfera

Construção



Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Corpo	Liga de alumínio	Revestimento de prata platinada

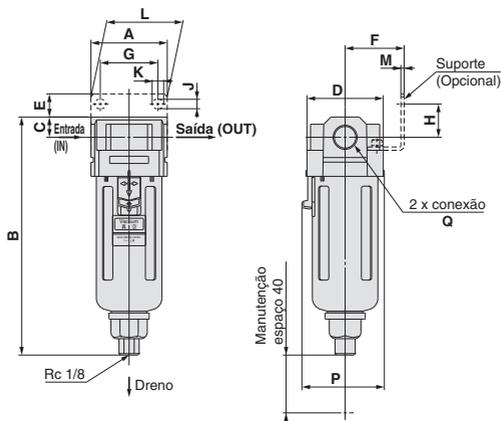
Peças de reposição

Nº	Descrição	Material	Referência		
			AMJ3000	AMJ4000	AMJ5000
2	Conjunto do elemento	—	AMJ-EL3000	AMJ-EL4000	AMJ-EL5000
3	Conjunto do recipiente ^{Nota)}	—	AMJ-CA30-□	AMJ-CA40-□	AMJ-CA40-□
4	O-ring	NBR	C3SFP-260S	C4SFP-260S	C4SFP-260S
5	O-ring	NBR	—	—	111710
6	Espaçador	NBR	AMJ-SA001	AMJ-SA002	AMJ-SA003

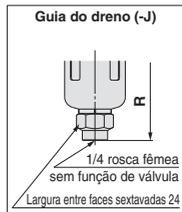
Nota) • Consulte "Como pedir o conjunto de recipiente" acima.
• O espaçador ⑥ não está incluso no conjunto do recipiente.

Dimensões

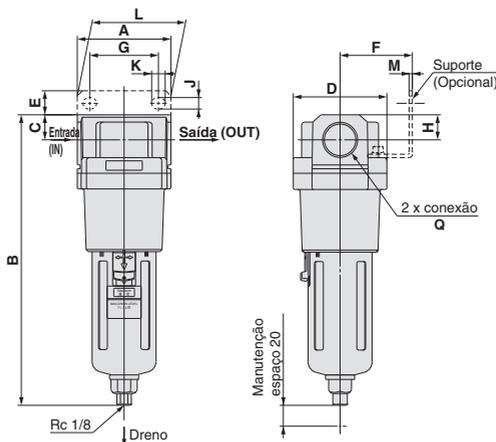
AMJ3000, 4000



Descarga do dreno



AMJ5000



(mm)

Modelo	Conexão Q	A	B Nota)	C	D	Dimensões do suporte de montagem							Com guia de dreno	
						E	F	G	H	J	K	L	M	R Nota)
AMJ3000	1/4, 3/8	53	165 (166)	14	53	16	41	40	23	6,5	8	53	2,3	158 (159)
AMJ4000	3/8, 1/2	70	199 (202)	18	70	17	50	54	26	8,5	10,5	70	2,3	192 (195)
AMJ5000	3/4, 1	90	278 (280)	24	90	23	70	66	35	11	13	90	3,2	271 (273)

Nota) () é a cápsula do recipiente metálico.



Série AMJ

Precauções específicas do produto

Leia antes do manuseio.

Consulte no prefácio 35 as Instruções de Segurança e as páginas 899 a 901 referente às precauções de equipamento para vácuo.

Cuidado no projeto

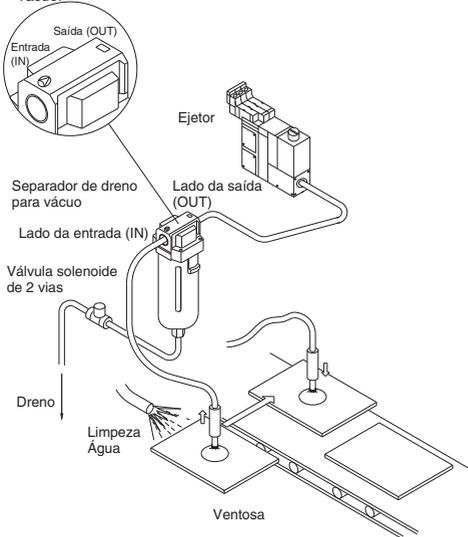
⚠ Cuidado

1. Ao usar com pressão positiva e negativa repetitiva: use a 0,1 MPa ou menos de pressão positiva se a repetição for rápida. O recipiente pode ser mais quente dependendo das condições de tato repetitivo e de pressão.

Montagem

⚠ Cuidado

1. A tubulação de ar deve ser completamente lavada antes da montagem.
2. Quando a tubulação e as conexões etc., estiverem sendo parafusadas juntas, garanta que as rebarbas das roscas dos canos, o material de vedação e outros resíduos não entrem na tubulação. Além disso, ao aplicar a fita de veda-roschas, deixe 1,5 a 2 filetes livres na extremidade do cano.
3. A unidade deve ser montada verticalmente.
4. Quando uma tubulação estiver sendo instalada, conecte a entrada (IN) no lado de trabalho e a saída (OUT) ao ejetor ou à bomba de vácuo.



5. Quando a drenagem for descarregada automaticamente, instale uma válvula solenoide de 2 vias a ative-a em tal ciclo de operação de modo que a drenagem deve ser descarregada quando alcançar o limite superior. Mas, ao descarregá-la, volte o interior da cápsula à pressão atmosférica antes de continuar.

Ambiente de trabalho

⚠ Atenção

1. Como o material da caixa é de policarbonato, evite usar produtos químicos, como tiner, tetracloreto de carbono, cloroforme, anilina, ciclo-hexano, tricloroetileno, ácido sulfúrico, ácido láctico ou fluido de corte miscível em água (alcalino) etc. A operação do produto em uma atmosfera com qualquer desses produtos químicos deve ser evitada. Um detergente neutro pode ser usado para limpar o recipiente.
2. Evite a exposição à luz solar direta.

Manutenção

⚠ Cuidado

1. O elemento deve ser substituído após 2 anos de uso ou antes que a pressão caia para 0,02 MPa (0,2 kgf/cm²). O espaçador e o O-ring também devem ser substituídos quando o elemento for substituído. Às vezes, quando o recipiente for removido por um motivo que não seja a substituição do elemento, o espaçador pode ligar-se ao recipiente e sair. Nesse caso, no entanto, ele pode ser colocado de volta em sua posição de instalação e usado novamente.
2. A drenagem deve ser descarregada quando alcançar o limite superior. Além disso, quando for descarregar a drenagem ou substituir o elemento, primeiro confirme que todo o equipamento etc. foi parado e volte o interior do recipiente à pressão atmosférica antes do processamento.

Capacidade do recipiente

AMJ3000	45 cm ³
AMJ4000, 5000	105 cm ³

SP

ZCUK

AMJ

AMV

ZH
-X185

Related
Equipment