

Filtro de escape para vácuo

Série AMV

RoHS

Capta 99,5% dos vapores gordurosos extraídos da bomba de vácuo.

Cria um ambiente de trabalho confortável sem vapores gordurosos.

- Capta e separa 99,5% dos vapores gordurosos com vazão baixa regular e altamente concentrados.

Usando a série AMV, os vapores gordurosos não podem ser visivelmente encontrados no escape da bomba de vácuo. (Quando os vapores gordurosos forem 1.000 mg/m³ no lado de entrada (IN), serão 5 mg/m³ ou menos no lado de saída (OUT))

- Não são necessários dutos de escape de uma bomba de vácuo.



Como pedir

AMV 15 - 20

Filtro de escape para vácuo

Conexão

10	R1
14	R1 1/2
20	R2
30	Flange 80 (3B) JIS 10K FF
40	Flange 100 (4B) JIS 10K FF

Tamanho standard (bomba de vácuo aplicável)

Símbolo	Velocidade máx. de escape (L/min)
3	360
6	650
15	1.500
37	3.700
75	7.500
160	16.000

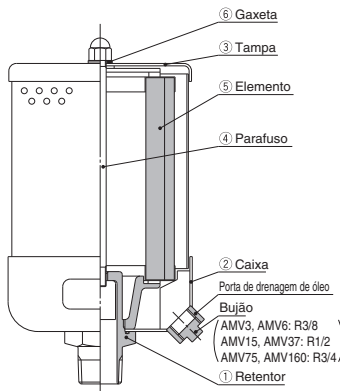
Especificações

Remoção de névoa de óleo	99,5% ou mais
Filtragem	0,3 mm (eficiência de retenção: 95%)
Temperatura máxima de trabalho	80 °C

Modelo

Modelo	Conexão R	Vazão de ar máx. (L/min (ANR))	Bomba de vácuo aplicável Velocidade máx. de escape (L/min)	Quantidade de Acúmulo de óleo (L)	Peso (kg)
AMV3-10	1	360	360	0,3	1,6
AMV6-14	1 1/2	650	650	0,5	3,0
AMV15-20	2	1.500	1.500	1,0	5,9
AMV37-20	2	3.700	3.700	1,0	10
AMV75-30	Flange 80 (3B) JIS 10K FF	7.500	7.500	10	43
AMV160-40	Flange 100 (4B) JIS 10K FF	16.000	16.000	10	59

Princípio de construção/lista de peças



Peças principais

Nº	Descrição	Material
1	Retentor	Liga de alumínio
2	Caixa	Aço-carbono
3	Tampa	Aço-carbono
4	Parafuso	Aço-carbono

Peças de reposição

Nº	5	6
	Elemento	Gaxeta
Modelo		Fibra
AMV3	AMV-EL3 (Elemento: 1 pç.)	AMV-SA002 (Gaxeta: 1 pç.)
AMV6	AMV-EL6 (Elemento: 1 pç.)	
AMV15	AMV-EL15 (Elemento: 1 pç.)	AMV-SA003 (Gaxeta: 1 pç.)
AMV37	AMV-EL37 (Elemento: 1 pç.)	
AMV75	AMV-EL75 *1 (Elemento: 4 pçs.)	AMV-SA004 *2 (Gaxeta: 4 pçs.)
AMV160	AMV-EL160 *1 (Elemento: 4 pçs.)	

A névoa de óleo contida no ar de escape é capturada quando é dissipada na superfície do elemento ou na parte interna devido à colisão inercial ou ao movimento browniano.

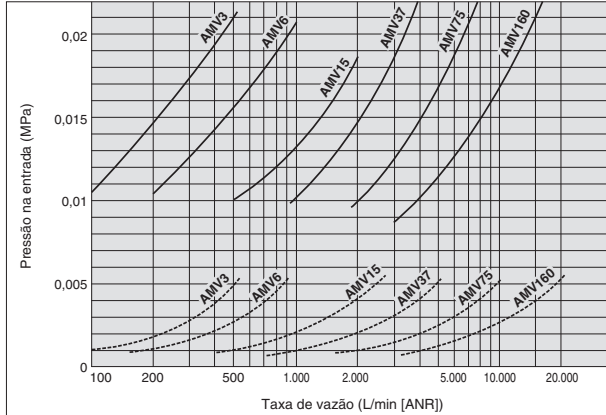
A névoa de óleo capturada é agregada e transforma-se em gotículas e é levada para a espuma de uretano na superfície do elemento. Ao ser depositada dentro da caixa pela gravidade, ela é separada.

*1 Quando apenas um elemento (1 pç.) é necessário, solicite o AMV-EL15 para o modelo AMV75 e o AMV-EL37 para o modelo AMV160.

*2 Quando apenas uma gaxeta (1 pç.) é necessária, solicite a AMV-SA003.

Características de vazão

Óleo: óleo de turbina nº 140 Estado inicial do elemento ----- Elemento no estado saturado de óleo



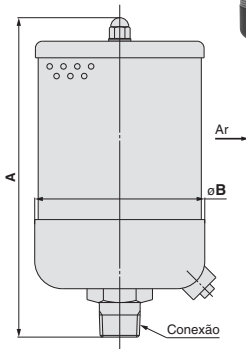
Cuidado ao manusear

⚠ Cuidado

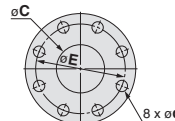
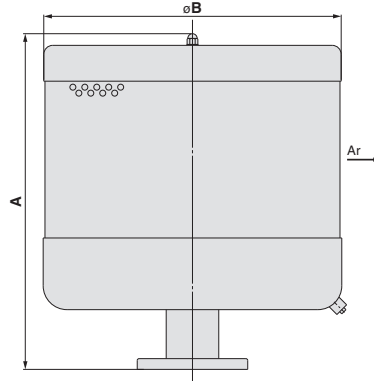
1. Instale com a porta para baixo na posição vertical.
2. Aperte o produto na peça hexagonal da porta.
3. Opere a uma taxa de vazão e temperatura ambiente que estejam dentro das especificações.
4. Extraia o óleo coletado antes que ele chegue no elemento.
5. Substitua o elemento uma vez por ano ou antes que haja queda de pressão para 0,07 MPa.

Dimensões

AMV3, 6, 15, 37



AMV 75, 160



Peça do flange

Modelo	Conexão	A	øB	øC	ød	øE
AMV3-10	R1	231	123	—	—	—
AMV6-14	R1 1/2	305	153	—	—	—
AMV15-20	R2	410	210	—	—	—
AMV37-20	R2	710	210	—	—	—
AMV75-30	Flange 80 (3B) JIS 10K FF	562	500	80,7	19	150
AMV160-40	Flange 100 (4B) JIS 10K FF	860	500	105,3	19	175

SP

ZCUK

AMJ

AMV

ZH
-X185

Related
Equipment