

Equipamento relacionado: Dreno automático para trabalho pesado

Série ADH4000

RoHS

Não é necessária energia elétrica e sem desperdício de ar.

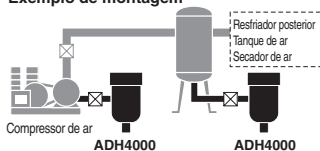
O dreno automático tipo flutuação permite a descarga do dreno automático sem energia elétrica.

Redução significativa de problemas que surgem de objetos estranhos por estrutura de válvula tipo assento

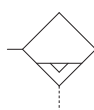
Manutenção fácil

Pode manter sem remover a tubulação existente.

Exemplo de montagem



Símbolo



Especificações

Tipo de dreno automático	Tipo flutuador
Tipo de válvula com dreno automático	N.A. (Normalmente aberto: Abra no caso de perda de pressão)
Pressão de teste	2,5 MPa
Pressão máx. de trabalho	1,6 MPa
Range de pressão de trabalho ^(Nota)	0,05 a 1,6 MPa
Fluido	Ar comprimido
Temperatura ambiente e do fluido	5 a 60 °C (sem condensação) <Gás corrosivo, gás inflamável e solventes orgânicos não são permitidos.>
Descarga máxima do dreno	400 cc/min (pressão de 0,7 MPa, no caso de água)
Peso	1,2 kg (Com suporte: 1,3 kg)
Cor da tinta	Branco

(Nota) Use para um compressor de ar com vazão acima de 50 L/min (ANR).

Acessório (opcional)

Descrição	Referência	Conteúdo
Conjunto de suportes	BM58	Suporte 1 pç. M6 x 10 L (Parafuso sextavado interno) 2 pçs.
Conjunto de tubulação da válvula esférica	ADH-C400	Válvula esférica/Rc 1/2..... 1 pç. Bico de barril/R 1/2 2 pçs. Cotovelo/Rc 1/2 1 pç.

(Nota) Acessório (Opção) incluído, mas não montado.

Como pedir

ADH4000 - **04**

Dreno automático para trabalho pesado

Tamanho padrão

Tipo de rosca

Nada	Rc
F	G
N	NPT

Tipo de rosca

04	1/2 (Rosca fêmea)
----	-------------------

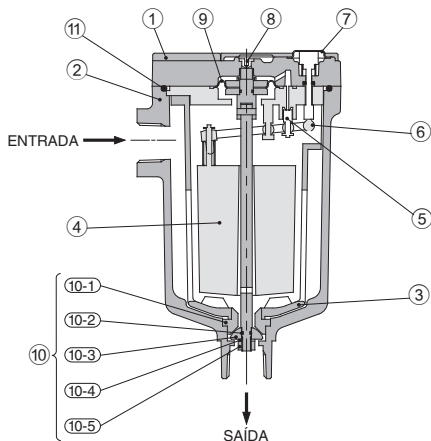
Acessório (Opção)*

Símbolo	Conteúdo	Nota
Nada	Nenhum (Padrão)	—
B	Conjunto de suportes	—
C	Conjunto de tubulação da válvula esférica	Não disponível para roscas G/NPT.

* Notas

- Quando mais de uma opção é desejada, insira em ordem alfabética.
- O acessório não está montado.
- Consulte cada desenho de dimensões e métodos de montagem para obter detalhes.

Construção



Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Corpo	Liga de alumínio	Acabamento de cozimento
2	Alojamento	Liga de alumínio	Acabamento de cozimento
3	Proteção do dreno	Liga de alumínio	Acabamento de cozimento
4	Flutuador	Espuma de borracha	
5	Válvula piloto	Aço inoxidável + NBR	
6	Alavanca	Resina	
7	Botão de descarga	Latão	
8	Orifício	Aço inoxidável + NBR	
9	Diafragma	NBR	

Peças de reposição

Nº	Descrição	Referência	Nota
10	Kit de reparo para válvula principal	ADH-D400	O kit inclui peças de (10-1) a (10-5)
11	O-ring	KA00793	Material G85: NBR

(Nota) Ao trocar as peças, siga o manual de operação.
Não desmonte outras peças.

⚠️ Precauções específicas do produto

Leia antes do manuseio.

Consulte as Instruções de segurança no prefácio 43 e as páginas 6 a 8 para Equipamento para preparação do ar.

Projeto

⚠️ Cuidado

- Utilize este produto em uma área onde a pressão do ar não exceda 1,6 MPa.
Se exceder 1,6 MPa, poderá levar a um acidente ou avaria.
- Uma pressão de ar de 0,05 MPa e taxas de fluxo de descarga de um compressor de ar maior do que 50 L/min (ANR) são necessárias.
Abaixo destes valores, o ar será esgotado continuamente a partir da porta de escape do dreno.
- Mantenha o ar comprimido e a temperatura ambiente do local onde o produto está instalado dentro do intervalo de 5 a 60 °C. Exceder esse limite pode levar a uma falha ou mau funcionamento.
- Evite usar este produto em uma área onde gases corrosivos, gases inflamáveis ou solventes orgânicos estão contidos no ar comprimido ou no ar circundante.

Seleção

⚠️ Cuidado

- A taxa máxima de drenagem descartável é de 400 cc/min.
Se usar este produto em excesso desse valor, poderá fazer com que o dreno flua para o lado da saída.

Tubulação

⚠️ Cuidado

- Use tubulação de 1/2" ou maior para entrada do dreno e evite elevar a tubulação.
- Para tubulação de drenagem, use um tubo cujo diâmetro interno não seja inferior a 8 mm e o comprimento não seja superior a 10 m. Não faça nenhum ângulo para aumento da linha de drenagem. Certifique-se de proteger a tubulação da porta de escape, pois o dreno está sob pressão.

Montagem

⚠️ Cuidado

- Instale com a "porta de saída" para baixo na posição vertical.
A inclinação da linha vertical deve ser inferior a 5°.
- Instale com pelo menos 200 mm de espaço livre em cima da unidade para permitir a manutenção.
- Para colocar este produto perto do compressor de ar, instale de tal forma que as vibrações não sejam transmitidas.
- Instale uma válvula no dreno de entrada para que a manutenção seja possível.
Use uma válvula esférica com um diâmetro maior que 15 mm. (O conjunto de tubulação da válvula esférica está disponível como um acessório (opção).)

Montagem

⚠️ Cuidado

- Quando a drenagem não for suficiente, abra a válvula de sangria para que o dreno possa correr facilmente.

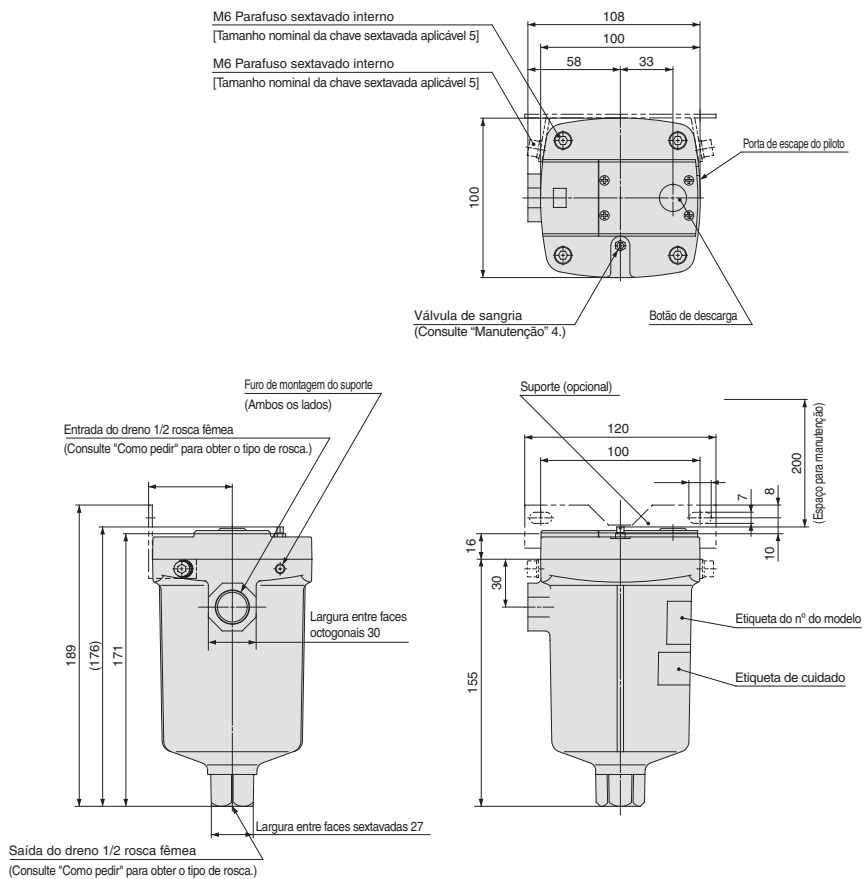
Manutenção

⚠️ Cuidado

- Verifique as condições do dreno periodicamente (mais de uma vez por dia).
Além disso, pressione o botão de liberação para abrir a válvula de escape.
- O ar do piloto é liberado pela porta de escape indicada em "Dimensões". Não cubra a porta de escape. Limpe a porta de escape de modo que a porta não seja bloqueada por poeira etc.
- Quando objetos sólidos estranhos superiores a 1 mm entram, a válvula principal fica bloqueada. Depois de recuperar a pressão interna deste produto para 0 MPa (pressão atmosférica), remova o parafuso sextavado interno (M6) da parte do corpo e lave por dentro com água para remover objetos sólidos bloqueando a válvula principal.
- Ao utilizar este produto, o dreno pode não entrar facilmente no produto. Nesse caso, ajuste o ângulo aberto de sua válvula de sangria para diminuir a pressão um pouco dentro do recipiente para que o dreno possa correr facilmente.

Série ADH4000

Dimensões



Opção: Figura de referência de montagem

