

AE36 e AE36A Eliminadores de Ar para Sistemas de Líquidos

Descrição

Os Eliminadores de Ar AE36 são projetados para uso em instalações de água quente ou fria. A tampa e o corpo em Aço Inoxidável Austenítico tipo 316L. Está disponível com ventilação de ar por padrão designado para o modelo AE36 e com uma válvula de Retenção, onde a designação do modelo se torna AE36A.

Certificação

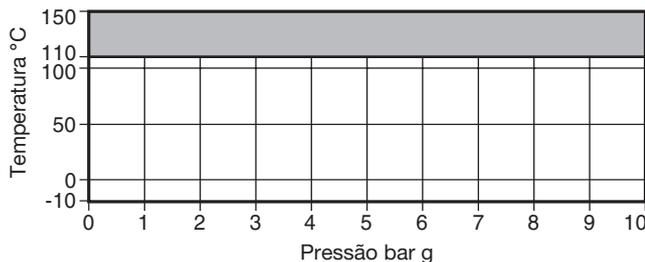
Este produto está disponível com certificado de conformidade EN 10204 2.1.

Nota: Todas as certificações e inspeções devem ser requeridas no ato do pedido.

Tamanhos e Conexões

Entrada	½" fêmea	BSP ou NPT
Saída	¼" macho	BSP ou NPT

Limites de Pressão e Temperatura

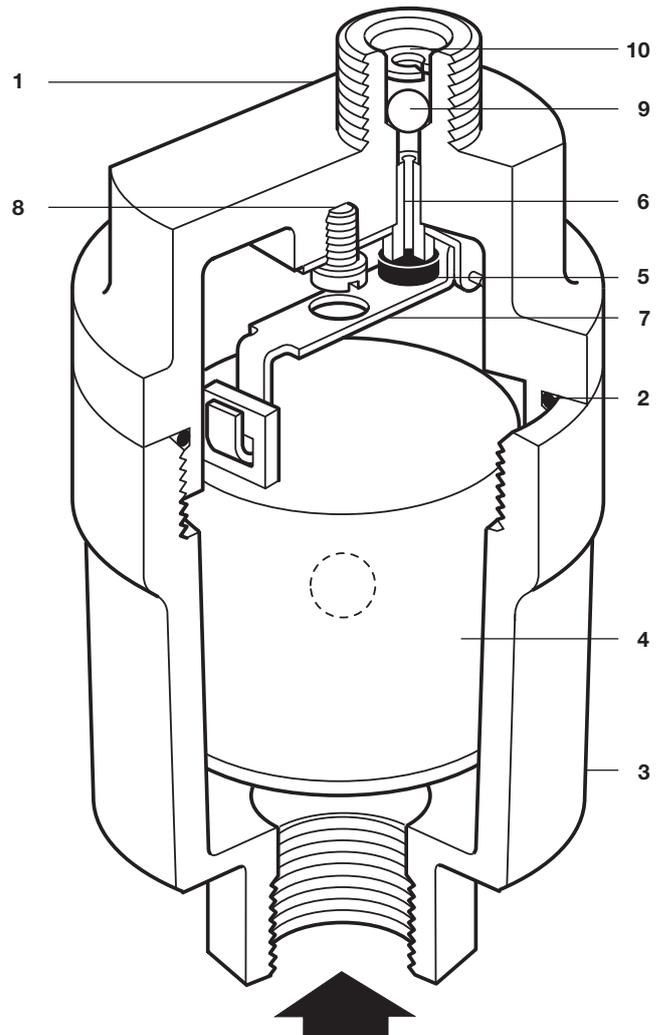


■ Não utilizar nesta região.

Condições de Projeto do Corpo		PN10
PMA	Pressão Máxima Admissível	10 bar g @ 150°C
TMA	Temperatura Máxima Admissível	150°C @ 10 bar g
Temperatura Mínima Admissível		-10°C
PMO	Pressão Máxima de Operação	10 bar g @ 110°C
TMO	Temperatura Máxima de Operação	110°C @ 10 bar g
Temperatura Mínima de Operação		-10°C
ΔPMX	Pressão Diferencial Máxima	8 bar g
Pressão de Teste Hidrostático		15 bar g
Gravidade Específica Mínima do Líquido		0.926

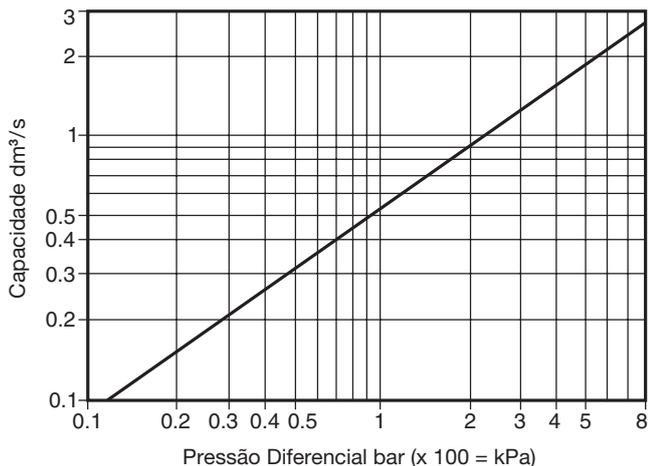
Materiais

No.	Descrição	Material	
1	Tampa	Aço Inoxidável Austenítico ASTM A351 CF3M tipo 316L	
2	'O' ring da Tampa	Viton Verde 75	
3	Corpo	Aço Inoxidável Austenítico tipo 316L ASTMA351 CF3M	
4	Bóia	Aço Inoxidável	
5	Cabeça da sede	EPDM	
6	Sede da Válvula	Aço Inoxidável	BS 970 431 S29
7	Conj. Suporte/Alavanca	Aço Inoxidável	BS 1449 304 S11
8	Parafuso	Aço Inoxidável	BS 4183 18/8
9	Válvula de Retenção (somente AE36A)	Aço Inoxidável	AISI 440 B
10	Anel de retenção	Aço Inoxidável	BS 970 302 S25



Capacidade de Descarga Livre

Para ar a 16°C



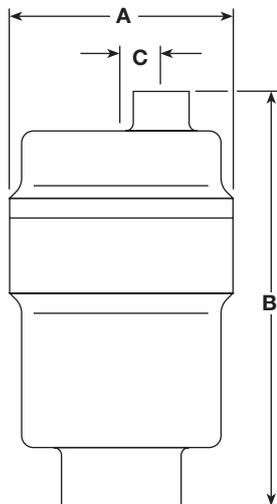
Se a temperatura do ar for diferente de 16°C, a capacidade de descarga no gráfico pode ser corrigida multiplicando-a com a equação abaixo:

$$\frac{289}{273 + T} \quad (T \text{ é a temperatura atual em } ^\circ\text{C})$$

Pode-se supor que a temperatura do ar é igual a temperatura da água.

Dimensões e Pesos (aproximados) em mm e kg

Modelo	A	B	C	Peso
AE36	56	105	10	0,7
AE36A	56	105	10	0,7



Informações de Segurança, Instalação e Manutenção

Para maiores detalhes consulte o Manual de Instalação e Manutenção fornecido com o produto.

Nota de instalação:

O eliminador/ventilador de ar automático deve ser instalado verticalmente com a entrada na parte de baixo. É recomendada que a tubulação de descarga do eliminador/ventilador de ar seja feita em um ponto de drenagem adequado.

Como Solicitar

Exemplo: 1 Eliminador de Ar Automático Spirax Sarco 1/2" AE36A com Válvula de Retenção contendo conexões roscadas BSP.

Peças de Reposição

As Peças de Reposição disponíveis estão mostradas em linha sólida na figura abaixo.

Peças Disponíveis

Kit de manutenção contendo: **2, 4, 5, 9, 10**
'O' ring, bóia, cabeça da sede, válvula de retenção e anel de retenção

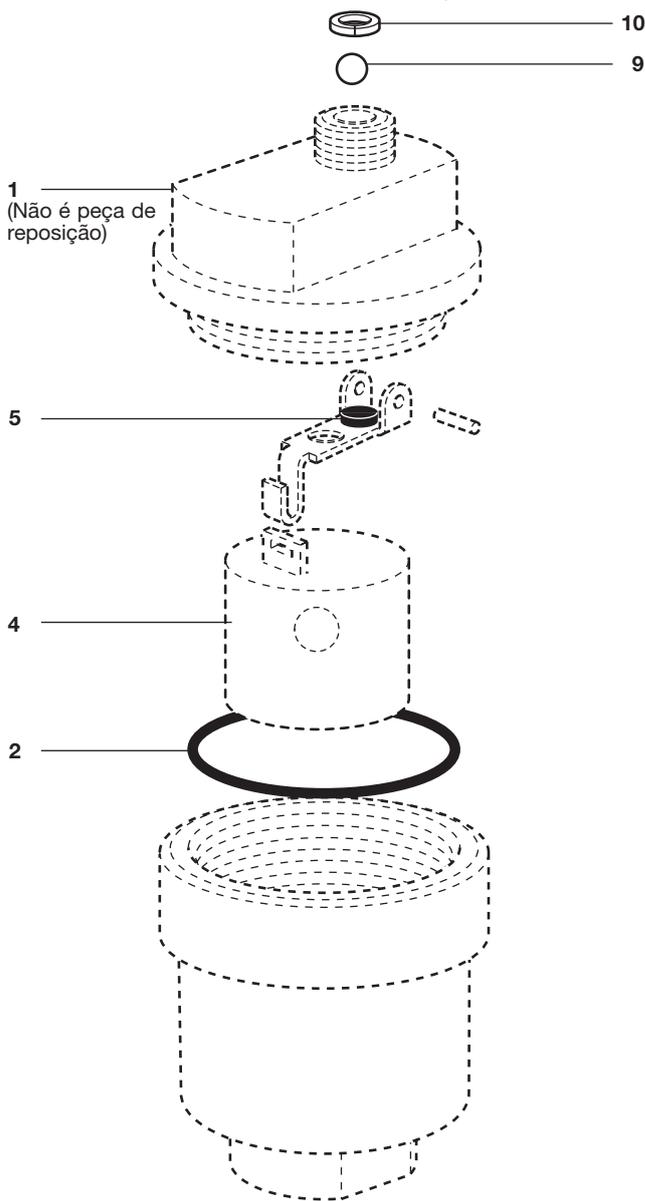
Nota Importante

Se você possui o modelo anterior do AE36, o AE36CV, que opera acima do range de 3 a 8 bar, não poderão ser usadas as peças de reposição do modelo AE36A. Utilize as peças de reposição do modelo anterior.

Como solicitar peças de reposição

Sempre solicite as peças de reposição segundo a descrição dada na coluna "Peças Disponíveis" e determine o tamanho e modelo do emilinizador/ventilador de ar.

Exemplo: 1 - Kit de Manutenção para Eliminador de Ar Automático Spirax Sarco 1/2" AE36A com válvula de retenção.



Torques de aperto recomendados

Item	ou	N m
1	30	10 - 12
8	M4 x 6	2.5 - 2.8