



FI-S1002-06
Edição 3 - Rev 6

AE 30 A

Eliminador de Ar para Líquidos

Descrição do Produto

Eliminador de ar automático Spirax Sarco modelo AE30A, foi desenvolvido para ser instalado em água quente e água fria. O corpo e a tampa são constituídos em bronze especial mais resistente à corrosão. O eliminador de ar é equipado com válvula de retenção no orifício de descarga.

Condições Máximas de Operação

Condições de Projeto : PN 10
Temperatura máxima de Projeto : 110°C
Pressão máxima diferencial AE 30A: 8 bar
Teste hidrostático: 15 bar

Diâmetros e Conexões

Entrada 1/2" roscada BSP ou NPT
Saída 1/4" roscada BSP ou NPT

Dimensões (aproximadas em milímetros)

Diâmetro

Entrada	Saída	A	B	C	Peso (kg)
1/2"	1/4"	56	105	10	0.7 kg

Instalação

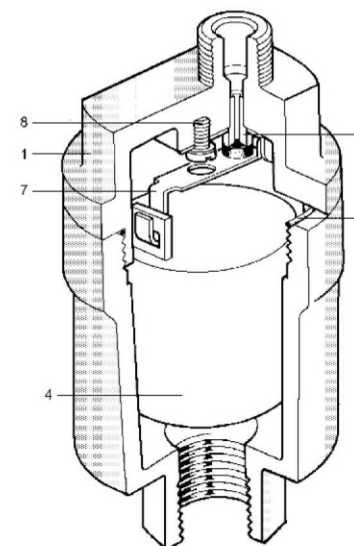
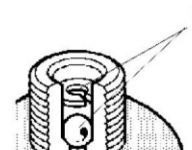
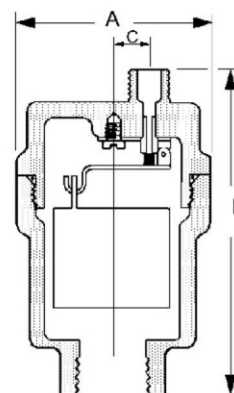
Os eliminadores de ar automático AE 30 A deve ser instalado com a entrada para baixo. Recomendamos que seja conectada uma tubulação de descarga na saída do eliminador de ar (1/4"NPT) para evitar o entupimento da sede, pela deposição de partículas.

Como Especificar

1 - Eliminador de ar automático para líquidos Spirax Sarco modelo AE 30.

Composição

Item	Especificação	Material	
1	Tampa	Bronze	DeltaAlloy S10
2	O'Ring	Viton	
3	Corpo	Bronze	DeltaAlloy S10
4	Bóia AE 30	Poli-Acetato	
	Bóia AE 30A	Polipropileno / Poli-Acetato	
5	Válvula	Borracha de Viton	
6	Assento da Válvula	Aço Inox	
7	Conjunto da Haste	Aço Inox	
8	Parafusos da Haste 4x6mm	Aço Inox	
9	Válvula de Retenção	Aço Inox	AISI 440 B



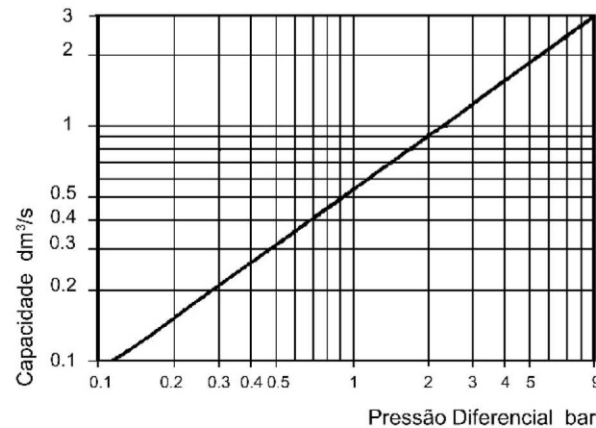


AE 30 A

Eliminador de Ar para Líquidos

FI-S1002-06
Edição 3 - Rev 6

Capacidade de Descarga Ar Livre à 16°C



Se a temperatura for diferente de 16°C, a descarga que for encontrada no gráfico poderá ser corrigida multiplicando-se o resultado por:

$$\frac{289}{273 + T}$$

Onde T é a temperatura atual em °C.

Peças de Reposição

As peças de reposição disponíveis estão indicadas em linhas escuras. As peças indicadas em linhas tracejadas não são disponíveis como peças de reposição.

O conjunto de manutenção está disponível como indicado abaixo:

Válvula	A
Bóia	B
Anel O'Ring	C
Esfera da Válvula de Retenção	D
Arruela da Válvula de Retenção	E

Como Pedir

Sempre pedir as peças de reposição como é descrito na coluna da esquerda.

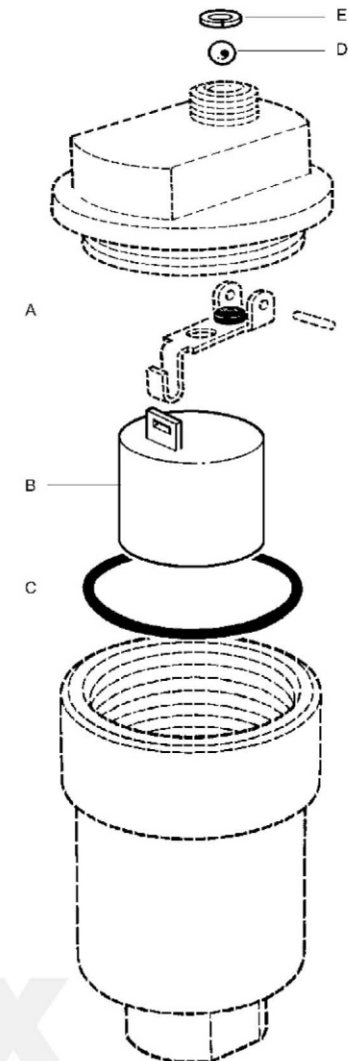
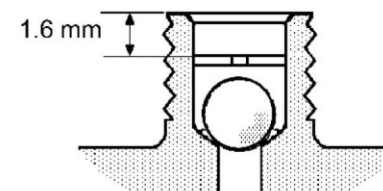
Exemplo: 1 Conjunto de manutenção (A, B, C, D, E) para o eliminador automático Spirax Sarco modelo AE 30A.

Manutenção

Após devidamente isolados podem ser feitos reparos no eliminador de ar para líquidos na própria linha.

O conjunto de internos é fornecido juntamente com a válvula de retenção D, e com o anel retentor da esfera E.

A esfera deverá ser colocada no orifício de saída e fixar o anel retentor a 1.6mm (como mostra a figura abaixo):



03