

AE30 e AE30H

Eliminador de Ar para Líquidos

Descrição do Produto

Eliminador de ar automático Spirax Sarco modelo AE30 e AE30H são projetados para uso em água quente e fria. O corpo e tampa são construídos de uma liga especial de latão. Versões com uma válvula de retenção no orifício de descarga são designadas como AE 30 CV e AE 30 H CV.

Condições Máximas de Operação

Condições de Projeto : PN 10

Temperatura máxima de Projeto : 110°C

Pressão máxima diferencial: AE 30 e AE 30 CV - 3 bar

Pressão máxima diferencial: AE 30H e AE 30H CV - 8 bar

Teste hidrostático: 15 bar

Diâmetros e Conexões

Entrada 1/2" roscada BSP ou NPT

Saída 1/4" roscada BSP ou NPT

Composição

Item	Especificação	Material
1	Tampa	Liga de Latão Liga Delta S10
2	O'Ring	Viton
3	Corpo	Liga de Latão Liga Delta S10
4	Bóia AE 30	Polí-acetato
	Bóia AE 30H	Polipropileno / Polí-acetato
5	Válvula	Borracha de Viton
6	Sede	Aço Inox BS 970 431 S29
7	Conjunto da Haste	Aço Inox BS 1449 304 S12
8	Parafuso da Haste	Aço Inox BS 4183 18/8
9	Válvula de Retenção	Aço Inox AISI 440B

Instalação

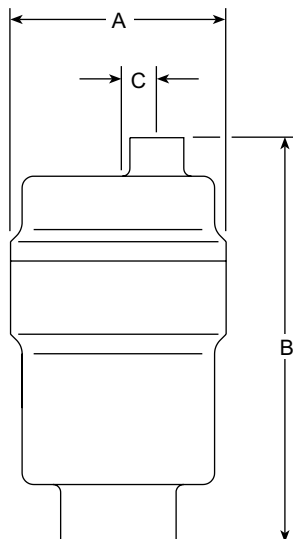
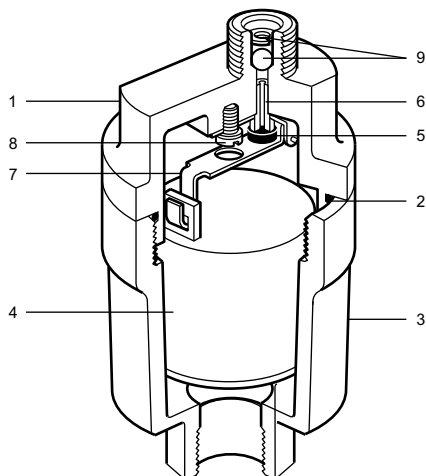
Os eliminadores de ar automático AE 30 A deve ser instalado com a entrada para baixo. Recomendamos que seja conectada uma tubulação de descarga na saída do eliminador de ar (1/4"NPT) para evitar o entupimento da sede, pela deposição de particulais.

Como Especificar

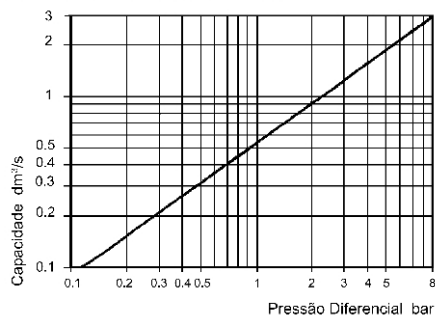
1 - Eliminador de ar automático para líquidos Spirax Sarco modelo AE 30.

Dimensões

Ø	A	B	C	D	S	Peso
3/4"	135	83	38	108	3/8"	2,80
1"	135	83	38	108	3/8"	2,70



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:

Peças de Reposição

Componentes	Itens	Códigos
Kit de Manutenção	A, B, C, D, E	9.990.170.380

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):

