

FT - 450

Purgadores Termostáticos de Bóia

Descrição do Produto

O purgador FT-450 contém um mecanismo acionado pela bóia que modula a descarga de condensado, enquanto que os gases não condensáveis são eliminados por um eliminador de ar termostático.

Modelo	FT - 450	
Diâmetros	3"	4"
Conexões	NPT, SW, Flangeado	Flangeado
Materiais	Corpo em Aço Carbono Internos em Aço Inox	

Condições Máximas de Operação

PMO	450 psig (31 barg)
TMO	650 °F à 450 psig (343 °C à 31 barg)
	750 °F (400 °C) à pressão de operação abaixo de 375 psig (26 barg)

Condições de Operação do Corpo

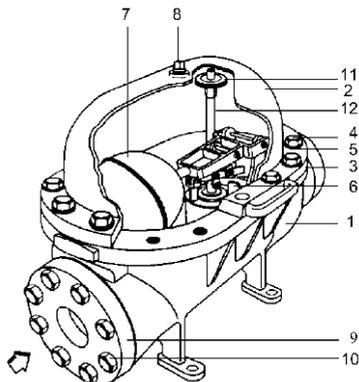
Pressão máx. permissível	450 psig/0-650 °F 31 barg/0-343 °C
	425 psig/700 °F 29 barg/371 °C
	375 psig/750 °F 26 barg/400 °C
Temperatura máx. permissível	750 °F/0-375 psig 400 °C/0-26 barg

Aplicações Típicas

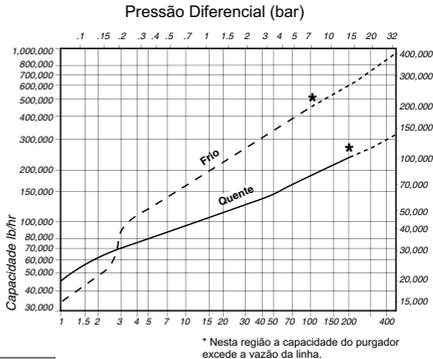
. Reboilers, Trocadores e outros equipamentos . Grandes Resfriadores
. Em combinação com a Bomba de Condensado OP 152

Composição

Ítem	Especificação	Material
1	Corpo	Aço carbono ASTM-A 216 WCB
2	Tampa	Aço carbono ASTM-A 216 WCB
3	Junta da tampa	Grafite com aço inox
4	Parafusos da tampa	Aço ASTM-A 193GRB7
5	Trava dos parafusos	Aço
6	Sede principal	Aço inox AISI 300
	Junta do mecanismo	Grafite
	Parafusos do mecanismo	Aço inox
7	Bóia	Aço inox ASTM-A 240 304
8	Plug da tampa (3/4" NPT)	Aço
	Plug de drenagem (3/4" NPT)	Aço
9	Flange auxiliar	Aço forjado
10	Parafusos da Flange	Aço ASTM-A 193GRB7
11	Eliminador de ar	Aço inox e elemento bimetálico
12	Duto do eliminador de ar	Aço inox



Curva de Capacidade



Exemplo de Especificação

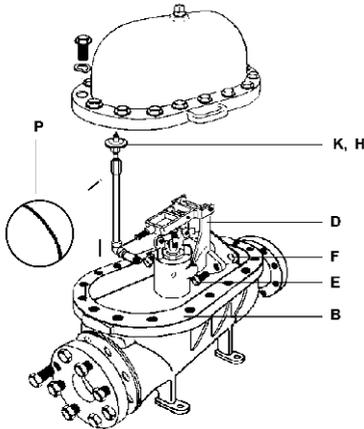
O purgador deverá ser do tipo de acionamento por bóia, com internos em aço inox. As conexões da linha deverão ser horizontais e com a mesma linha de centro. O purgador deverá ter um eliminador de ar interno. O purgador deverá ser horizontalmente dividido, e todos os internos deverão ter livre acesso sem interferência da tubulação de entrada e saída.

Instalação

O purgador deverá ser instalado abaixo e o mais perto possível do ponto de drenagem do equipamento. Deverá ser instalado um filtro na linha antes do equipamento. O isolamento deverá ser feito de maneira a permitir a manutenção do produto. O acesso abaixo do purgador deverá ser pleno para permitir a manutenção, o purgador deverá ser fortemente fixado em um suporte horizontal.

Manutenção

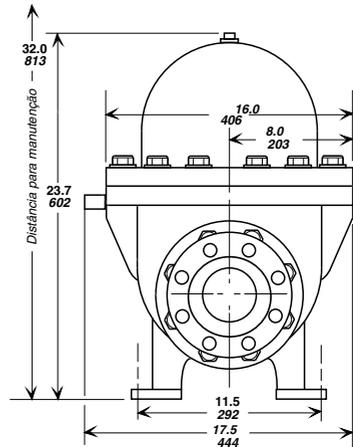
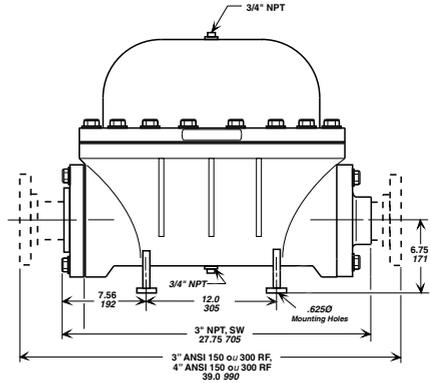
A manutenção deste purgador poderá ser feita sem retirá-lo da linha, é necessário que o purgador esteja completamente isolado da vazão de ambas as linhas de entrada e saída, antes que qualquer serviço seja realizado. O purgador deverá ser desmontado periodicamente para inspeção e limpeza do mecanismo e do eliminador de ar.



Conjunto do Mecanismo	D, E, F
Juntas	B, F
Conjunto Eliminador de Ar	Ar H, K
Conjunto de Bóia	P

Códigos sob. consulta

Dimensões



Peso 485 lb (220 kg)

* A conexão de entrada em todos os purgadores é flange 4" ANSI 300, parafusada no corpo do purgador. A furação para flange é de 4" ou 4" NPT ou SW, para encaixar a conexão de saída do purgador. Se já existe uma flange de 4" na tubulação de entrada, esta poderá ser acoplada diretamente no corpo do purgador, usando os parafusos e a junta que foram fornecidos.

** O adaptador da flange de entrada é aconselhado para onde já existe as conexões tipo flange de 3" ANSI 150 ou 300, ou 4" ANSI 150.