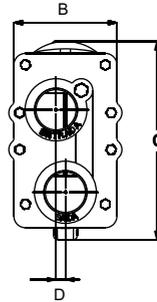


FTD

Purgador de Bóia de Sede Dupla para Vapor

Descrição do Produto

Purgador de descarga contínua para drenagem em sistemas de vapor saturado. Recomendado para equipamentos que trabalham à baixas pressões diferenciais, e que necessitam de uma grande descarga de condensado. Projetado para equipamentos de vários segmentos industriais como usinas de açúcar e álcool, petroquímicas, refinarias, etc. Descarrega o condensado assim que este se forma e é de fácil manutenção mesmo que instalado na linha. Os orifícios de descarga abaixo do nível de condensado dentro do purgador previnem contra a passagem de vapor vivo. Podem ser opcionalmente fornecidos com elemento termostático eliminador de ar (TH) ou eliminador de vapor preso (SLR) quando o purgador é instalado distante do ponto de drenagem. O FTD-V apresenta-se com visor de nível possibilitando a verificação do nível de condensado dentro do purgador, e portanto o seu funcionamento.



Condições de Trabalho

Pressão diferencial máxima: 12,3 bar (175 psi)
Temperatura máxima de operação: 198°C

Conexões

Podem ser fornecidos com as conexões rosqueadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B1.20.1).

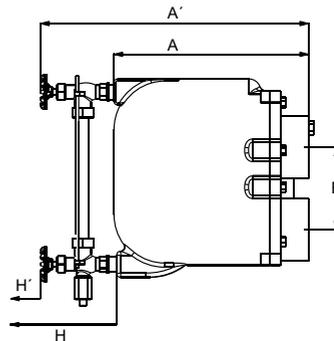
Modelos

Podem ser fornecidos em 2 modelos:
TH - com eliminador termostático de ar
SLR - com eliminador de vapor preso

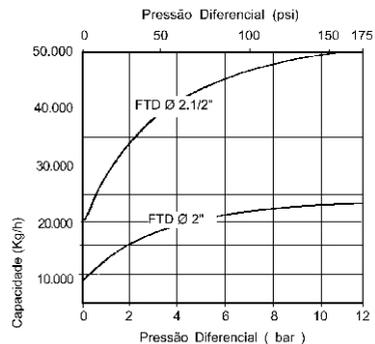
Dimensões (aproximadas em milímetros)

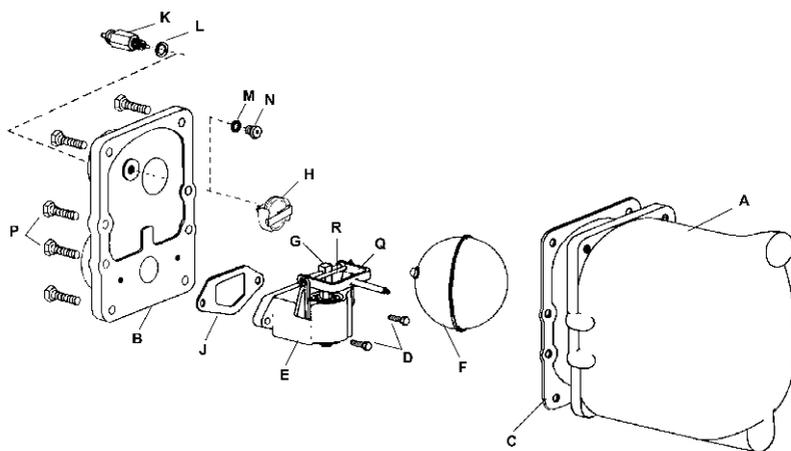
| Ø | A | A' | B | C | D | Peso (Kg) |
|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|
| 2" | 303 | 400 | 143 | 294 | 13 | 23,7 |
| 2.1/2" | 374 | 478 | 235 | 377 | 36 | 46,0 |

| Ø | E | H | H' | Peso (Kg) |
|--------|-----|-----|-----|-----------|
| 2" | 114 | 250 | 350 | 23,7 |
| 2.1/2" | 184 | 313 | 416 | 46,0 |



Curva de Capacidade





Composição

| Ítem | Qde. | Especificação | Material |
|------|------|-----------------------|-------------------|
| A | 1 | Tampa | ASTM-A-126 cl B |
| B | 1 | Base | ASTM-A-126 cl B |
| C | 1 | Junta da Tampa | Grafite Reforçado |
| D | 2 | Paraf. do Mecanismo | Aço Carbono |
| E | 1 | Subconj. do Mecanismo | AISI-304 |
| F | 1 | Subconjunto da Bóia | AISI-304 |
| H | 1 | Elemento BP-99 | AISI-304 |
| J | 1 | Junta do Mecanismo | Grafite ref. |
| K | 1 | Subconjunto SLR | Aço Inox/Latão |
| L | 1 | Junta SLR | AISI-304 |
| M | 1 | Junta da Sede SLR | AISI-304 |
| N | 1 | Sede do SLR | AISI-420 F |
| P | 8* | Parafuso da Tampa | Aço Carbono |
| Q | 1 | Alavanca | ASTM-A 743 Cf8 |
| R | 1 | Vareta do Braço | AISI 304 |

* 10 parafusos para purgador de Ø 2.1"/2"

Como Pedir - Peças de Reposição

Ao fazer o pedido indique o nome do conjunto e o diâmetro do purgador.

Exemplo: 1 conjunto do mecanismo para FTD - Ø 2"

Peças de Reposição

| Componentes | Ítems | 2" | 2 1/2" |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Conjunto do Mecanismo* | D, E, J | 1.081.050.350 | 1.081.065.350 |
| Subconjunto da Bóia* | F | 1.081.050.200 | 1.081.065.200 |
| Conjunto Eliminador de Ar* (BP99) | M, H | 1.010.025.400 | - |
| Conjunto SLR* | K, L, M, N | 1.082.050.388 | - |
| Conjunto de Vedação | C, J, L, M | 1.081.050.900 | 1.081.065.900 |
| Conjunto de Parafusos | P | 1.081.050.950 | 1.081.065.950 |
| Conjunto Forquilha (Alavanca) | R, G, J, Q | 1.081.050.880 | 1.081.065.880 |
| Tubo vidro (visor) | | 1.084.050.104 | 1.084.065.104 |
| Conj. Proteção (visor) | | 1.084.050.500 | 1.084.065.500 |
| Conj. Visor Nível (visor) | | 1.084.050.800 | 1.084.065.800 |

* material recomendado para estoque de manutenção