

PURGADORES

A SF International reserva-se o direito de alterar o desenho e ou especificações de seus produtos sem aviso prévio.



LDT 300

PURGADOR TERMODINÂMICO PARA BAIXAS VAZÕES COM FILTRO INCORPORADO



O LDT-300 é um purgador termodinâmico para baixas vazões com filtro incorporado, projetado para remover o condensado das linhas de vapor saturado e superaquecido, sendo totalmente fabricado em aço inoxidável. Seu disco de aço endurecido assegura descarga intermitente com vedação perfeita. É fornecido com filtro integral, que reduz o espaço de instalação e é livre de sujeiras. Podem ser fornecidos com as conexões roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B1.20.1) Flanges adaptadas conforme ANSI-B16.5, classes 150# e 300#. Outras Conexões sob consulta.

CARACTERÍSTICAS

Modelo	LDT-300
Diâmetros	1/2"
Conexões	Roscado
Opcional	Flanges Adaptadas
Material do Corpo	Aço Inox AISI 420
PMO (Pressão Máx. Operação)	21 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)	425° C
Pressão Mínima de Entrada	0,25 Kgf/cm ²
Contrapressão Máxima	80% da pressão de trabalho

MODELOS DISPONÍVEIS

- LDT-301N / 301D: Vapor Saturado
- LDT-302N / 302D: Vapor Superaquecido

N: Bujão D: Dreno de Limpeza

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

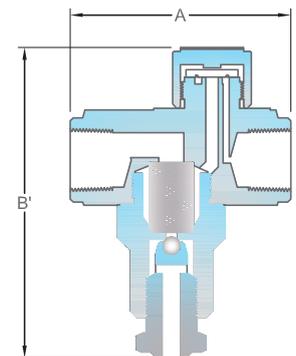
DN	A	B	B'	PESO
1/2"	70	62	100	0,75

COMO PEDIR

Especificar

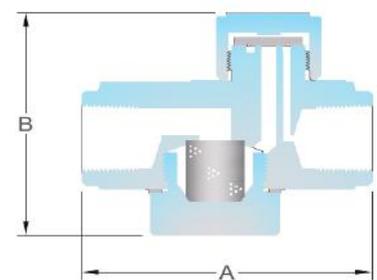
- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão
- Opcional, se necessário,

Ex.: 1 Purgador Termodinâmico SF International modelo LDT-301N, com corpo 1/2" e rosca BSPT.



CAPACIDADE - Pressão Diferencial - ΔP (kgf/cm²) x Q (kg/h)

MODELO	TAMANHO	1	4	7	11	14
LDT-300	1/2"	-	50	80	90	100

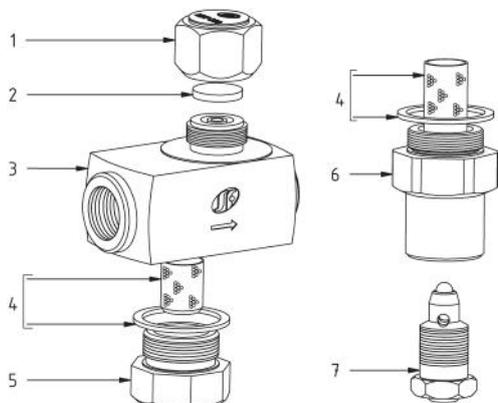


PURGADORES

LDT 300

PURGADOR TERMODINÂMICO
PARA BAIXAS VAZÕES COM
FILTRO INCORPORADO

REPAROS E MATERIAIS

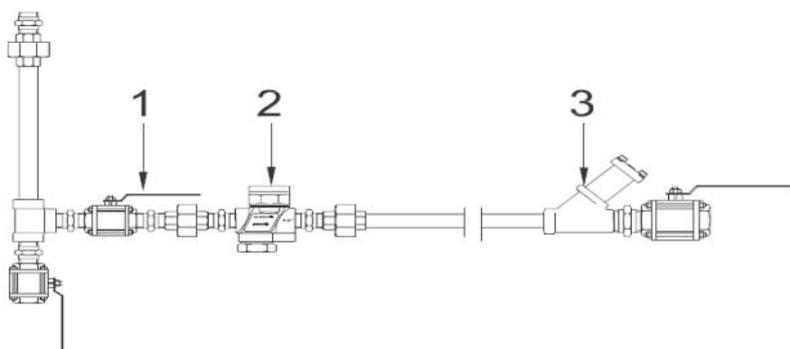


ITEM	DESCRIÇÃO	Material
1	Tampa	Aço Inox AISI 420
2	Disco	Aço Inox AISI 420
3	Corpo	Aço Inox AISI 420
4	Tela/Junta	Aço Inox AISI 304 (20 mesh)/Cobre
5	Tampa do Filtro	Aço Inox ASTM A743 CA40
6	Suporte (SDT-D)	Aço Inox AISI 420
7	Válvula Dreno (SDT-D)	Aço Inox AISI 304

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	301	302
		1/2"	1/2"
Disco	2	17077	17078
Conjunto Tela/Junta	4	17028	17028

INSTALAÇÃO TÍPICA



ITEM	Descrição
1	Válvula Bloqueio
2	Purgador
3	Visor de Fluxo

NOTAS DE INSTALAÇÃO

Os purgadores termodinâmicos não devem receber solda diretamente, pois pode ocorrer o empenamento da sede, que causará vazamento de vapor. Caso a aplicação do purgador seja para solda o modelo WDT-420 é o mais indicado.

DESCARTE DO PRODUTO

Este produto é totalmente reciclável. Não é prejudicial ao meio ambiente se for descartado com as precauções adequadas.

SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-0101-37).