

## NDT 421

### PURGADOR TERMODINÂMICO PARA VAPOR SATURADO

O NDT-421 é um purgador termodinâmico projetado para drenagem de linhas de vapor e ar comprimido, fabricado integralmente em aço inoxidável, proporcionando alto desempenho, mesmo em aplicações sujeitas a severas condições de corrosão e erosão. Suportam superaquecimento, golpes de aríete, e vibração. Seu disco em aço inoxidável endurecido garante descarga intermitente com perfeita vedação. Podem ser fornecidos com as conexões roscadas NPT e BSPT.



### CARACTERÍSTICAS

Modelo	NDT-421
Diâmetros	1/4"
Conexões	Rosca Macho
Material do Corpo	Aço Inox AISI 420
Opções	Capa Protetora
PMO (Pressão Máx. Operação)	16,0 Kgf/cm <sup>2</sup>
TMO (Temp. Máx. Operação)	350° C
Pressão Mínima de Entrada	0,25 Kgf/cm <sup>2</sup>
Contrapressão Máxima	50% da pressão de trabalho.

### MODELOS DISPONÍVEIS

NDT-421: Vapor Saturado

### DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

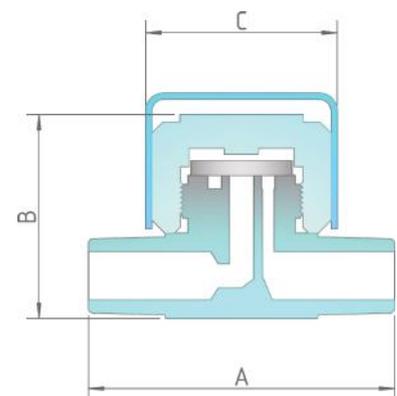
DN	A	B	C	PESO
1/4"	50	33	32	0,45

### COMO PEDIR

Especificar

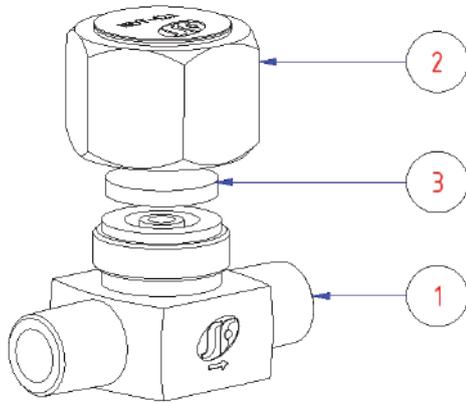
- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão
- Opcional, se necessário,

EX.: 1 Purgador Termodinâmico SF International modelo NDT-421, com corpo 1/4" e rosca NPT Macho.



### CAPACIDADE - Pressão Diferencial - $\Delta P$ (kgf/cm<sup>2</sup>) x Q (kg/h)

MODELO	TAMANHO	0,8	3,5	7,0	10,5	14	17,5
NDT-421	1/4"	-	110	200	230	310	380



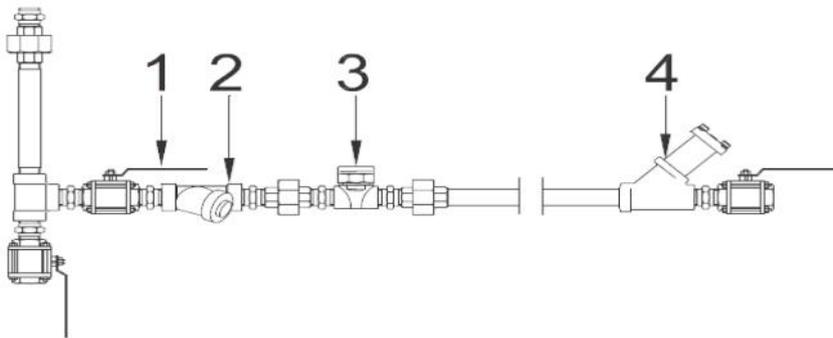
#### REPAROS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	Material
1	Corpo	Aço Inox AISI 420
2	Tampa	Aço Inox AISI 420
3	Disco	Aço Inox AISI 420

#### COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	421
Corpo	1	8236
Tampa	2	1268
Disco	3	640

#### INSTALAÇÃO TÍPICA



ITEM	Descrição
1	Válvula Bloqueio
2	Filtro Y
3	Purgador
4	Visor de Fluxo

#### NOTAS DE INSTALAÇÃO

Os purgadores termodinâmicos não devem receber solda diretamente, pois pode ocorrer empenamento da sede, o 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).