

NDT 420

PURGADOR TERMODINÂMICO

O NDT-420 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 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	NDT-420
Diâmetros	3/8", 1/2", 3/4" e 1"
Conexões	Roscado
Material do Corpo	Aço Inox AISI 420
Opções	Capa Protetora Flange Adaptada
PMO (Pressão Máx. Operação)	42 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)	450° C
Pressão Mínima de Entrada	0,25 Kgf/cm ²
Contrapressão Máxima	80% da pressão de trabalho.

MODELOS DISPONÍVEIS

- NDT-421: Vapor Saturado
- NDT-422: Vapor Superaquecido
- NDT-423: Ar Comprimido

COMO PEDIR

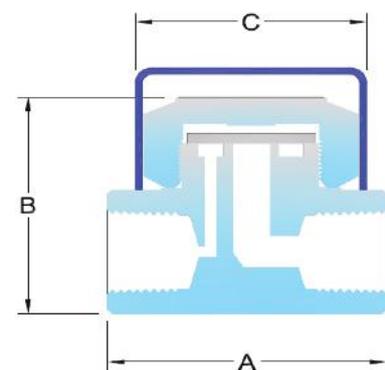
Especificar

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

EX.: 1 Purgador Termodinâmico SF International modelo NDT-421, com corpo 1/2" e rosca BSPT.

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	PESO
3/8"	51	51	35	0,50
1/2"	68	52	38	0,65
3/4"	72	63	42	0,95
1"	83	79	53	1,70

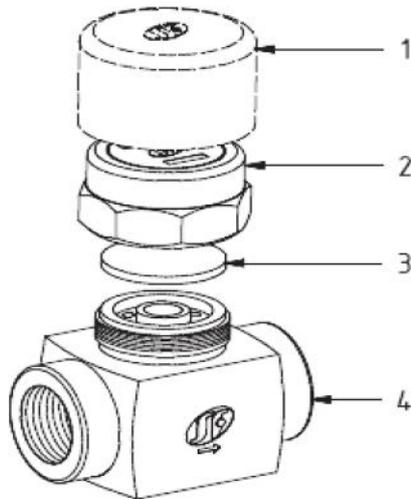


CAPACIDADE - Pressão Diferencial - ΔP (kgf/cm²) x Q (kg/h)

MODELO	TAMANHO	1	4	7	11	14	18	21	25	28	35	39	42
NDT-420	3/8"	-	110	200	230	310	380	400	420	480	500	530	550
NDT-420	1/2"	170	280	390	490	580	630	700	720	780	800	810	820
NDT-420	3/4"	200	350	500	600	710	800	900	1.000	1.800	1.150	1.250	1.300
NDT-420	1"	300	590	800	1.000	1.175	1.300	1.430	1.570	1.680	1.800	1.920	2.050

NDT 420

PURGADOR TERMODINÂMICO



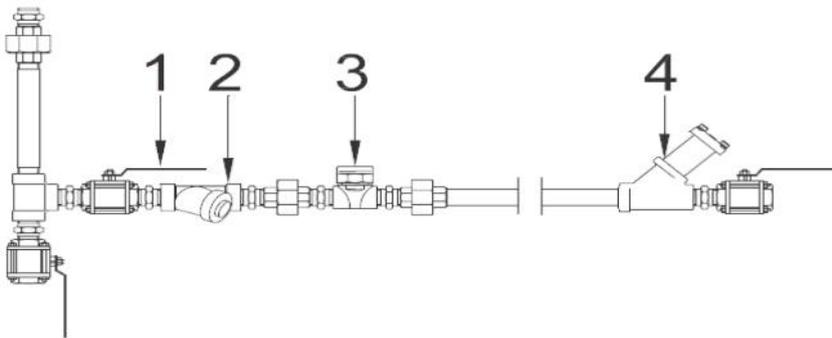
REPAROS E MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	Material
1	Capa Protetora	Alumínio
2	Tampa	Aço Inox ASTM A743 CA40
3	Disco	Aço Inox AISI 420
4	Corpo	Aço Inox AISI 420

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	421				422				423			
		3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Capa Protetora	1	16991	16991	16992	16994	16991	16991	16992	16994	16991	16991	16992	16994
Disco	3	17065	17068	17071	17074	17066	17069	17072	17075	17067	17070	17073	17076

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).