

PURGADORES

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



MSDT 420

PURGADOR TERMODINÂMICO MICROFUNDIDO COM FILTRO INCORPORADO

O MSDT-420 é um purgador termodinâmico microfundido projetado para drenagem de linhas de vapor e ar comprimido, fabricado integralmente em aço inoxidável banhado a níquel que proporciona alto desempenho. Suportam superaquecimento, golpes de aríete, e vibração. Respondem instantaneamente e funcionam com alto desempenho em todos os ranges de pressão. Possui filtro incorporado que reduz espaço de instalação e garante a retenção 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.



MSDT-N



MSDT-D

CARACTERÍSTICAS

Modelo	MSDT-420
Diâmetros	1/2", 3/4" e 1"
Conexões	Roscado
Material do Corpo	Aço Inox ASTM A743 CA40
Opções	Capa Protetora
	Flanges Adaptadas
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

- MSDT-421N / 421D: Vapor Saturado
- MSDT-422N / 422D: Vapor Superaquecido
- MSDT-423N / 423D: Ar Comprimido

N: Bujão D: Dreno de Limpeza

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

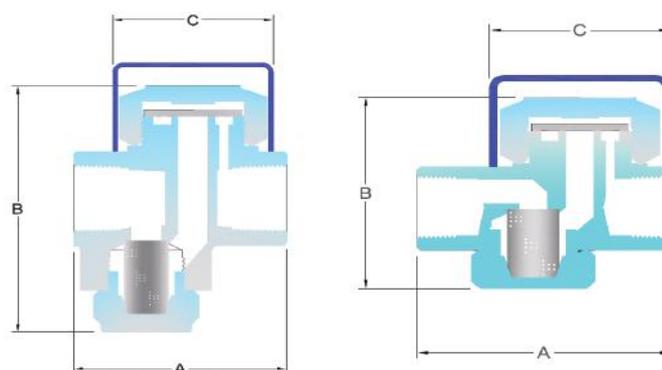
DN	A	B	B'	C	PESO
1/2"	63	78	110	42	0,60
3/4"	78	92	130	46	0,90
1"	75	112	145	58	1,80

COMO PEDIR

Especificar

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

Ex.: 1 Purgador Termodinâmico SF International modelo MSDT-421N, com corpo 1/2" e rosca BSPT.



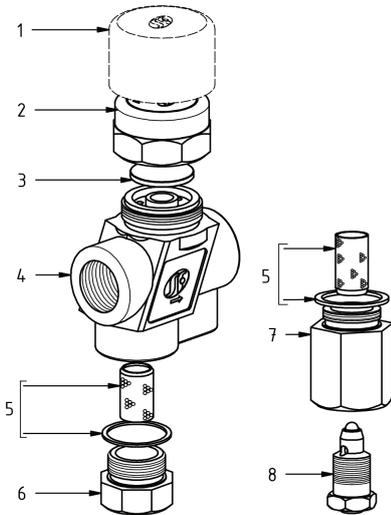
CAPACIDADE - Pressão Diferencial - ΔP (kgf/cm²) x Q (kg/h)

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

PURGADORES

MSDT 420

PURGADOR TERMODINÂMICO
MICROFUNDIDO COM FILTRO
INCORPORADO



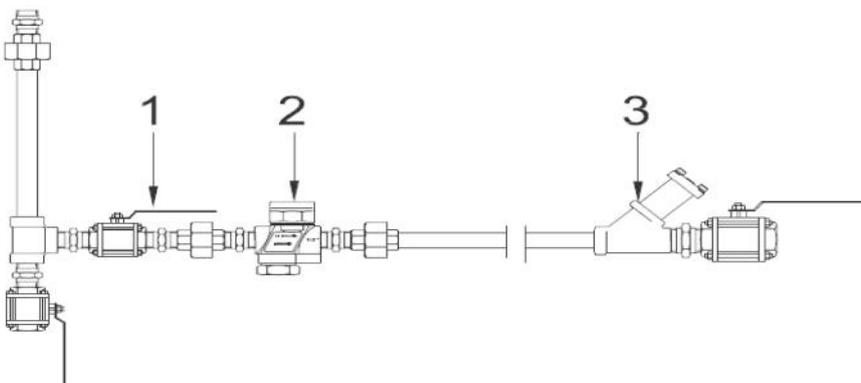
REPAROS E MATERIAIS

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

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	421			422			423		
		1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Capa Protetora	1	16991	16992	16994	16991	16992	16994	16991	16992	16994
Disco	3	17068	17071	17074	17069	17072	17075	17070	17073	17076
Conjunto Tela/Junta	5	17028	17033	17035	17028	17033	17035	17028	17033	17035

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).