

# Purgador Termodinâmico de Fluxo Distribuído Para Vapor Superaquecido

### Descrição

O **TDE52** é um purgador termodinâmico de fluxo distribuído para vapor superaquecido fabricado em aço inoxidável martensítico, especialmente projetado para descargas de condensado relativamente baixas, como drenagem de linhas de vapor. Possui isotampa incorporada que protege o purgador contra intempéries. O fluxo distribuído garante uma descarga de condensado mais homogênea, assegurando uma maior durabilidade do produto.

### Certificação

Este produto está disponível com certificados EN 10204 2.1 e EN 10204 2.2 para corpo e isotampa. Também está disponível certificação EN 10204 3.1, mediante uma taxa adicional. Estes certificados serão fornecidos mediante solicitação do cliente. Nota: Todas as solicitações de certificação e requisitos de inspeção deverão ser indicados no momento da cotação.

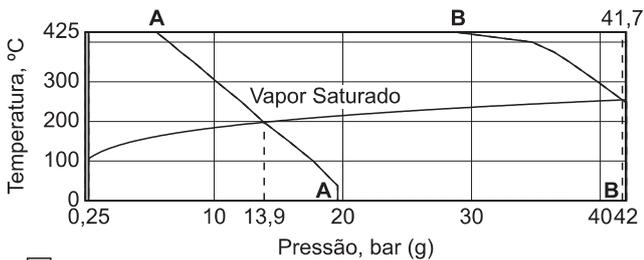
### Diâmetros e Conexões

3/8", 1/2", 3/4" e 1"

Roscado BS 21 BSPP, BSPT ou ASME B.1.20.1 NPT

Flangeado ASME B16.5 150#, 300# e 600# (flanges adaptadas)

### Limites de Pressão / Temperatura



■ Não utilizar nesta região

**A-A** Flangeado ASME 150#

**B-B** Flangeado ASME 300#

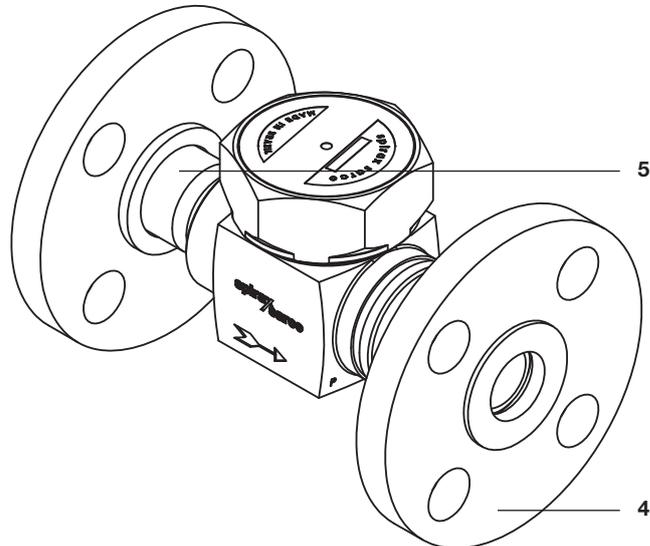
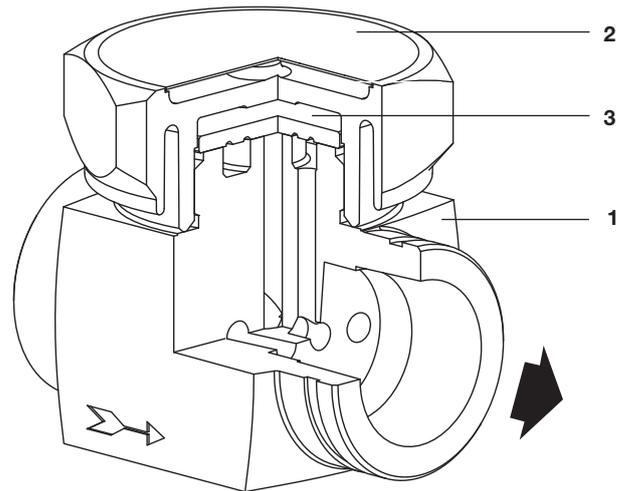
PMO	Pressão Máxima de Operação	42 bar g
TMO	Temperatura Máxima de Operação	425°C
	Temperatura Mínima de Operação	0°C
	Contra-pressão Máxima	80% da pressão de entrada
	Pressão Mínima de Operação	0,25 bar g

Nota: Para outras condições de operação consulte a Spirax Sarco.

### Como solicitar

Sempre solicitar TDE52 informando o diâmetro e tipo de conexão.

Exemplo: 1 Purgador Termodinâmico Spirax Sarco, modelo TDE52, diâmetro nominal 1", conexões roscadas BSPP.

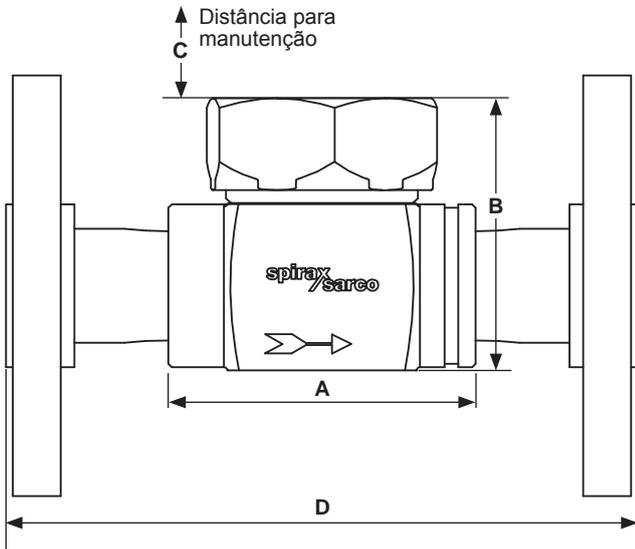


### Materiais

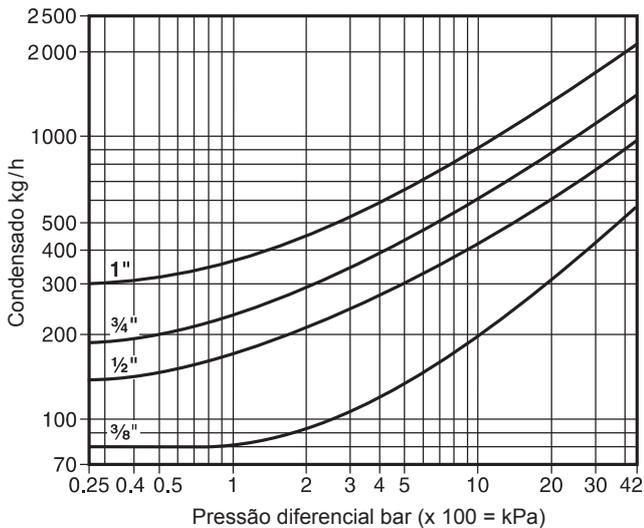
No.	Parte	Material	Especificação
1	Corpo	Aço Inoxidável	AISI 420 F
2	Isotampa	Aço Inoxidável	ASTM A 743 Gr. CA40
3	Disco	Aço Inoxidável	AISI 420
4	Flange	Aço Carbono	ASTM A 105
5	Tubo	Aço Carbono	ASTM A 106 Gr. B

## Dimensões/pesos (aproximados) em mm and kg

Ø	A	B	C	D			Peso
				150#	300#	600# (roscado)	
3/8"	51	46	45	-	-	-	0,4
1/2"	68	53	45	153	166	179	0,5
3/4"	72	64	45	173	192	192	0,9
1"	84	75	45	193	212	220	1,4



## Curva de Capacidade



## Informações de Segurança, Instalação e Manutenção

Preferencialmente o purgador deve ser instalado em linha horizontal. Para maiores detalhes veja o Manual de Instalação e Manutenção (IM-G1-01) fornecido com o produto.

## Peças de Reposição

As peças de reposição disponíveis estão marcadas em linhas sólidas na figura abaixo.

### Peças de reposição disponíveis

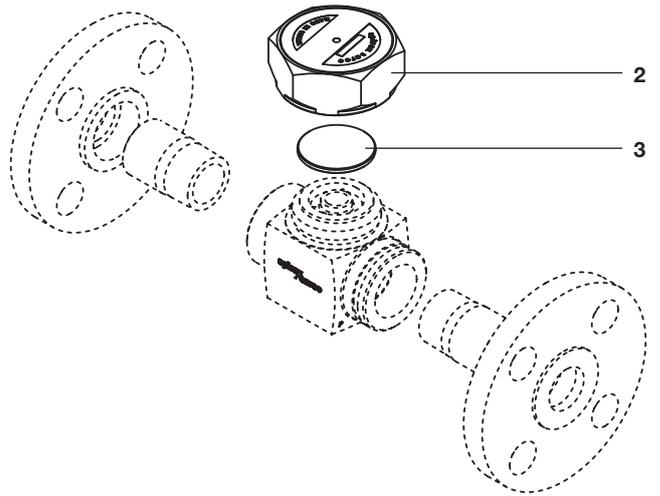
Disco	<b>3</b>
Conjunto da tampa	<b>2</b>

### Como solicitar

Sempre solicitar peças de reposição usando a descrição fornecida na coluna da tabela de peças de reposição e informar tamanho e tipo do do purgador.

**Exemplo:** 1 disco para TDE52 1/2".

Nota: No momento da reposição, aplique uma graxa para altas temperaturas na rosca da tampa.



### Torques de aperto recomendados

Item	Diâmetro	N m
2	3/8"	95 ± 10
	1/2"	120 ± 20
	3/4"	190 ± 20
	1"	170 ± 20