

## BTD52L

# Purgador Termodinâmico Para Vapor Limpo

### Descrição

O BTD52L é fabricado em Aço Inoxidável 316L especialmente para aplicação em drenagem de sistemas de vapor limpo.

### Certificação

Este produto está disponível com certificado EN 10204 3.1.B.

**Nota:** Todas as solicitações de certificação e requisitos de inspeção deverão ser indicados no momento da cotação.

### Tamanhos e Conexões

1/4", 3/8", 1/2" conexão roscada BSP ou NPT.

1/2" O/D x espessura de parede 0.065".

#### DN 11850 (Série 1) extremidade do tubo

12 mm O/D x 1,0 mm espessura da parede (DN10)

18 mm O/D x 1,0 mm espessura da parede (DN15)

#### ISO 1127 (Série 1) extremidade do tubo

17.2 mm O/D x 1,6 mm espessura da parede (DN10)

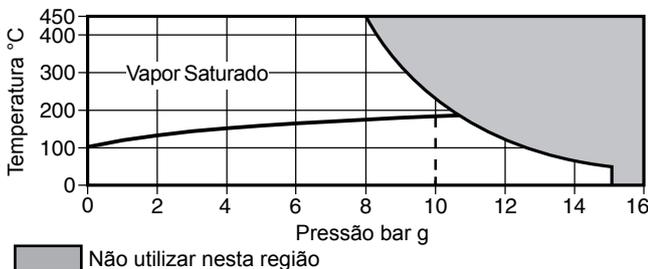
21.3 mm O/D x 1,6 mm espessura da parede (DN15)

1/2" Conexões compatíveis com Clamp (DN15)

### Elementos Opcionais

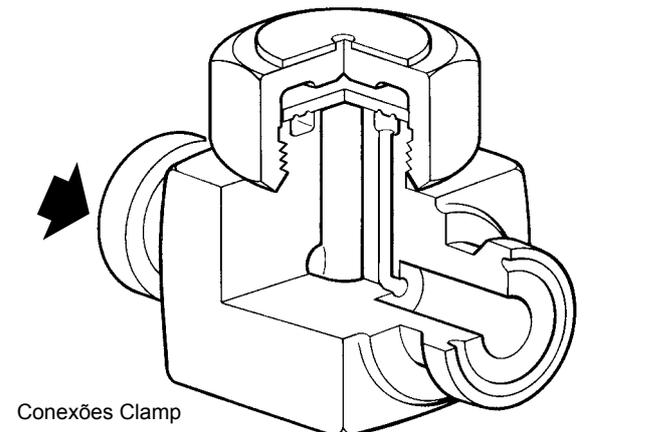
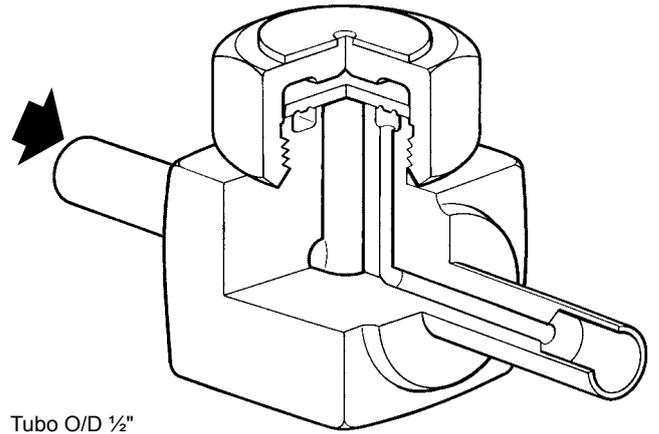
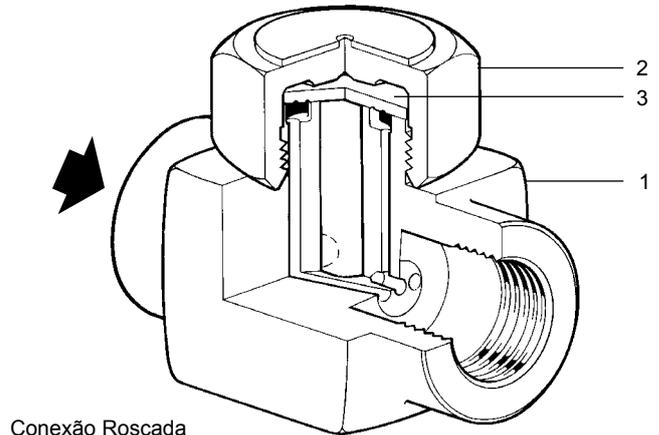
O Isotub para prevenir perda excessiva de vapor quando submetido a intempéries, está disponível como opcional mediante solicitação do cliente a um custo adicional.

### Limites de Pressão/Temperatura



Condição de Projeto do Corpo	PN16
PMA Pressão Máxima Admissível	16 bar g
TMA Temperatura Máxima Admissível	450°C
PMO Pressão Máxima de Operação	10 bar g
TMO Temperatura Máxima de Operação	450°C
Contra-Pressão Máxima	80% da pressão de entrada
Pressão Teste Hidrostático	24 bar g
Pressão Mínima recomendada para vapor	10 bar g

Nota: Pressão mínima para operação satisfatória 0,25 bar g.  
Máxima pressão recomendada para vapor 10 bar g.



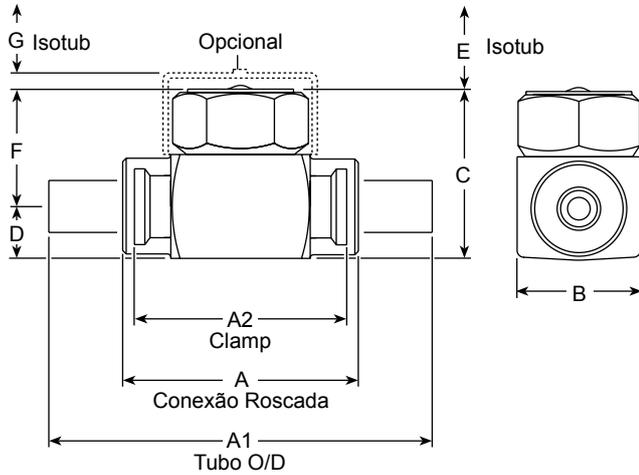
### Materiais

No.	Parte	Material	Especificação
1	Corpo	Aço Inoxidável Austenítico	AISI 316L
2	Tampa	Aço Inoxidável Austenítico	AISI 316L
3	Disco	Aço Inoxidável Austenítico	AISI 316L
*4	Isotub (optional extra)	Alumínio	

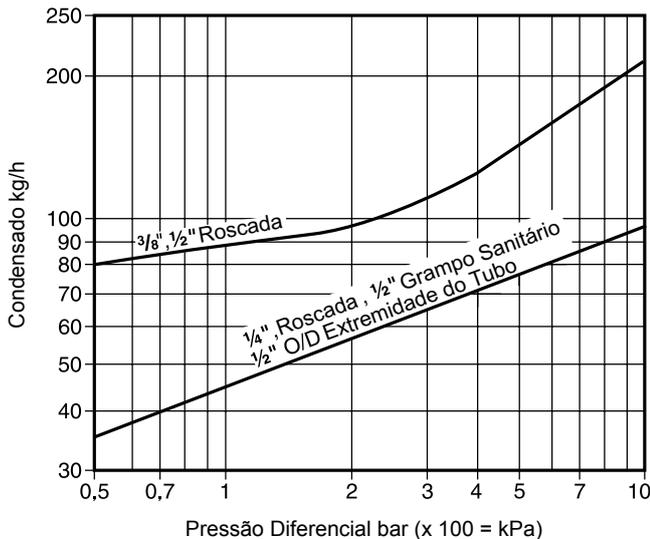
\* Nota: O item 4 é mostrado no verso

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

Ø	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	Pesos		
										Roscada	Tubo O/D	Clamp
¼"	65	-	-	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	-
⅜"	65	-	-	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	-
½"	65	123	65	36	53	15	40	20	38	0,45	0,45	0,55



## Curva de Capacidade



## Segurança, Instalação e Manutenção

Para informação de segurança, instalação e manutenção, consultar as instruções que acompanham o equipamento (IM-D26-01).

O purgador deve ser instalado preferencialmente na horizontal, com precedido por um pequeno trecho de tubulação levemente inclinado para baixo. Para instalação à prova de congelamento ou onde a instalação horizontal não for possível, o BT52L deve ser instalado na posição vertical, mas o tempo de vida útil pode ser afetado. Válvulas de Isolamento adequadas devem ser instaladas para permitir a manutenção e reposição seguras do purgador.

Quando o purgador descarregar em um sistema de retorno fechado, uma válvula anti-retorno deve ser instalada junto à jusante, para evitar o retorno no fluxo.

## Como Solicitar

Exemplo: 1 Purgador Termodinâmico Spirax Sarco BT52L em Aço Inoxidável 316L com espessura da parede da extremidade do tubo 17.2 mm O/D x 1.6 mm (ISO 1127, Série 1).

## Peças de Reposição

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

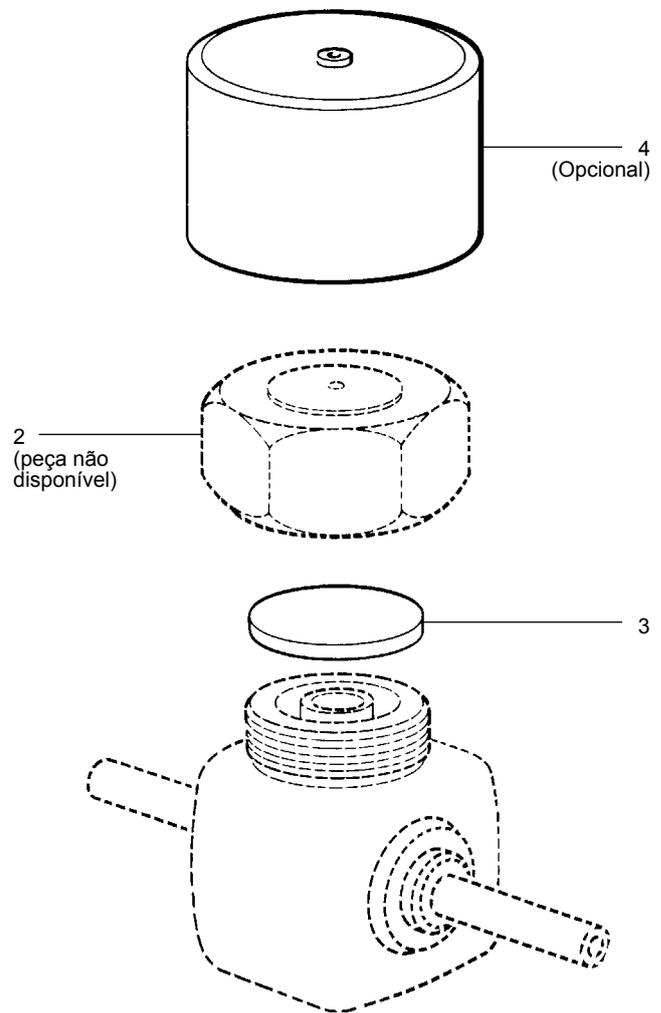
### Peças disponíveis

Disco	3
Isotub	4

### Como solicitar peças de reposição:

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

Exemplo: 1 - Disco para Purgador Termodinâmico Spirax Sarco modelo BT52L de ½" BSP.



## Torque de aperto recomendado

**Atenção:** Quando ajustar o torque da tampa, um apoio deve ser dado ao corpo do purgador para evitar sobrecarga e/ou distorção das conexões das extremidades e tubos do sistema.

Item	ou	N m
2	36 A/F	115 - 130