

TDS - AR

Purgador Termodinâmico para Ar Comprimido

Descrição do Produto

Purgador termodinâmico para drenagem de linhas gerais de ar comprimido. Caracterizado pelo fluxo distribuído na câmara interna o qual garante sua alta durabilidade. As saídas de condensado, por orifícios paralelos entre si e a tubulação, permitem uma descarga laminar, impedindo desgastes na conexão de saída.

O filtro incorporado ao corpo do purgador reduz o espaço de instalação e garante a retenção de sujeiras, antes de sua chegada a sede, evitando o desgaste provocado pelo não assentamento perfeito do disco.

Condições de Trabalho

Pressão máxima de 42 barg (609 psig)

Pressão mínima de 0,25 barg (3,6 psig)

Contrapressão máxima de 80% da pressão de trabalho

Temperatura máxima de 425°C.

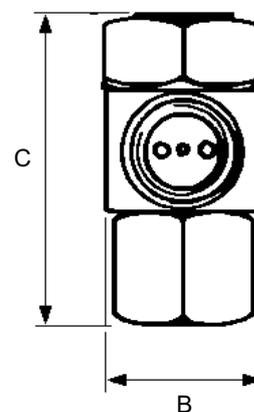
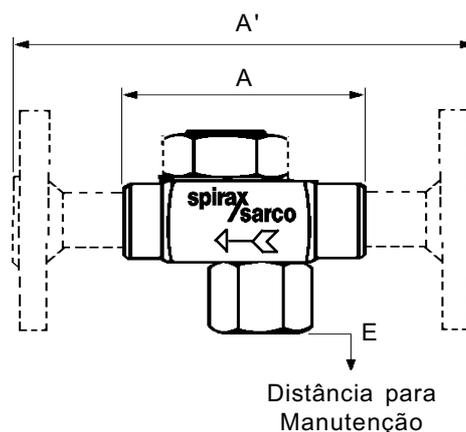
Conexões

Podem ser fornecidos com as conexões rosqueadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B-1.20.1), flanges adaptadas conf. ANSI B 16.5 classes 150, 300 ou 600 - Outros Flanges sob consulta.

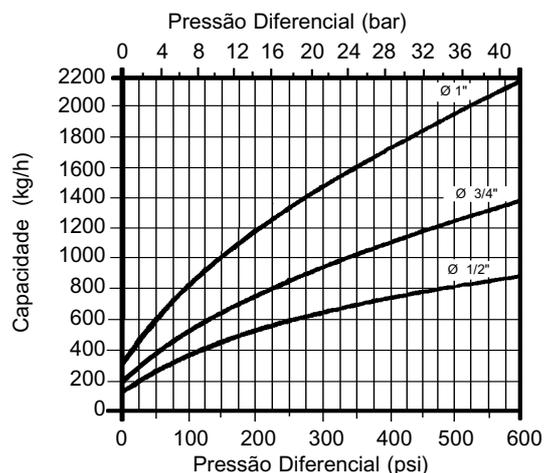
Dimensões (aproximadas em milímetros)

Ø	A	B	C	E	Peso (Kg)
1/2"	83	38	77	20	0,75

Ø	A'		
	Classe 150	Classe 300	Classe 600
1/2"	168	181	194



Curva de Capacidade

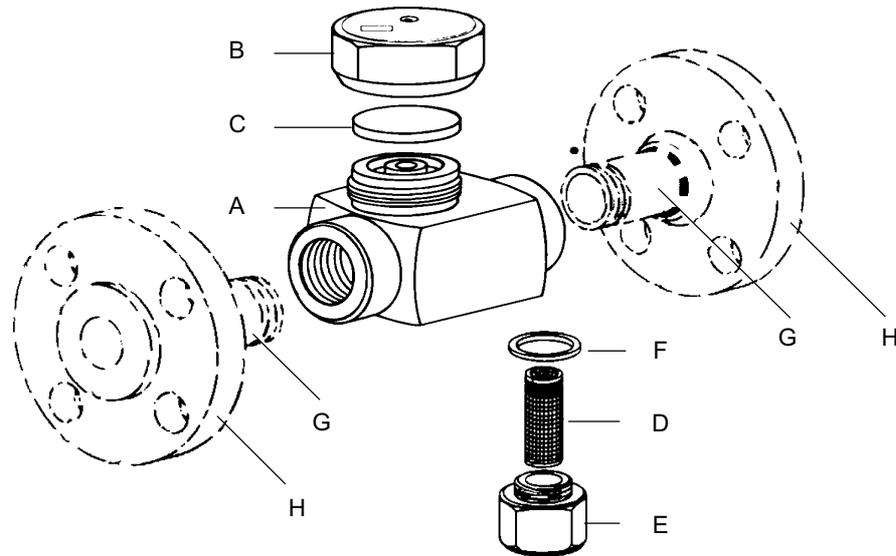


Isotampa

A Isotampa substitui as convencionais tampas de purgadores termodinâmicos e combina em um único item a função de tampa de Purgador e componente contra intempéries e variações bruscas e extremas de temperaturas.

Nota: opcionalmente o item E pode ser fornecido com bujão para drenagem (1/4" NPT)

TDS-AR -Purgador Termodinâmico para Ar Comprimido



Composição

Item	Qtde.	Especificação	Material
A	1	Corpo	AISI-420 F
B	1	Isotampa	ASTM A743 CA40
C	1	Disco	AISI-420
D	1	Tela 20 mesh	AISI-316
E	1	Corpo do Filtro	AISI-420 F
F	1	Junta	Grafite revestida AISI 316
G	2	Tubo (opcional)	ASTM-A-106-B
H	2	Flange (opcional)	ASTM-105

Peças de Reposição

Componentes	Itens
Conjunto da Tampa	B
Disco *	C
Conjunto da Tela *	D, F
Conjunto do Filtro	D, E, F

* material recomendado para estoque de manutenção

Como Pedir - Peças de Reposição

Ao fazer o pedido de uma peça de reposição, indique o nome do componente, o tipo do purgador e a bitola.

Exemplo: 01 disco para TD-S-AR diâmetro de 1/2"

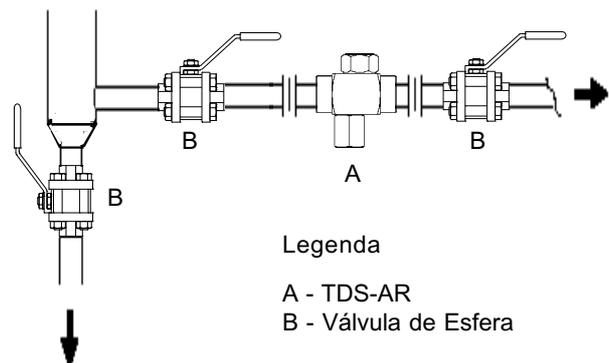
Instalação

O purgador TD-S-AR não deve receber solda, que poderá ocasionar empenamento da sede e conseqüentemente vazamento de vapor.

Torque (N m)

Ø	Tampa	Corpo Filtro
1/2"	120	170

Instalação Típica



Legenda

A - TDS-AR
B - Válvula de Esfera

ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

A Spirax Sarco está preparada para dar assistência ao cliente, utilize nossos serviços:

- Assistência Técnica
- Engenharia de Aplicação
- Projetos Externos
- Treinamento



Ligue! 0800-110123 (grátis)