

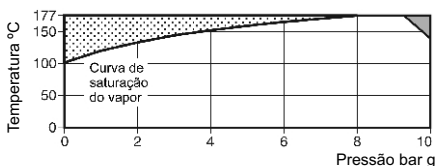
BTM7/BTS7

Purgador Termostático em Aço Inox

Descrição do Produto

O BTM7 e o BTS7 (selado) são purgadores de pressão balanceada, totalmente construídos em aço inox AISI 316L, desenvolvidos para uso em sistemas de vapor limpo. Em operação normal, descarregam o condensado próximo à temperatura de saturação do vapor minimizando o risco de alagamento do sistema.

Condições de Trabalho



* PMO — Pressão máxima de operação 7 bar g.

Pressão de teste hidráulico: 10,5 bar g

■ O produto não deve ser usado nesta região.

Diâmetros e Conexões

¼", ½", ¾", 1" roscada BSP ou NPT.

¼", ½", ¾", 1" OD x 16 swg (0.065") espessura de parede para solda de topo.

½", ¾", 1" conexão compatível com Tri-Clamp* (BTM7)

12mm O/D x 1mm espessura de parede para solda de topo.(DN10-D)

18mm O/D x 1.5mm espessura de parede para solda de topo.(DN15-D)

* Marca registrada da indústria Tri-Clover.

Composição

Item	Especificação	Material
1	Corpo (entrada)	A.I. AISI 316L (1.4404) (BTM7)
2	Corpo (saída)	A.I. AISI 316L (1.4404) (BTM7)
3	Corpo	A.I. AISI 316L (1.4404) (BTS7)
4	O Ring	VITON (BTM7)
5	Elemento	A.I. AISI 316L (1.4404)
6	Paraf. cab. sext.	A.I. BS6105 GR. A4 80 (BTM7)
	Porca sext.	A.I.BS6105 GR. A4 80 (BTM7)
	Arruela	Aço Inox

Instalação

Os purgadores foram desenvolvidos para instalação em linhas verticais com fluxo descendente para permitir o total escoamento de condensado em operação. Não exponha o elemento a condições de superaquecimento pois pode resultar em danos ao elemento. A conexão de entrada do purgador pode ser facilmente identificada pelo canal usinado no corpo do purgador.

Especificação Típica

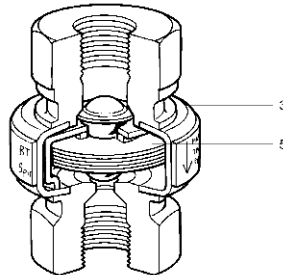
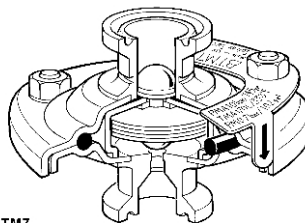
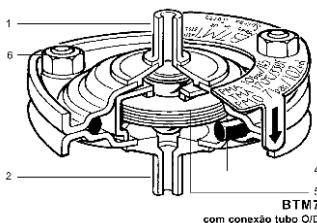
O purgador deve ser do tipo pressão balanceada capaz de operar próximo à temperatura de saturação do vapor. Todas

as superfícies de contato com o fluido devem ser de aço inox AISI 316L.

O purgador deve possibilitar a manutenção (BTM7), ou ter contrução selada (BTS7), e deve permitir o completo escoamento do fluido quando instalado na posição vertical com fluxo descendente. Modelo BTM7/BTS7 da Spirax Sarco.

Como Especificar

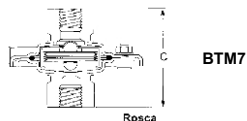
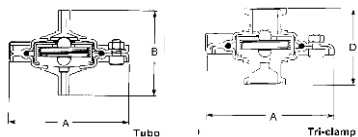
Purgador Spirax Sarco BTM7 ½". Conexão de ½" tubo O/D x 16 swg espessura de parede para solda de topo.



Dimensões (aproximadas em mm)

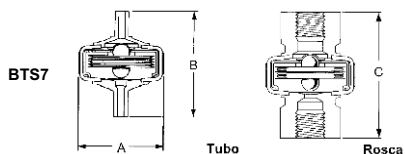
BTM7

Diam.	A	B	C	D	Tubo	Peso	Tri-
	Tubo	Rosca	Tri-clover	Tri-clover	Rosca	Rosca	clover
1/4"	70	-	58	-	-	0,53Kg	-
1/2"	70	106	74	49	0,62Kg	0,66Kg	0,62Kg
3/4"	70	106	81	49	0,68Kg	0,77Kg	0,62Kg
1"	70	106	95	53	0,77Kg	0,90Kg	0,90Kg
DN8	70	106	-	-	0,53Kg	-	-
DN10	70	106	-	-	0,53Kg	-	-
DN15	70	106	-	-	0,62Kg	-	-



BTS7

Diam.	A	B	C	Peso	
				Tubo	Rosca
1/4"	40	-	58	-	0,53Kg
1/2"	40	106	74	0,62Kg	0,66Kg
3/4"	40	106	81	0,68Kg	0,77Kg
1"	40	106	95	0,77Kg	0,90Kg
DN8	40	106	-	0,53Kg	-
DN10	40	106	-	0,53Kg	-
DN15	40	106	-	0,62Kg	-



Como Pedir

Sempre pedir peças de reposição utilizando a descrição da tabela acima, informando o diâmetro e tipo do purgador.

Exemplo: 1 — Corpo com sede para purgador BTM7 de 1/2" Spirax Sarco, conexão roscada NPT.

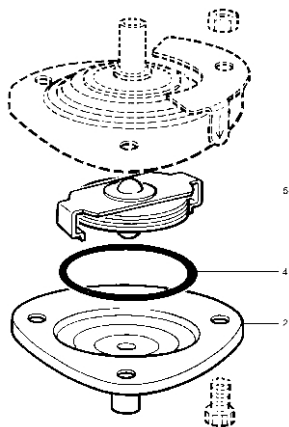
Torques de aperto recomendados

Item 6: 3-4 Nm

Peças de Reposição

Peças disponíveis (para BTM7 somente) são mostradas com linhas cheias. Figuras mostradas em linhas pontilhadas não são peças de reposição.

Componentes	Itens	Códigos
Conjunto do elemento	5	9.991.800.080
"O" Ring (3x)	4	9.991.901.582
Corpo com sede (saída)	2	-



Capacidades

