

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

### BM - ARMADILHAS DE VAPOR BIMETÁLICAS

BSS20 – BM17 – BM22

#### EM GERAL

- Estas instruções devem ser lidas atentamente antes de qualquer trabalho envolvendo produtos fornecidos pela VALSTEAM ADCA ENGINEERING SA é realizada.
- O procedimento de instalação é um estágio crítico na vida útil de um purgador e deve-se tomar cuidado para evitar danos ao purgador ou ao equipamento.

#### Aviso!

- No arranque, a presença de pequenas partículas na água (sujeidades, incrustações, respingos de solda, etc.) pode causar um fechamento imperfeito da sede. Se isso ocorrer, proceda a uma limpeza precisa.
- Não toque no equipamento sem proteção adequada durante a operação de trabalho, pois poderá conduzir calor se o fluido utilizado estiver em alta temperatura.
- Antes de iniciar a manutenção certifique-se de que o equipamento não esteja pressurizado ou quente.
- Os equipamentos devem ser utilizados dentro dos limites de temperatura e pressão de trabalho para os mesmos previstos, caso contrário poderão falhar (consultar placa de identificação e/ou IS- Ficha Informativa).
- Não retire a placa de identificação fixada no equipamento. O número de série e outras informações úteis estão estampados nele.

#### INSTALAÇÃO



- Antes de instalar retire as tampas plásticas colocadas nos flanges ou extremidades de conexão. O equipamento possui uma seta ou designações de entrada/saída. Certifique-se de que ele será instalado na direção apropriada.
- Instale o purgador no ponto do sistema onde o condensado tende a se acumular. Pode ser instalado em qualquer posição. Um filtro ADCA pode ser instalado a montante do purgador como proteção adicional.

CONDIÇÕES LIMITANTES	B.S.S.	BM17	BM22
PMA: Máx. pressão admissível TMA:	45 barras	21 barras	32 barras
Máx. temperatura permitida PMO: Máx.	300°C	300°C	300°C
pressão de operação TMO: máx.	20 barras	17 barras	22 barras
Temperatura de operação	250°C	250°C	250°C

#### Requisitos da área de instalação:

- A área de instalação deve ter fácil acesso e fornecer espaço suficiente para manutenção e remoção operações.
- A área de instalação deverá possuir o sistema de disparo necessário para evitar danos ao equipamento devido ao excesso temperatura/pressão causada pelo fogo.

## MANUTENÇÃO •

Recomendamos que os purgadores sejam reparados conforme necessário. Os purgadores de vapor devem ser verificados periodicamente (pelo menos anualmente), para verificar se estão funcionando corretamente e para limpar as peças internas e a tela do filtro. • Ao remontar, certifique-se de que todas as faces da junta estejam limpas e use sempre uma junta nova. cobertura apertada parafusos uniformemente em uma sequência diagonal. • Para mais informações consulte o IS (Ficha Informativa) relevante ou consulte o nosso Gabinete Comercial.

## Marcação CE:

Este produto foi projetado para uso em vapor e água que estão no Grupo 2 da Diretiva Europeia de Equipamentos de Pressão PED 97/23/EC e atende a esses requisitos.

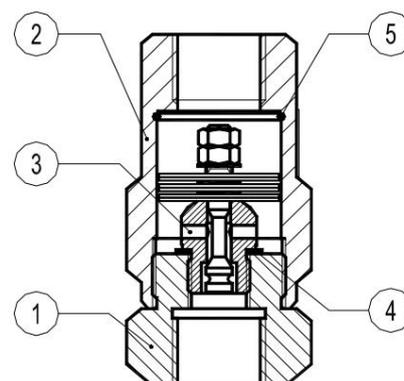
O produto se enquadra na categoria SEP e não deve ter a marcação CE.

## LISTA DE PEÇAS PARA BSS 20:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	TAMANHO DA ARMADILHA D. N.	POS.NR.	QTD.
A.95.5010.015	Regulador de válvula e junta	½"	3	1 conjunto
A.95.5010.115	Tela de filtro	½"	5	1 conjunto

## Torques de aperto recomendados:

POS.NR.	TAMANHO DA ARMADILHA D. N.	Nm
1-2	½"	140
3	½"	50-55

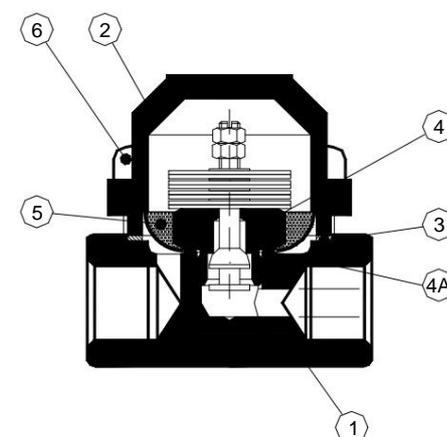


## LISTA DE PEÇAS PARA BM 17:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	TAMANHO DA ARMADILHA D. N.	POS.NR.	QTD.
A.95.5080.015	Regulador de válvula e junta A.95.5080.115	½"	4, 4A	1 conjunto
Tela de filtro e junta		½"	3, 5	1 conjunto

## Torques de aperto recomendados:

POS.NR.	TAMANHO DA ARMADILHA D. N.	Nm
4	½"	90
6	½"	vinte



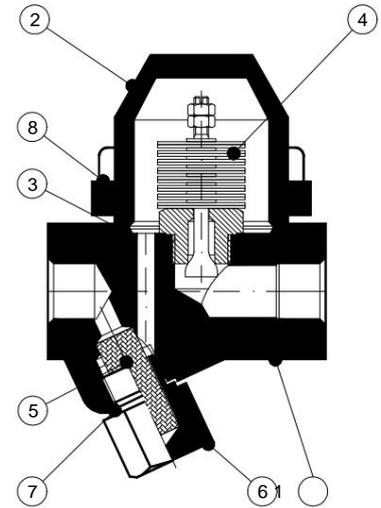
a B C D E

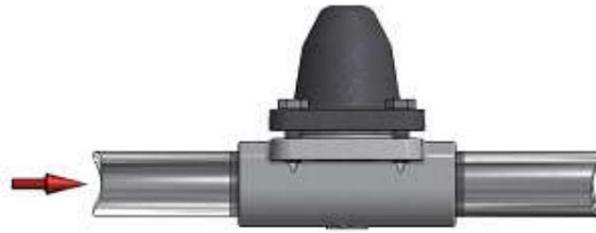
## LISTA DE PEÇAS PARA BM 22:

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	TAMANHO DA ARMADILHA	POS.NR.	QTD.
		D. N.		
A.95.5100.015	Regulador de válvula e junta A.95.5100.115	½" - 1"	3, 4	1 conjunto
Tela de filtro e junta		½" - 1"	5, 7	1 conjunto

## Torques de aperto recomendados:

POS.NR.	TAMANHO DA ARMADILHA	Nm
	D. N.	
4	½" - 1"	120
6	½" - 1"	90
8	½" - 1"	30





Recommended Installation

Acceptable in any position except:



Wrong Installation



Wrong Installation

**DEVOLUÇÃO DE PRODUTO**



**ATTENTION**

- Informações sobre quaisquer perigos e precauções a serem consideradas devido a fluidos e resíduos contaminantes ou danos mecânicos que possam representar risco à saúde, segurança ou meio ambiente, deverão ser fornecidas por escrito pelos distribuidores e clientes no momento da devolução dos produtos à engenharia da Valsteam ADCA.
- Fichas de dados de saúde e segurança relativas a substâncias identificadas como perigosas ou potencialmente perigosas devem ser fornecido com as informações mencionadas acima.



**ATTENTION**

- **PERDA DA GARANTIA:** O desrespeito total ou parcial das instruções acima implica a perda de qualquer direito à garantia.