



MK 36-51

PT Manual de Instruções
Purgador de condensados

MK 36-52

810833-03

Aplicar os purgadores MK 36-51, MK 36-52 apenas para descarga dos condensados de vapor de água ou purga de ar.

Instruções de segurança

Os purgadores só podem ser instalados por pessoal especializado e qualificado. Trabalhos de assistência e reparação só podem ser efectuados por técnicos que tenham recebido formação adequada.

Classificação de acordo com da norma para equipamentos sob pressão

PT

Fluido	gás		liquido	
Grupo de fluido	1	2	1	2
Aplicação	não	sim	não	sim

Categoria	Exceções conforme o artigo 4 (3)
Diâmetro nominal	8 – 20, ¼" – ¾"
Marca CE	não

Durante o funcionamento o purgador está sob pressão!

Ao desapertar as ligações flangeadas liberta-se água quente ou vapor que podem causar graves queimaduras.

Trabalhos de montagem ou assistência só devem ser efectuados quando a instalação estiver completamente despressurizada!

Durante o funcionamento o purgador está quente, o que pode provocar queimaduras graves nas mãos e nos braços.

Executar os trabalhos de montagem e assistência apenas com o purgador em frio!

As partes interiores, com arestas vivas, podem provocar cortes nas mãos!

Utilizar luvas de protecção para trabalhos de substituição da cápsula de regulação!

Purgadores de condensados do tipo termostático equipados com cápsula de regulação resistente à corrosão e a golpes de aríete, com filtro.

Montagem possível em qualquer posição.

■ **MK 36-51 com vedação em Tandem (sede dupla)**

Especial para pequenos caudais de condensados.

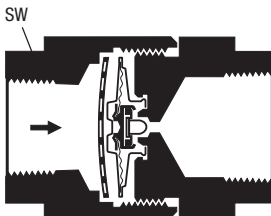
Como opção, com cápsula de regulação 5N1 (normal) ou cápsula de regulação 5U1 (para subarrefecimento).

■ **MK 36-52 com sede plana**

Como opção, com cápsula de regulação 5N2 (normal) ou cápsula de regulação 5U2 (para subarrefecimento).

O modelo normal «N» da cápsula de regulação, para purga de condensados sem retenção e o modelo «U» com um subarrefecimento de condensados de cerca de 30 K.

1. Montagem possível em qualquer posição. Se o purgador for montado numa tubagem vertical com direcção de escoamento vertical descendente fica protegido contra o gelo.
2. Respeitar a direcção de escoamento do fluido. A seta indicadora da direcção encontra-se no corpo do purgador!
3. Retirar as tampas de plástico que servem **apenas** de protecção para efeitos de transporte!
4. **Com união roscada:** limpar a rosca interior
5. **Com casquilhos roscados e pontas para soldar:** limpar as pontas para soldar. Montar o purgador e fixar as pontas de soldar às tubagens através de pingos de soldadura.
6. Desapertar os casquilhos e retirar o corpo do purgador. Retirar as juntas. Soldar as pontas topo a topo às tubagens.
7. Na montagem utilizar **apenas** soldadura por arco voltaico (Processos de soldadura 111 e 141 segundo DIN EN 24063)
8. Montar o purgador. Apertar os casquilhos roscados.



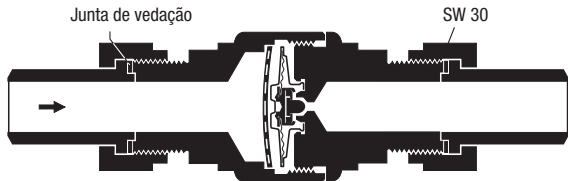
Diâmetro da chave

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

SW 27

DN 3/4"

SW 36



Regulador		
PMF (Pressão máx. funcionamento)	[bar]	32
TMF (Temperatura máx. funcionamento)	[°C]	245
Δ PMX (Pressão diferencial máx. admissível)	[bar]	32

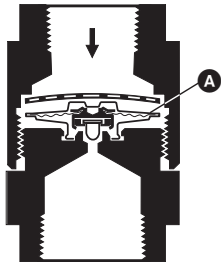
Corpo			
PMA (Pressão máx. admissível)	[bar]	28	49
TMA (Temperatura máx. admissível)	[°C]	400	20

Limpar / substituir a cápsula de regulação

1. Respeitar as instruções de segurança!
2. Retirar o purgador da tubagem.
3. Desaparafusar a duas metades do corpo.
4. Limpar a cápsula de regulação.
5. Substituir a cápsula de regulação caso esteja danificada ou apresente desgaste visível.
6. Encaixar a nova cápsula ou a cápsula limpa na metade inferior do corpo (ouve-se um estalido).
7. Apertar as duas metades do corpo com um binário de aperto de 100 Nm.

Peças de reserva

Peça	Designação	Número de encomenda
A	Cápsula de regulação 5N1, 10 unidades	376165
A	Cápsula de regulação 5U1, 10 unidades	376166
A	Cápsula de regulação 5N2, 10 unidades	376167
A	Cápsula de regulação 5U2, 10 unidades	376168





GESTRA AG

Münchener Straße 77

28215 Bremen

Germany

Telefon +49 421 3503-0

Telefax +49 421 3503-393

E-mail info@de.gestra.com

Web www.gestra.de