



Entrada R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Saída R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
em kW	50	100	200	350
em kcal/h	45.000	90.000	175.000	300.000

Entrada R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Saída R	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
em kW	75	150	250	350
Conteúdo máx. da caldeira de acordo com	200	1.000	5.000	Acima de 5.000

Instalação

A válvula de segurança deve ser, de preferência, instalada perpendicularmente com a entrada na parte inferior, respeitando a direção da seta. Quando usada juntamente com termoacumuladores, garante a conformidade com a norma DIN 1988. A válvula de segurança deve ser instalada na entrada da água fria do termocumulador. Sempre que possível, deve ser instalada acima do ponto mais alto do termoacumulador para impedir que equipamento tenha de ser completamente descarregado, se forem necessários trabalhos de limpeza.

Observação: Por motivos de segurança, durante o processo de aquecimento, poderá sair água pela saída de descarga! Não selar!

A tubagem de ligação da válvula de segurança ao termoacumulador e/ou à instalação a ser protegida não deve ser seccionada (ou seja, sem dispositivo de corte).

Não devem ser instalados filtros de sujidade ou outras restrições. A linha de descarga deve ser projetada com o mesmo tamanho do que a secção de saída da válvula de segurança e não deve conter mais de 2 curvas, nem ter mais de 2 metros de comprimento. Se, no entanto, forem necessárias mais curvas ou um comprimento superior, uma largura nominal superior deve ser escolhida para a totalidade da linha de descarga.

Não são permitidas mais de 3 curvas e um comprimento superior a 4 metros. A linha de descarga deve ser direcionada com um gradiente descendente. A abertura nesta linha deve ser nitidamente visível e direcionada, de forma tal que não possa constituir um risco para as pessoas durante o processo de descarga. O ponto de saída da linha de descarga deve terminar com um canal de drenagem ou funil de descarga dentro do edifício. Se a linha de descarga terminar numa linha de saída com funil de descarga, a linha de saída deve ter, pelo menos, o dobro da secção de passagem da entrada da válvula.

Arranque

Antes do arranque, e pelo menos uma vez ao ano, o funcionamento correto da válvula de segurança deve ser verificado por um técnico qualificado. Se a válvula de segurança com membrana gotejar constantemente, tal deve-se normalmente a sujidade na válvula.

TEXTO PARA CADERNO DE ENCARGOS

Série 530

Válvula de segurança com membrana. Marcação CE em conformidade com o regulamento de dispositivos de pressão 97/23/CE, certificação TÜV. Ligações 3/4" F x 1" F (3/4" x 1", 1" x 1 1/4", 1 1/4" x 1 1/2"). Sede em latão. Membrana e vedações em EPDM. Manípulo em ABS. Regulação de fábrica: 2,5 bar (regulações de fábrica disponíveis 2,5 bar e 3 bar). Campo de temperatura de funcionamento: 5–120 °C. Máxima pressão de abertura de 20 %. Pressão de fecho: 20 %.

Série 531

Válvula de segurança com membrana, para água potável. Marcação CE em conformidade com o regulamento de dispositivos de pressão 97/23/CE, certificação TÜV. Ligações 1/2" F x 3/4" F (1/2" x 3/4", 3/4" x 1", 1" x 1 1/4", 1 1/4" x 1 1/2"). Sede em latão. Membrana e vedações em EPDM. Manípulo em ABS. Regulação de fábrica: 4 bar (regulações de fábrica disponíveis 4-6-8-10). Campo de temperatura de funcionamento: 5–95 °C. Máxima pressão de abertura: 20 %. Pressão de fecho: 20 %.

Séries 5320 - 5321 - 5322 - 5327 - 5328

Válvula de segurança com membrana. Marcação CE em conformidade com o regulamento de dispositivos de pressão 97/23/CE, certificação TÜV. Ligações 1/2" F x 3/4" F (e 1/2" M x 3/4" F). Sede em latão. Série 5321 com manómetro, séries 5322 e 5328 com ligação a manómetro. Membrana e vedações em EPDM. Manípulo em ABS. Regulação de fábrica 2.5 bar (regulações de fábrica disponíveis 2,5 bar e 3 bar). Campo de temperatura de funcionamento: 5–120 °C. Máxima pressão de abertura de 20 %. Pressão de fecho: 20 %.

Reservamo-nos o direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respetivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio. No site www.caleffi.com está sempre presente o documento com o nível de atualização mais recente, o qual prevalece em caso de verificações técnicas.



CALEFFI Lda

Rua Poça das Rãs, 42 · Milheirós · Apartado 1214 · 4471-909 Maia · Telef. +351 229619410 · Fax +351 229619420

Talaide Park, Edif. A1 e A2 · Estrada Octávio Pato · 2785-723 São Domingos de Rana · Telef. +351 214227190 · Fax +351 214227199

info.pt@caleffi.com · www.caleffi.com

© Copyright 2022 Caleffi