

Dispositivo antivácuo para instalações hidrossanitárias

série 3040

CALEFFI

01402/26 PT



Função

O dispositivo antivácuo é utilizado para impedir que os acumuladores de água possam ser danificados por uma diminuição repentina e imprevista da pressão da água no interior do depósito. Isto pode acontecer, por exemplo, se a válvula de interceção na entrada for deixada fechada e ocorrer um consumo simultâneo de água capaz de provocar uma grande queda de pressão no interior do depósito. Neste caso, a depressão interna pode provocar a implosão destrutiva das paredes do depósito.



Gama de produtos

Série 3040 Dispositivo antivácuo para instalações hidrossanitárias _____ dimensões 1/2" e 3/4"

Características técnicas

Materiais

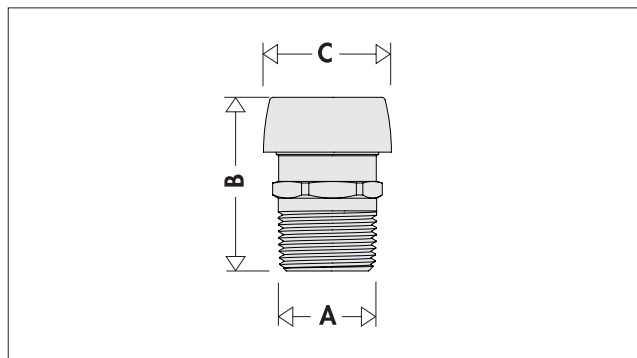
Corpo: liga antidezincificação **CR** EN 12165 CW724R
Cartucho: PSU
Mola: aço inoxidável ISO 6931-1 (4310-301-00)
Vedação: silicone
Placa: ABS
Tampa: PA6G30

Desempenho

Fluidos de utilização: água, vapor a baixa pressão
Pressão máxima de funcionamento (água): 14 bar
Pressão máxima de funcionamento (vapor): 1 bar
Campo de temperatura: 0–120 °C
Pressão de abertura: 1 kPa
Caudal de entrada de ar: 130 NI/min a 7 kPa

Ligações: G 1/2"–3/4" M (ISO 228-1)

Dimensões

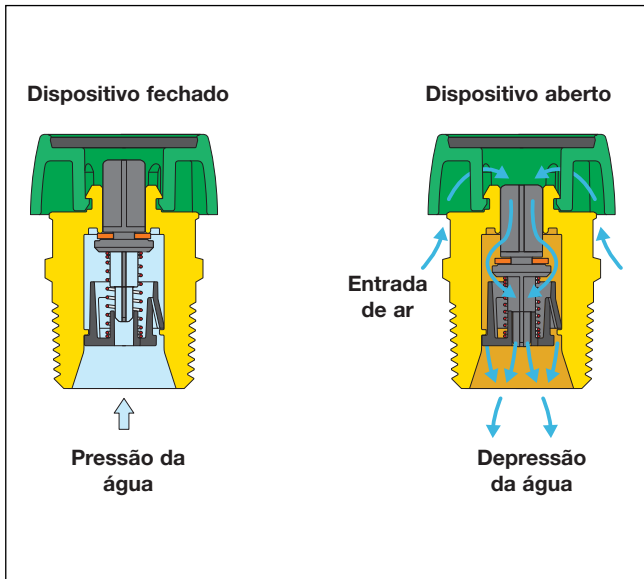


| Código | A | B | C | Peso (kg) |
|--------|------|------|------|-----------|
| 304040 | 1/2" | 40,5 | Ø 35 | 0,08 |
| 304050 | 3/4" | 43,5 | Ø 35 | 0,10 |

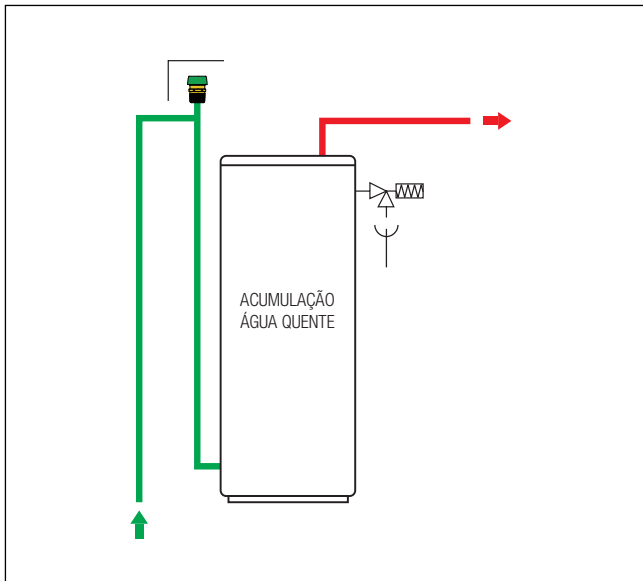
Princípio de funcionamento

Em caso de alimentação com as condições de pressão corretas, o dispositivo antivácuo permanece fechado, permitindo o funcionamento normal da instalação. Este abre-se em condições de depressão, permitindo a entrada de ar à pressão atmosférica capaz de evitar situações de perigo.

O dispositivo antivácuo é instalado nos pontos mais altos da tubagem de ligação ao acumulador.



Esquemas de aplicação



Particularidades de construção

Material antidezincificação com conteúdo de chumbo muito baixo (Low Lead)

O material utilizado no fabrico da válvula antivácuo encontra-se em total conformidade com as novas disposições legais relativas ao contacto com água para consumo humano. Trata-se, de facto, de uma liga inovadora com um baixo teor de chumbo e com propriedades antidezincificação.

Proteção contra agentes externos

O formato da tampa permite proteger a válvula contra a entrada de poeiras ou outras substâncias que possam comprometer o seu bom funcionamento. O dispositivo antivácuo deve ser instalado num local protegido dos agentes atmosféricos diretos.

Obturador perfilado

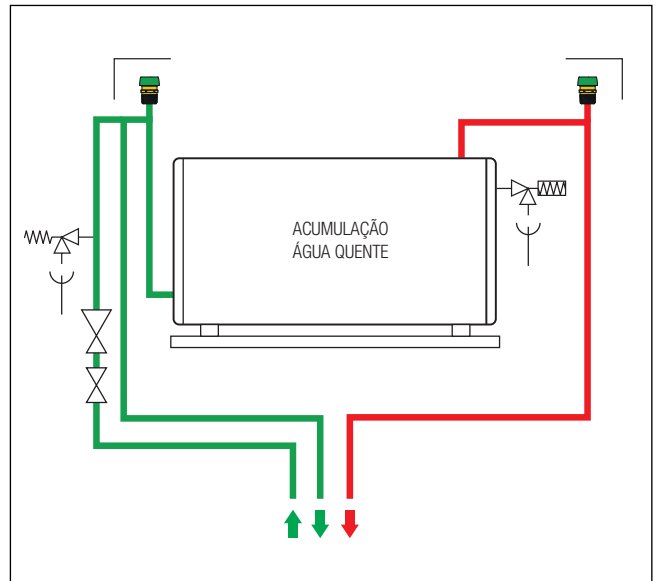
As zonas de deslizamento do obturador foram concebidas para minimizar o atrito e impedir a formação de incrustações perigosas.

Condições de funcionamento

O material utilizado na vedação permite suportar pressões e temperaturas de trabalho elevadas.

Instalação

O dispositivo antivácuo deve ser instalado na posição vertical, com a tampa virada para cima. Por motivos de segurança, o tubo de ligação à válvula não deve ter quaisquer interceções.



TEXTO PARA CADERNO DE ENCARGOS

Série 3040

Dispositivo antivácuo para instalações hidrossanitárias. Ligações roscadas 1/2" (ou 3/4") M. Corpo em liga antidezincificação "Low Lead". Cartucho em PPSU. Mola em aço. Vedação em silicone. Placa em ABS. Tampa em PA6G30. Fluidos de utilização: água e vapor a baixa pressão. Pressão máxima de funcionamento: 14 bar (água) e 1 bar (vapor). Campo de temperatura: 0–120 °C. Pressão de abertura: 1 kPa. Caudal de entrada de ar: 130 NI/min a 7 kPa.

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.