

01054 



Purgador de ar automático

Séries 5020
5022

**Facilmente
inspeccionáveis**

Disponíveis com
**tampa
higroscópica
de segurança**

Possibilidade de
aplicar a **válvula
de retenção** para
uma **manutenção
mais fácil**

PN 10



certificação
ISO 9001

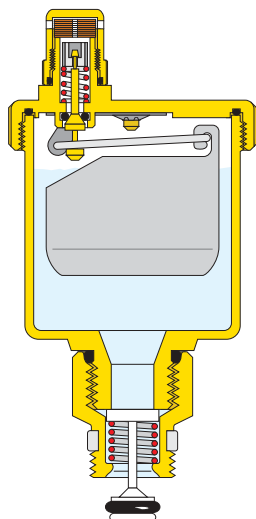


CALEFFI
componentes hidrotérmicos

O ar que se liberta da água na fase de aquecimento pode ter efeitos muito negativos na fiabilidade e no rendimento das instalações de aquecimento, como:

- processos corrosivos devidos ao oxigénio;
- bolsas de ar nos aquecedores;
- ruído provocado pela deslocação do ar nas tubagens;
- fenómenos de cavitação.

É portanto evidente o papel fundamental que desempenham os purgadores automáticos de ar Caleffi séries 5020 e 5022 para expulsar os gases.



5020 MINICAL

Purgador automático de ar, por bóia. Ligações de 3/8", 1/2", 3/4" e 1". Disponível na versão amarela com tampa preta de plástico ou na versão cromada com tampa metálica.



5022 VALCAL

Purgador automático de ar, por bóia. Ligações de 1/4", 3/8" e 1/2". Cromado com tampa metálica.



561

Válvula de retenção automática para purgadores das séries 5020 e 5022. Ligações de 3/8" e 1/2". Disponível nas versões amarela ou cromada. Rosca com anel de estanquidade de PTFE.



5620 AQUASTOP

Tampa higroscópica de segurança para purgadores séries 5020 e 5022. Cromada.



5621

Tampa anti-aspiração para purgadores das séries 5020 e 5022.



Utilização

O purgador de ar automático é utilizado em:

- instalações de aquecimento autónomas;
- instalações de aquecimento centralizadas;
- instalações de chão radiante;
- instalações de painéis solares;
- instalações por bombas de calor.

Em geral encontra aplicação automática em todos os sistemas em que se exija a máxima eficiência.

Funcionamento

O acumular de bolhas de ar no corpo do purgador provoca a descida da bóia e portanto a abertura do obturador. Durante o funcionamento a tampa superior deve estar aliviada na versão normal, mas deve estar completamente apertada na versão higroscópica.

Instalação

- O purgador deve ser instalado, em posição vertical, nos separadores de ar, nos colectores, nas colunas montantes e, em geral, nos pontos da instalação onde seja maior a probabilidade de recolha de bolhas de ar.
- Não é aconselhável a instalação dos purgadores em locais onde haja o risco da formação de gelo; nestes casos deverá utilizar-se o art.501 Maxcal Caleffi.
- É aconselhável a substituição da tampa do purgador pela tampa higroscópica de segurança Caleffi série 5620 em todos os locais de instalação não inspeccionáveis.
- Para permitir uma melhor purga de ar da água em fase de instalação e permitir a manutenção do purgador sem esvaziar a instalação, pode usar-se a válvula de retenção automática Caleffi série 561.

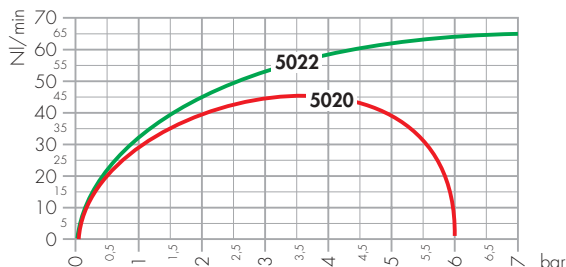
Características construtivas

- Corpo e cobertura superior em latão UNI EN 12165 CW617N
- Bóia em polipropileno
- O-Ring de estanquidade em Etileno-Propileno

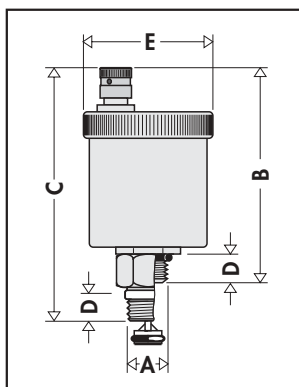
Características técnicas

- Pressão máxima de funcionamento: 2,5 bar 5020 - 4 bar 5022
- Temperatura máxima de funcionamento: 120°C
- Percentagem máxima de glicol: 30%

Caudal de ar



Dimensões



| cod | 50203. | 50204. | 50205. | 50206. |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| A | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
| B | 79 | 79 | 81 | 81 |
| C | 96 | 96 | - | - |
| D | 11 | 11 | 11 | 11 |
| E | Ø 48 | Ø 48 | Ø 48 | Ø 48 |

| cod | 502221 | 502231 | 502241 |
|-----|--------|--------|--------|
| A | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
| B | 94 | 97 | 97 |
| C | - | 114 | 114 |
| D | 9 | 11 | 11 |
| E | Ø 55 | Ø 55 | Ø 55 |

Com a tampa higroscópica série 5620 a altura da válvula aumenta de 5 mm. Com a tampa 5621 aumenta de 13 mm.

CALEFFI Lda

Sede: Urbanização das Austrálias, lote 17, Milheirós · Ap. 1214, 4471-909 Maia Codex · Telef. 229619410 · FAX 229619420
E-mail: caleffi.sede@caleffi.pt · Http://www.caleffi.pt ·

Filial: Centro Empresarial de Talaíde, Armazém 01 · Limites do Casal do Penedo de Talaíde, 2785-601 São Domingos de Rana
Telef. 214227190 · FAX 214227199 · E-mail: caleffi.filial@caleffi.pt · Http://www.caleffi.pt ·