

01054 

BR

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

Purgador de ar automático

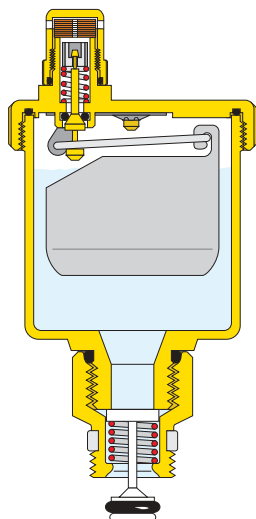


CALEFFI
componentes hidrotérmicos

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.

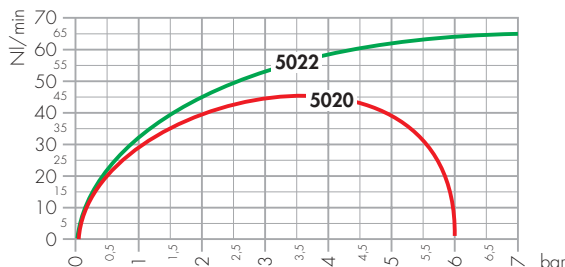
Características construtivas

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

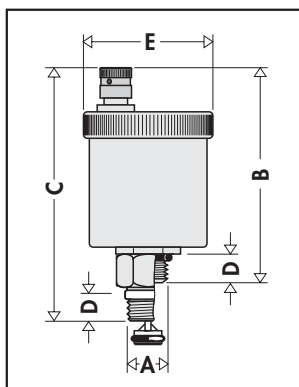
Características técnicas

- 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.

Reservamo-nos o direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respetivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio.