

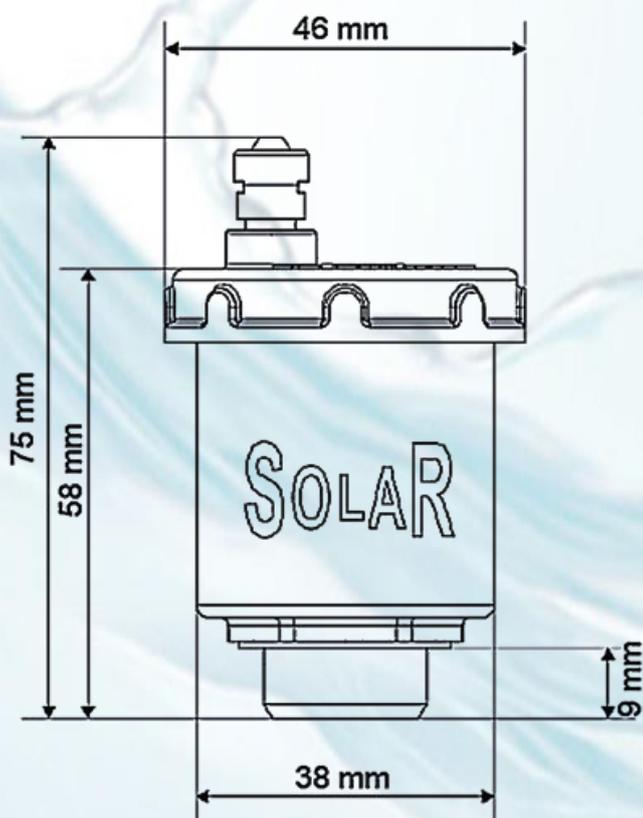


A Válvula Ventosa 362S é certificada para funcionar a temperaturas mais elevadas, necessárias para sistemas solares que atingem temperaturas muito mais elevadas do que os sistemas normais de água quente.

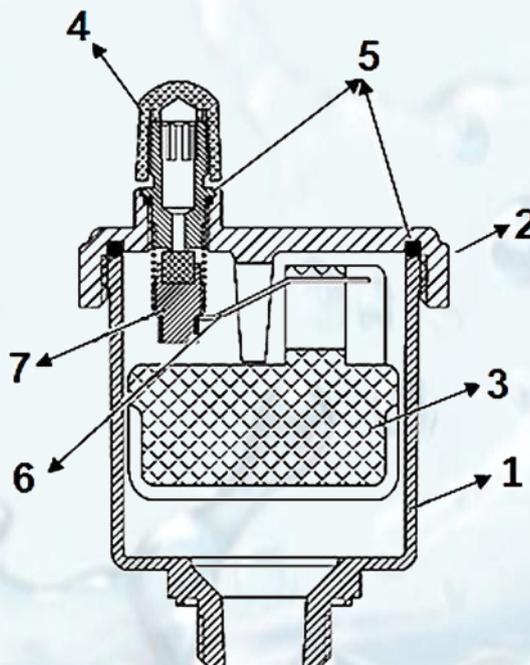
Informações Técnicas

- Corpo em latão niquelado
- Temperatura de operação: mínima -20°C
máxima 180°C
- Pressão nominal: 10 bar (100 m.c.a)
- Bitola Disponível: 1/2"
- Conexão roscada ISO 228

Medidas (mm)



Materiais



N°	Descrição	Material
1	Corpo	Latão
2	Tampa	Latão
3	Boia	HADSTIF 840 K (polímero resistente)
4	Tampa da Válvula	Latão
5	Anel O-Ring	Silicone Vermelho
6	Alavanca	Aço
7	Pistão	Aço





Operação e Instalação

As válvulas ventosas automáticas (purgadores de ar) são utilizadas para eliminar o ar que se acumula no interior dos sistemas de aquecimento e ar condicionado. Graças ao seu funcionamento, independente da intervenção manual de um operador, evita continuamente e com segurança que determinados fenômenos prejudiquem os sistemas de aquecimento ao longo do tempo. Em particular, é possível limitar os efeitos da corrosão eletrolítica (devido a presença excessiva de oxigênio na tubulação) e cavitação. Além disso, otimiza o rendimento e a troca de calor do sistema, pois evitam a formação de bolsas de ar no interior do sistema de aquecimento.

As válvulas ventosas só devem ser instaladas na posição vertical, no ponto mais alto do sistema, onde é provável a formação de bolsas de ar.

Após a instalação da válvula, desrosqueie um pouco a tampa para permitir que o ar escape, sem remove-la completamente. (mantida no bico).

A tampa é uma proteção para impedir a entrada de sujeira no mecanismo.

A taxa de vazão da descarga das válvulas ventosas automáticas cresce com o aumento da pressão operacional do sistema, até atingir a pressão máxima operacional de 6 bar (60 m.c.a).

Abaixo segue o diagrama da vazão de descarga das válvulas ventosas, durante a fase de enchimento de um sistema: Será possível notar, que o gráfico termina com uma pressão de 6 bar (60 m.c.a), pois este valor representa um parâmetro de teste bem acima dos valores médios de pressão de um sistema de aquecimento ou ar condicionado (geralmente operam abaixo de 3 bar).

