

Ficha técnica

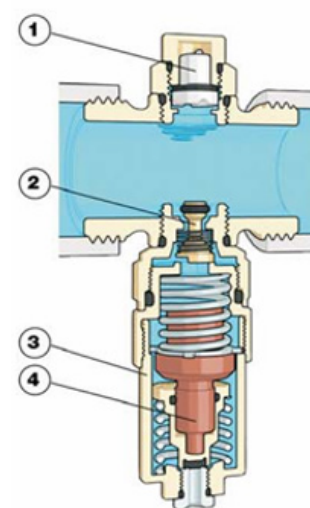
Válvula latão anti gelo

Descritivo

A válvula de latão anti gelo permite a drenagem do fluido do circuito quando a sua temperatura atinge um valor médio de 3 °C. Isto evita a formação de gelo no circuito de um sistema, geralmente com uma bomba de calor, prevenindo eventuais danos na Bomba de Calor nas tubagens.

Disponível com: DN 25 1", DN32 1 1/4", DN 40 1 1/2"

Componente	Material
Material da válvula	Latão EN 12165 CW617N
Mola	Aço inoxidável
Vedantes	EPDM
Conexões	G 1" (ISO 228-1)
Caudal	55 m3/h
Conexões	G1 1/4" (ISO 228-1)
Caudal	70 m3/h
Conexões	G1 1/2" (ISO 228-1)
Caudal	72 m3/h
Pressão máx. de funcionamento	10 bar
Pressão de trabalho	5 bar
Intervalo de temperatura de trabalho	0 - 65°C
Intervalo de temperatura ambiente	- 30°C - 60°C
Binário de aperto	80 N. m



Dimensões

Ligação (A)	(B)	(C)	(D)
1"	52 mm	91.5 mm	33 mm
1 1/4"	59 mm	96 mm	37.5 mm
1 1/2"	62 mm	99 mm	40.5 mm

Item	Componente	Descritivo
1	Elemento de Quebra-vácuo	Impede a formação de vácuo no sistema durante a drenagem do fluido, evitando a entrada de ar ou danos ao equipamento devido a pressões negativas.
2	Válvula de Fecho Automático	Válvula que fecha automaticamente quando a temperatura do fluido atinge um valor crítico (aproximadamente 3°C), interrompendo o fluxo de água para evitar congelamento.
3	Sensor de Temperatura de Água	Componente substituível que contém o sensor de temperatura, permitindo monitorizar e controlar a temperatura da água no sistema para acionamento adequado da válvula anti gelo.
4	Sensor de Temperatura de Água	Monitoriza a temperatura da água no sistema, acionando a válvula anti gelo quando a temperatura atinge o ponto crítico (cerca de 3°C) para prevenir danos causados pelo congelamento.

Ficha técnica

Válvula latão anti gelo

Princípio de funcionamento

A válvula anti gelo permite a drenagem do fluido do circuito quando a temperatura do circuito atinge o valor de 3°C.

