VÁLVULAS DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA BALLSTOP

CALEFFI Hydronic Solutions

Hidrossanitário

Proteger a instalação para proteger a água

FUNÇÃO E PARTICULARIDADES

- Combinam num único corpo dois dispositivos: uma válvula de interceção de esfera, e uma válvula de retenção que se encontra no interior da própria esfera.
- Os materiais utilizados para as séries 3230-332-333-334 estão em conformidade com os requisitos de compatibilidade para uso com água potável previstos pelas certificações WRAS e ACS.
- A dupla função permite uma instalação mais rápida, e um dispositivo mais compacto que requer menor espaço na tubagem.
- Graças a um acoplamento específico, as partes móveis possuem uma reduzida aderência por parte de pequenas impurezas presentes na água, e de depósitos que se possam formar durante prolongada inatividade.
- Aumentos contidos de perdas de carga perante incrementos de caudal significativos tornam estas válvulas ideais para instalações de aquecimento.
- Estão garantidos o fecho rápido e a vedação hermética mesmo com uma ligeira contrapressão.

GAMA DE PRODUTOS PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

CÓDIGO	MEDIDAS
323040	1/2”
323050	3/4”
323060	1”
323070	1 1/4”
323080	1 1/2”
323090	2”

CÓDIGO	MEDIDAS
333400	1/2” F x porca 3/4” F
333500	3/4” F x porca 3/4” F
334400	1/2” M x porca 3/4” F
334500	3/4” M x porca 3/4” F
332400	1/2” M x 1/2” F

PRESSÃO MÁX. DE FUNCIONAMENTO:	16 bar
CAMPO DE TEMPERATURA	5÷90°C

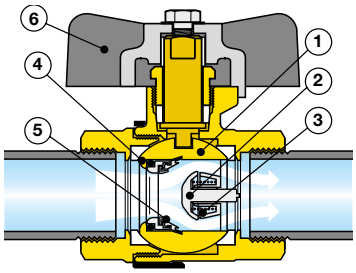
GAMA DE PRODUTOS PARA INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO

CÓDIGO	MEDIDAS
327400	1/2”
327500	3/4”

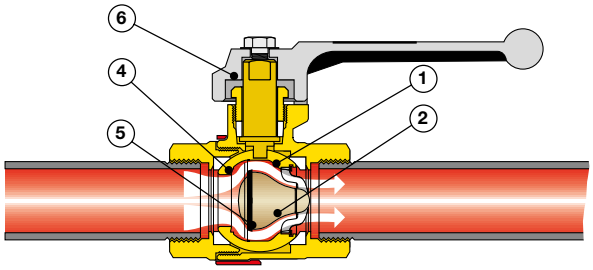
CÓDIGO	MEDIDAS
327600	1”
327700	1 1/4”
327800	1 1/2”
327900	2”

PRESSÃO MÁX. DE FUNCIONAMENTO:	16 bar
CAMPO DE TEMPERATURA	5÷110°C

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO



A esfera, com manípulo de borboleta (6) ou de alavanca, dependendo da dimensão da válvula, atua como um dispositivo normal de interceção. Durante a circulação normal do fluido na instalação, o obturador é empurrado contra a mola de retenção (3) contida no seu interior, de modo a abrir a malha de passagem ao fluido.

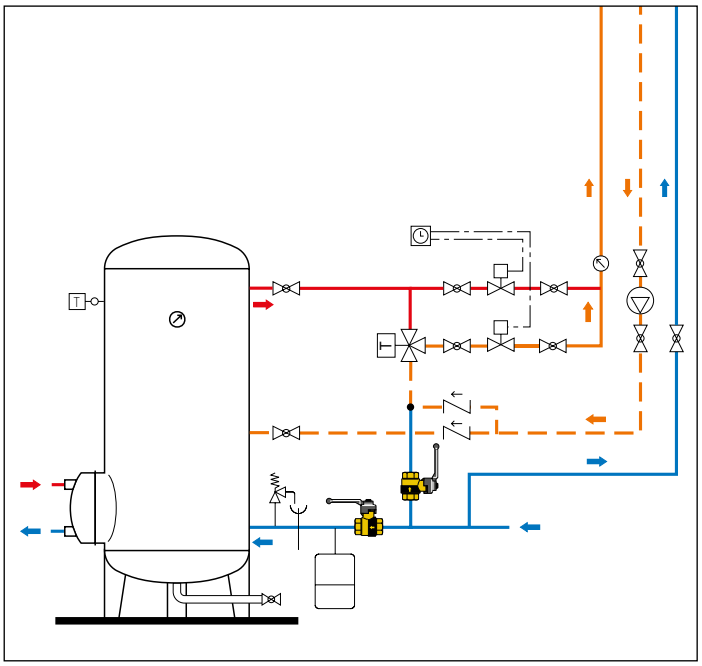


Quando a pressão a jusante da válvula for superior à de montante, o obturador é empurrado na direção oposta, contra a sede de vedação da esfera (4), com o objetivo de prevenir a inversão do sentido do fluxo. Mesmo na ausência de fluxo, a válvula fecha-se, graças à ação da mola de retenção.

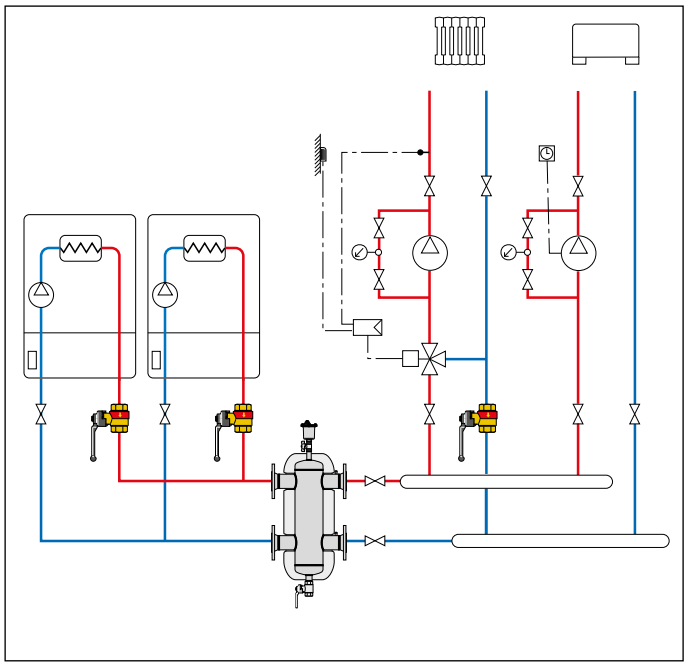
Graças ao impulso exercido pela mola de retenção (3) e pela própria pressão a jusante, o obturador fecha completamente a passagem do fluido, através da adequada guarnição moldada (5) (posicionada na sede de vedação da esfera ou no obturador, dependendo da versão).

ESQUEMAS DE APLICAÇÃO

Instalação centralizada de produção de água quente sanitária com desinfeção térmica



Instalação de aquecimento com duas fontes de calor e circuitos secundários diferentes



DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA: CATÁLOGO TÉCNICO 01021

CALEFFI Hydronic Solutions

0358215P

RESERVAMO-NOS O DIREITO DE INTRODUZIR MELHORIAS E MODIFICAÇÕES NOS PRODUTOS DESCRITOS E NOS RESPETIVOS DADOS TÉCNICOS, EM QUALQUER ALTURA E SEM AVISO PRÉVIO.

© Copyright 2015 Caleffi S.P.A.

CALEFFI Portugal Sede: Urbanização das Austrálias, lote 17, Milheirós · Ap. 1214, 4471-909 Maia Codex
Telef. +351 229619410 · Fax +351 229619420 · caleffi.sede@caleffi.pt · www.caleffi.com ·
Filial: Talaíde Park, Edif. A1 e A2. Estrada Octávio Pato 2785-601 São Domingos de Rana
Telef. +351 214227190 · Fax +351 214227199 · caleffi.filial@caleffi.pt · www.caleffi.com ·

CALEFFI Brasil Sede: Rua Tabapuã nº 821 conj. 125, CEP – 04533-013, Itaim Bibi, São Paulo - SP
Telef. +55 11 2362 4903 · Fax +55 11 2362 4907 · comercial.br@caleffi.com · www.caleffi.com ·