



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	CÓDIGO	MEDIDAS
323040	1/2"	333400	1/2" F x porca 3/4" F
323050	3/4"	333500	3/4" F x porca 3/4" F
323060	1"	334400	1/2" M x porca 3/4" F
323070	1 1/4"	334500	3/4" M x porca 3/4" F
323080	1 1/2"	332400	1/2" M x 1/2" F
323090	2"		

PRESSÃO MÁX. DE FUNCIONAMENTO: 16 bar

CAMPO DE TEMPERATURA 5÷90°C

GAMA DE PRODUTOS PARA INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO

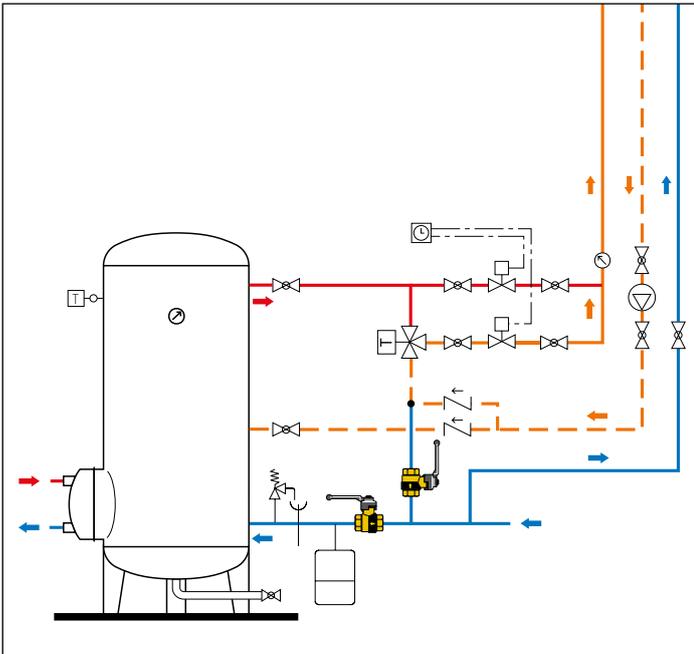
CÓDIGO	MEDIDAS	CÓDIGO	MEDIDAS
327400	1/2"	327600	1"
327500	3/4"	327700	1 1/4"
		327800	1 1/2"
		327900	2"

PRESSÃO MÁX. DE FUNCIONAMENTO: 16 bar

CAMPO DE TEMPERATURA 5÷110°C

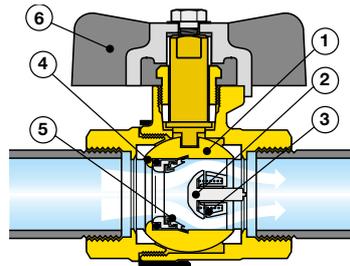
ESQUEMAS DE APLICAÇÃO

Instalação centralizada de produção de água quente sanitária com desinfecção térmica

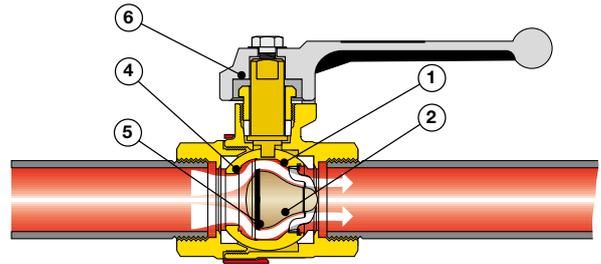


DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA: CATÁLOGO TÉCNICO 01021

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO



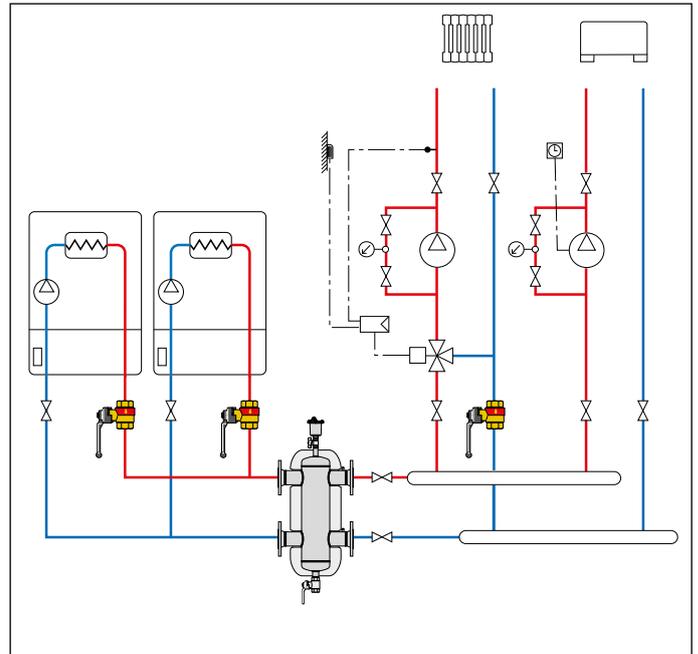
A esfera, com manípulo de borboleta (6) ou de alavanca, dependendo da dimensão da válvula, atua como um dispositivo normal de interceção. Durante a circulação normal do fluido na instalação, o obturador é empurrado contra a mola de retenção (3) contida no seu interior, de modo a abrir a malha de passagem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

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



CALEFFI
Hydronic Solutions

RESERVAMO-NOS O DIREITO DE INTRODUIR MELHORIAS E MODIFICAÇÕES NOS PRODUTOS DESCRITOS E NOS RESPECTIVOS 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: Talaide 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 ·