



Ficha Técnica

Registro de Esfera Metálico



Registro de Esfera Metálico

PREDIAL >> ÁGUA FRIA >> REGISTRO METÁLICO

1. Apresentação do Produto

1.1 Função

Controlar a passagem de água, permitindo a abertura e o bloqueio da passagem de água na rede instalada.

1.2 Aplicações

Utilizada em instalações hidráulicas prediais aparentes, na condução de água potável quente e fria.

2. Características Técnicas

- Corpo em latão niquelado, alavanca em aço zincado;
- Diâmetros roscáveis: 1/2", 3/4", 1", 1.1/4" e 1.1/2";
- Padrão de rosca: BSP paralelo, seguindo ISO 228 / NBR 8133.
- Pressão de serviço: 25 kgf/cm² (250 m.c.a);
- Vedações da esfera em PTFE;
- Temperatura máxima: 120°C;

- Haste da alavanca com dupla vedação;
- Passagem Plena.

Normas de Referência

NBR 14788 – Válvulas de esfera - Requisitos.

NBR 5626 – Instalações prediais de água quente e fria;

Itens Complementares

Fita veda rosca

3. Benefícios

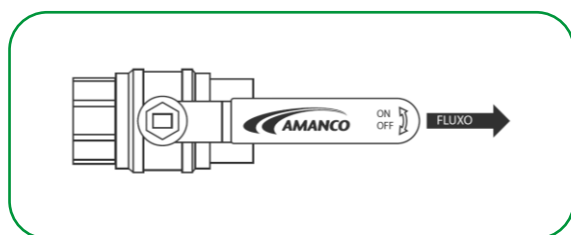
- Estanqueidade em altas e baixas pressões;
- Alta resistência mecânica;
- Suporta temperaturas elevadas;
- Abertura e fechamento com 1/4 de volta.

4. Informações Complementares

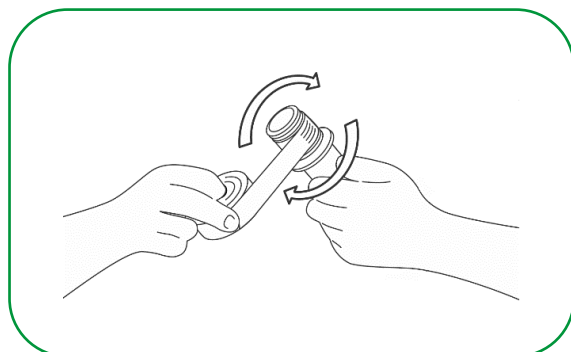
4.1 Montagem

Nota: Antes de qualquer instalação e montagem, verifique a utilização de Equipamento de Segurança Adequado. Leia os manuais e materiais de orientação.

- 1) Primeiramente, posicione a alavanca do Registro na posição aberta;

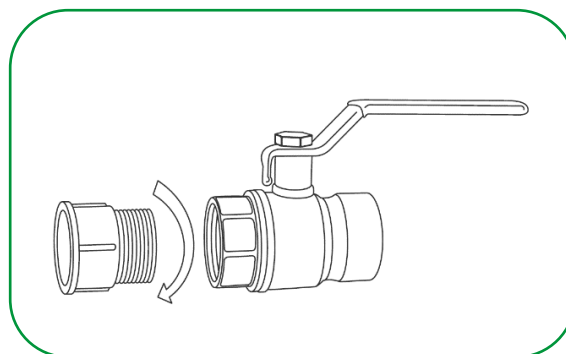


- 2) Aplique a Fita Veda Rosca Amanco Wavin na conexão a ser instalada com o registro, no sentido horário.



Atenção: ao utilizar travas químicas para rosca, sempre verifique as informações técnicas e a compatibilidade das travas químicas com os sistemas a serem unidos. As travas químicas podem resultar em “*stress cracking*”, que é uma falha de longo prazo e comprometer o desempenho do sistema hidráulico. Adicionalmente, tratando-se de registros, pense na necessidade futura de manutenção visto o desgaste natural dos elementos de vedação.

- 3) Insira a conexão no registro e faça o aperto adequado. Se a conexão for plástica, realize aperto manual. Só utilize de chave nas situações em que a conexão possui uma face metálica para aperto.



- 4) Por fim pode-se realizar o teste de estanqueidade do sistema, respeitando a faixa de pressão da tubulação. A NBR 5626 preconiza um ensaio com pressão de 6,0 kgf/cm² ou 1,5x a pressão de trabalho, o que for menor.

Importante: As válvulas e registros de esfera são projetados para bloquear ou liberar o fluxo d'água. Ou seja, não devem ser usadas como regulador de fluxo. O funcionamento com abertura parcial reduz a vida útil do produto.

4.2 Transporte e Armazenagem

Manter o produto na embalagem original, em local seco, limpo e livre de ação direta do sol até o momento do uso. Durante o transporte, evitar impactos e batidas que possam danificar o produto.

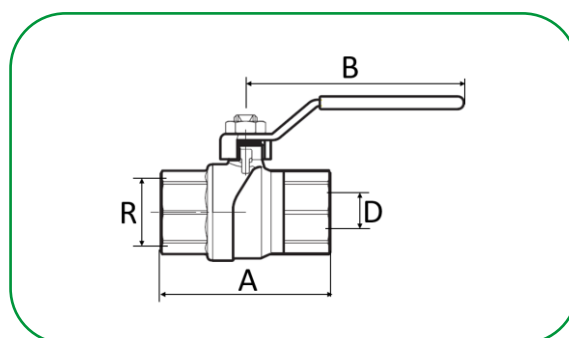
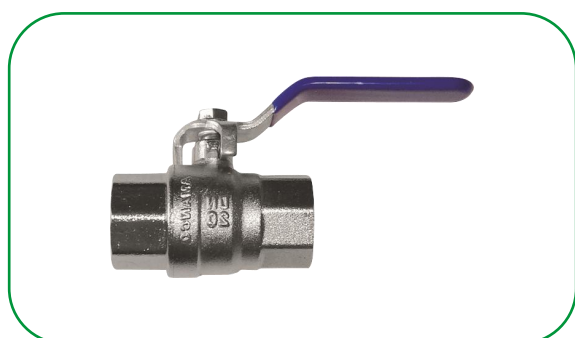
4.3 Manutenção

Para a manutenção no registro é necessário fechar a rede de alimentação e drenar a água da tubulação. O registro não pode ser desmontado com pressão na rede. Para o reparo, faça-se a desmontagem das partes roscáveis e substitua realizando os mesmos passos descritos em 4.1.

5. Itens da Linha

Registro de Esfera Metálico

Código	Descrição do produto	UR	Peso unit (gramas)	EAN unitário	EAN embalagem
98066	REGISTRO ESFERA PREMIUM FF 1/2 PN25	8	207	7891960874304	7891960873840
98067	REGISTRO ESFERA PREMIUM FF 3/4 PN25	6	317	7891960874298	7891960873833
98068	REGISTRO ESFERA PREMIUM FF 1 PN25	8	510	7891960874281	7891960873826
98069	REGISTRO ESFERA PREMIUM FF 1 1/4 PN25	2	809	7891960874274	7891960873819
98070	REGISTRO ESFERA PREMIUM FF 1 1/2 PN25	2	1060	7891960874267	7891960873802



BITOLA	A	B	D (passagem)	R
1/2"	57,7	96,1	15	1/2"
3/4"	67	96,1	20	3/4"
1"	80,8	118,6	25	1"
1.1/2"	94,5	130	32	1.1/4"
1.1/4"	102,9	130	40	1.1/2"

* medidas aproximadas em milímetros (mm).

A Orbia é uma empresa movida por um propósito comum: promover a vida em todo o mundo. Os cinco grupos empresariais Orbia têm um foco coletivo na expansão do acesso à saúde e ao bem-estar, reinventando o futuro das cidades e dos lares, garantindo a segurança alimentar e hídrica, ligando as comunidades à informação e acelerando uma economia circular com materiais básicos e avançados, produtos especializados e soluções inovadoras.



Polymer
Solutions
Connectivity
Solutions

Building &
Infrastructure
Fluor & Energy
Materials

Precision
Agriculture



/AmancoWavinBR



/AmancoWavinBR



@AmancoWavinBrasil



/amanco-wavin

Acesse o nosso site: amancowavin.com.br