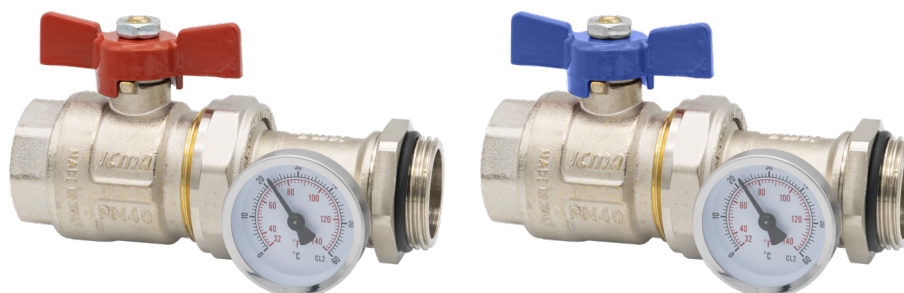


Guia de instalação e manutenção

Válvula de esfera reta de passagem total com engate porta-termómetro art.º 216



ÍNDICE

1. AVISOS E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	1
2. ESQUEMA DE COMPONENTES	2
3. APERTO	2
4. MANUTENÇÃO E LIMPEZA	2
5. TRANSPORTE, MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO	2
6. DETECÇÃO DE FALHAS/SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E REPARO	3
7. DESMONTAGEM, DESACTIVAÇÃO E DEMOLIÇÃO	3

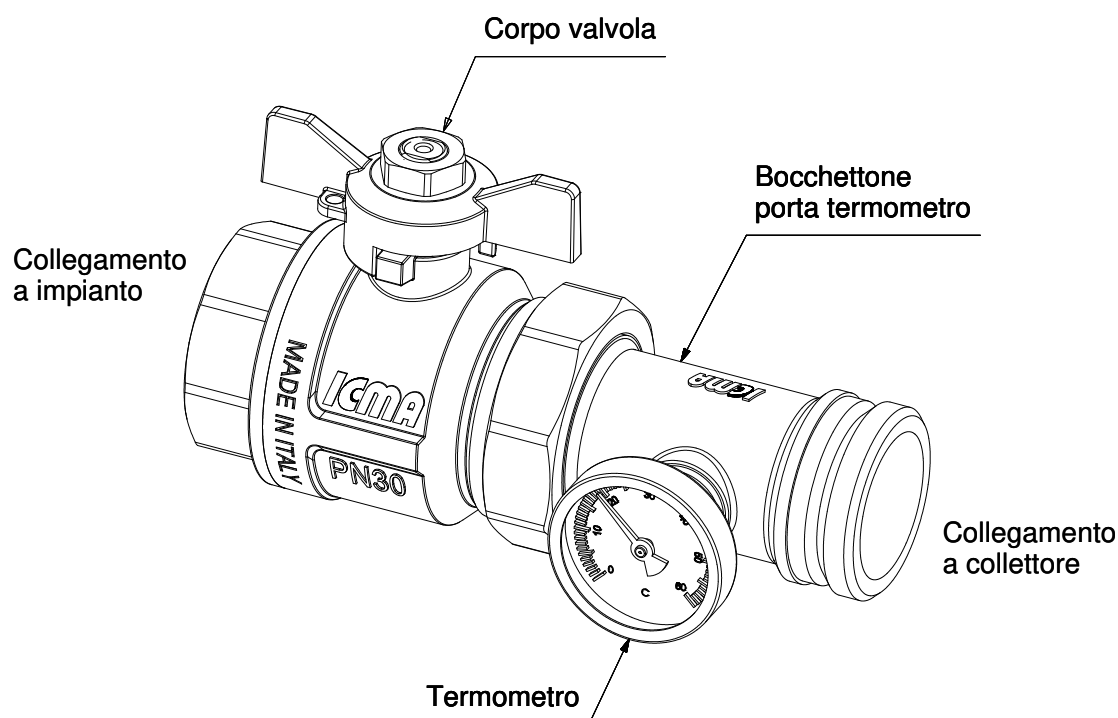
1. AVISOS E INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

A válvula deve ser instalada por um instalador qualificado de acordo com os regulamentos nacionais e/ou respetivos requisitos locais. Se o dispositivo não for devidamente instalado, colocado em serviço e submetido a manutenção de acordo com as instruções contidas neste manual, pode não funcionar corretamente e pode colocar o utilizador em perigo. Em caso de água muito dura, deve haver um sistema de tratamento de água adequado antes da entrada no dispositivo de acordo com os regulamentos vigentes. Caso contrário, pode ser danificado e não funcionar corretamente.

Antes da instalação da válvula, certifique-se de que o sistema foi purgado e limpo para remover quaisquer impurezas que possam acumular-se. O sistema no qual a válvula é instalada deve ser concebido e realizado de forma a evitar tensões que danifiquem a válvula e impeçam a sua vedação correta e o funcionamento adequado. Recomenda-se instalar um filtro para a recolha de quaisquer impurezas a montante da válvula.

A fixação do sistema é feita por meio de um engate roscado; as roscas são feitas de acordo com as normas internacionais (tipo G, ISO 228) e, conseqüentemente, os acessórios ou as tubagens a que são fixados devem cumprir os mesmos regulamentos. Para facilitar a vedação das junções, recomenda-se a aplicação de produtos apropriados de vedação (ex.: as fitas de PTFE) na rosca do corpo da válvula.

2. ESQUEMA DE COMPONENTES



3. APERTO

Aperto manual da válvula no coletor, até bater completamente. A vedação é garantida pela junta de vedação antigotejo. Aperto com chave para ligação ao sistema (CH 38 para G1", CH 47 para G1"1/4).

4. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

A válvula deve ser verificada periodicamente para garantir o seu funcionamento correto: recomenda-se manobrar a alavanca de borboleta (abrir e fechar) pelo menos uma vez por ano.

5. TRANSPORTE, MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

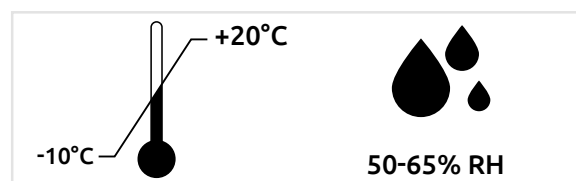
A sala de armazenagem deve ser fresca, seca, livre de poeira e moderadamente arejada. A temperatura deve ser mantida entre -10° C (14 °F) e +20 °C (68 °F).

O incumprimento destes limites de temperatura pode causar uma redução na duração da vida útil do produto.

Se o armazém for aquecido, os radiadores e as condutas deverão ser blindados. A distância entre os radiadores e as mercadorias/produtos deve ser de pelo menos 1 m (3'3").

A humidade relativa deve estar entre 50% e 65%.

No momento da utilização, observe o máximo possível a sucessão das entregas, de forma a garantir a rotatividade das existências.



6. DETECÇÃO DE FALHAS/SOLUÇÃO DE PROBLEMAS E REPARO

MAU FUNCIONAMENTO	POSSÍVEIS CAUSAS	RESOLUÇÃO
Após a instalação foi perdida a ligação roscada no lado do sistema	Não foi aplicada fita de PTFE	Aplique fita de PTFE na rosca do corpo
	Não foi aplicada fita de PTFE suficiente	Remova a fita aplicada anteriormente e volte a colocá-la de forma adequada
Após a instalação foi perdida a ligação roscada no lado do coletor	Junta de vedação danificada	Substitua a válvula completa
O termómetro não indica a temperatura	Avaria do termómetro	Substitua o termómetro
Dificuldade em abrir e fechar a válvula de esfera	Falta de lubrificação/ sujidade/ danificação dos componentes internos	Substitua a válvula completa
A válvula de esfera não fecha corretamente	Falta de lubrificação/ sujidade/ danificação dos componentes internos	Substitua a válvula completa

7. DESMONTAGEM, DESACTIVAÇÃO E DEMOLIÇÃO

No fim de vida do produto, antes de o inativar de forma permanente, pondere se o mesmo pode ser usado para outros fins.

Se for necessário eliminá-lo, desmonte-o com o sistema parado, com as chaves indicadas no capítulo de instalação.

A demolição e a eliminação do produto são de responsabilidade exclusiva do proprietário, que deve agir em conformidade com as leis em vigor em seu país em relação à segurança, ao respeito e à proteção do meio ambiente. No final da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Pode ser entregue aos centros de recolha seletiva adequados criados pelas administrações municipais ou aos revendedores que prestam este serviço.

O descarte do produto de forma diferenciada permite evitar possíveis consequências negativas para o meio ambiente e a saúde, decorrentes do seu descarte inadequado, e permite recuperar os materiais dos quais é composto, a fim de obter uma importante economia de energia e recursos.

Reservamo-nos o direito de fazer melhorias e alterações nos produtos descritos e nos dados técnicos relacionados a qualquer momento e sem aviso prévio. A informação contida na presente comunicação técnica não exime o utilizador de seguir escrupulosamente os regulamentos e normas de boa técnica existentes.

A ICMA SpA se isenta de toda responsabilidade em caso de falhas e/ou acidentes se a instalação não tiver sido realizada de acordo com as normas técnicas e científicas em vigor e de acordo com os manuais, catálogos e/ou disposições técnicas relacionadas indicadas pela ICMA SpA.