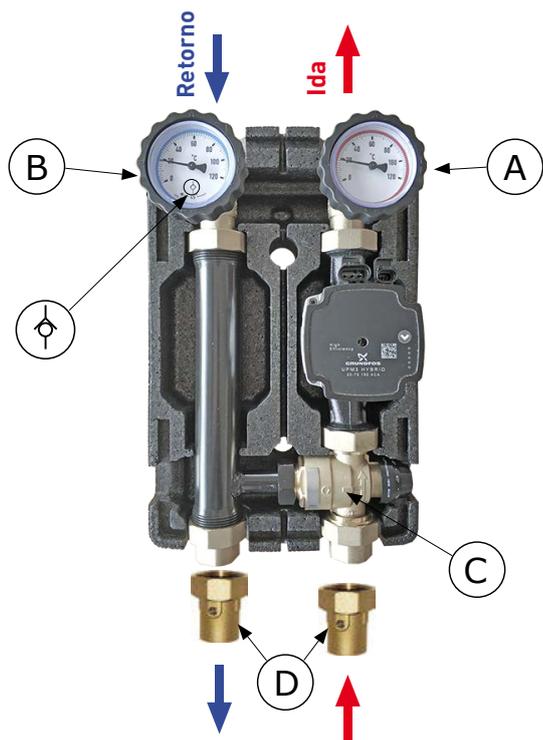


GRUPO HIDRÁULICO PONTO FIXO

série DN25



MANUTENÇÃO

É aconselhável instalar duas válvulas de esfera de isolamento (D) (opcional) antes do módulo hidráulico para facilitar a manutenção ou substituição dos componentes do grupo. Neste caso, feche as válvulas (A), (B) e (D) girando os respectivos controles no sentido horário. No caso de água particularmente suja, é possível limpar o cartucho da válvula termostática sem perder a sua calibração (Fig. 3). Quando a manutenção estiver concluída, reabra as válvulas de esfera e restaure a pressão do sistema.

VÁLVULA ANTI-RETORNO 20 mbar

Sempre presente na válvula de esfera (B) do lado de retorno, evita a circulação natural do fluido (efeito termossifão). Para excluir a válvula anti-retorno gire o botão 45° no sentido horário a partir da posição aberta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

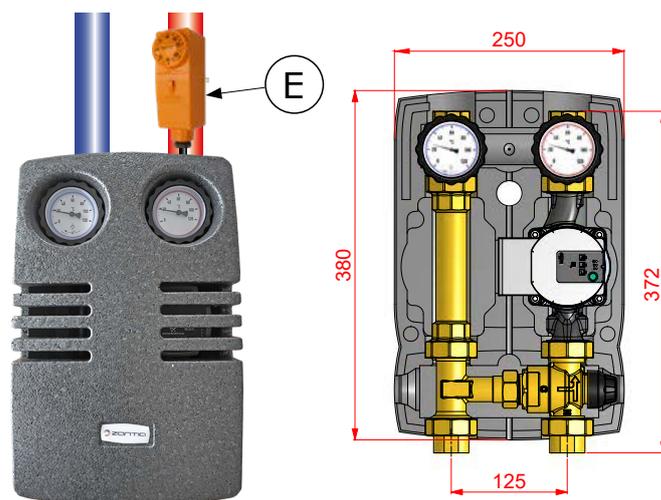
PN10. Temperatura máxima 110°C (grupo sem circulador)
Conexões externas disponíveis: 1" fêmea.



SEGURANÇA: É aconselhável sempre instalar um termostato de segurança (E) no tubo de distribuição para evitar o sobreaquecimento.

DIMENSÕES

Isolamento em PPE: O revestimento isolante inclui uma inserção central que envolve o circulador e fornece uma passagem para o cabo do circulador. Saida estão disponíveis para passagem de cabos para o topo e a parte inferior do isolamento. Dimensões: 250x380x170mm.



AJUSTE DE TEMPERATURA

Para definir a temperatura de mistura, é necessário que o valor impresso no botão coincida com o índice destacado pela seta (Fig.1).

BOTÃO DE BLOQUEIO

É possível bloquear o botão do misturador termostático para evitar a rotação. Remova o parafuso de fixação para remover o botão da haste de ajuste (Fig.1); volte a inseri-lo, orientando-o de modo a que a lingueta do corpo encaixe entre as duas travas colocadas na área interior do manípulo (Fig.2). Aviso: esta operação leva à perda da posição de configuração do botão, portanto anote a posição original para restaurá-la.



Figura 1



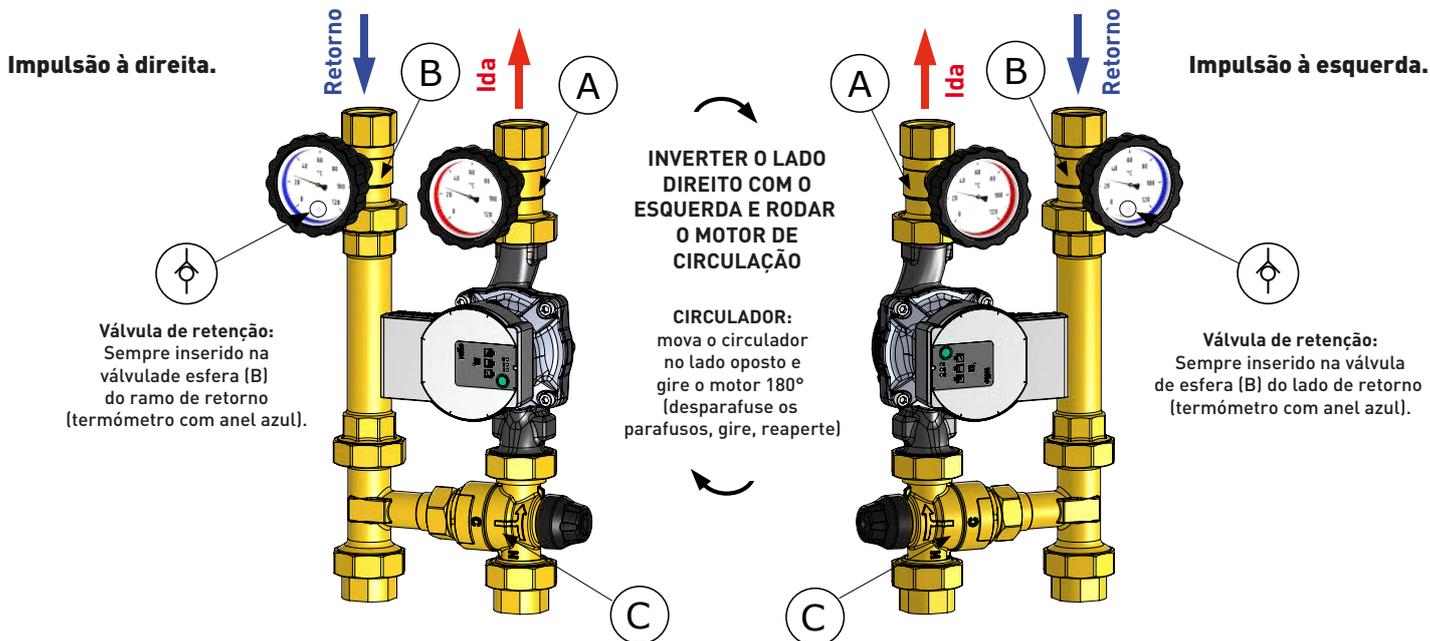
Figura 2

UTILIZAÇÃO

Dados indicativos para aplicações em sistemas de aquecimento radiante e radiadores

Campo de Regulação	Δt	Kvs	Potência indicativa e fluxo do sistema	Circulador Recomendado
20-45°C	8 K	3,3	14 kW - 1500 l/h	GRUNDFOS HYBRID 25-70/180

REVERSIBILIDADE DO MÓDULO HIDRÁULICO.

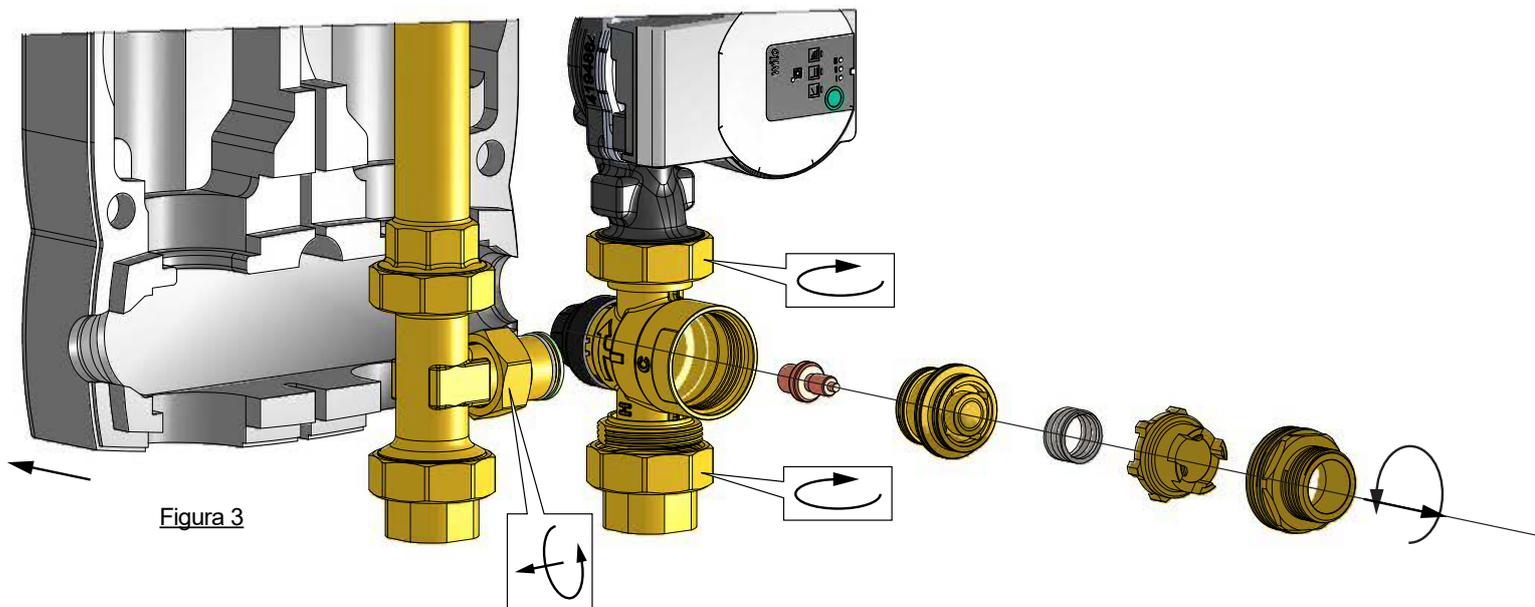


(A) Válvula de esfera no lado de ida (termómetro com anel vermelho)

(B) Válvula de esfera no lado de retorno (termómetro com anel azul) com válvula de retenção



ATENÇÃO: O misturador termostático (C) pode ser desmontado para manutenção. Solte as 3 tampas e mova a recirculação para trás. Remova a junta e gire o corpo do misturador para aceder facilmente o cartucho. Desaperte a manga roscada em exógono 42 mm com uma chave apropriada. Extraia os componentes, limpe, lubrifique e remonte de acordo com a sequência da Figura 3. Aparafuse a bucha e restaure o torque de aperto para 40 Nm. Reposicione o misturador, substituindo as vedações danificadas, se necessário. Bloquee as 3 tampas.



MISTURADOR TERMOSTÁTICO: A sonda da válvula misturadora termostática MultiMix pode fechar completamente se necessário a entrada de recirculação (porta C). Esta particularidade permite que o grupo seja capaz de fornecer a temperatura máxima de fluxo, igual à da entrada de água quente (porta H). Se você precisar de temperaturas mais baixas, para garantir uma mistura suave e contínua, a temperatura da água quente de entrada deve ser maior que 3 ÷ 5 K em relação ao valor desejado para a saída mista.