

# Frese RadCon

Válvula termostática, para radiadores, independente da pressão

RadCon da Frese - a nova válvula termostática, para radiadores, independentes da pressão

#### CARACTERÍSTICAS INOVADORAS

##### Fácil colocação em serviço

Equilíbrio hidráulico automático e rápido de toda a instalação. Basta ajustar o índice de caudal pretendido em l/h. Dispensa cálculos e pré-ajustes do kV das válvulas tradicionais.

##### Dispensa outras válvulas de regulação

Não são necessárias quaisquer outras válvulas de regulação de caudal desde que a pressão diferencial não ultrapasse 70 kPa

##### Manutenção simplificada

No caso de eventual bloqueio é possível retirar e substituir o dispositivo de regulação sem remover o corpo da válvula.

##### Elevado conforto para os ocupantes

A RadCon da Frese garante um elevado nível de conforto aos ocupantes de cada espaço ao controlar com precisão o caudal de água quente.

Qualquer flutuação da pressão diferencial é automaticamente amortecida de modo a evitar qualquer flutuação do caudal em cada radiador.

[www.frese.eu/hvac](http://www.frese.eu/hvac)





1



2



3

## Programa de fornecimento

- **Três corpos de válvulas:** direita, 1 em cotovelo (90°) com atuador por cima 2; em cotovelo (90°) com atuador lateral 3.
- **Cabeça termostática com ou sem função «anti-congelamento»**  
Nota: Função «anti-congelamento» permite ajustar a temperatura pretendida numa zona mais confortável para o utilizador final – válvula com localização de difícil acesso.
- **Versão com sensor remoto** para poder ajustar a temperatura pretendida numa zona mais confortável para o utilizador final – válvula com localização difícil.
- **Proteção anti-roubo.**

## Vantagens

### Projeto

- Menos tempo na pré seleção do ajuste do Kv da válvula. Só é necessário conhecer o caudal de água, em cada radiador.
- Flexibilidade total do sistema a eventuais modificações posteriores.

### Instalação

- Simplificação da rede hidráulica dos radiadores.
- São desnecessárias quaisquer válvulas de regulação de caudal no sistema hidráulico dos radiadores, desde que a pressão diferencial, não exceda 70 kPa.
- Poupança significativa de tempo e custos na colocação em serviço.
- Atuador térmico (cabeça termostática) com ligação M30 x 1,5.

### Operação

- Elevado nível de conforto para o utilizador devido ao controlo correto e preciso da temperatura ambiente.
- Função limite de temperatura mínima ambiente.
- Sem ruído, devido ao controlo interno da pressão diferencial.
- Melhora a eficiência energética de toda a rede hidráulica.
- Órgão interno de regulação acessível para eventual substituição – sem retirar a válvula do circuito hidráulico.

