

## MISTURADOR TERMOASTÁTICO 1/2" - 3/4" - 1" - SÉRIE MIX TECH



FOTO COD. TMT12F

O misturador termostático regula automaticamente a temperatura sanitária da água quente a um valor predefinido. A água quente é fornecida pela caldeira e a água fria vem da rede hidráulica. Permite o máximo conforto, uma poupança relevante em energia e água quente, evita o perigo de queimaduras acidentais. É instalado para a distribuição da água quente produzida por qualquer tipo de caldeira, caldeira a lenha, nos banheiros das casas e comunidades.

**NÃO INSTALAR EM LINHAS FORNECIDAS POR PAINÉIS SÓLARES** (para estas instalações faz-se referência a produtos específicos do sistema solar).

### VERSÕES DISPONÍVEIS: ISO 228 ROSCAS DE "GÁS"

CONEXÕES TMT100F1

TMT12MVTH $\frac{1}{2}$ " CONEXÕES MACHO CONEXÕES 90° ENTRADAS  
TMT12F $\frac{1}{2}$ " CONEXÕES FÊMEA  
TMT34F $\frac{3}{4}$ " CONEXÕES FÊMEA  
TMT34M $\frac{3}{4}$ " CONEXÕES MACHO  
CONEXÕES TMT100M1" MACHO

### MATERIAL

Corpo: UNI EN 12165 CW617N latão fundido - jateado em areia e cromado.  
Obturador e peças internas: UNI EN 12164 CW614N  
Molas de latão: INOX AISI 302 aço  
O-ring: NBR  
Capa protetora: NYLON  
Elemento termo-sensível de cera

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão máxima estática: 1.000 Kpa (10 bar)  
Pressão de trabalho: 100 ÷ 500 Kpa (1 ÷ 5 bar)  
Temperatura máxima de entrada: 100°C  
Intervalo de regulação: 30÷65°C  
Exatidão da configuração: ± 2°C  
Diferença máxima de pressões entre as entradas: 0,5 bar

### ATENÇÃO!

O misturador termostático deve ser instalado por pessoal qualificado, de acordo com as instruções indicadas nesta folha e de acordo com as normas válidas. O fabricante não se responsabiliza em caso de utilização indevida do aparelho. Se as misturadoras termostáticas não estiverem correctamente instaladas e funcionarem de acordo com as instruções, podem não funcionar corretamente e colocar o utilizador em perigo. Certifique-se de que todas as ligações estão bem apertadas. Ao realizar as ligações hidráulicas, preste atenção para não "sobrecarregar" mecanicamente a rosca do corpo da válvula. Temperaturas da água acima de 50°C podem causar queimaduras. Durante a instalação, funcionamento e manutenção do misturador, por favor, tome todas as precauções necessárias para evitar temperaturas elevadas que possam danificar os utilizadores.

### INSTALAÇÃO

O misturador pode ser instalado horizontal ou verticalmente, sem qualquer limitação. Respeite as ligações indicadas no corpo e na imagem.

Ponto vermelho (H) ÁGUA QUENTE

FRIO (C) mancha azul - ÁGUA FRIA

MIX - ÁGUA MISTURADA

Se a pressão da água for superior a 5 bar, recomendamos a instalação de um redutor de pressão.

Nas entradas de água fria e quente devem ser instaladas válvulas de retenção para evitar o retorno indesejado de água.

Se as águas fornecidas contiverem corpúsculos, é necessário instalar filtros.

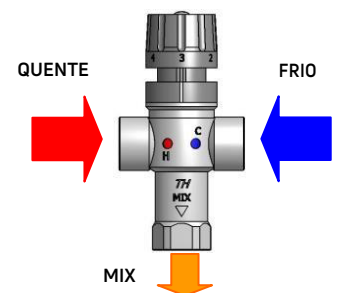
**NB: KITS DE CONEXÃO ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS**

### FUNCIONAMENTO

O misturador é ajustado de fábrica com água fria a 15°C e água quente a 65°C a 3 bar, para que os números impressos no cabo correspondam aproximadamente às temperaturas indicadas na tabela seguinte.

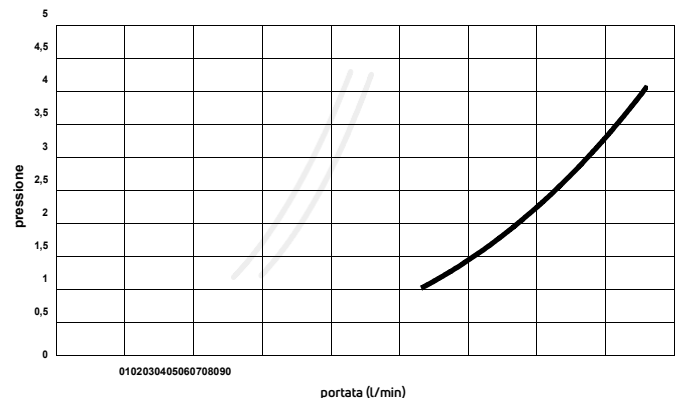
Uma vez ajustada a temperatura desejada, é possível bloquear os misturadores rodando o parafuso no cabo, evitando assim uma má utilização acidental.

GRANO BLOCO MANOPOLA



MIX  $\frac{1}{2}$ " - Kv=1,6MIX  $\frac{3}{4}$ " - Kv=1,8MIX 1" - Kv= 3,2

Posição da pega	MIN	1	2	3	4	5	MAX
Temperatura (°C)	-	30	38	42	52	65	-



Quando, em condições de trabalho real, as temperaturas são diferentes das temperaturas definidas de fábrica, pode repor o misturador da seguinte forma:

1. Colocar a pega de modo a que a temperatura da água misturada seja de 42°C (verificação da temperatura por um termómetro)
2. Depois de remover o parafuso, retire a pega
3. Substitua a manopla fazendo com que o nº 3 corresponda ao indicador de referência.
4. Fixe o cabo com o parafuso apropriado