

Válvulas

VÁLVULA MESCLADORA TERMOSTÁTICA SÉRIE RAJ

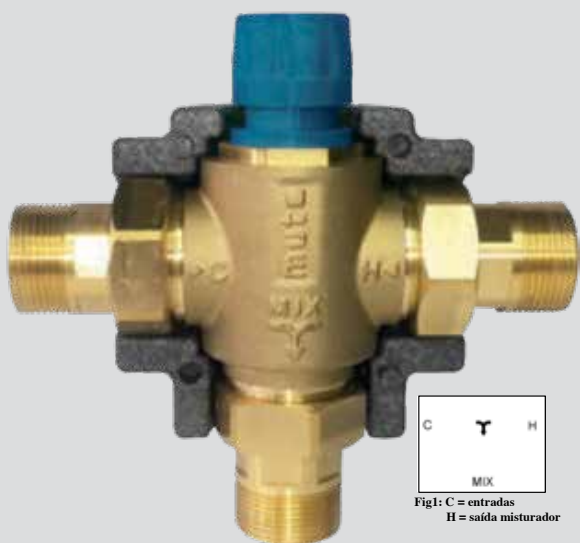


Fig1: C = entradas
H = saída misturador

A válvula mescladora termostática TWR-RA, é utilizada em sistemas de produção de AQS (água quente sanitária). A sua função é manter constante a temperatura da água misturada, mesmo em condições de mudança:

- * de temperatura.
- * da pressão de alimentação.
- * do fluxo de abastecimento de água quente e fria

As válvulas misturadoras termostáticas TWR-RA, tem uma faixa de temperatura adequada, para o fornecimento de AQS na temperatura desejada.

A válvula é “provida” de um isolamento térmico, para manter a temperatura e evitar a perda de calor.

As válvulas são projetadas para fornecer AQS, numa temperatura regular e constante, onde não está presente nenhum outro sistema de controle. O elemento termostático, altamente sensível é disposto centralmente na saída do bocal, onde um obturador, que em função da temperatura d’água misturada “MIX”, regula o envio da água fria “C” e água quente “H” (Fig1).

Válvula mescladora termostática TWR-RA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	KVS
014084 7.030.01662	TWR-RAJ - Válv. termost. com ponteiros e acessórios R 1"1/4 - TV	1"¼ M	9,1
014085 7.030.01661	TWR-RAJ - Válv. termost. com ponteiros e acessórios R 1"½ - TV	1"½ M	14,5
014086 7.030.01660	TWR-RAJ - Válv. termost. com ponteiros e acessórios R 2" - TV	2" M	19

Acessório específico



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
014507 7.030.01745	Kit cartucho p/ válvula termostática RAJ de R 1"¼ - TV
014506 7.030.01744	Kit cartucho p/ válvula termostática RAJ de R2" e R 1"½ - TV

MATERIAL

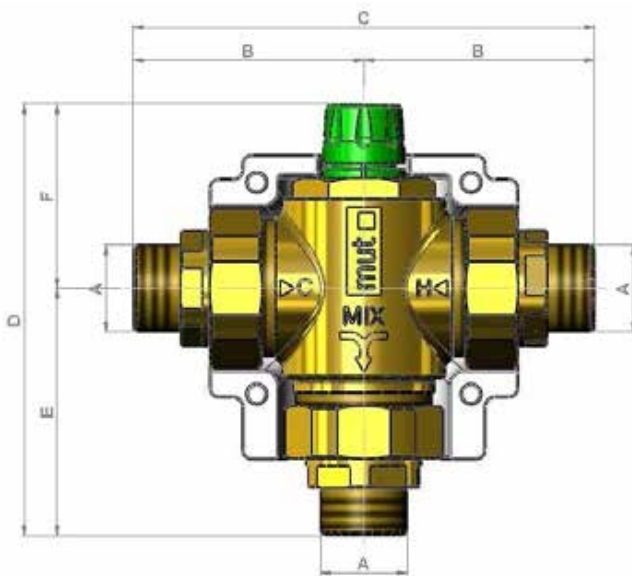
Corpo	Latão UNI EN 12165 CW617N
Cartucho e obturador	Latão UNI EN 12164 CW614N
Pistão mix	Aço Inox
Elementos de vedação	EPDM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo de regulagem 1 ¼"	30÷65°C
Campo de regulagem 1 ½" e 2"	35÷65°C
Pressão	±2°C
Pressão máx. de exercício (estática)	14 bar
Pressão máx. de exercício (dinâmica)	5 bar
Pressão mínima de exercício (dinâmica)	0.2 bar
Temperatura máx. ingresso	110°C
Relação máxima pressão de entrada (Q/F ou F/Q)	2:1
Conexões com união M	G1 ¼ - G1 ½ - G 2

Válvulas

VÁLVULA MESCLADORA TERMOSTÁTICA SÉRIE RAJ



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

	Mínima (m ³ h)	Máxima* (m ³ h)
1 ¼"	1,0	11,2
1 ½"	2,8	17,7
2"	3,0	23,2

*ΔP = 1.5 bar



Fig1: C = entradas
H = saída misturador

TABELA DA REGULAGEM DA TEMPERATURA

Posição	Min	1	2	3	4	5	6	7	Max
1 ¼"; T (°C)	25	29	33	39	43	48	52	58	65
1 ½"-2"; T(°C)	33	39	45	48	50	53	56	59	65

Condição de referência: T quente=68°C; T fria=13°C; Pressão no ingresso quente e fria=3 bar

EXEMPLO DE APLICAÇÃO

