

## > VÁLVULAS DE REGULAÇÃO MANUAL

### R5TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R5X032	3/8"		1	50
R5X033	1/2"		1	50
R5X034	3/4"*		5	50
R5X035	1"*		2	20
R5X036	1 1/4"*		2	20

\*Ligador sem autovedação



Válvula em esquadria de regulação simples, cromada, com ligação em polegadas e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.  
Pressão máxima de trabalho: 16 bar.

#### INFORMAÇÃO

Retentor em esquadria correspondente: R14TG.

### R6TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R6X032	3/8"		1	50
R6X033	1/2"		1	50
R6X034	3/4"*		5	50
R6X035	1"*		2	20
R6X036	1 1/4"*		1	10

\*Ligador sem autovedação



Válvula direita de regulação simples, cromada, com ligação em polegadas e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.  
Pressão máxima de trabalho: 16 bar.

#### INFORMAÇÃO

Retentor direito correspondente: R15TG.

### R25TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R25X032	3/8" x 16		1	50
R25X033	1/2" x 16		1	50
R25X034	1/2" x 18		1	50
R25X035	3/4" x 18 *		5	50
R25X036	3/4" x 22 *		5	50

\*Ligador sem autovedação



Válvula em esquadria de regulação simples, cromada, com ligação para adaptador e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.  
Pressão máxima de trabalho: 16 bar.

#### INFORMAÇÃO

Retentor em esquadria correspondente: R29TG.

### R27TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R27X032	3/8" x 16		1	50
R27X033	1/2" x 16		1	50
R27X034	1/2" x 18		1	50
R27X035	3/4" x 18 *		5	50
R27X036	3/4" x 22 *		5	50

\*Ligador sem autovedação



Válvula direita de regulação simples, cromada, com ligação para adaptador e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.  
Pressão máxima de trabalho: 16 bar.

#### INFORMAÇÃO

Retentor direito correspondente: R31TG.

### R705A

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R705X013	1/2"		10	100



Válvula manual em esquadria de regulação simples, cromada, com ligação em polegadas e ligador autovedante.

### R706A

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R706X013	1/2"		5	50



Válvula manual direita de regulação simples, cromada, com ligação em polegadas e ligador autovedante.

## Principais características



A válvula é composta por:

- **Manípulo** em ABS branco brilhante e micrométrico, para o comando manual da válvula.

Ou:

- **Proteção de obra** com possibilidade de manobra durante a instalação e ensaios hidráulicos.

Ambos os manípulos podem ser facilmente removidos (com o auxílio de uma chave de fendas), permitindo a rápida instalação das cabeças termostáticas R470, R468, R462, R463.



### Mecanismo antibloqueio.

Dentro do mecanismo de funcionamento existe um veio em aço inoxidável numa única peça, obtido por estampagem a frio e posterior laminagem, o que reduz consideravelmente a capacidade de aderência de depósitos calcários e de incrustações e, conseqüentemente, a possibilidade de bloqueio do mecanismo.



A ligação ao radiador é realizada mediante um **ligador com autovedação em material elastómero**. Permite realizar instalações num menor espaço de tempo, mas fiáveis. Neste caso não é necessário adicionar qualquer tipo de vedante auxiliar, como o linho, ou teflon sendo suficiente aplicar um binário inferior a 25 Nm.

## > VÁLVULAS TERMOSTATIZÁVEIS

### R421TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	☐	☒
R421X132	3/8" **		1	50
R421X133	1/2" **		1	50
R421X034	3/4" *		5	50
R421X035	1" *		2	20

\* Ligador sem autovedação



Válvula micrométrica termostatizável em esquadria, cromada, com ligação em polegadas e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.

Pressão máxima de trabalho: 16 bar (com cabeça termostática ou elétrica 10 bar).

#### INFORMAÇÃO

Retentor em esquadria correspondente: R14TG.

#### CERTIFICAÇÃO



### R422TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	☐	☒
R422X132	3/8" **		1	50
R422X133	1/2" **		1	50
R422X034	3/4" *		5	50
R422X035	1" *		2	20

\* Ligador sem autovedação



Válvula micrométrica termostatizável direita, cromada, com ligação em polegadas e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.

Pressão máxima de trabalho: 16 bar (com cabeça termostática ou elétrica 10 bar).

#### INFORMAÇÃO

Retentor direito correspondente: R15TG.

#### CERTIFICAÇÃO



## R431TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R431X032	3/8" x 16	1	50	
R431X033	1/2" x 16	1	50	
R431X034	1/2" x 18	1	50	



Válvula micrométrica termostaticável em esquadria, cromada, com ligação para adaptador e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.

Pressão máxima de trabalho: 16 bar (com cabeça termostática ou elétrica 10 bar).

### INFORMAÇÃO

Retentor em esquadria correspondente: R29TG.

## RC431

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
RC431X023	3/8" x 16	1	100	
RC431X030	1/2" x 12	1	50	
RC431X033	1/2" x 16	1	50	



Válvula micrométrica termostaticável niquelada, com ligação de encaixe rápido, para tubos Giacotherm, Giacoflex, polibutileno e cobre.

### NOTAS

Para a ligação dos tubos em material plástico utilizar o casquilho de reforço RC900 indicado.

## R432TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R432X032	3/8" x 16	1	50	
R432X033	1/2" x 16	1	50	
R432X034	1/2" x 18	1	50	



Válvula micrométrica termostaticável direita, cromada, com ligação para adaptador e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.

Pressão máxima de trabalho: 16 bar (com cabeça termostática ou elétrica 10 bar).

### INFORMAÇÃO

Retentor direito correspondente: R31TG.

## R432A

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R432AX013	18x18	10	100	



Válvula micrométrica termostaticável direita, niquelada, com ligações para adaptador.

## R435TG

CÓDIGO	MEDIDA	€/peça	□	⊞
R435X033	1/2" x 1/2" F *	1	50	
R435X042	1/2" x 16	1	50	
R435X043	1/2" x 18	1	50	



Válvula micrométrica termostaticável em esquadria, cromada, com ligação em polegadas ou ligação para adaptador e ligador autovedante.

Campo de temperatura: 5÷110 °C.

Pressão máxima de trabalho: 16 bar (com cabeça termostática ou elétrica 10 bar).

### CERTIFICAÇÃO



## > DADOS TÉCNICOS E DIMENSIONAIS

### Válvulas manuais - Retentores

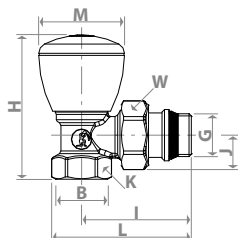
Fluidos: água quente

Campo de temperatura: 5-110 °C

Pressão máxima de trabalho: 16 bar

### R5TG

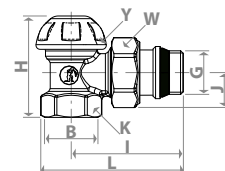
CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R5X032	3/8"x3/8"	65	50	19	22	71	42	27
R5X033	1/2"x1/2"	70	53	21	26	74	42	30
R5X034	3/4"x3/4"	79	60	23	32	84	49	38
R5X035	1"x1"	87	68	30	39	92	49	46



### R14TG

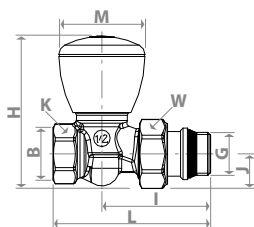
CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	Y	W
R14X032	3/8"x3/8"	43	50	19	22	66	-	27
R14X033	1/2"x1/2"	47	53	21	26	70	-	30
R14X034*	3/4"x3/4"	54	60	23	32	79	35	38
R14X035*	1"x1"	72	68	30	39	90	40	46
R14X036*	1 1/4"x1 1/4"	80	80	34	49	108	45	53

\* Tampa em latão



### R6TG

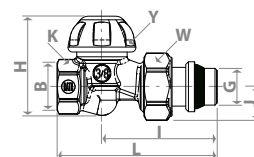
CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R6X032	3/8"x3/8"	69	56	15	22	76	42	27
R6X033	1/2"x1/2"	73	60	17	26	83	42	30
R6X034	3/4"x3/4"	86	55	21	32	81	49	38
R6X035	1"x1"	93	69	26	39	106	49	46



### R15TG

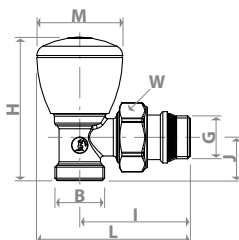
CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	Y	W
R15X032	3/8"x3/8"	47	51	15	22	77	-	27
R15X033	1/2"x1/2"	51	52	17	26	76	-	30
R15X034*	3/4"x3/4"	62	55	21	32	81	35	38
R15X035*	1"x1"	78	69	26	39	106	40	46
R15X036*	1 1/4"x1 1/4"	86	78	30	49	119	45	53

\* Tampa em latão



### R25TG

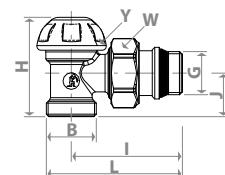
CÓDIGO	GxB	H	I	J	L	Y	W
R25X032	3/8"x16	69	53	21	74	42	30
R25X033	1/2"x16	69	53	21	74	42	30
R25X034	1/2"x18	73	54	24	75	42	30
R25X033	3/4"x18	79	60	24	84	49	38
R25X036	3/4"x22	79	60	24	84	49	38



### R29TG

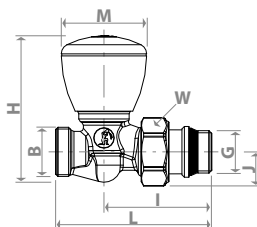
CÓDIGO	GxB	H	I	J	L	Y	W
R29X032	3/8"x16	47	53	21	70	-	30
R29X033	1/2"x16	47	53	21	70	-	30
R29X034	1/2"x18	50	54	24	71	-	30
R29X035*	3/4"x18	54	60	24	79	35	38
R29X036*	3/4"x22	61	60	31	79	35	38

\* Tampa em latão



### R27TG

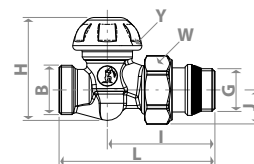
CÓDIGO	GxB	H	I	J	L	Y	W
R27X032	3/8"x16	73	52	17	75	42	30
R27X033	1/2"x16	73	52	17	76	42	30
R27X034	1/2"x18	73	52	17	77	42	30
R27X033	3/4"x18	87	55	21	81	49	38
R27X036	3/4"x22	87	55	21	91	49	38



### R31TG

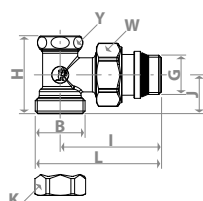
CÓDIGO	GxB	H	I	J	L	Y	W
R31X032	3/8"x16	51	52	17	75	-	30
R31X033	1/2"x16	51	52	17	76	-	30
R31X034	1/2"x18	51	52	17	77	-	30
R31X035*	3/4"x18	62	54	21	80	35	38
R31X036*	3/4"x22	62	54	21	84	35	38

\* Tampa em latão



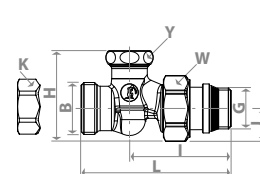
### R16TG

CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	Y	W
R16X032	3/8"x3/8"	35	51	18	21	63	19	27
R16X033	1/2"x1/2"	41	54	21	25	68	22	30
R16EX037	1/2"x3/4"E	41	53	21	-	67	22	30



### R17TG

CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	Y	W
R17X032	3/8"x3/8"	38	52	15	21	72	19	27
R17X033	1/2"x1/2"	45	52	17	25	75	22	30
R17EX037	1/2"x3/4"E	46	52	17	-	76	22	30



## Válvulas micrométricas termostaticáveis

Fluidos: água quente

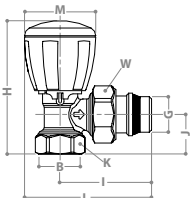
Campo de temperatura: 5÷110 °C

Pressão máxima de trabalho: 16 bar

Pressão máxima de trabalho com cabeça termostática instalada: 10 bar

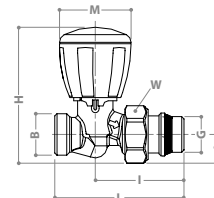
### R421TG

CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R421X132	3/8"x3/8"	74	51	20	22	72	42	27
R421X133	1/2"x1/2"	78	53	23	26	74	42	30
R421FX004	3/4"x3/4"	87	58	26	32	76	42	38
R421X034	3/4"x3/4"	79	60	25	32	81	42	38
R421X035	1"x1"	97	72	31	39	94	42	46



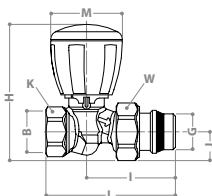
### R432TG

CÓDIGO	GxB	H	I	J	L	M	W
R432X032	3/8"x16	79	51	17	74	42	30
R432X033	1/2"x16	79	51	17	75	42	30
R432X034	1/2"x18	79	51	17	76	42	30



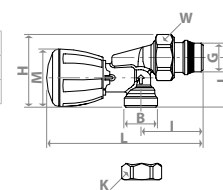
### R422TG

CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R422X132	3/8"x3/8"	77	54	15	22	76	42	27
R422X133	1/2"x1/2"	79	55	17	26	82	42	30
R422FX004	3/4"x3/4"	89	61	22	32	93	42	38
R422X034	3/4"x3/4"	83	55	21	32	81	42	38
R422X035	1"x1"	95	64	26	39	105	42	46



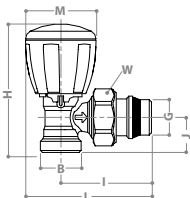
### R435TG

CÓDIGO	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R435X053	1/2"x1/2"*	53	53	36	25	121	42	30
R435X062	1/2"x16	53	45	36	-	113	42	30
R435X043	1/2"x18	53	45	37	-	113	42	30



### R431TG

CÓDIGO	GxB	H	I	J	L	M	W
R431X032	3/8"x16	75	53	21	74	42	30
R431X033	1/2"x16	75	53	21	74	42	30
R431X034	1/2"x18	75	53	21	74	42	30
R431EX037	1/2"x3/4"E	75	53	21	74	42	30



## Dimensões com a cabeça termostática instalada

CÓDIGO	R470X001	R468CX001	R468X001
H'-H	35 mm	63 mm	52 mm
L'-L para R435	35 mm	63 mm	52 mm

