

Serie TRV

Válvulas termostaticables

Technical Data Sheet



Descripción

Las válvulas termostaticables **sin regulación de las Series 378TRV, 379TRV, 1378TRV, 1379TRV** y **con prerregulación de las Series 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV** se utilizan como dispositivos de cierre y regulación para cuerpos calentadores (radiadores, ventilconvectores, paneles radiantes, etc.) en las instalaciones de calefacción y refrigeración. Las válvulas pueden ser en escuadra o rectas con rosca macho y hembra y deben instalarse en el acoplamiento de impulsión del cuerpo calentador. Se conectan con el cuerpo calentador mediante un racor cilíndrico con junta tórica utilizando una llave Allen.

378TRV



Válvula termostaticable niquelada. Cuenta con cuerpo en escuadra, acoplamiento para tubo en hierro, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil. Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Código	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
378TRV	378TRV38	3/8"	3/8"	1.35	180
378TRV	378TRV12	1/2"	1/2"	1.42	220
378TRV	378TRV34	3/4"	3/4"	1.70	320

379TRV



Válvula termostaticable niquelada. Cuenta con cuerpo recto, acoplamiento para tubo en hierro, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil. Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Codice	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
379TRV	379TRV38	3/8"	3/8"	0.95	180
379TRV	379TRV12	1/2"	1/2"	1.08	220
379TRV	379TRV34	3/4"	3/4"	1.35	320

1378TRV



Válvula termostaticable niquelada. Cuenta con cuerpo en escuadra, acoplamiento para tubo de cobre o de plástico de 1/2" macho o M24x1,5, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil. Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Codice	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1378TRV	1378TRV38	3/8"	1/2"	1.35	170
1378TRV	1378TRV38-12	3/8"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1.35	170
1378TRV	1378TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	1.35	170
1378TRV	1378TRV12	1/2"	1/2"	1.42	200
1378TRV	1378TRV12-12	1/2"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1.42	200
1378TRV	1378TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1.42	200

1379TRV



Válvula termostaticable niquelada. Cuenta con cuerpo recto, acoplamiento para tubo de cobre o de plástico de 1/2" macho o M24x1,5, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil. Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Codice	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1379TRV	1379TRV38	3/8"	1/2"	0.95	180
1379TRV	1379TRV38-12	3/8"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	0.95	180
1379TRV	1379TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	0.95	180
1379TRV	1379TRV12	1/2"	1/2"	1.08	220
1379TRV	1379TRV12-12	1/2"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1.08	220
1379TRV	1379TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1.08	220



388TRV

Válvula termostatzable niquelada **con prerregulación**. Cuenta con cuerpo en escuadra, acoplamiento para tubo en hierro, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil.

Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Codice	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
388TRV	388TRV38	3/8"	3/8"	1.25	180
388TRV	388TRV12	1/2"	1/2"	1.32	220
388TRV	378TRV34	3/4"	3/4"	1.38	320



389TRV

Válvula termostatzable niquelada **con prerregulación**. Cuenta con cuerpo recto, acoplamiento para tubo en hierro, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil.

Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Codice	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
389TRV	389TRV38	3/8"	3/8"	0.90	180
389TRV	389TRV12	1/2"	1/2"	1.00	220
389TRV	389TRV34	3/4"	3/4"	1.13	320



1388TRV

Válvula termostatzable niquelada **con prerregulación**. Cuenta con cuerpo en escuadra, acoplamiento para tubo de cobre o de plástico de 1/2" macho o M24x1,5, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil. Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Codice	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1388TRV	1388TRV38	3/8"	1/2"	1.25	170
1388TRV	1388TRV38-12	3/8"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1.25	170
1388TRV	1388TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	1.25	170
1388TRV	1388TRV12	1/2"	1/2"	1.32	200
1388TRV	1388TRV12-12	1/2"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1.32	200
1388TRV	1388TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1.32	200



1389TRV

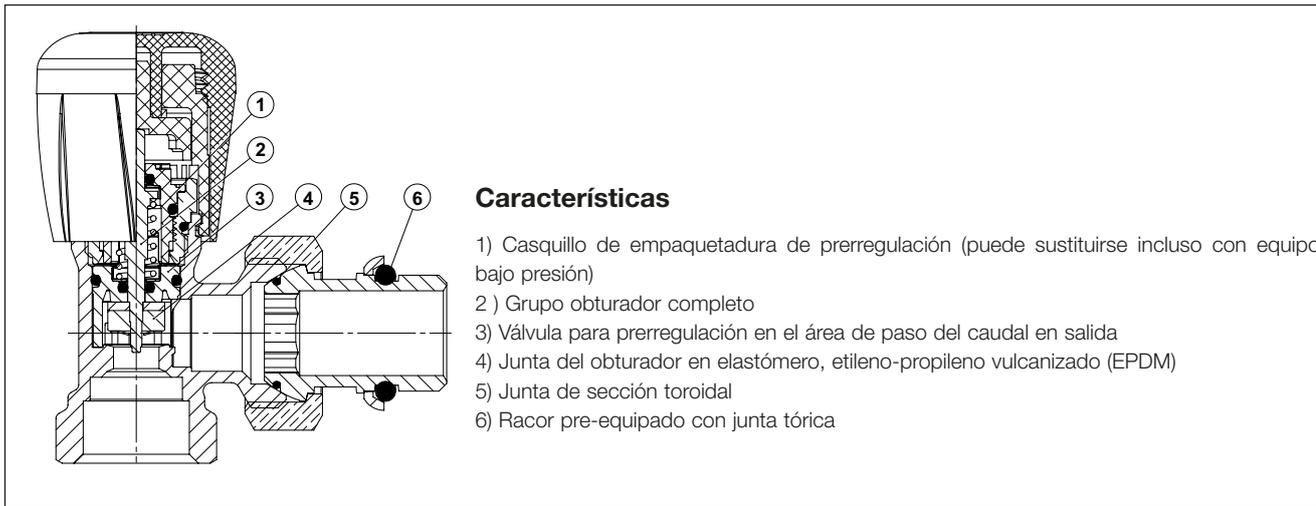
Válvula termostatzable niquelada **con prerregulación**. Cuenta con cuerpo recto, acoplamiento para tubo de cobre o de plástico de 1/2" macho o M24x1,5, **racor cilíndrico con junta tórica** y rueda de ajuste en ABS con varilla móvil. Puede conectarse con los actuadores termostáticos de las **Series 148 y 148A**, con el actuador termostático electrónico de la serie BT-TH02 RF y con los actuadores electrotérmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**.

Tipo	Codice	DN cuerpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1389TRV	1389TRV38	3/8"	1/2"	0.90	180
1389TRV	1389TRV38-12	3/8"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	0.90	180
1389TRV	1389TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	0.90	180
1389TRV	1389TRV12	1/2"	1/2"	1.00	220
1389TRV	1389TRV12-12	1/2"	1/2" (Diámetro interno aumentado)	1.00	220
1389TRV	1389TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1.00	220

Características técnicas y constructivas

Cuerpo de la válvula	Latón CW617N
Capuchón	ABS
Junta tórica	EPDM
Racor	Latón CW614N
Presión nominal	10 bar
Temperatura máx	110°C
Líquidos que pueden utilizarse	Agua incluso con glicol ≤50%

Máx ΔP en instalación de flujo reverso 0,8 bar



Empleo

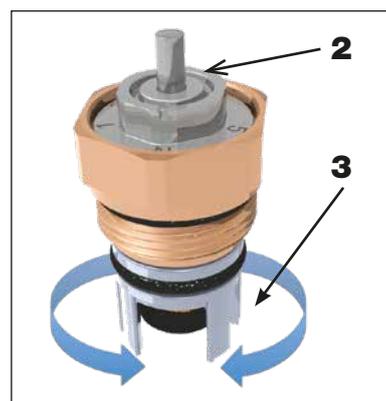
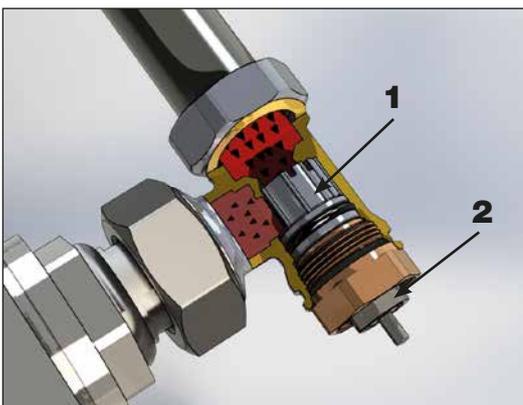
Estas válvulas permiten regular la temperatura de ambiente manual o automáticamente cuando se conectan con los actuadores termostáticos de las **Serías 148, 148A, 148SD** o electrotérmicos de las **Serías 22C, 22CX, 22CX5 y 26LC**. El uso de las válvulas termostáticas permite instalar sistemas de contabilización como requiere la Ley italiana 10/91 art. 26.

Funcionamiento

El movimiento manual o automático del obturador (1) hace funcionar las válvulas cerrando el paso del fluido caloportador. Para las características hidráulicas de caudal y pérdida de carga de las válvulas, véanse los correspondientes nomogramas. En cambio, en la función termostática asumen las características típicas de este dispositivo.

Prerregulación para las Series 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV

Las válvulas cuentan con prerregulación de memoria activa (3) que, en caso de utilización de actuadores termostáticos o electrotérmicos, permite equilibrar con precisión la instalación. El equilibrado se obtiene actuando sobre el casquillo ubicado debajo de la rueda de ajuste (2), variando el área de paso del caudal en salida. Además la prerregulación de memoria activa mantiene el equilibrado realizado incluso en caso de remoción de la rueda de ajuste para la termostatización de la instalación. La confiabilidad de las válvulas termostatables de las **Serías 378TRV, 379TRV, 1378TRV, 1379TRV, Serie 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV** se garantiza mediante verificaciones realizadas en el 100% de la producción.



Nomogramas

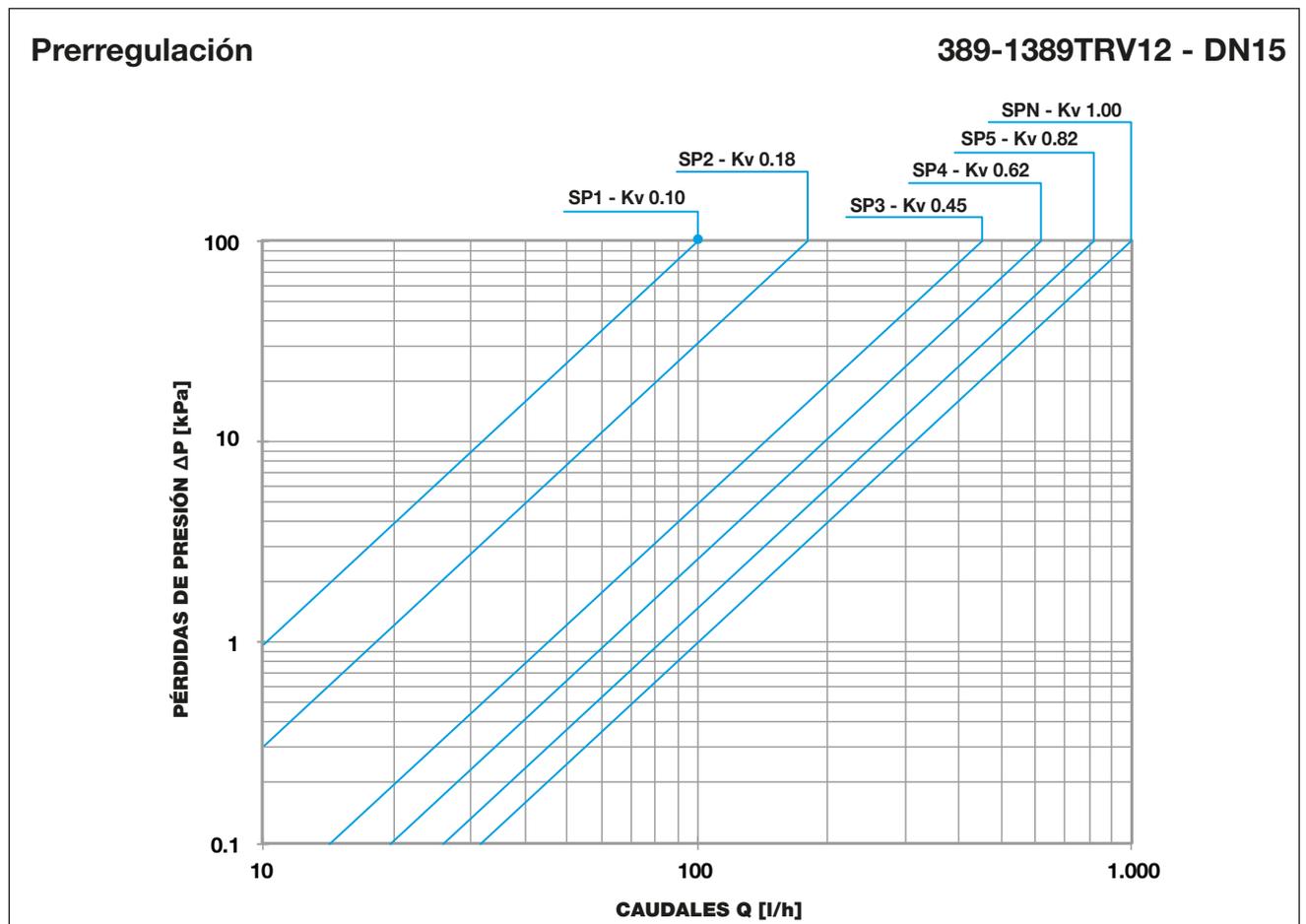
VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS RECTAS DN15 CAUDALES q_m -kv

SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
389-1389TRV12	RECTA	15	0,10	0,18	0,45	0,62	0,82	1,00	-
379-1379TRV12			-	-	-	-	-	-	1,08
Tolerancia \pm			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

SERIE	TIPO	DN	q_{ms} -l/h					q_{mn} -l/h	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
389-1389TRV12	RECTA	15	26	50	94	116	155	160	-
379-1379TRV12			-	-	-	-	-	-	160
Tolerancia \pm			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

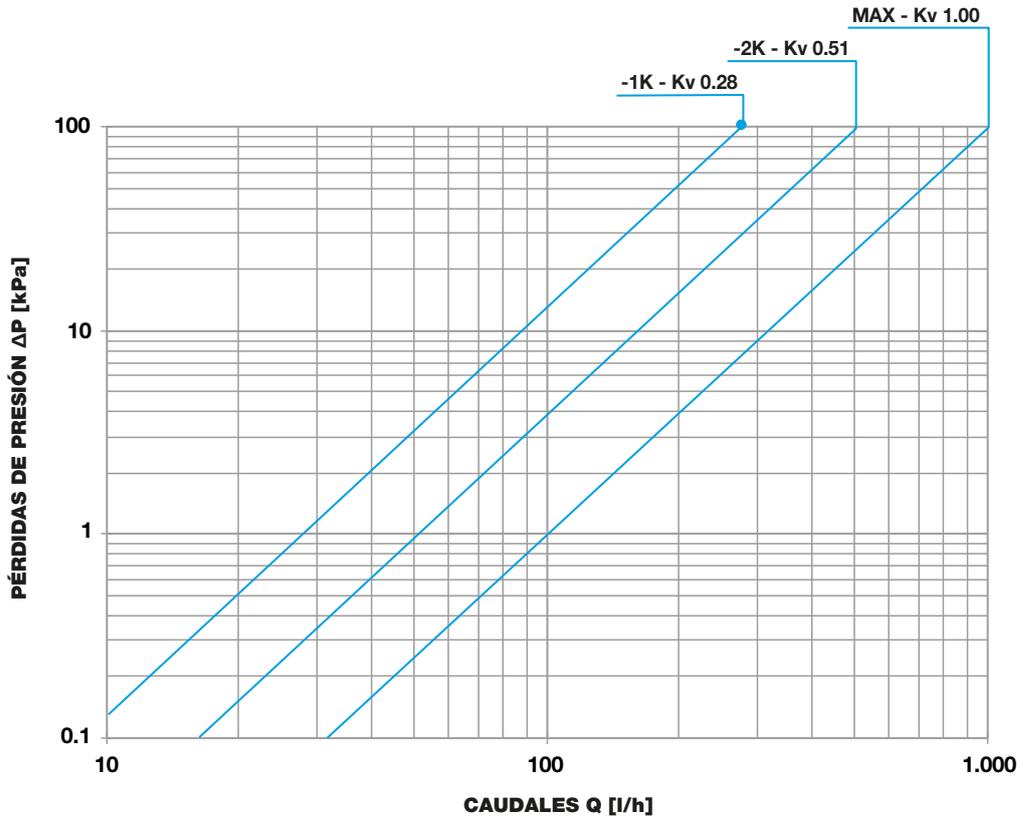
q_{ms} = caudal nominal en las posiciones de prerregulación, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

q_{ms} = caudal nominal máximo, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$



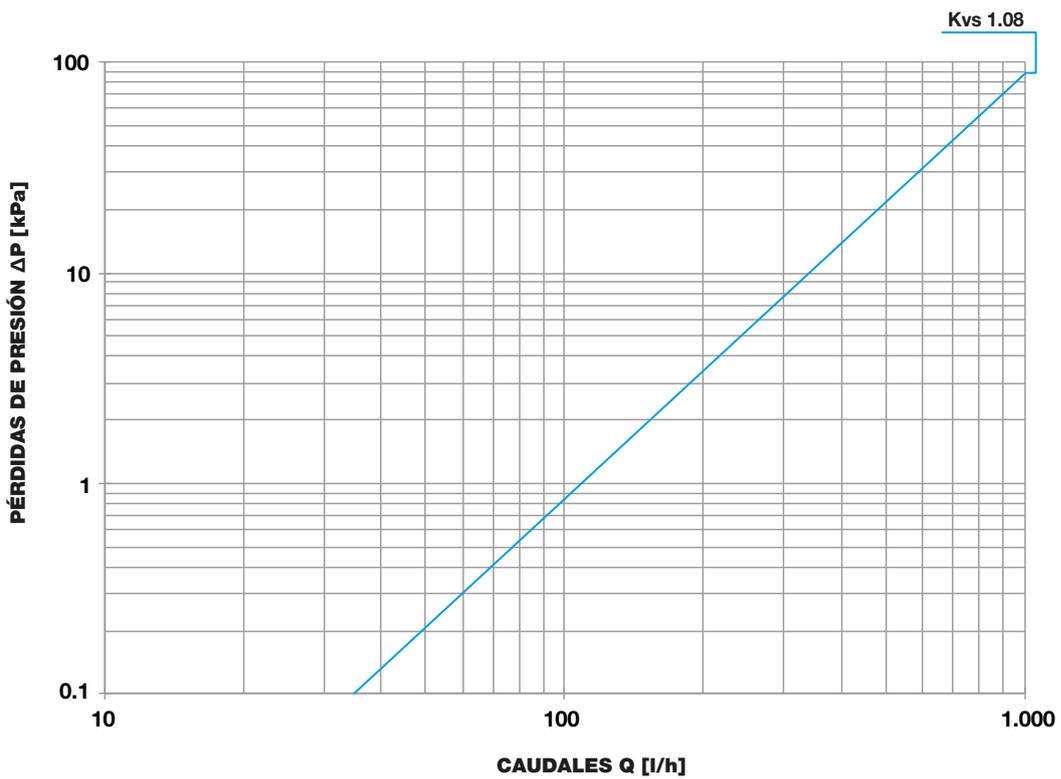
Prerregulación SP N

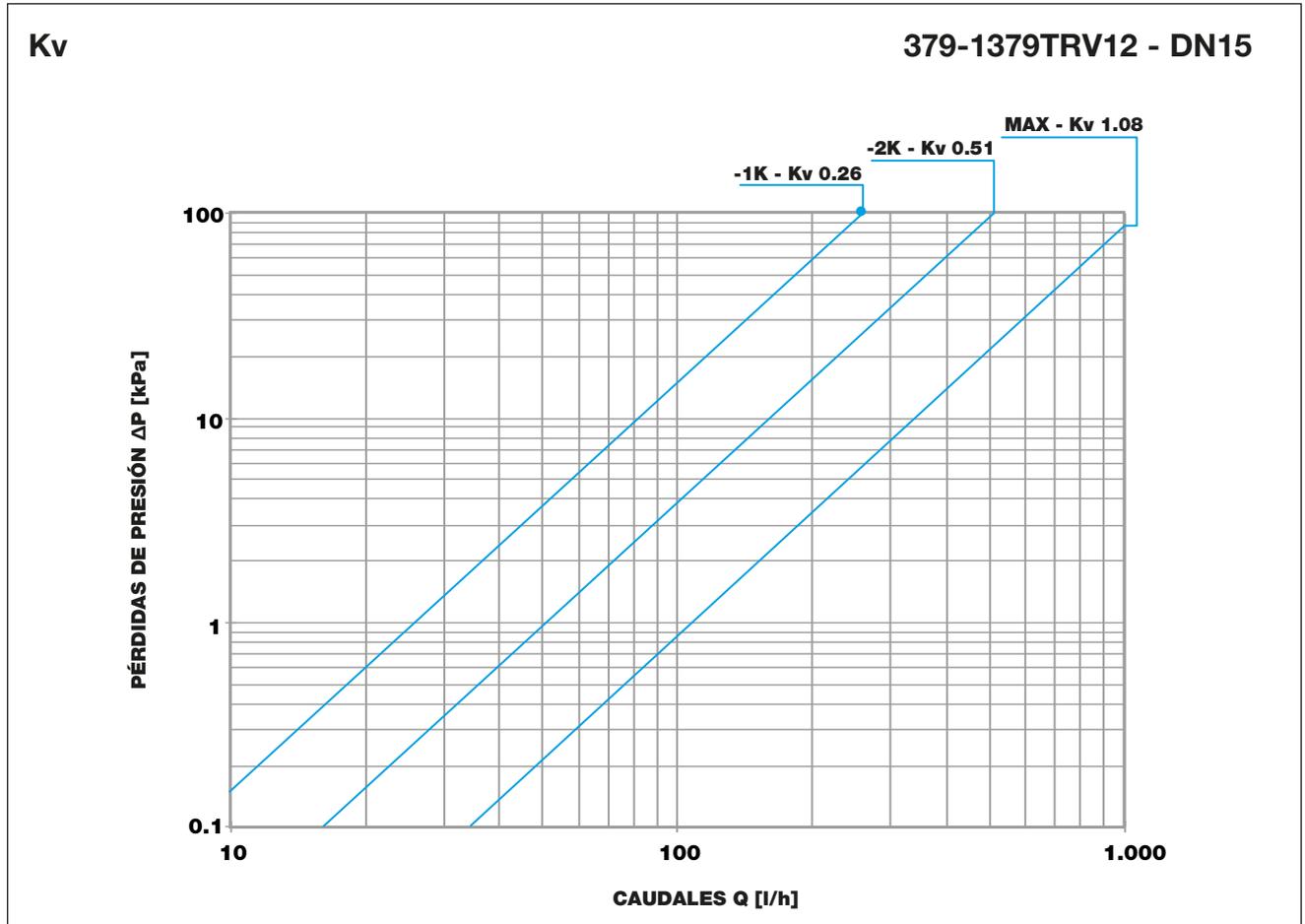
389-1389TRV12 - DN15



Kvs

379-1379TRV12 - DN15





VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS EN ESCUADRA DN15
CAUDALES q_m -kv

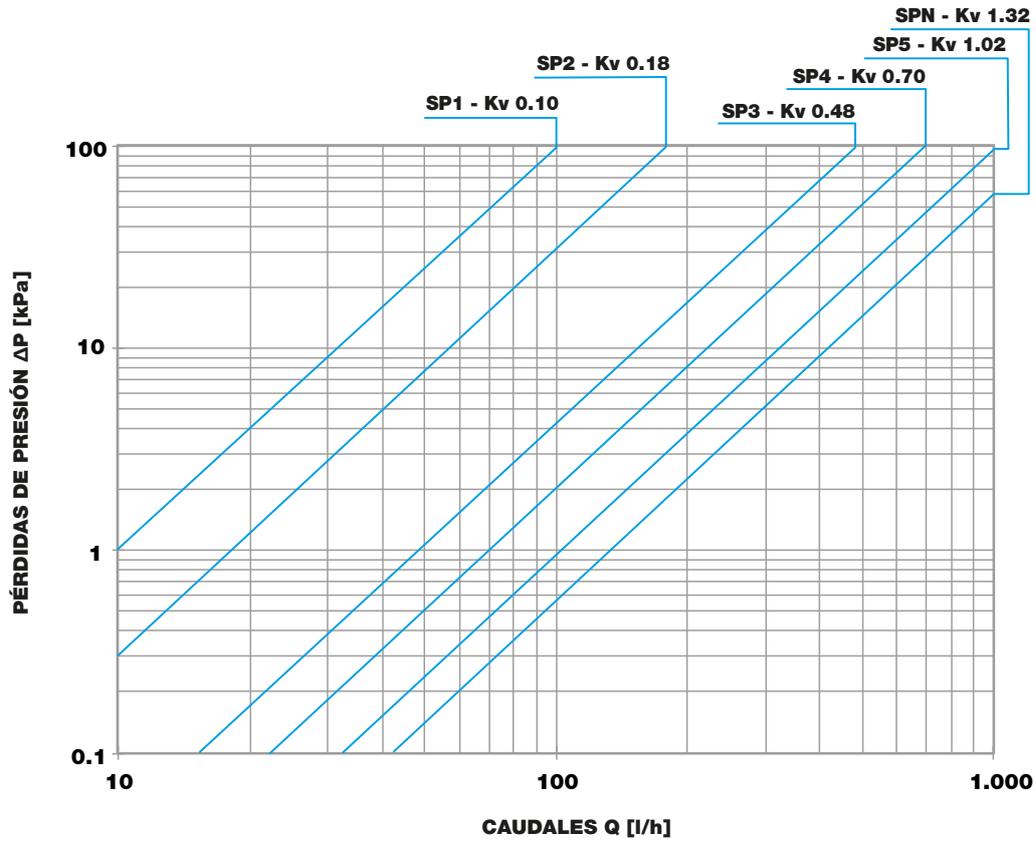
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
388-1388TRV12	SQ	15	0,10	0,18	0,48	0,70	1,02	1,32	-
378-1378TRV12			-	-	-	-	-	-	1,42
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
			q_{ms} -l/h					q_{mN} -l/h	
SERIE	TIPO	DN	SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
388-1388TRV12	SQ	15	26	52	96	122	162	170	-
378-1378TRV12			-	-	-	-	-	-	165
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

q_{ms} = caudal nominal en las posiciones de prerregulación, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

q_{mN} = caudal nominal máximo, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

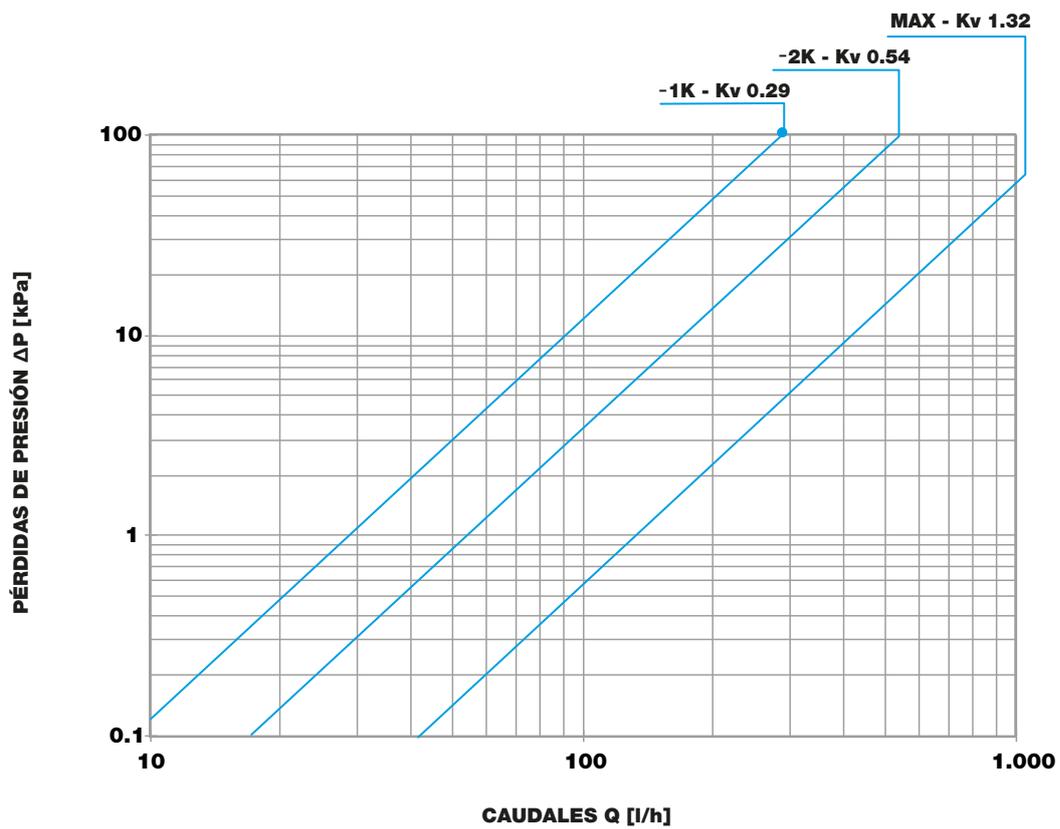
Prerregulación

388-1388TRV12 - DN15



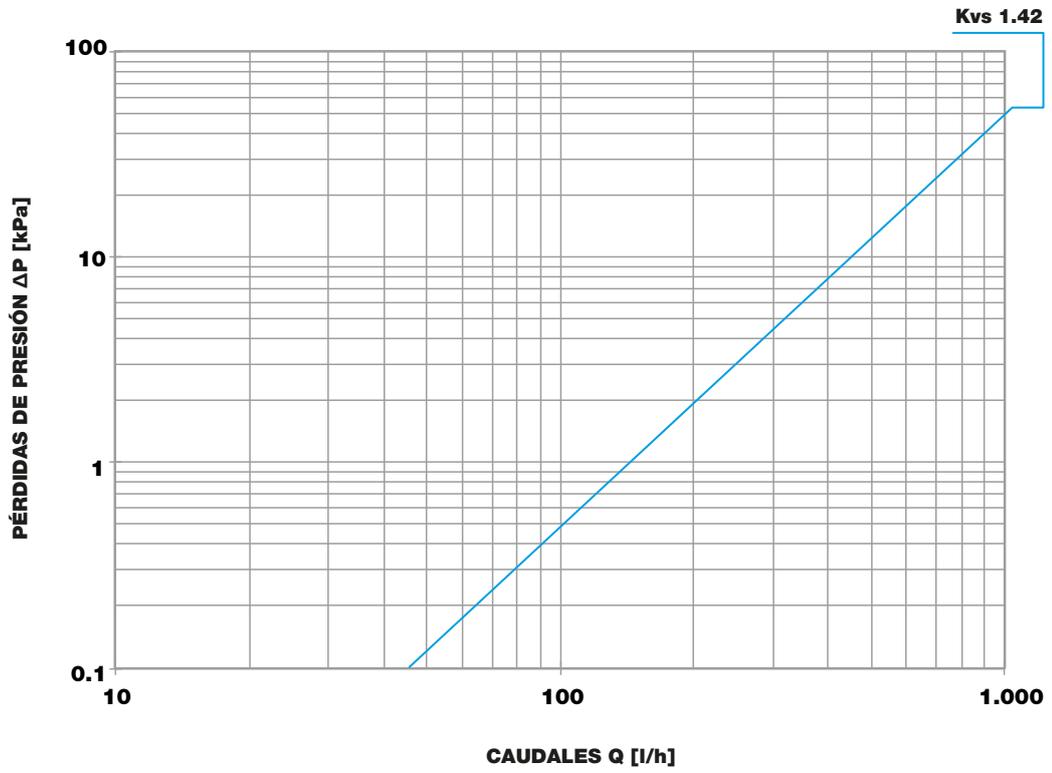
Prerregulación SP N

388-1388TRV12 - DN15



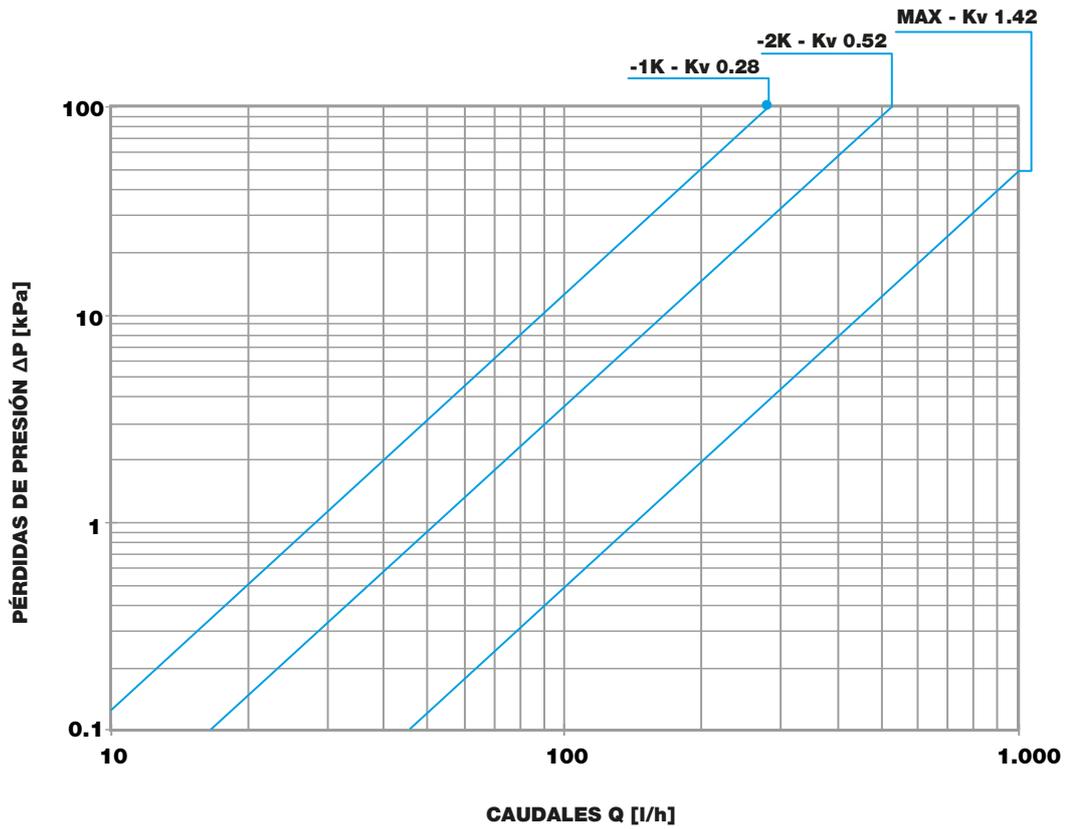
Kvs

378-1378TRV12 - DN15



Kv

378-1378TRV12 - DN15

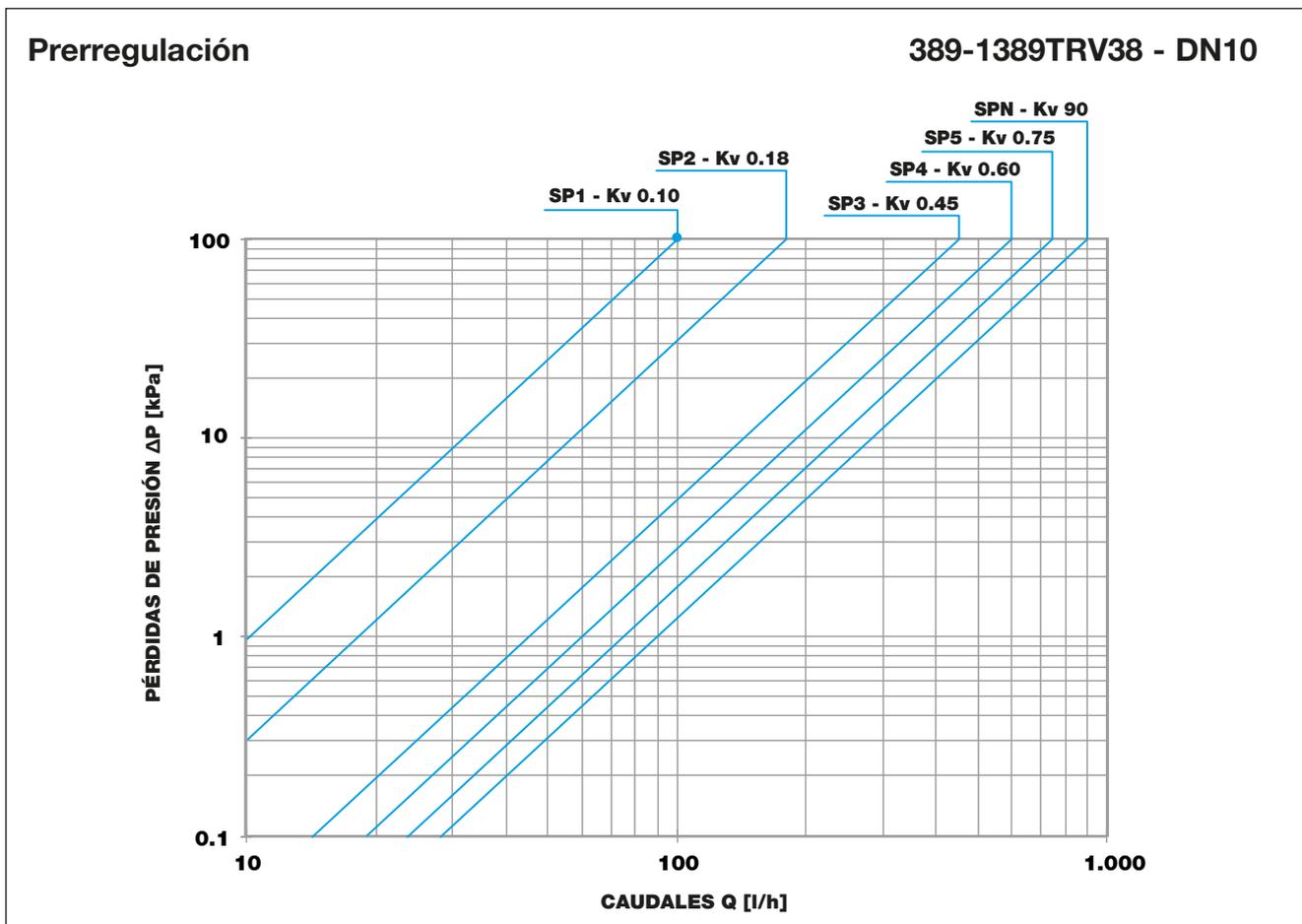


VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS RECTAS DN10
CAUDALES q_m -kv

SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
389-1389TRV38	RECTA	10	0,10	0,18	0,45	0,60	0,75	0,90	-
379-1379TRV38			-	-	-	-	-	-	0,95
Tolerancia \pm			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
			q_{ms} -l/h					q_{mN} -l/h	
SERIE	TIPO	DN	SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
389-1389TRV38	RECTA	10	26	50	94	115	152	158	-
379-1379TRV38			-	-	-	-	-	-	158
Tolerancia \pm			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

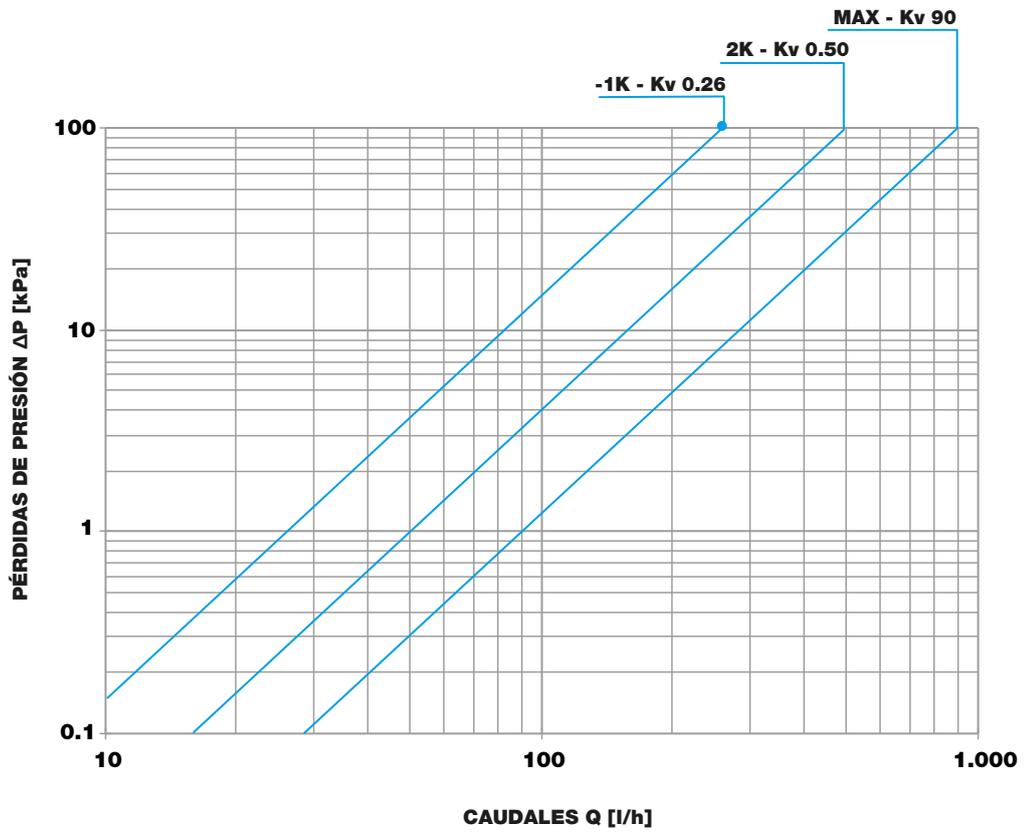
q_{ms} = caudal nominal en las posiciones de prerregulación, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

q_{mN} = caudal nominal máximo, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$



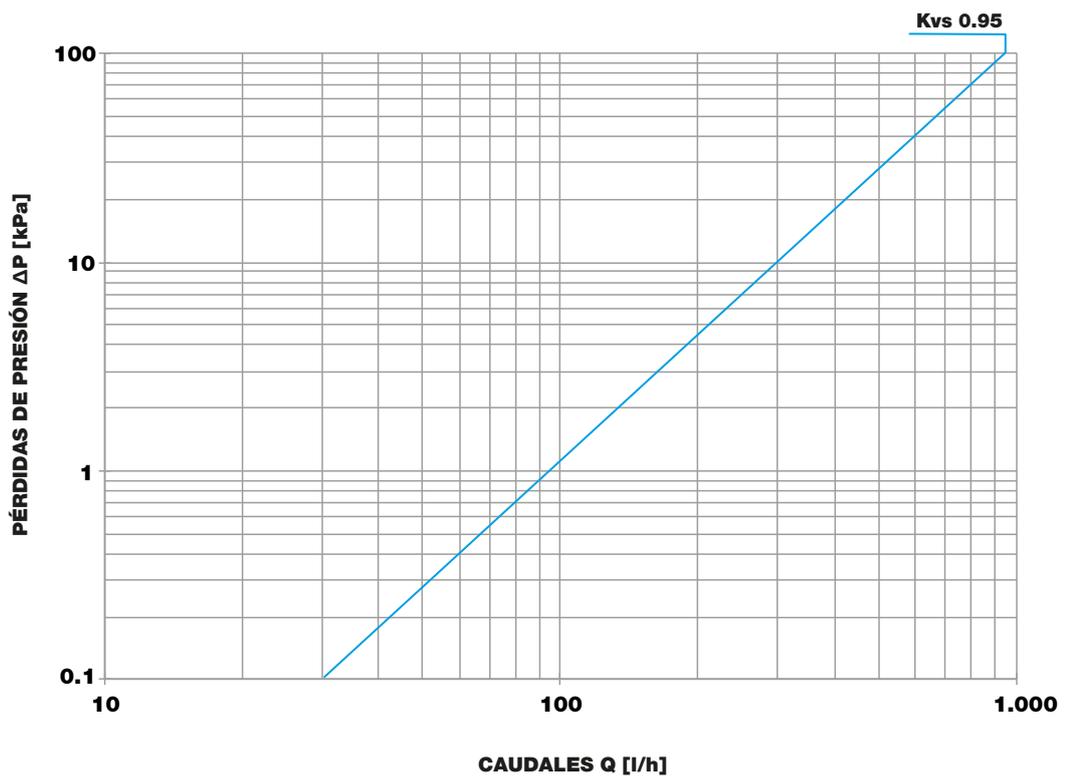
Prerregulación SP N

389-1389TRV38 - DN10



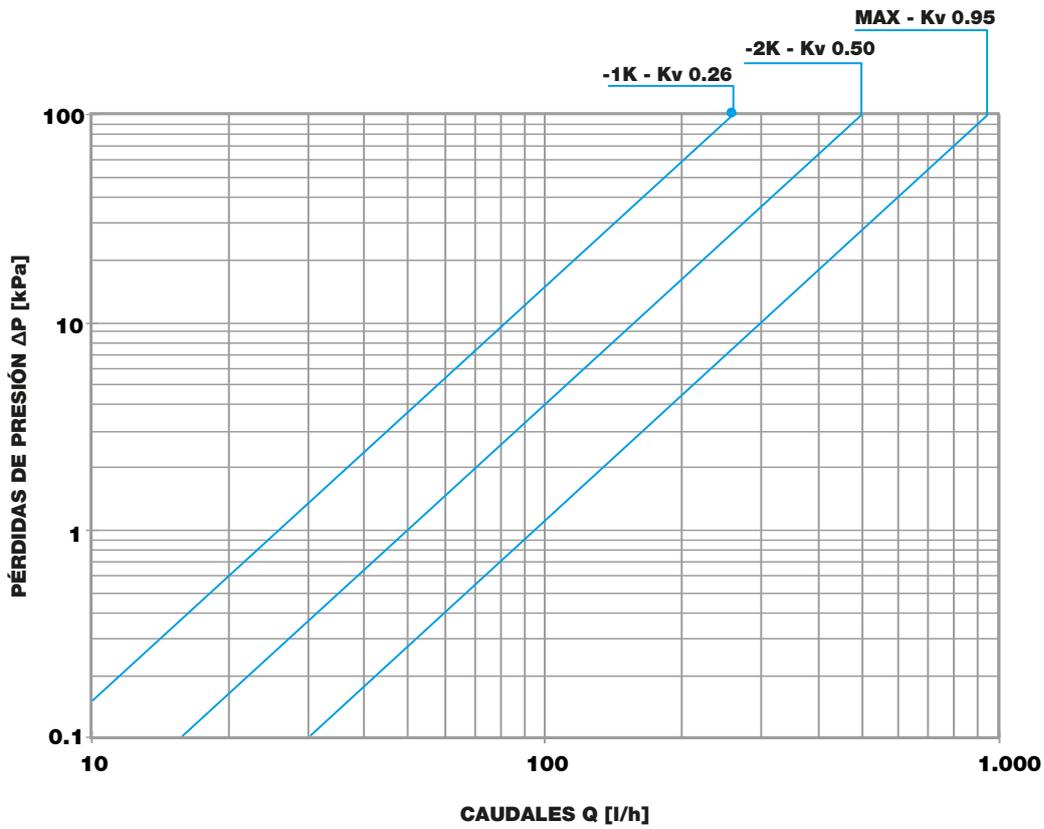
Kvs

379-1379TRV38 - DN10



379-1379TRV38 - DN10

Kv



VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS EN ESCUADRA DN10

CAUDALES q_m -kv

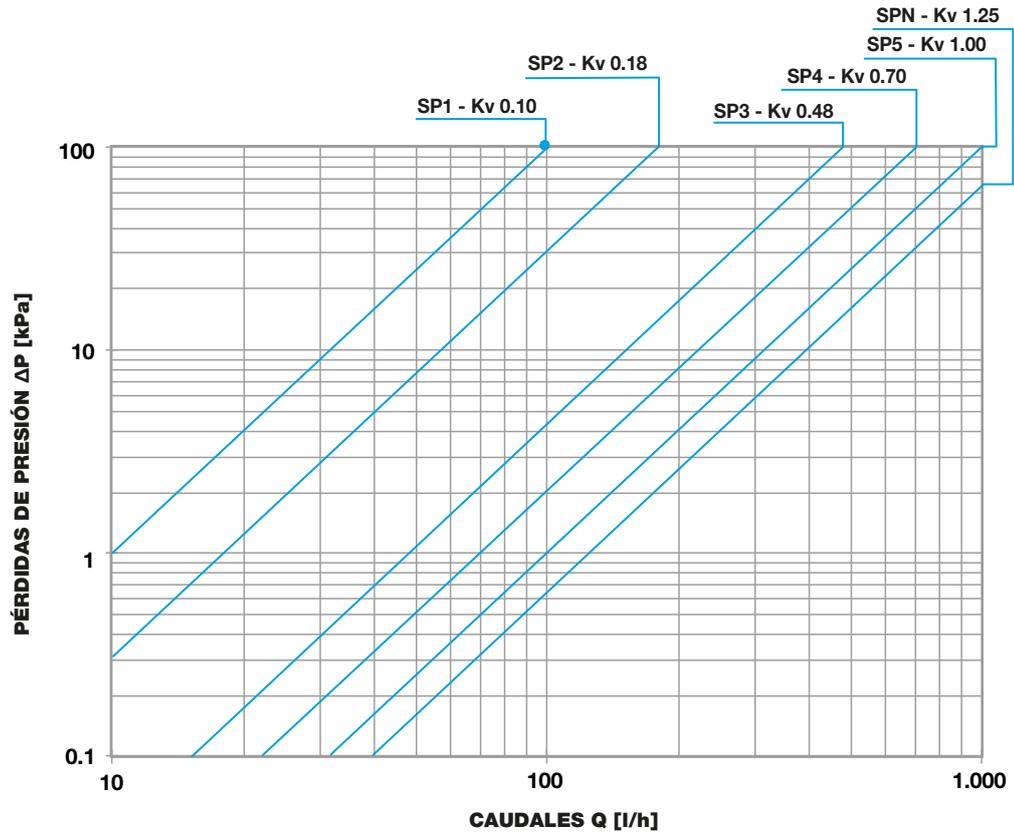
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
388-1388TRV38	SQ	10	0,10	0,18	0,48	0,70	1,00	1,25	-
378-1378TRV38			-	-	-	-	-	-	1,35
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
			q_{ms} -l/h					q_{mN} -l/h	
SERIE	TIPO	DN	SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
388-1388TRV38	SQ	10	26	52	96	122	162	170	-
378-1378TRV38			-	-	-	-	-	-	160
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

q_{ms} = caudal nominal en las posiciones de prerregulación, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

q_{mN} = caudal nominal máximo, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

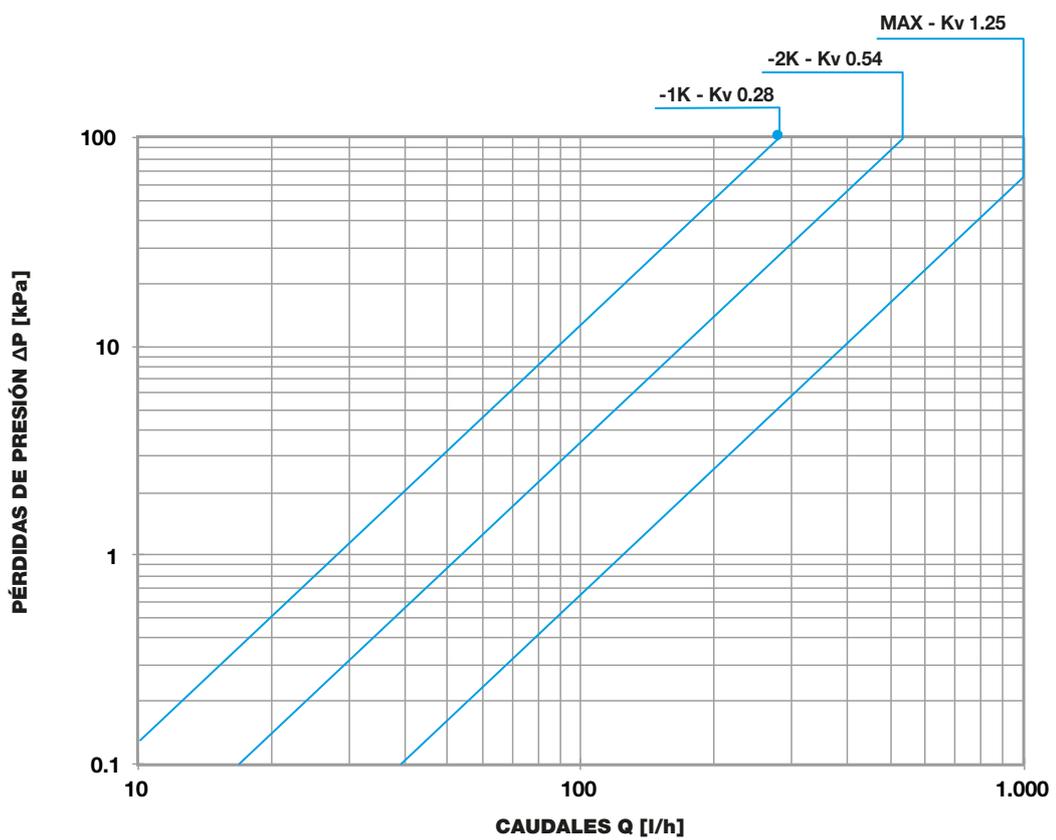
Prerregulación

388-1388TRV38 - DN10



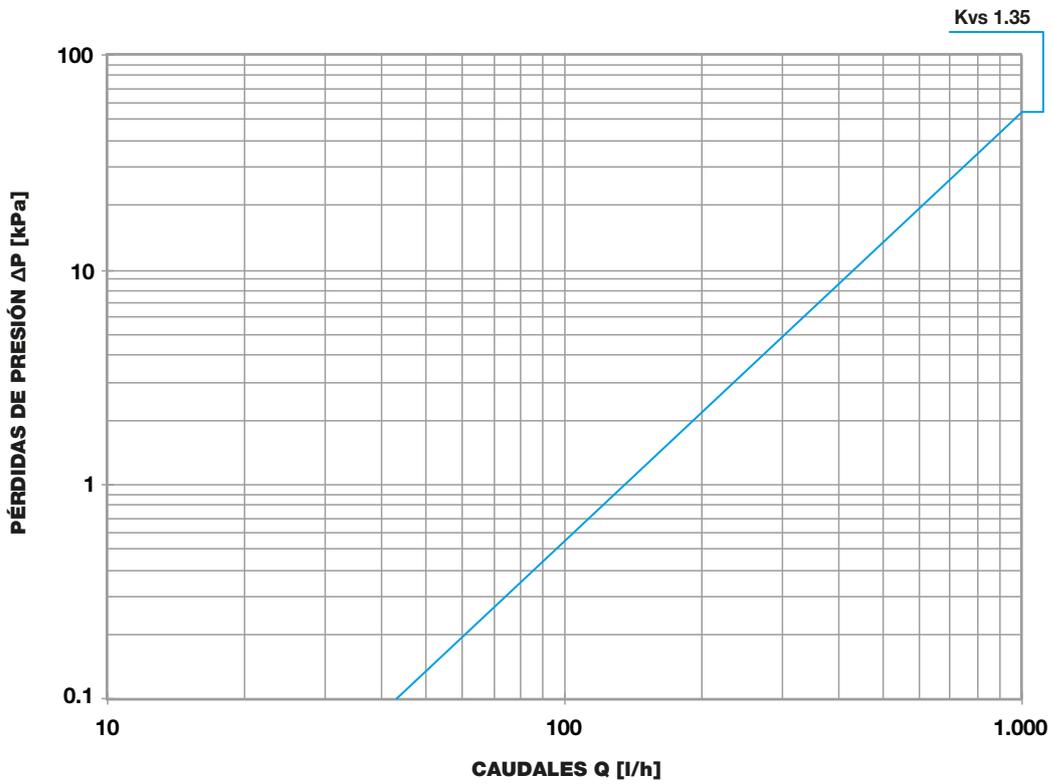
Prerregulación SP N

388-1388TRV38 - DN10



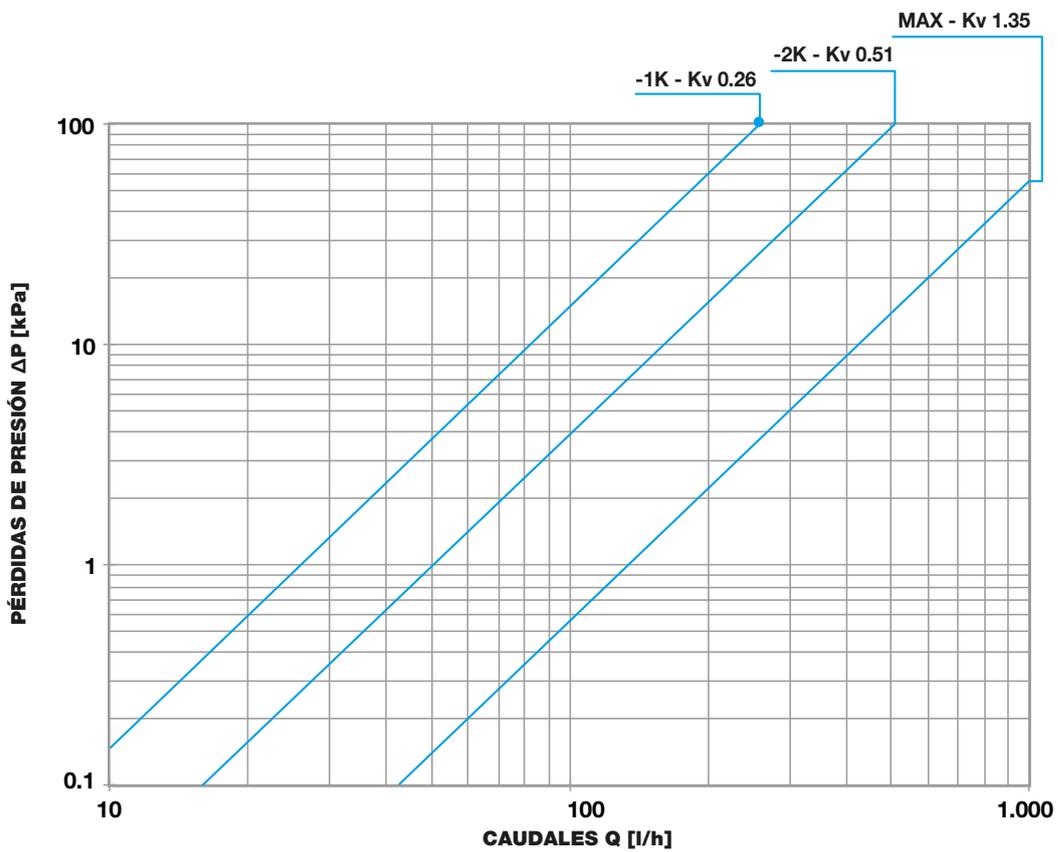
Kvs

378-1378TRV38 - DN10



Kv

378-1378TRV38 - DN10

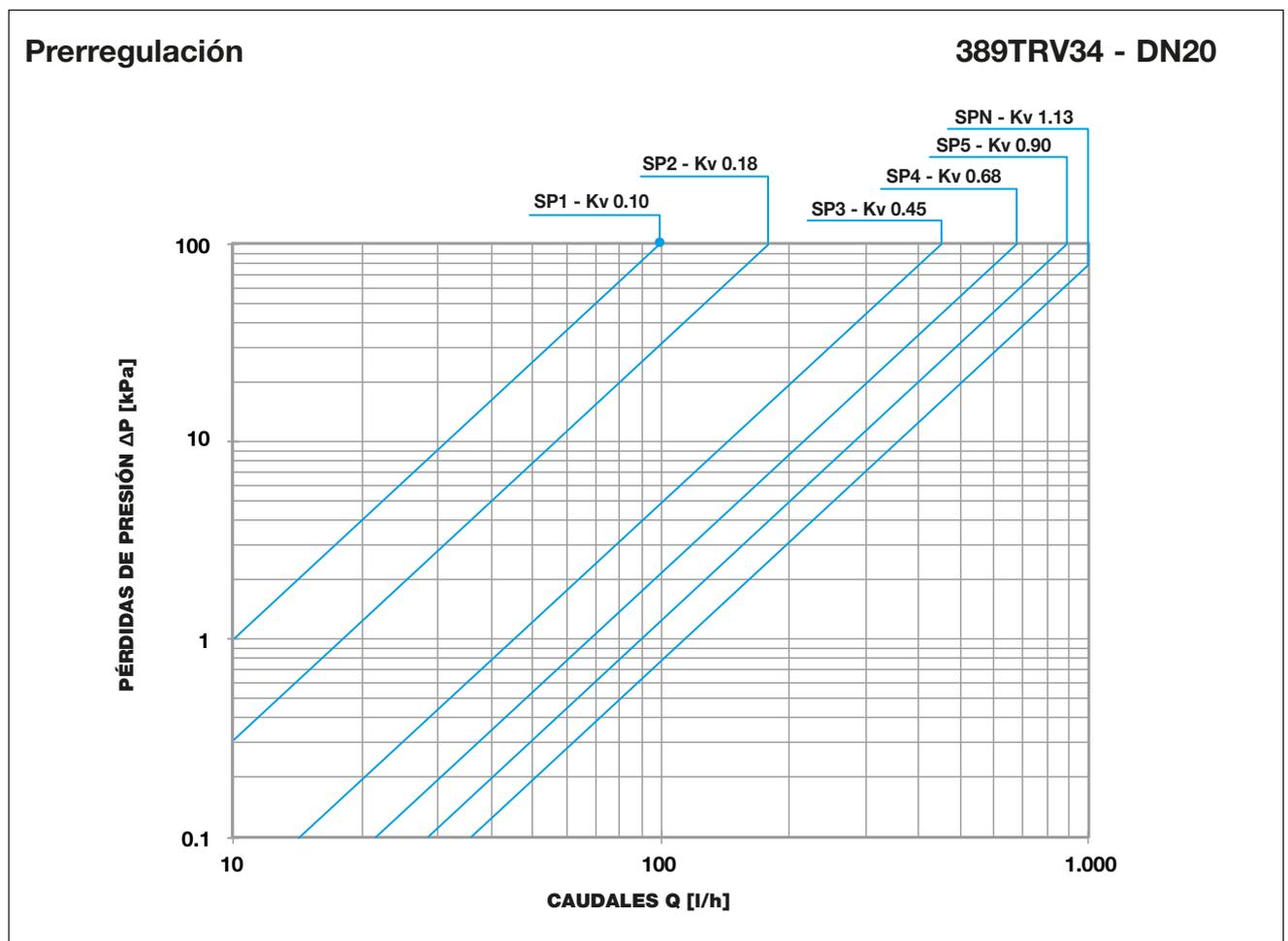


VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS RECTAS DN20
CAUDALES q_m -kv

SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
389TRV34	RECTA	20	0,10	0,18	0,45	0,68	0,90	1,13	-
379TRV34			-	-	-	-	-	-	1,35
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
SERIE	TIPO	DN	q_{ms} -l/h					q_{mN} -l/h	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
389TRV34	RECTA	20	26	50	96	116	157	162	-
379TRV34			-	-	-	-	-	-	160
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

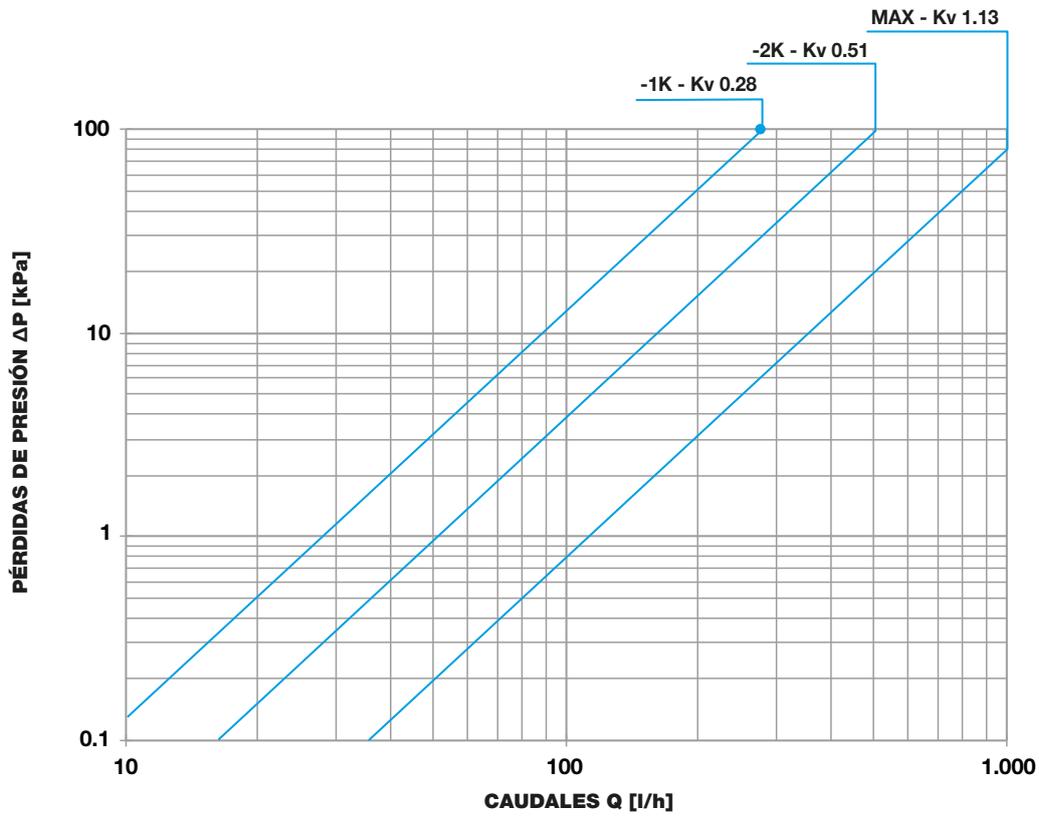
q_{ms} = caudal nominal en las posiciones de prerregulación, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10kPa$

q_{mN} = caudal nominal máximo, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10kPa$



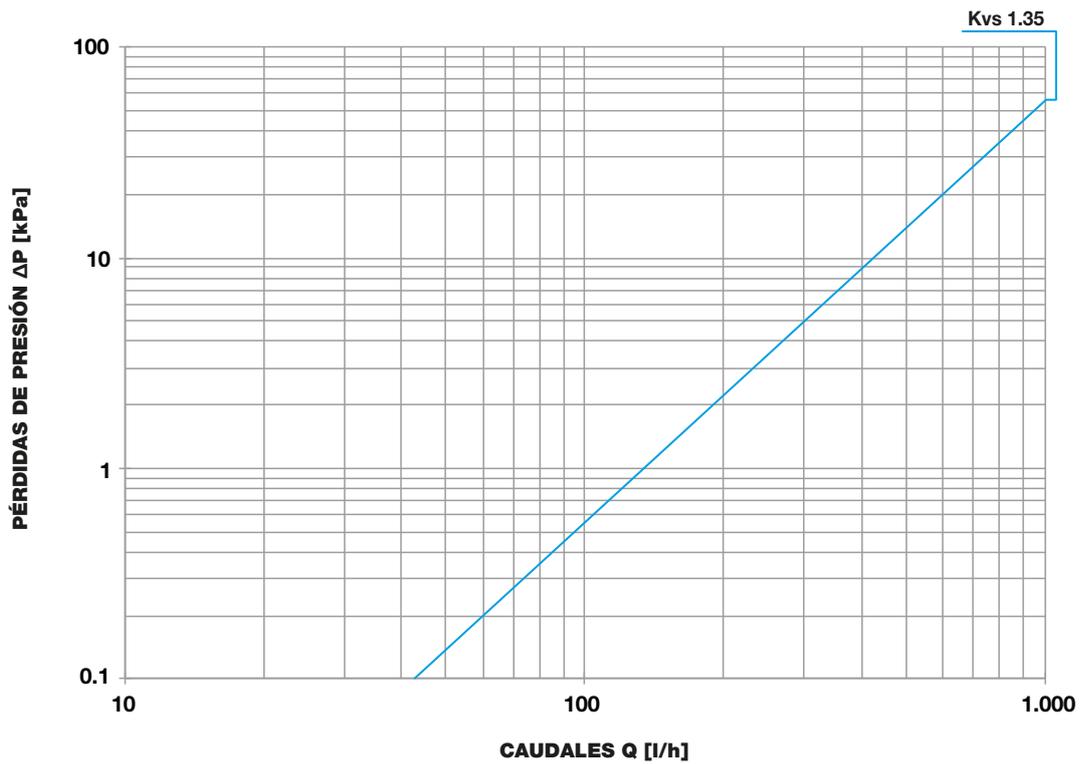
Prerregulación SP N

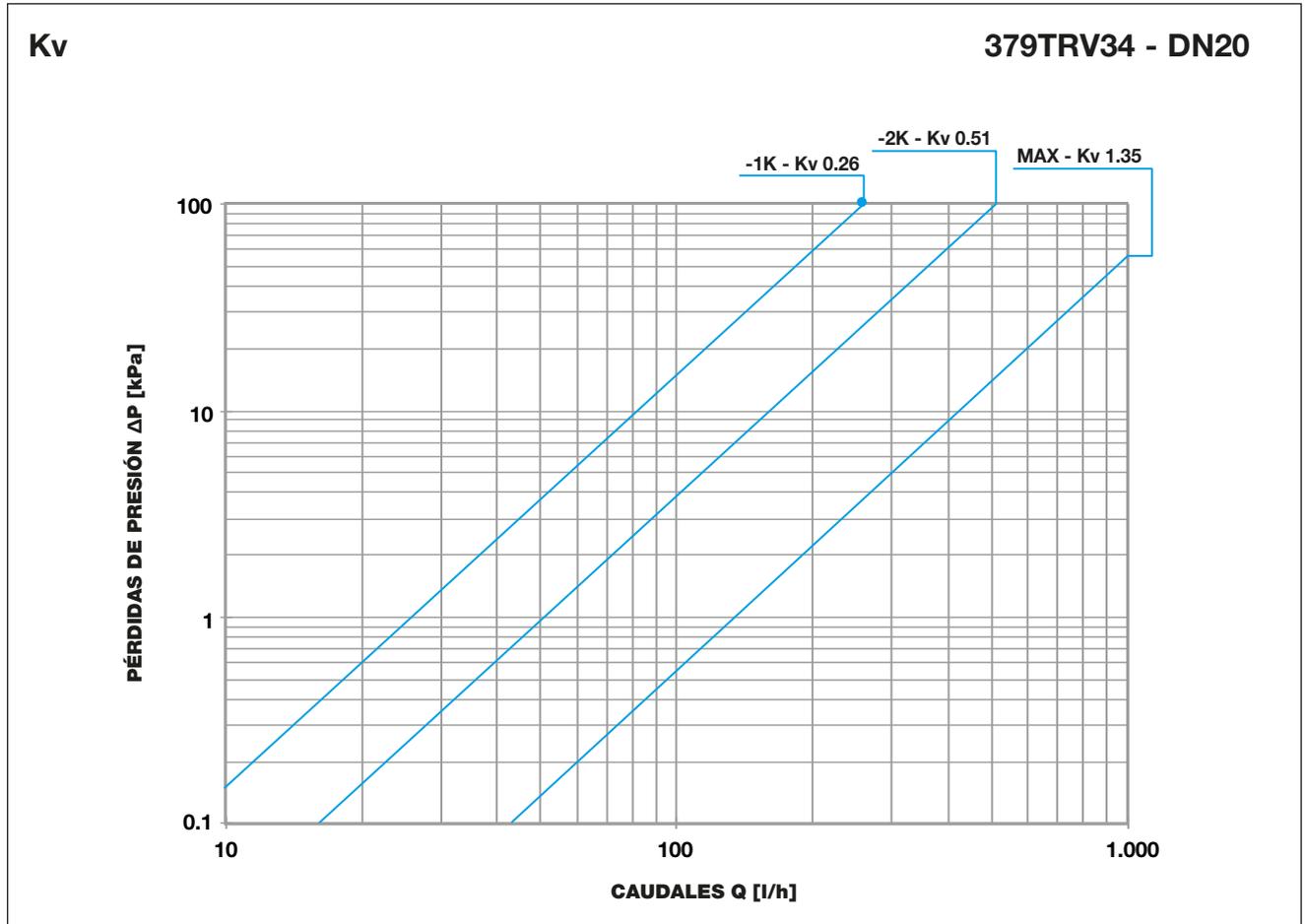
389TRV34 - DN20



Kvs

379TRV34 - DN20





VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS EN ESCUADRA DN20
CAUDALES q_m -kv

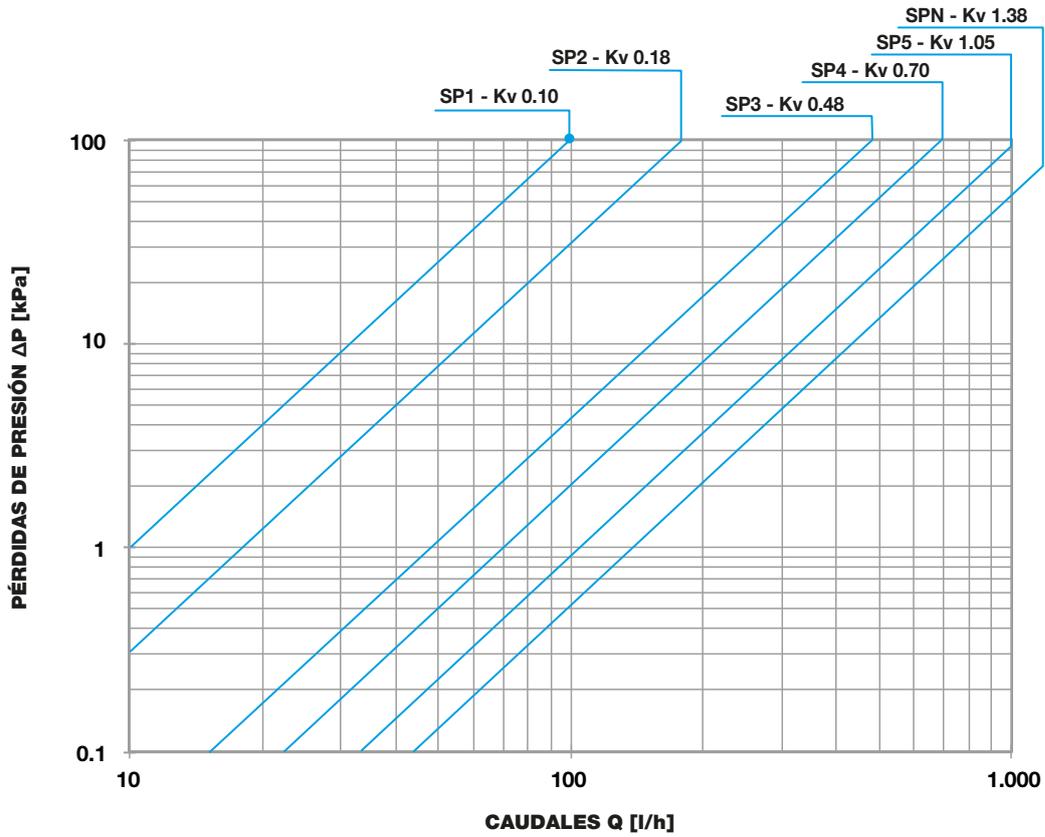
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
388TRV34	SQ	20	0,10	0,18	0,48	0,70	1,05	1,38	-
378TRV34			-	-	-	-	-	-	1,70
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
SERIE	TIPO	DN	q_{ms} -l/h					q_{mN} -l/h	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	máx.
388TRV34	SQ	20	26	52	96	122	162	170	-
378TRV34			-	-	-	-	-	-	170
Tolerancia ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

q_{ms} = caudal nominal en las posiciones de prerregulación, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

q_{mN} = caudal nominal máximo, con actuadores termostáticos de las series 148 y 148A, correspondientes a una presión diferencial de $\Delta p=10\text{kPa}$

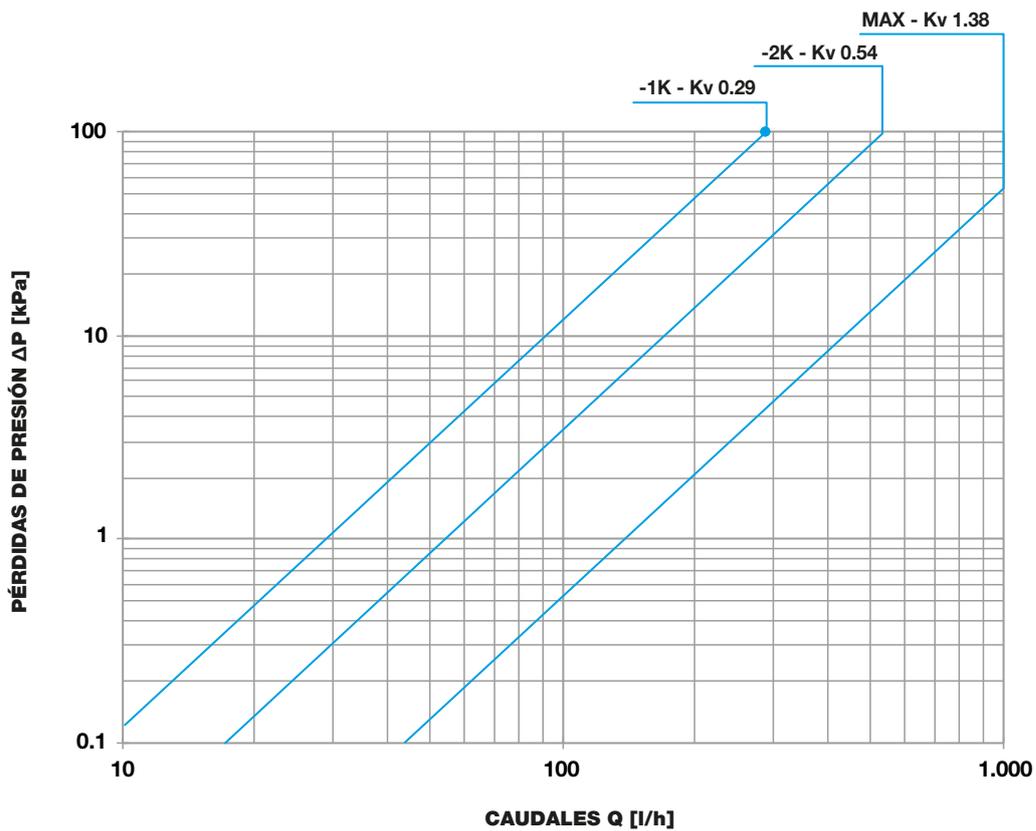
Prerregulación

388TRV34 - DN20



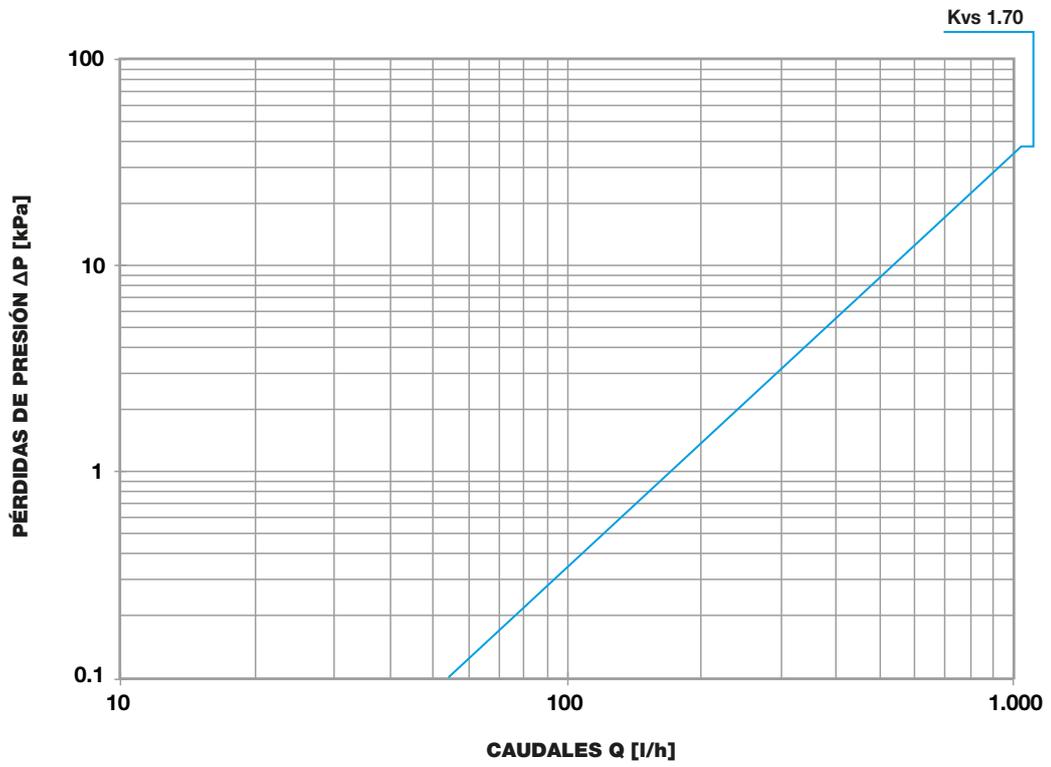
Prerregulación SP N

388TRV34 - DN20



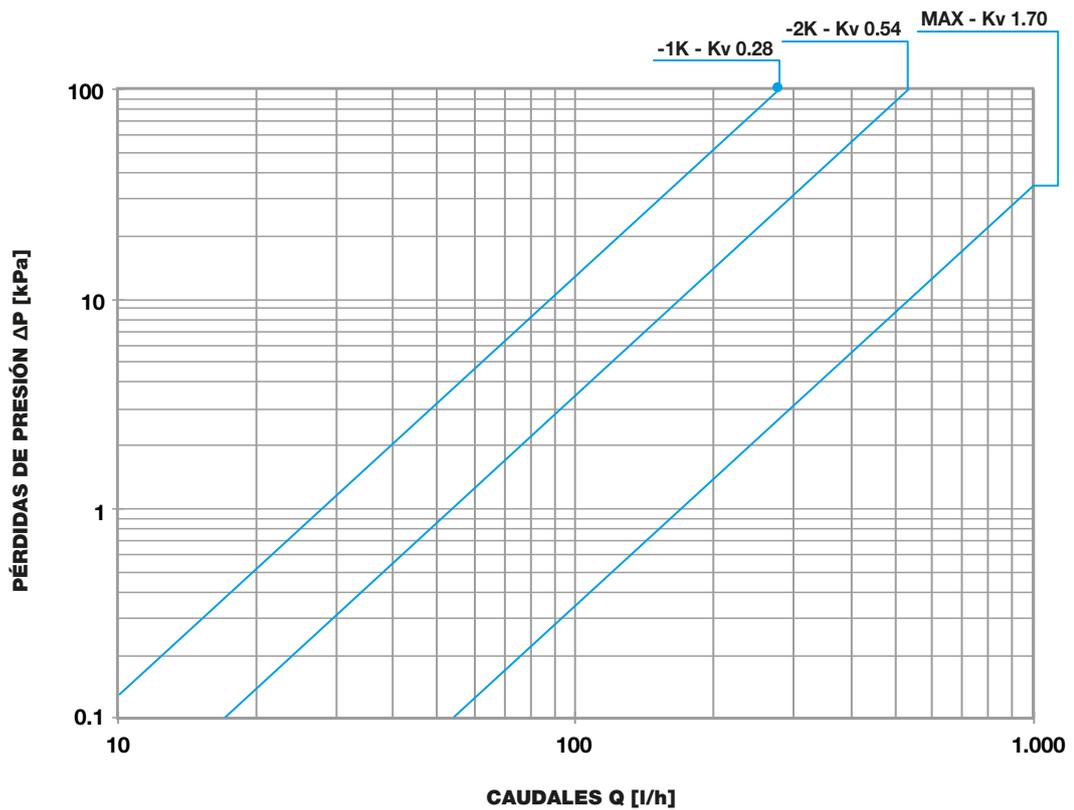
Kvs

378TRV34 - DN20



Kv

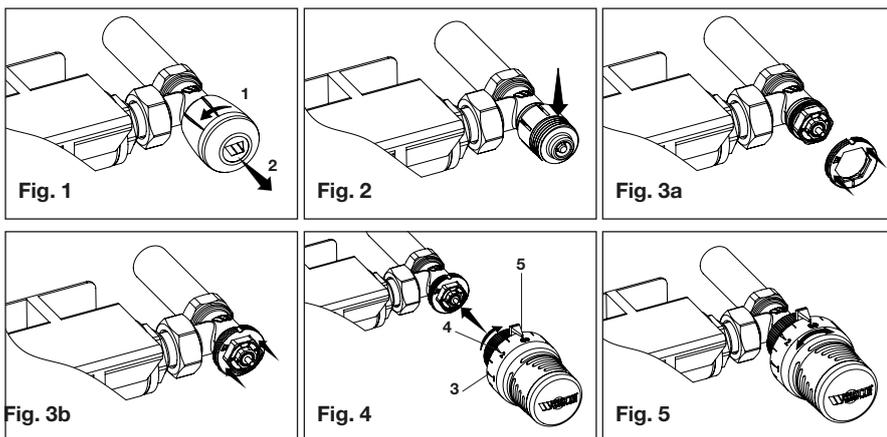
378TRV34 - DN20



Instalación

Las válvulas y los detentores se seleccionan en función del tamaño del acoplamiento con el radiador y de la tubería de conexión. Las válvulas manuales termostaticables **sin regulación de las Serie 378TRV, 379TRV, 1378TRV, 1379TRV y con prerregulación de las Serie 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV** pueden instalarse en los cuerpos calentadores alimentados mediante tuberías de hierro, cobre y materiales plásticos y pueden combinarse con los detentores de las **Series 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396TRV**.

En caso de que se quieran montar módulos para la termostatación en la instalación, se debe desmontar la rueda de ajuste y sustituirla con un actuador termostático o electrotérmico instalando el adaptador (suministrado junto con el actuador 148A). El actuador debe enroscarse en el casquillo del adaptador. Esta operación puede realizarse sin necesidad de ninguna intervención hidráulica y cuando la instalación está en función.



Instalación del actuador termostático

- 1 - Desenrosque y extraiga la rueda de ajuste (Fig. 1).
- 2 - Desmonte el casquillo a presión desenganchando los dientes (Fig.2).
- 3 - Monte a presión el adaptador, suministrado junto con el actuador, en la válvula (Fig.3a - 3b).
- 4 - Enrosque el casquillo del actuador con el anillo del adaptador (Fig.4).
- 5 - Regule la temperatura deseada girando el cabezal termostático hasta alcanzar la correspondiente posición (Fig. 5).

Para obtener un funcionamiento correcto de las válvulas termostáticas, no debe haber obstáculos (cajones de persianas, cortinas) que impidan la correcta lectura de la temperatura de ambiente por parte del actuador termostático.



Prerregulación para las Series 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV

- Desenrosque y extraiga la rueda de ajuste (Fig. 6);
- Desmonte el casquillo a presión desenganchando los dientes (Fig.7);
- Cierre completamente el casquillo de prerregulación manualmente o con una llave de 11 (Fig.8);
- Abra hasta alcanzar la posición deseada haciendo coincidir el número con la muesca de referencia (Fig.9);
- Inserte la lengüeta transparente en el interior del casquillo a presión (Fig.10);
- Fije el casquillo a presión (Fig. 11);
- Enrosque la rueda de ajuste hasta el tope (cierre de la válvula), haciendo presión sobre ella (Fig. 12);
- Desenrosque la rueda de ajuste hasta alcanzar la posición de apertura deseada (Fig.13).

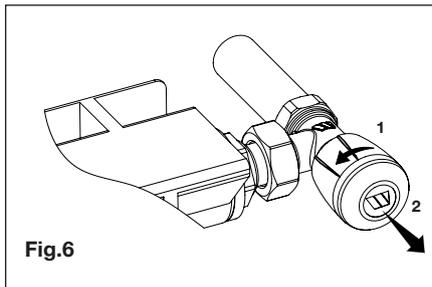


Fig.6

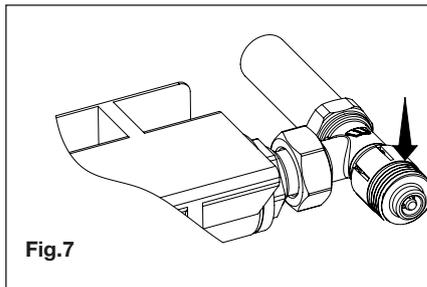


Fig.7

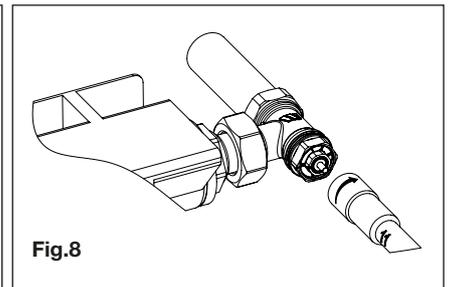


Fig.8

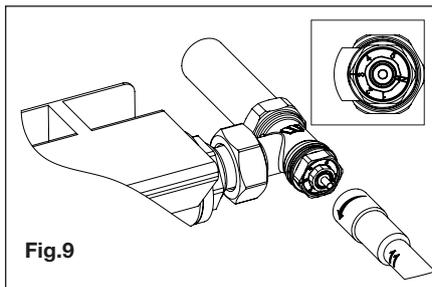


Fig.9

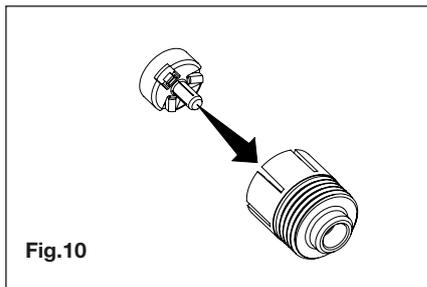


Fig.10

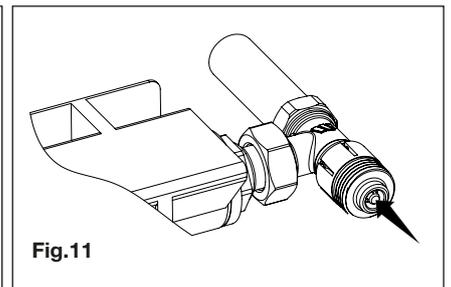


Fig.11

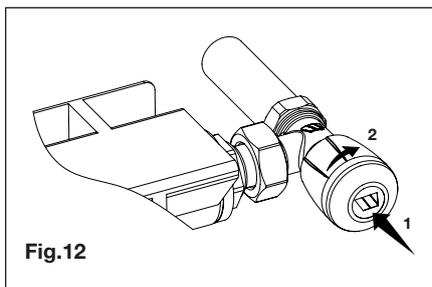


Fig.12

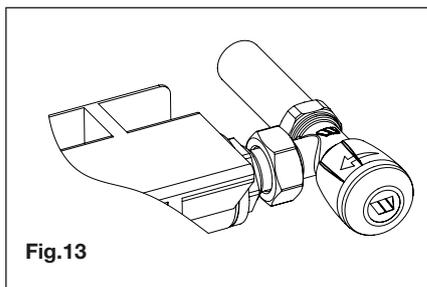


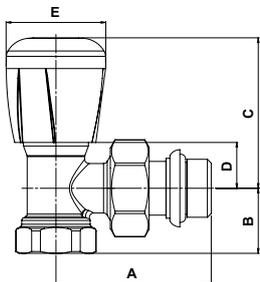
Fig.13

Valores de Kv sólo de los cuerpos de la válvula en las varias posiciones de prerregulación

Posiciones de regulación	388TRV12 1388TRV12	388TRV38 1388TRV38	388TRV34	389TRV12 1389TRV12	389TRV38 1389TRV38	389TRV34
N	1,32	1,25	1,38	1,00	0,90	1,13
5	1,02	1,00	1,05	0,82	0,75	0,90
4	0,70	0,70	0,70	0,62	0,60	0,68
3	0,48	0,48	0,48	0,45	0,45	0,45
2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
1	0,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Apertura	388TRV12 1388TRV12	388TRV38 1388TRV38	388TRV34	389TRV12 1389TRV12	389TRV38 1389TRV38	389TRV34
Máx	1,42	1,35	1,70	1,08	0,95	1,35

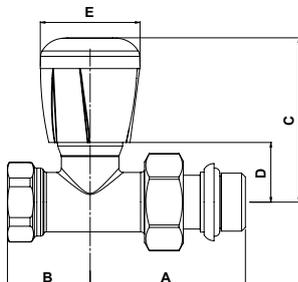
Dimensiones (mm)

378TRV



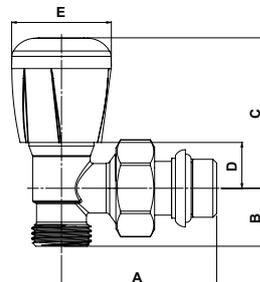
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	53	16	35
1/2"	55	23	53	16	35
3/4"	63	28	53	16	35

379TRV



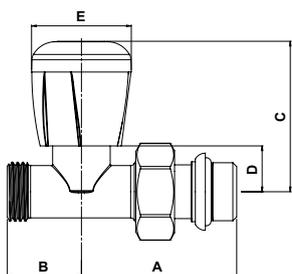
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	26	57	20	35
1/2"	55	29	57	20	35
3/4"	63	34	57	20	35

1378TRV



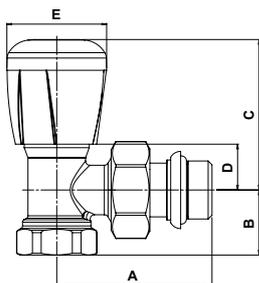
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	53	16	35
1/2"x 3/8"	49	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	53	16	35

1379TRV



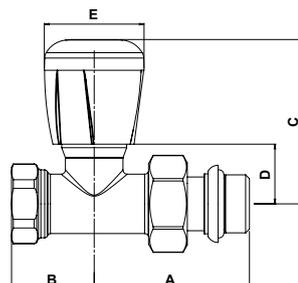
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	26	57	20	35
1/2"x 3/8"	49	26	57	20	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	26	57	20	35
1/2"x 1/2"	55	26	57	20	35
1/2"x 1/2"	55	26	57	20	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	26	57	20	35

388TRV



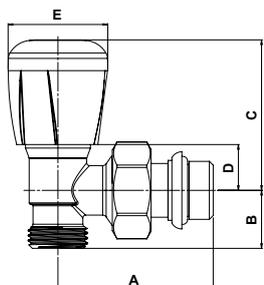
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	53	16	35
1/2"	55	23	53	16	35
3/4"	63	28	53	16	35

389TRV



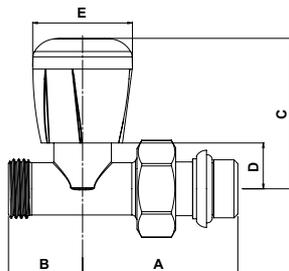
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	26	57	20	35
1/2"	55	29	57	20	35
3/4"	63	34	57	20	35

1388TRV



DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	53	16	35
1/2"x 3/8"	49	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	53	16	35

1389TRV



DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	26	57	20	35
1/2"x 3/8"	49	26	58	21	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	26	58	21	35
1/2"x 1/2"	55	26	57	20	35
1/2"x 1/2"	55	26	58	21	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	26	58	21	35

Hoja informativa

Serie 378TRV - Valvula termostatzable de regulaci3n simple de la **Serie 378TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo en escuadra en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento para tubo en hierro: 3/8" hembra-1/2" hembra-3/4" hembra. Coeficiente Kvs: 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"), 1,45 (3/4"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.

Serie 379TRV - Valvula termostatzable de regulaci3n simple de la **Serie 379TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo recto en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento para tubo en hierro: 3/8" hembra-1/2" hembra-3/4" hembra. Coeficiente Kvs: 1,00 (3/8"), 1,10 (1/2"), 1,15 (3/4"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.

Serie 1378TRV - Valvula termostatzable de regulaci3n simple de la **Serie 1378TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo en escuadra en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento del cuerpo: 3/8" macho-1/2" macho. Acoplamiento para tubo de cobre o de pl3stico/multicapa: 1/2" macho y M24x1,5. Coeficiente Kvs 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.

Serie 1379TRV - Valvula termostatzable de regulaci3n simple de la **Serie 1379TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo recto en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento del cuerpo: 3/8" macho-1/2" macho. Acoplamiento para tubo de cobre o de pl3stico/multicapa: 1/2" macho y M24x1,5. Coeficiente Kvs 1,00 (3/8"), 1,10 (1/2"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.

Serie 388TRV - Valvula termostatzable con prerregulaci3n de la **Serie 388TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo en escuadra en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento para tubo en hierro: 3/8" hembra-1/2" hembra-3/4" hembra. Coeficiente Kvs: 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"), 1,45 (3/4"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.

Serie 389TRV - Valvula termostatzable con prerregulaci3n de la **Serie 389TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo recto en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento para tubo en hierro: 3/8" hembra-1/2" hembra-3/4" hembra. Coeficiente Kvs: 1,0 (3/8"), 1,10 (1/2"), 1,15 (3/4"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.

Serie 1388TRV - Valvula termostatzable con prerregulaci3n de la **Serie 1388TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo en escuadra en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento del cuerpo: 3/8" macho-1/2" macho. Acoplamiento para tubo de cobre o de pl3stico/multicapa: 1/2" macho y M24x1,5. Coeficiente Kvs 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.

Serie 1389TRV - Valvula termostatzable con prerregulaci3n de la **Serie 1389TRV** de marca WATTS. Cuenta con cuerpo recto en lat3n estampado y niquelado, grupo obturador sustituible sin vaciar la instalaci3n con junta en elast3mero (EPDM), rueda de ajuste manual en ABS con varilla m3vil y racor cil3ndrico con junta t3rica y arandela de acabado. Temperatura m3xima de trabajo: 110°C. Presi3n m3xima de trabajo: 10 bar. Acoplamiento del cuerpo: 3/8" macho-1/2" macho. Acoplamiento para tubo de cobre o de pl3stico/multicapa: 1/2" macho y M24x1,5. Coeficiente Kvs 1,00 (3/8"), 1,10 (1/2"). Puede conectarse con los actuadores termost3ticos con sensor de l3quido de las **Series 148, 148A, 148SD, 148CD** y electrot3rmicos de las **Series 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**. El montaje no requiere herramientas especiales y puede realizarse incluso cuando la instalaci3n est3 en funci3n.



Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes.

Watts Industrias se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Garantía: Todas las ventas y contratos de venta están expresamente condicionados por el consentimiento del comprador a los términos y condiciones de Watts que se encuentran en su sitio web en www.wattswater.es. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts



Watts Industrias Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí (Barcelona) • Spain
Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075
infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.com