

# Serie TRV

Valvole termostattizzabili

## Technical Data Sheet



## Descrizione

Le valvole termostattizzabili **senza regolazione Serie 378TRV, 379TRV, 1378TRV, 1379TRV** e quelle **con preregolazione Serie 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV** sono utilizzate come organi di intercettazione e di regolazione per corpi scaldanti (radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, etc.) negli impianti di riscaldamento e di condizionamento.

Le valvole sono proposte nella configurazione a squadra e diritta con filettatura maschio e femmina e devono essere installate sulla mandata del corpo scaldante. Il collegamento al corpo scaldante avviene tramite bocchettone cilindrico dotato di O-ring, utilizzando una chiave a brugola.

### 378TRV



Valvola termostattizzabile nichelata. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro.

**Bocchettone cilindrico con O-Ring.** Volantino in ABS ad asta mobile.

Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

Tipo	Codice	DN corpo	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



Valvola termostattizzabile nichelata. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro.

**Bocchettone cilindrico con O-Ring.** Volantino in ABS ad asta mobile.

Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

Tipo	Codice	DN corpo	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



Valvola termostattizzabile nichelata. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2" M o M24x1,5 attacco.

**Bocchettone cilindrico con O-Ring.** Volantino in ABS ad asta mobile.

Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

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

### 1379TRV



Valvola termostattizzabile nichelata. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2" M o M24x1,5 attacco.

**Bocchettone cilindrico con O-Ring.** Volantino in ABS ad asta mobile.

Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

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



## 388TRV

Valvola termostaticabile nichelata **con preregolazione**. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. **Bocchettone cilindrico con O-Ring**. Volantino in ABS ad asta mobile.

Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

Tipo	Codice	DN corpo	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

Valvola termostaticabile nichelata **con preregolazione**. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. **Bocchettone cilindrico con O-Ring**. Volantino in ABS ad asta mobile.

Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

Tipo	Codice	DN corpo	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

Valvola termostaticabile nichelata **con preregolazione**. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2"M 1/2"M o M24x1,5 attacco. **Bocchettone cilindrico con O-Ring**. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

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



## 1389TRV

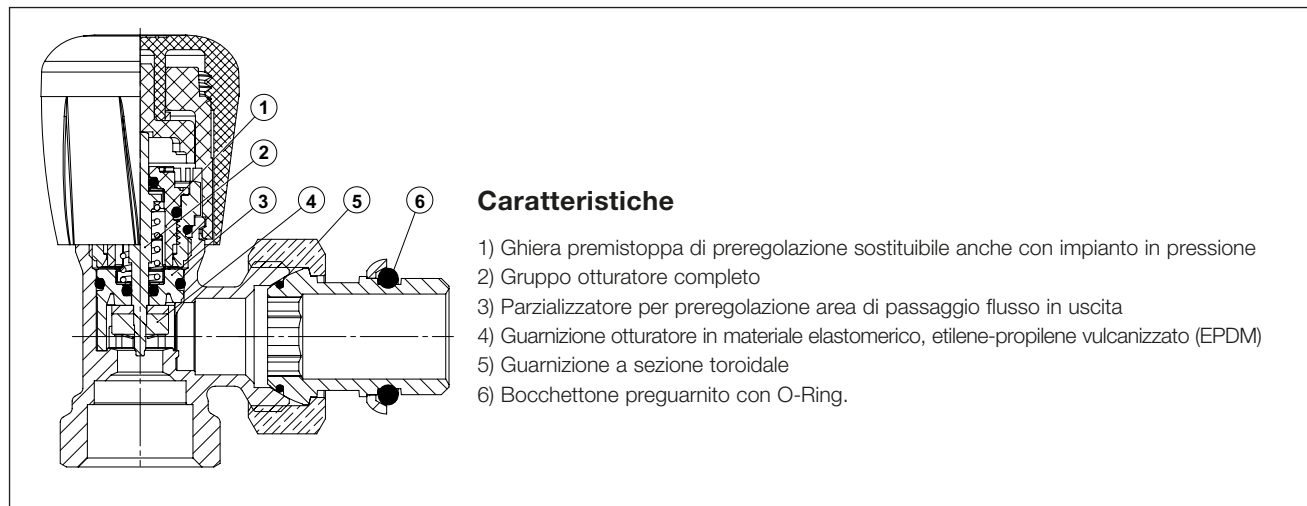
Valvola termostaticabile nichelata **con preregolazione**. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2"M 1/2"M o M24x1,5 attacco. **Bocchettone cilindrico con O-Ring**. Volantino in ABS ad asta mobile. Compatibile con attuatori termostatici **Serie 148 e 148A**, con attuatore termostatico elettronico BT-TH02 RF ed attuatori elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**.

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

### Caratteristiche tecniche e costruttive

Corpo valvola	Ottone CW617N
Cappuccio	ABS
O-Ring	EPDM
Bocchettone	Ottone CW614N
Pressione nominale	10 bar
Temperatura max	110°C
Liquidi impiegabili	Acqua anche con glicole ≤50%

Max ΔP in installazione a flusso reverso 0.8 bar



## Impiego

Queste valvole consentono la regolazione della temperatura ambiente in modo manuale oppure in modo automatico, se accoppiate ad attuatori termostatici **Serie 148, 148A, 148SD** o quelli elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5 e 26LC**. L'uso di valvole termostatiche permette l'installazione dei sistemi di contabilizzazione come richiesto dalla legge 10/91 art. 26.

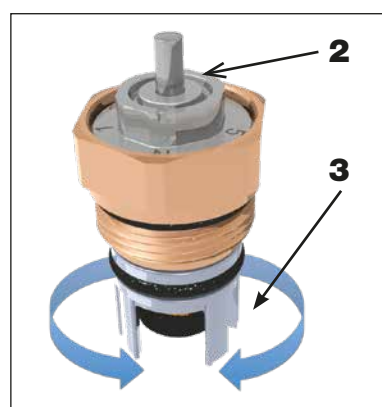
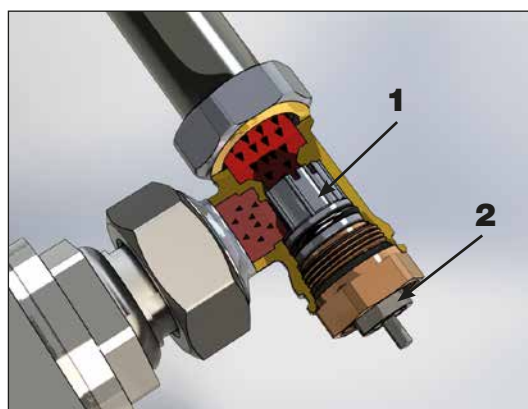
## Funzionamento

Il funzionamento delle valvole avviene mediante il movimento manuale o automatico dell'otturatore (1) che intercetta il fluido termovettore. Le caratteristiche idrauliche di portata e di perdite di carico delle valvole sono rilevabili su appositi nomogrammi. Nella funzione termostatica invece assumono le caratteristiche proprie di tale dispositivo.

### Prerogolazione per Serie 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV

Le valvole sono provviste di prerogolazione a memoria attiva (3) che, nel caso d'impiego di attuatori termostatici o elettrotermici, consente un preciso bilanciamento dell'impianto. Tale bilanciamento si ottiene agendo sulla ghiera posta sotto il volantino (2), variando l'area di passaggio del flusso in uscita. In particolare la prerogolazione a memoria attiva, in caso di rimozione del volantino per la termostatazione dell'impianto, mantiene permanente il bilanciamento effettuato.

L'affidabilità delle valvole termostattizzabili **Serie 378TRV, 379TRV, 1378TRV, 1379TRV, Serie 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV** è garantita da collaudi effettuati sul 100% della produzione.



## Nomogrammi

### VALVOLE TERMOSTATICHE DIRITTE DN15 PORTATE $q_m$ -kv

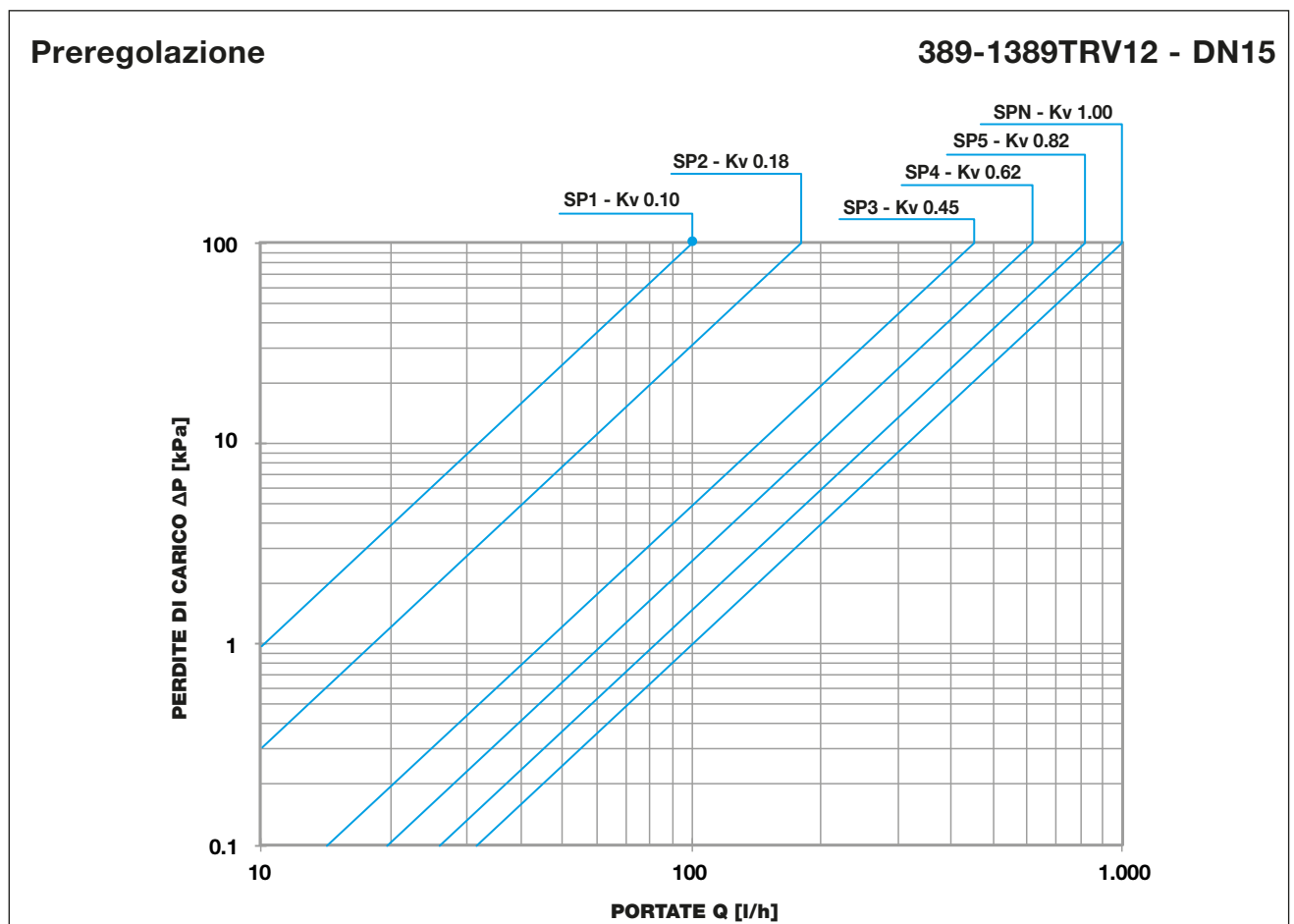
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
389-1389TRV12	DIR	15	0,10	0,18	0,45	0,62	0,82	1,00	-
379-1379TRV12			-	-	-	-	-	-	1,08
Tolleranza $\pm$			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

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

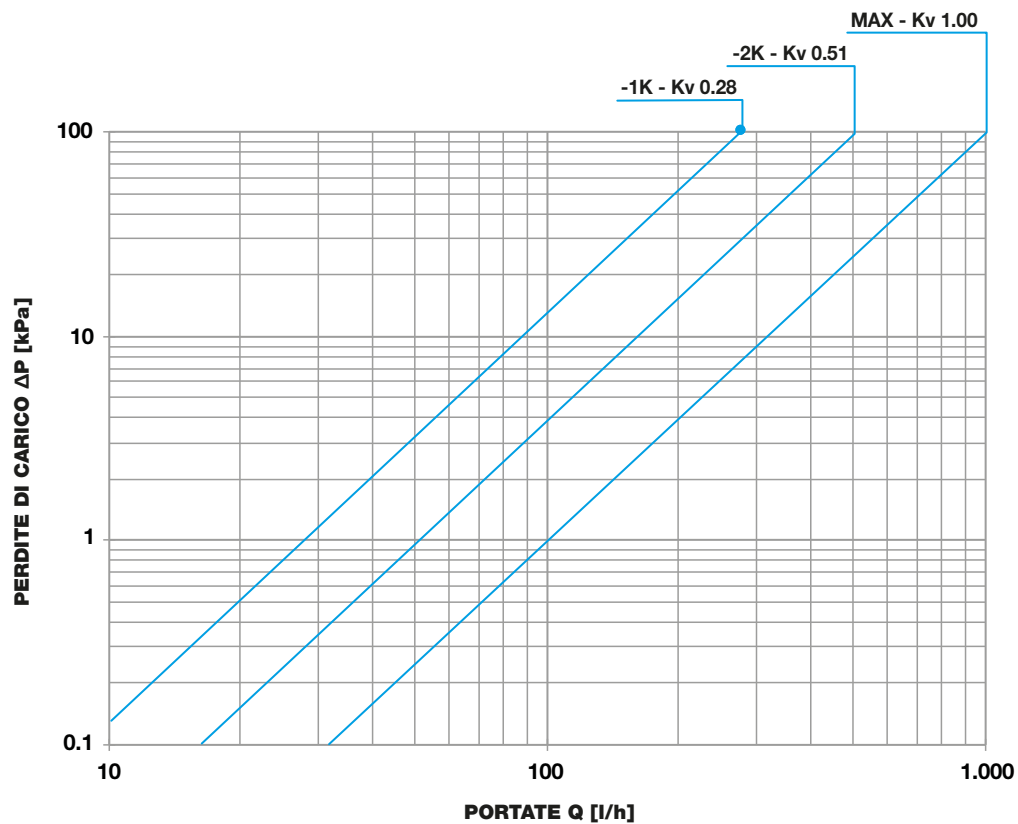
$q_{ms}$  = portata nominale nelle posizioni di preregolazione, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10\text{kPa}$

$q_{mN}$  = portata nominale massima, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10\text{kPa}$



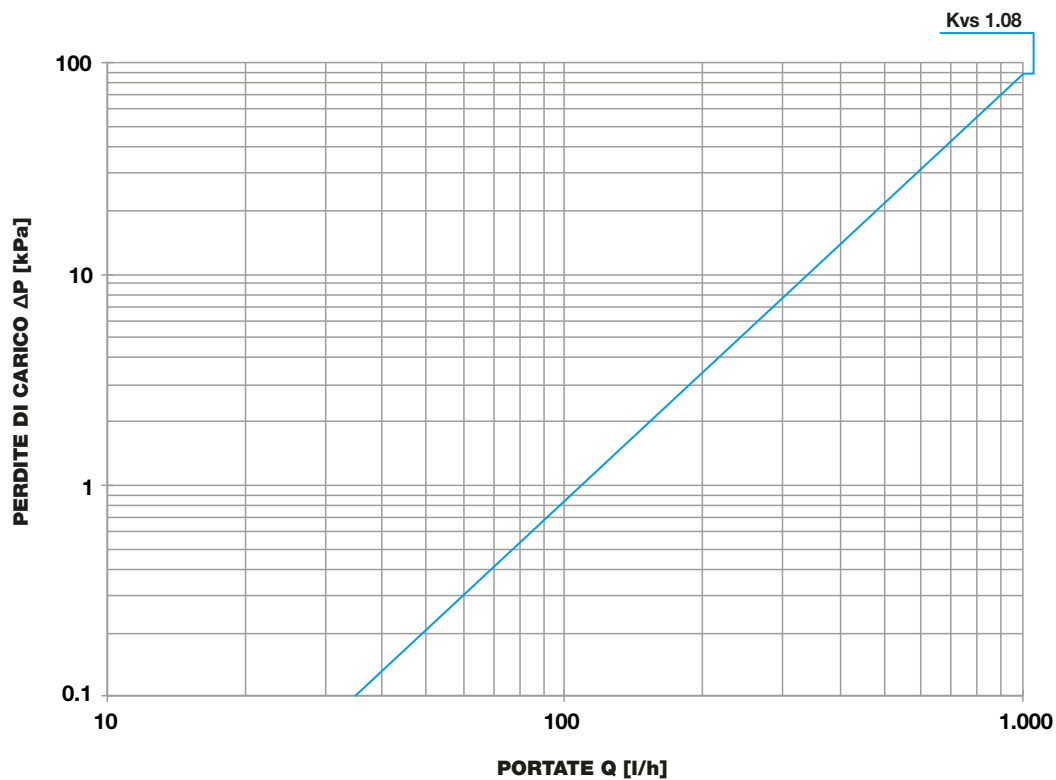
Preregolazione SP N

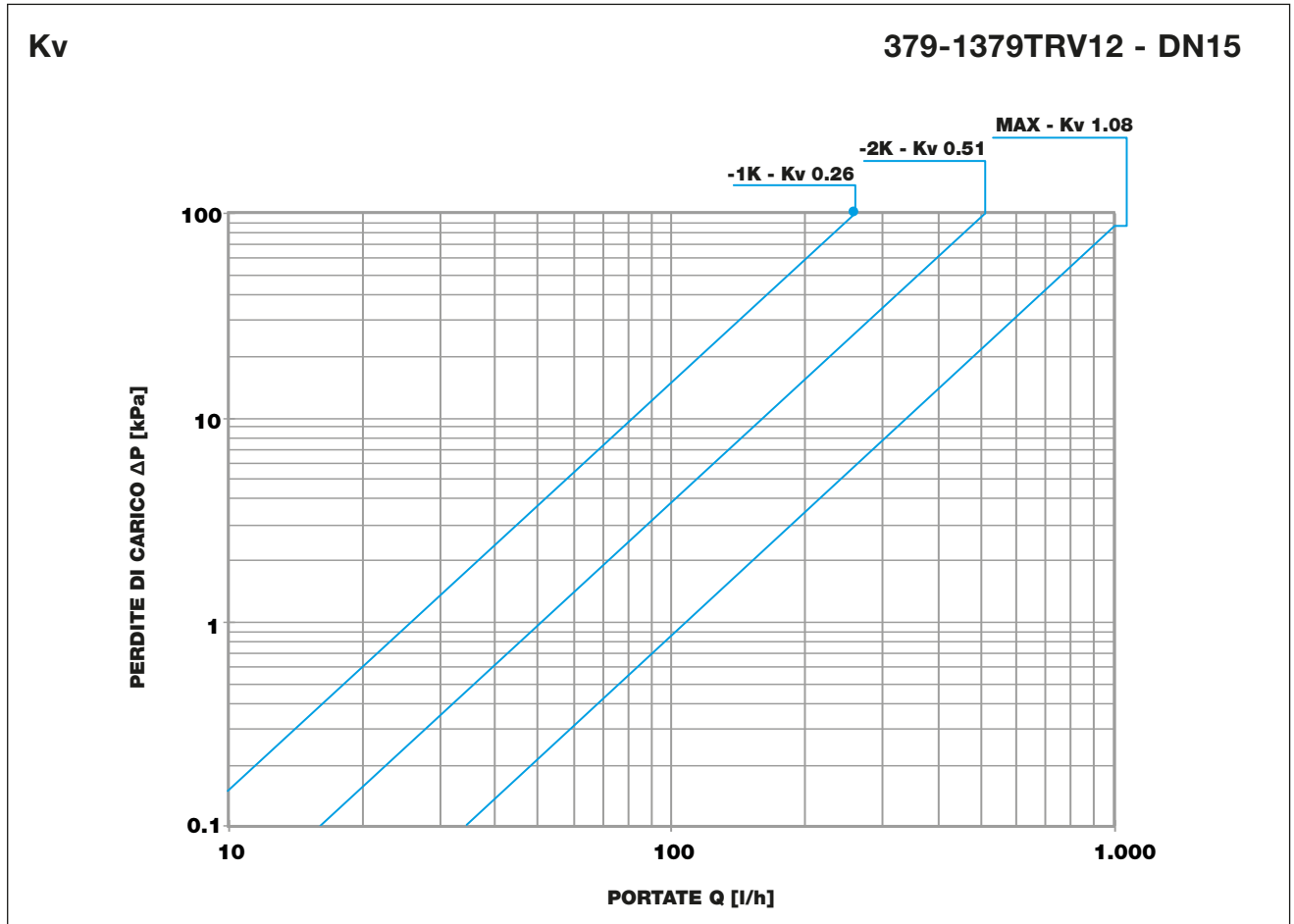
389-1389TRV12 - DN15



Kvs

379-1379TRV12 - DN15





**VALVOLE TERMOSTATICHE SQUADRA DN15**

PORTATE  $q_m$ -kv

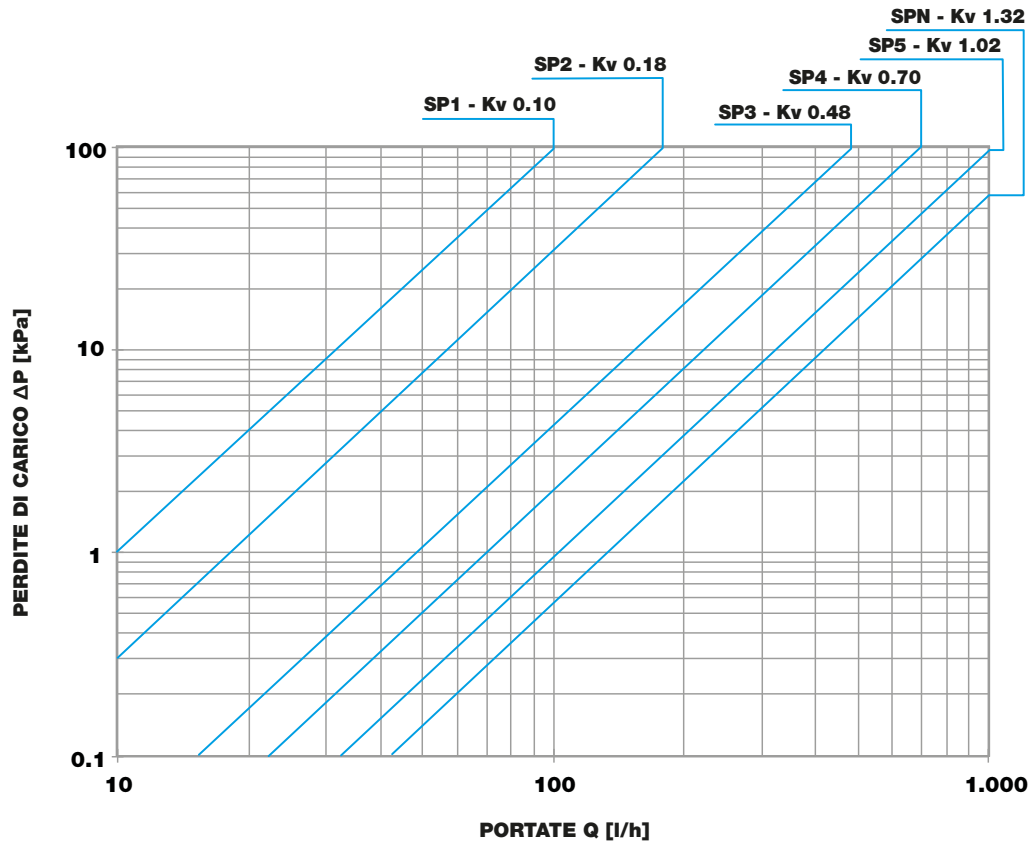
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
388-1388TRV12	SQ	15	0,10	0,18	0,48	0,70	1,02	1,2	-
378-1378TRV12			-	-	-	-	-	-	1,42
Tolleranza $\pm$			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
			$q_{ms}$ -l/h					$q_{mN}$ -l/h	
SERIE	TIPO	DN	SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
388-1388TRV12	SQ	15	26	52	96	122	162	170	-
378-1378TRV12			-	-	-	-	-	-	165
Tolleranza $\pm$			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

$q_{ms}$  = portata nominale nelle posizioni di preregolazione, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10$ kPa

$q_{mN}$  = portata nominale massima, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10$ kPa

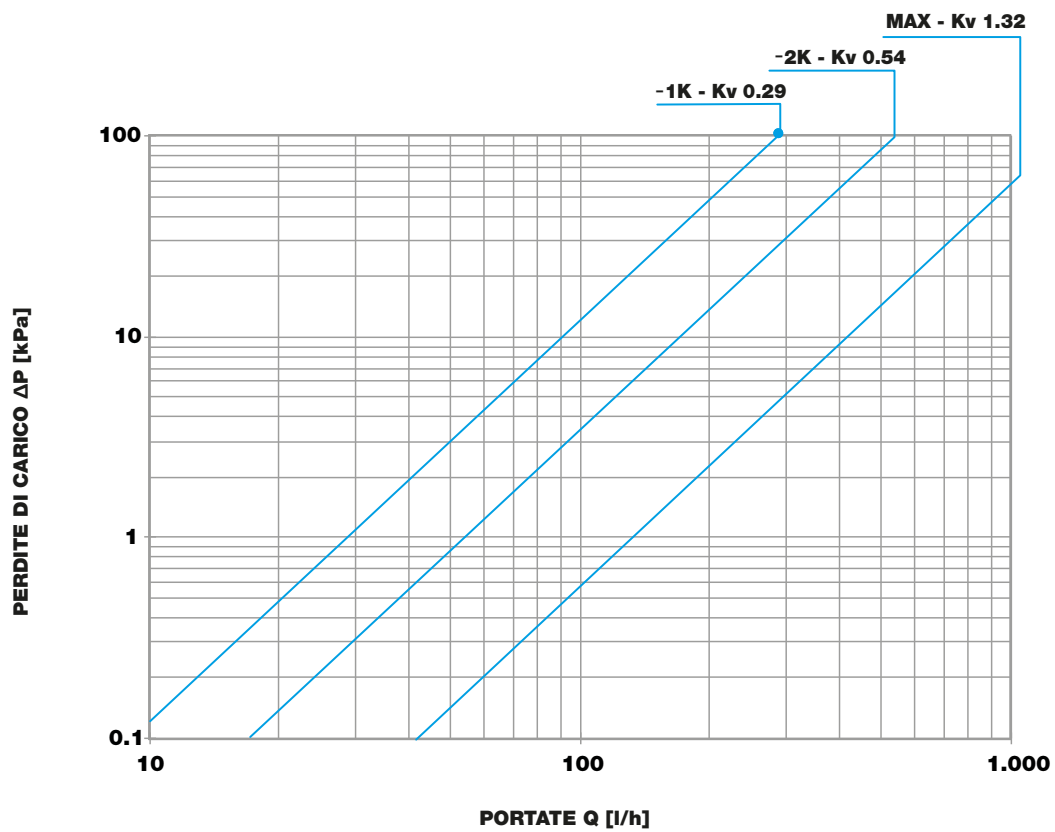
Preregolazione

388-1388TRV12 - DN15



Preregolazione SP N

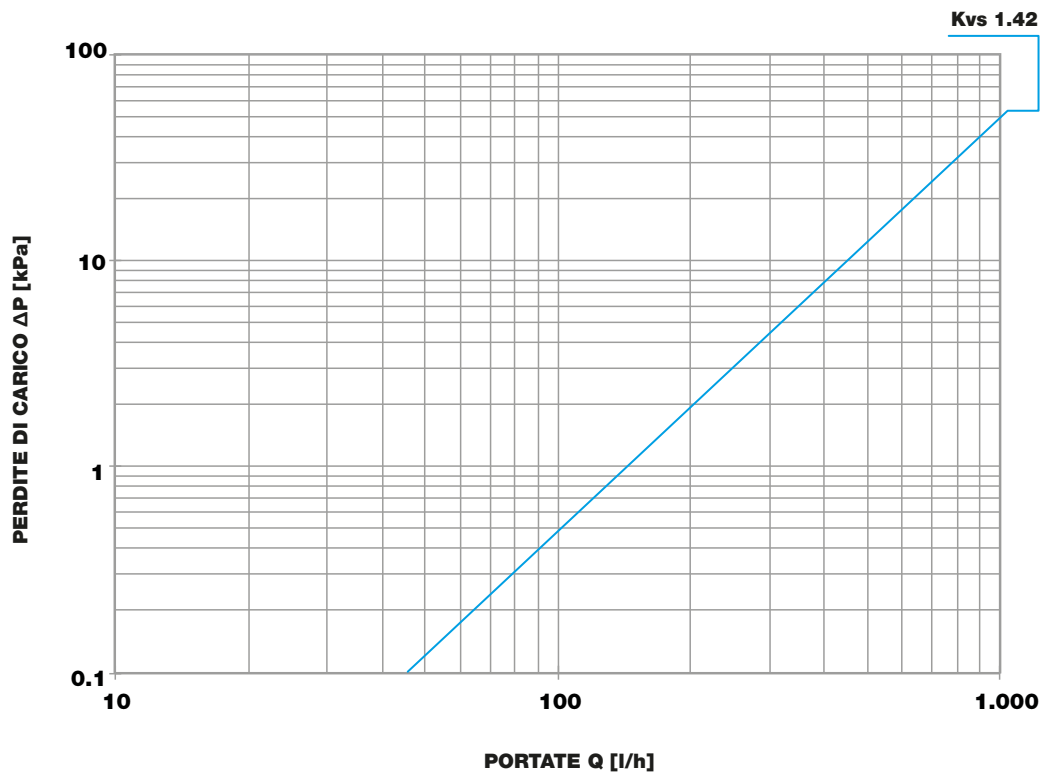
388-1388TRV12 - DN15





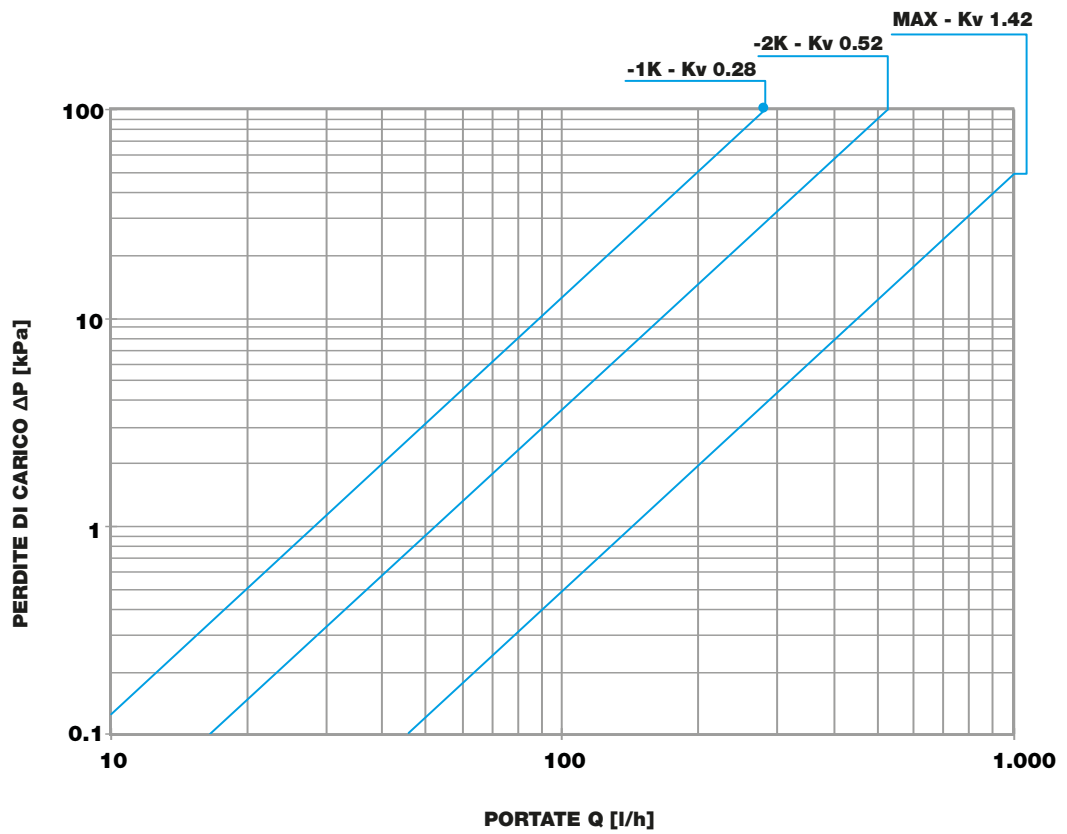
Kvs

378-1378TRV12 - DN15



Kv

378-1378TRV12 - DN15

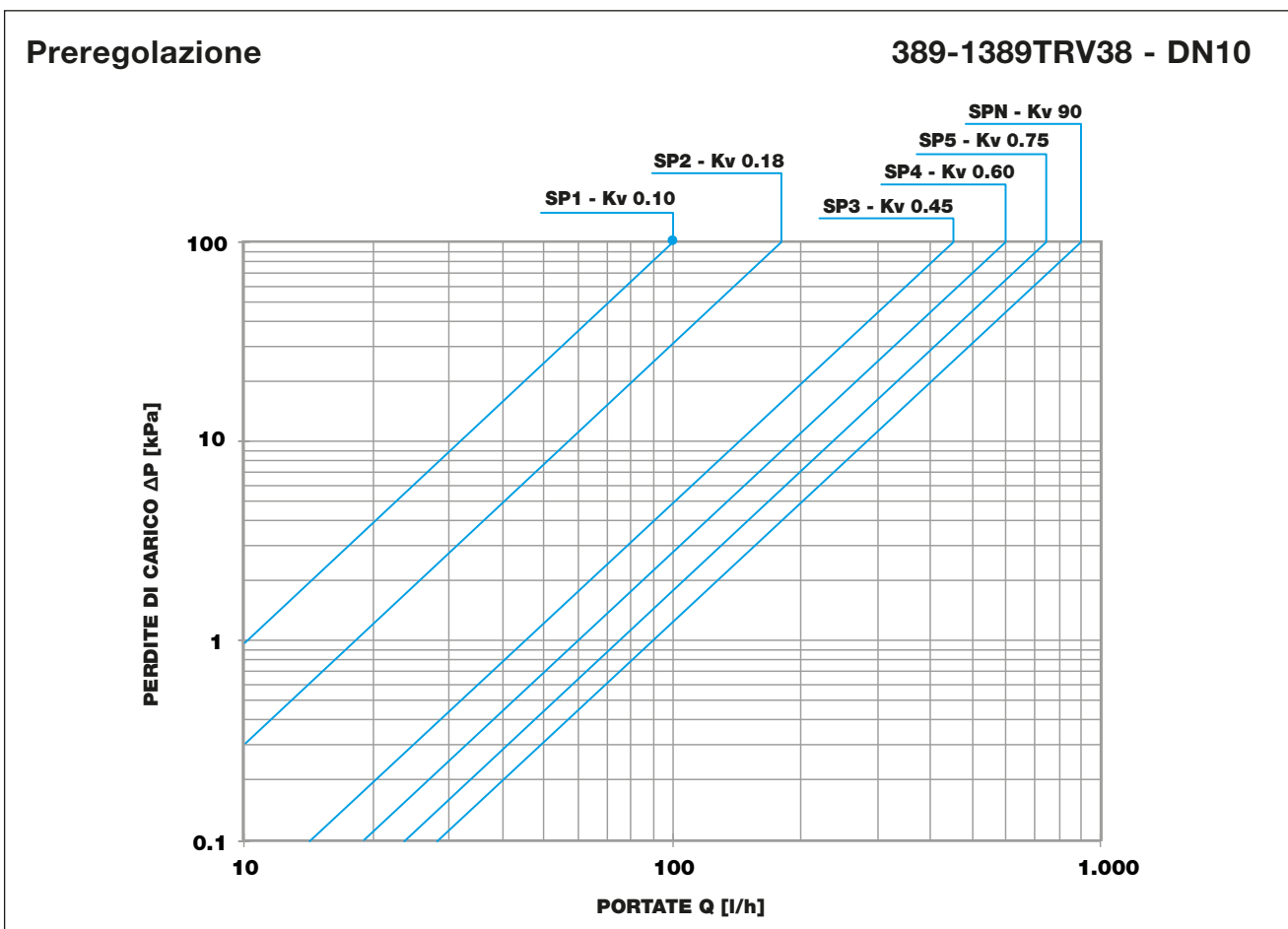


**VALVOLE TERMOSTATICHE DIRITTE DN10**  
PORTATE  $q_m$ -kv

SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
389-1389TRV38	DIR	10	0,10	0,18	0,45	0,60	0,75	0,90	-
379-1379TRV38			-	-	-	-	-	-	0,95
Tolleranza $\pm$			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	max.
389-1389TRV38	DIR	10	26	50	94	115	152	158	-
379-1379TRV38			-	-	-	-	-	-	158
Tolleranza $\pm$			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

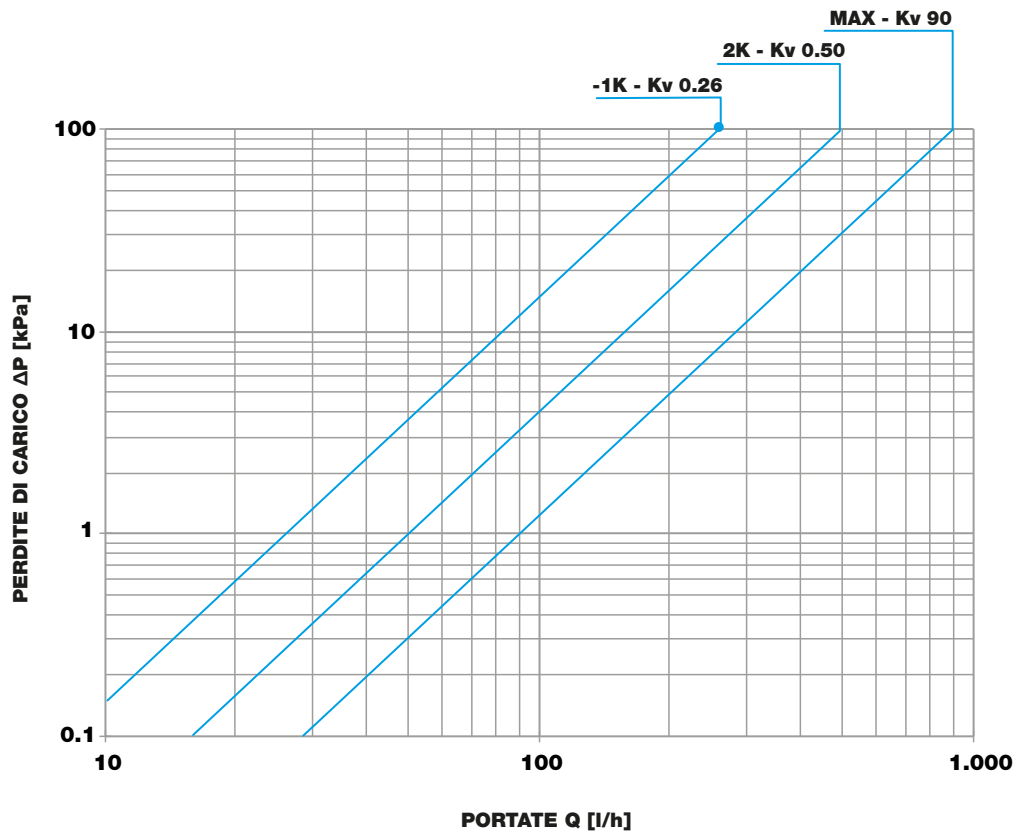
$q_{ms}$  = portata nominale nelle posizioni di preregolazione, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10kPa$

$q_{mN}$  = portata nominale massima, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10kPa$



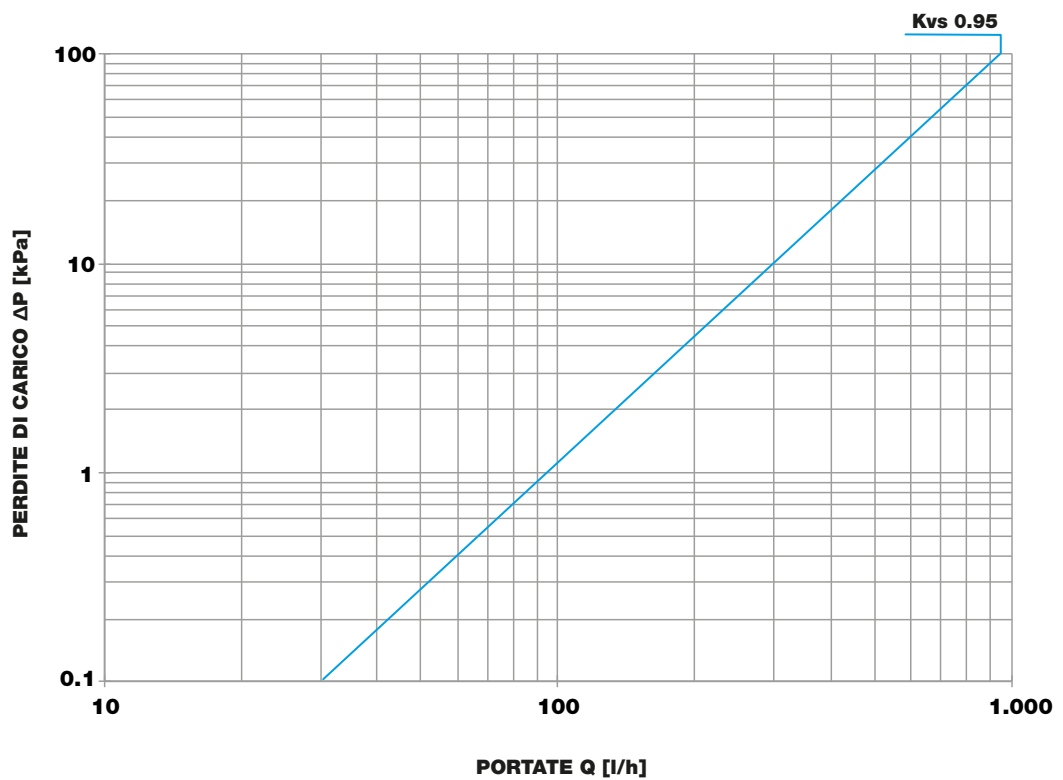
Preregolazione SP N

389-1389TRV38 - DN10



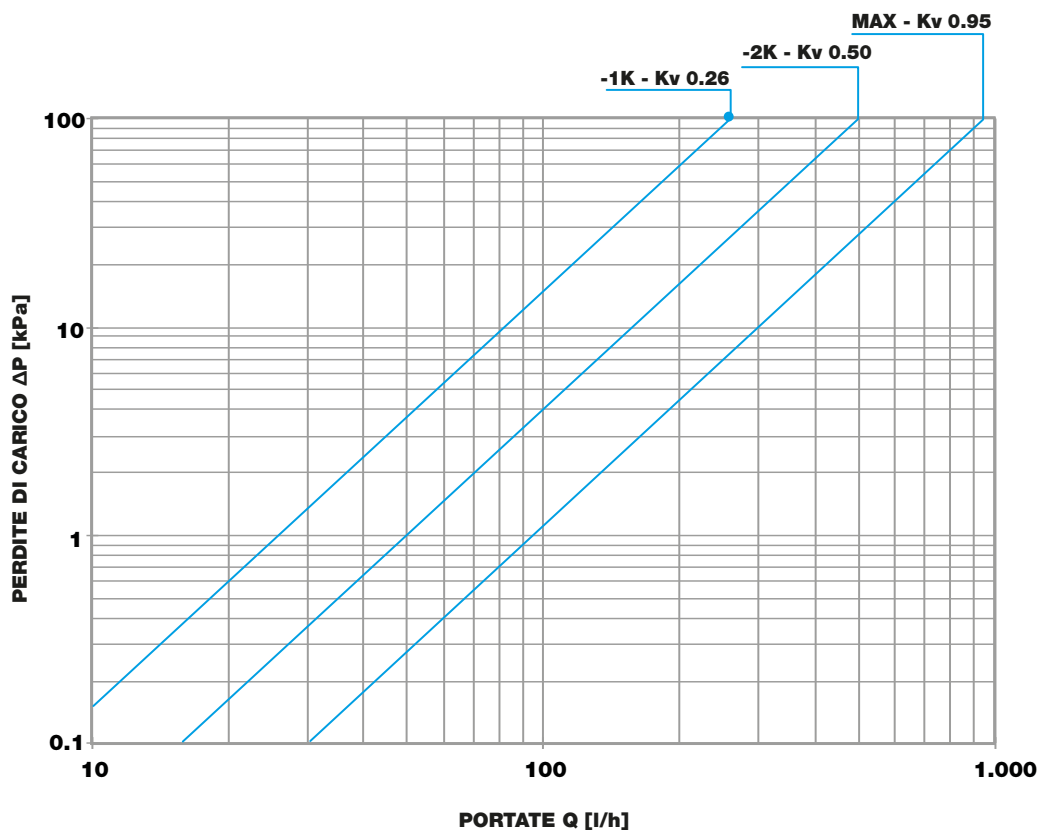
Kvs

379-1379TRV38 - DN10



### 379-1379TRV38 - DN10

Kv



### VALVOLE TERMOSTATICHE SQUADRA DN10

PORTATE  $q_m$ -kv

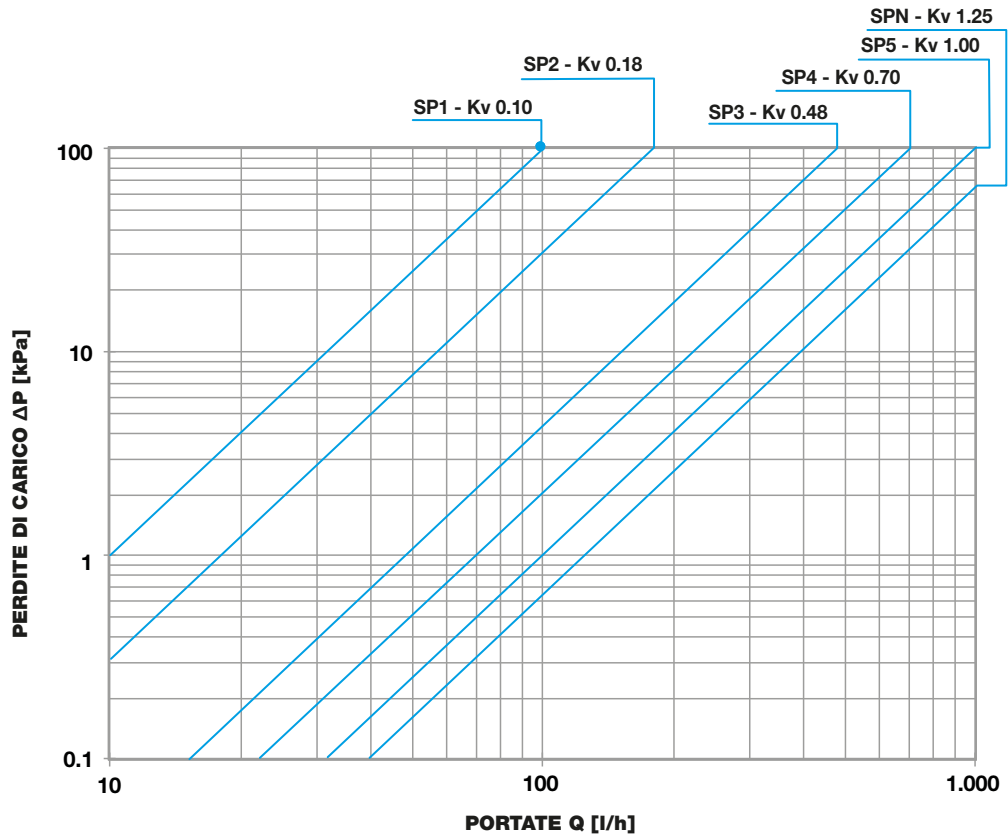
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
388-1388TRV38	SQ	10	0,10	0,18	0,48	0,70	1,00	1,25	-
378-1378TRV38			-	-	-	-	-	-	1.35
Tolleranza ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
			$q_{ms}$ -l/h					$q_{mN}$ -l/h	
SERIE	TIPO	DN	SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
388-1388TRV38	SQ	10	26	52	96	122	162	170	-
378-1378TRV38			-	-	-	-	-	-	160
Tolleranza ±			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

$q_{ms}$  = portata nominale nelle posizioni di preregolazione, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10kPa$

$q_{mN}$  = portata nominale massima, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10kPa$

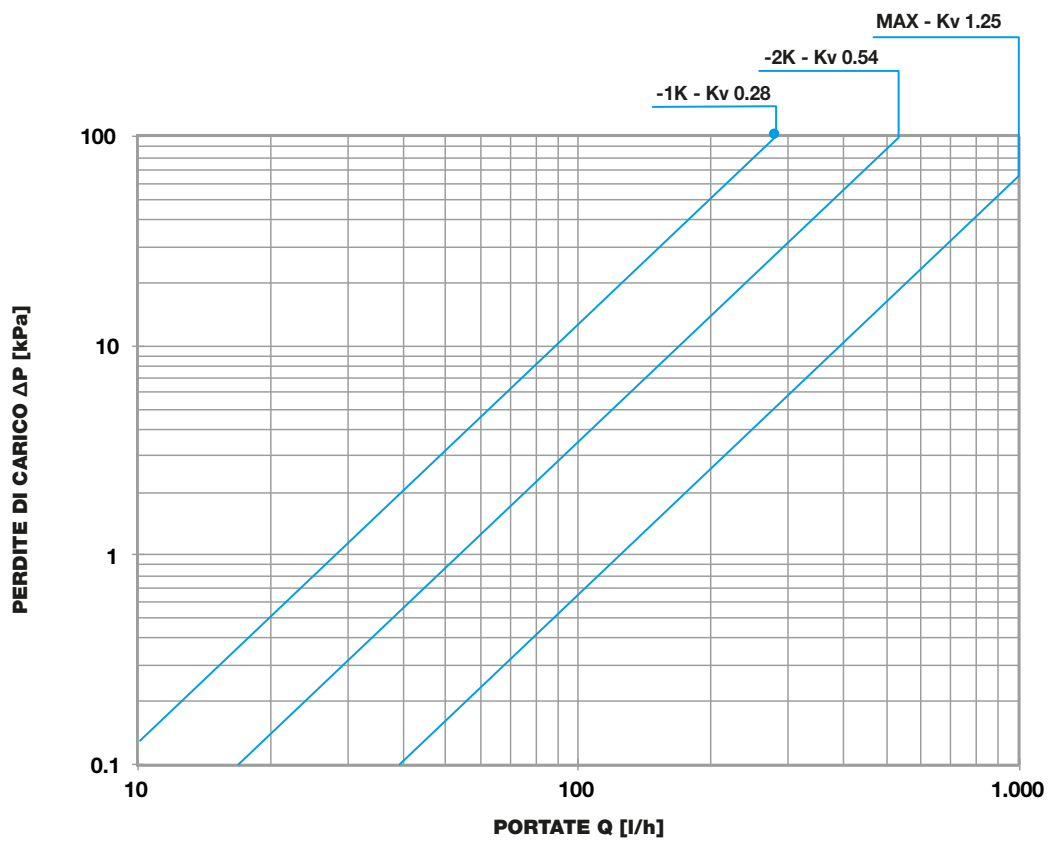
### Preregolazione

388-1388TRV38 - DN10



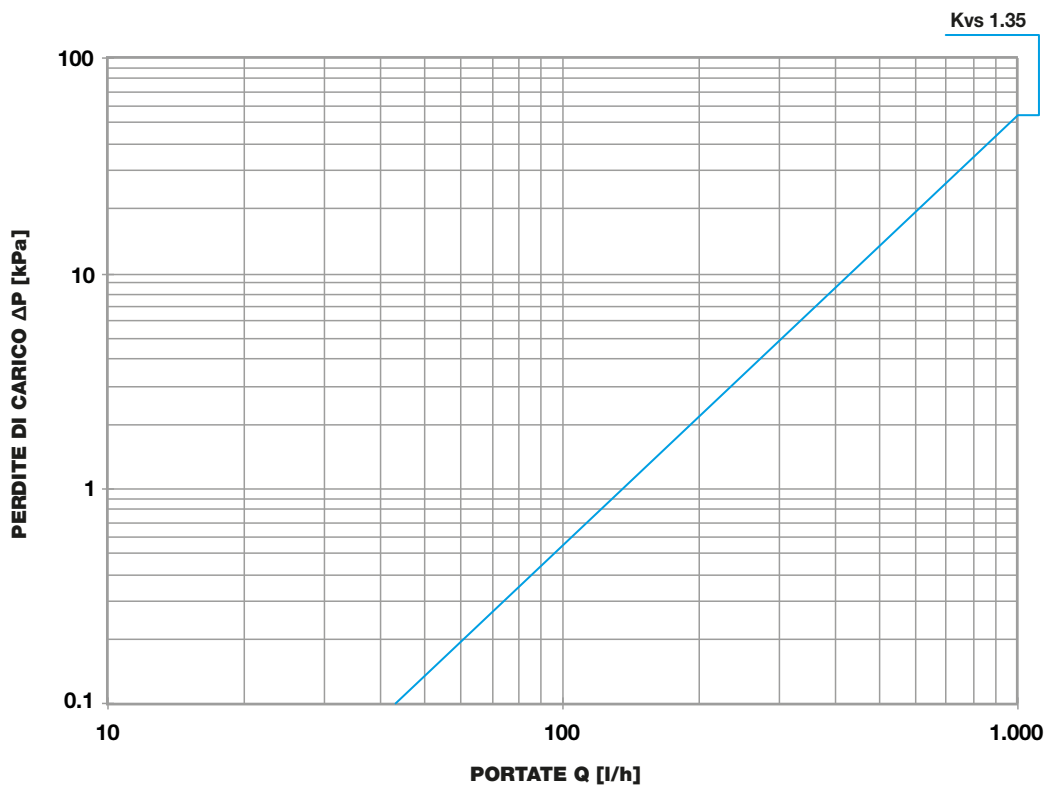
### Preregolazione SP N

388-1388TRV38 - DN10



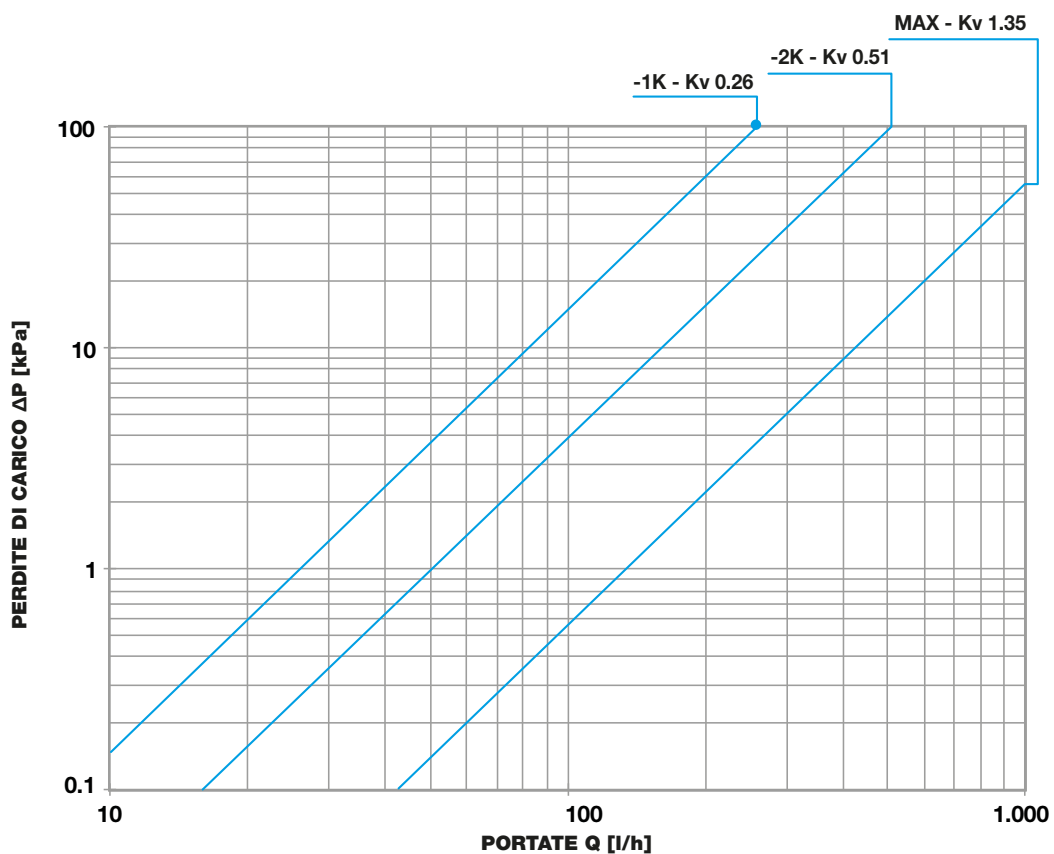
Kvs

378-1378TRV38 - DN10



Kv

378-1378TRV38 - DN10



**VALVOLE TERMOSTATICHE DIRITTE DN20**  
PORTATE  $q_m$ -kv

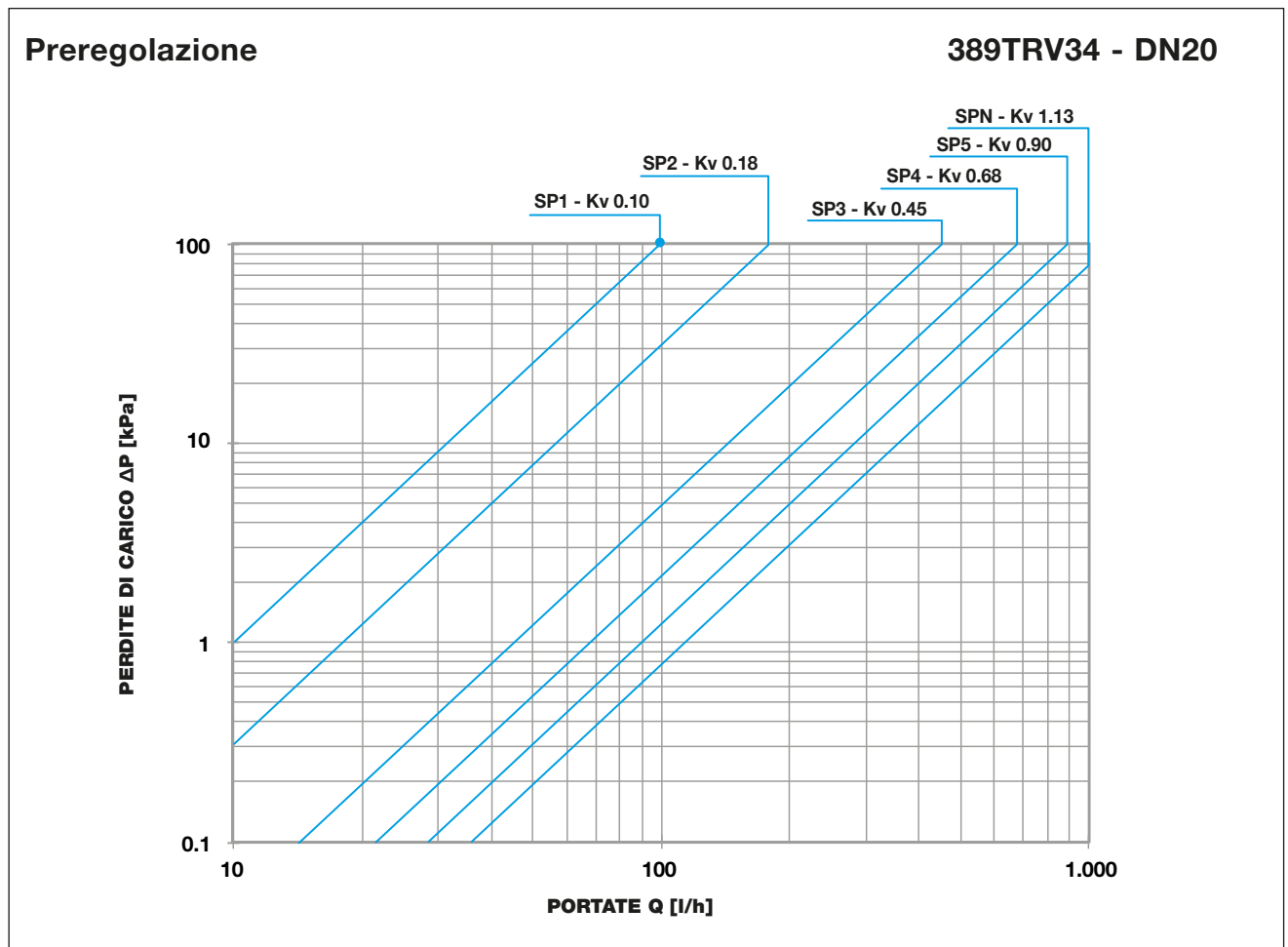
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
389TRV34	DIR	20	0,10	0,18	0,45	0,68	0,90	1,13	-
379TRV34			-	-	-	-	-	-	1,35
Tolleranza $\pm$			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%

SERIE	TIPO	DN	$q_{ms}$ -l/h					$q_{mN}$ -l/h	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
389TRV34	DIR	20	26	50	96	116	157	162	-
379TRV34			-	-	-	-	-	-	160
Tolleranza $\pm$			60%	30%	20%	10%	10%	10%	

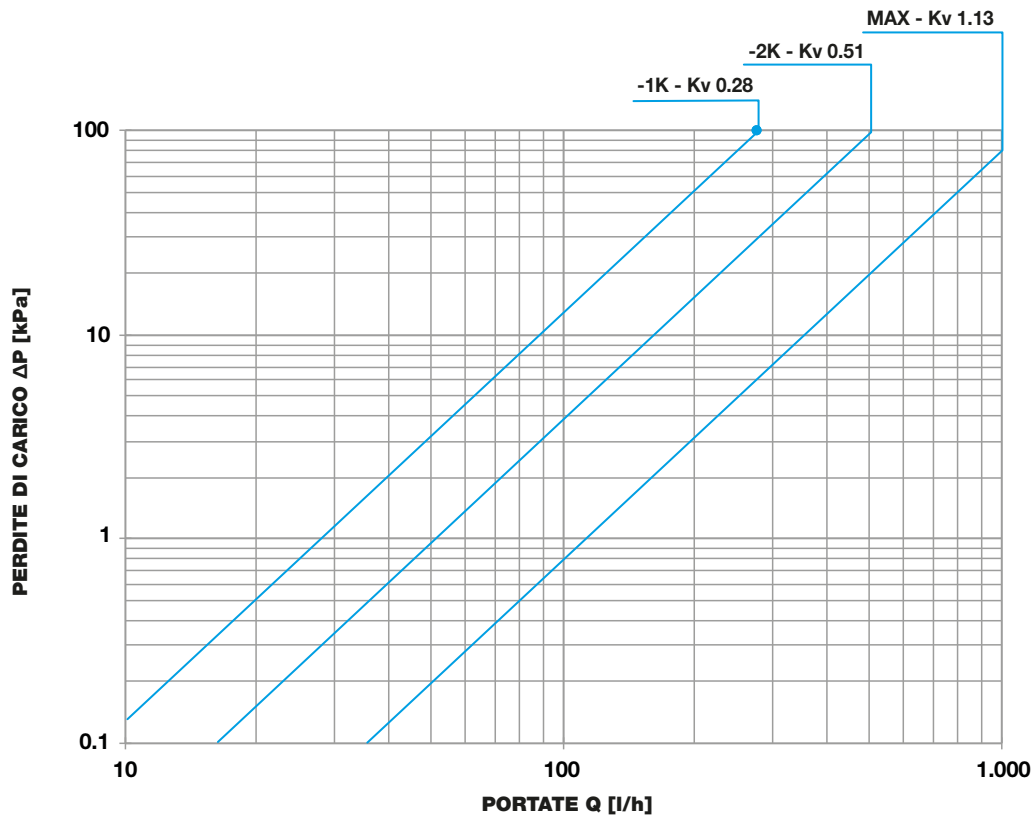
$q_{ms}$  = portata nominale nelle posizioni di preregolazione, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10\text{kPa}$

$q_{mN}$  = portata nominale massima, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10\text{kPa}$



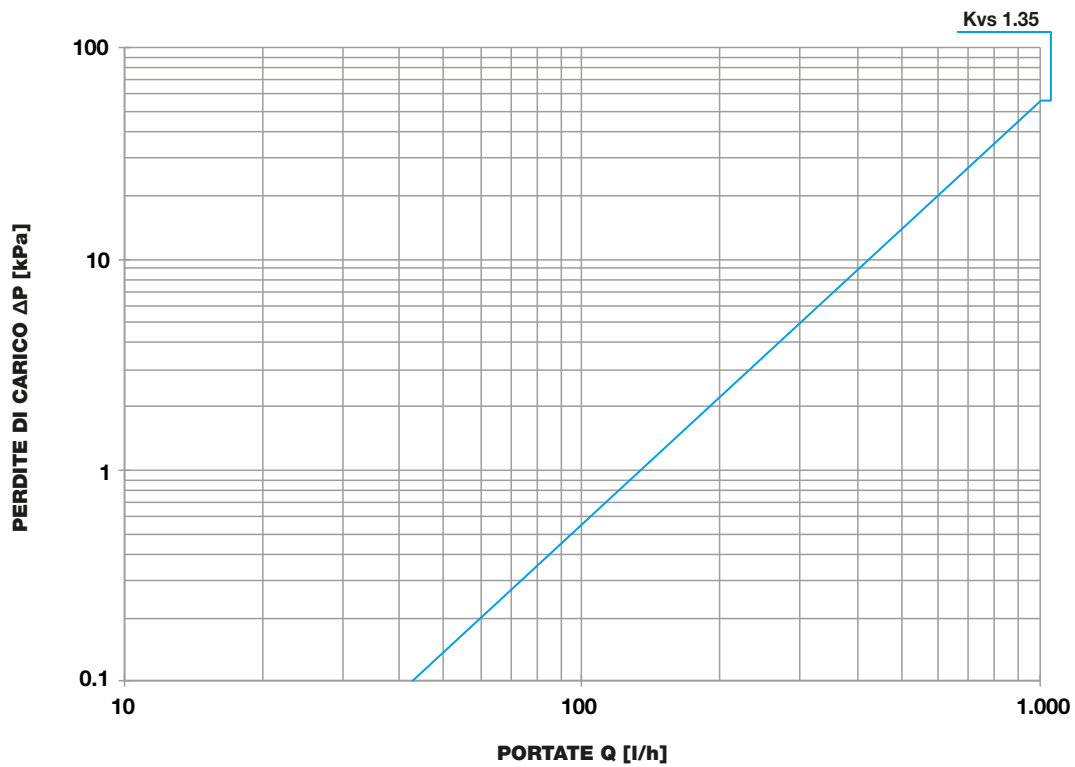
Preregolazione SP N

389TRV34 - DN20

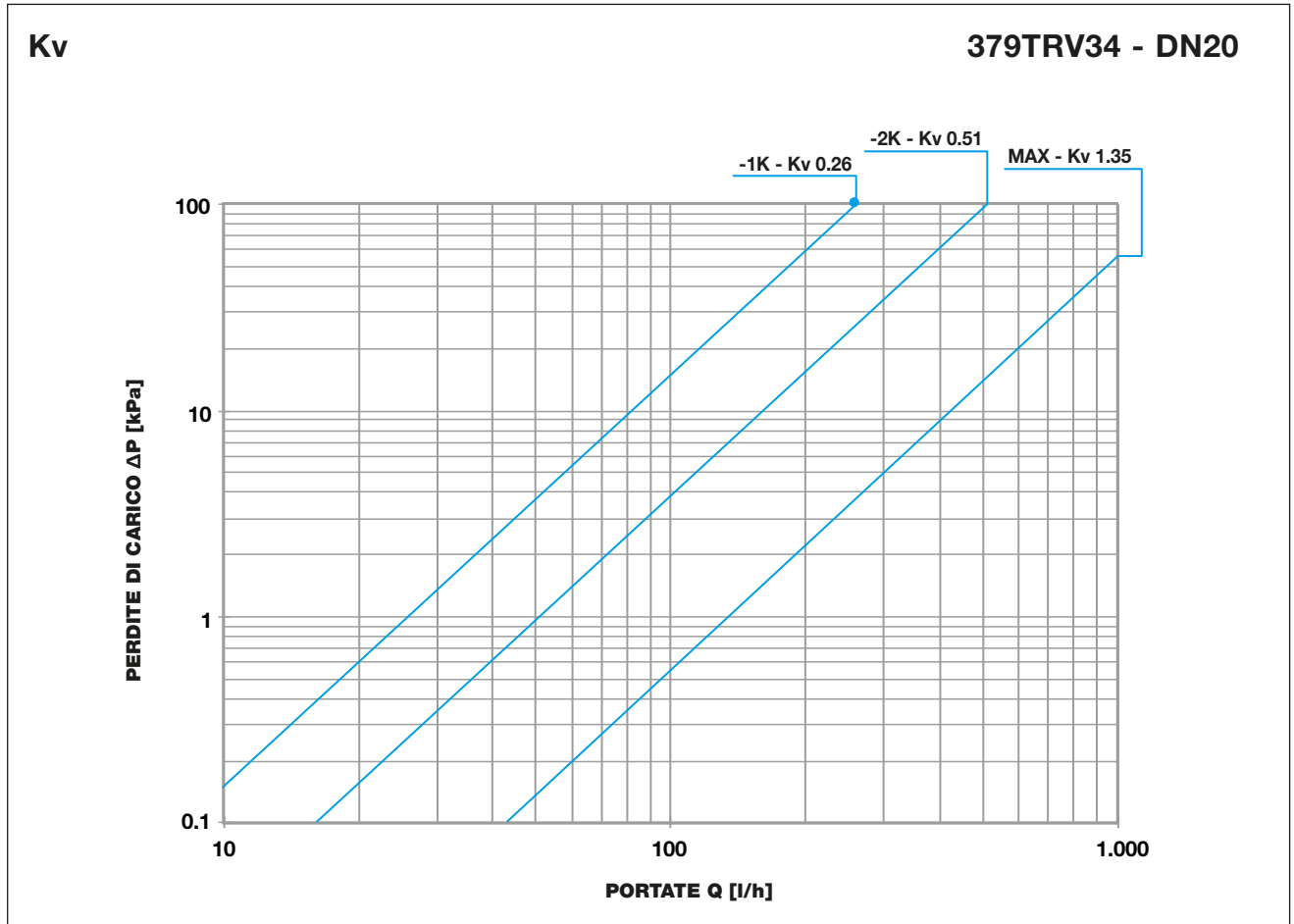


Kvs

379TRV34 - DN20







**VALVOLE TERMOSTATICHE SQUADRA DN20**

PORTATE  $q_m$ -kv

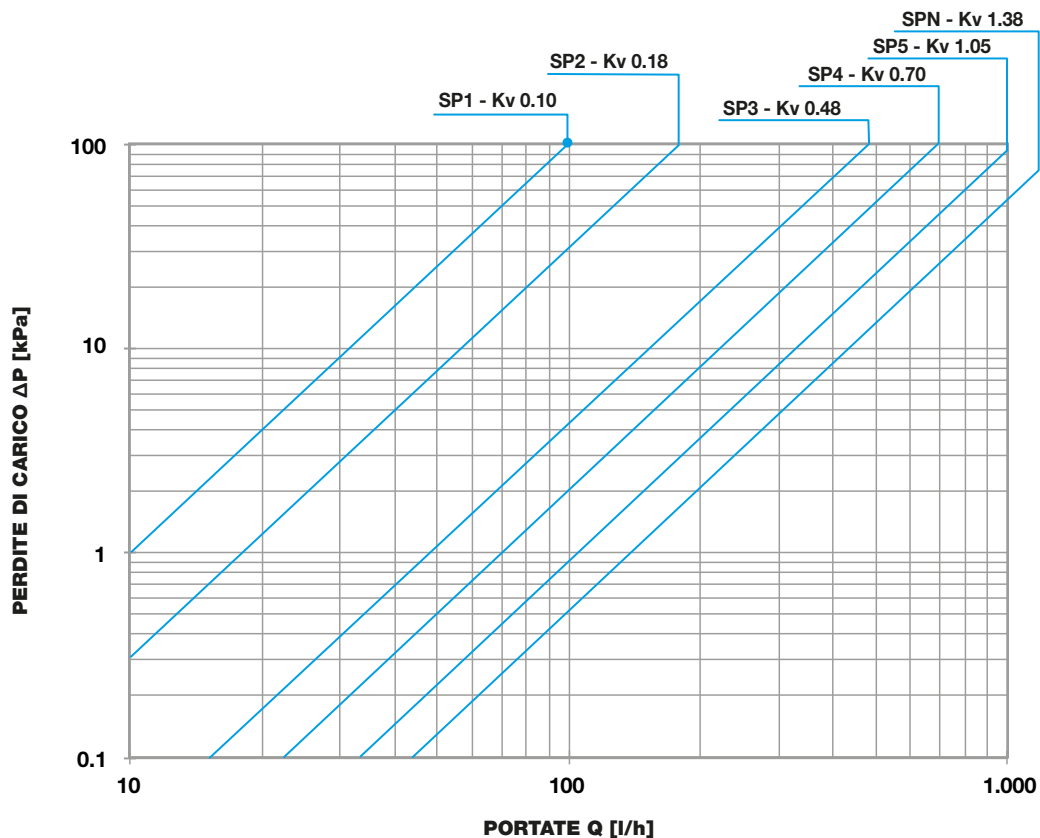
SERIE	TIPO	DN	Kv					Kvs	
			SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
388TRV34	SQ	20	0,10	0,18	0,48	0,70	1,05	1,38	-
378TRV34			-	-	-	-	-	-	1,70
Tolleranza $\pm$			60%	30%	20%	10%	10%	10%	10%
SERIE	TIPO	DN	$q_{ms}$ -l/h					$q_{mN}$ -l/h	
SERIE	TIPO	DN	SP 1	SP2	SP3	SP4	SP5	SPN	max.
388TRV34	SQ	20	26	52	96	122	162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

$q_{ms}$  = portata nominale nelle posizioni di preregolazione, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10\text{kPa}$

$q_{mN}$  = portata nominale massima, con attuatori termostatici Serie 148 e 148A, relativi a un differenziale di pressione  $\Delta p=10\text{kPa}$

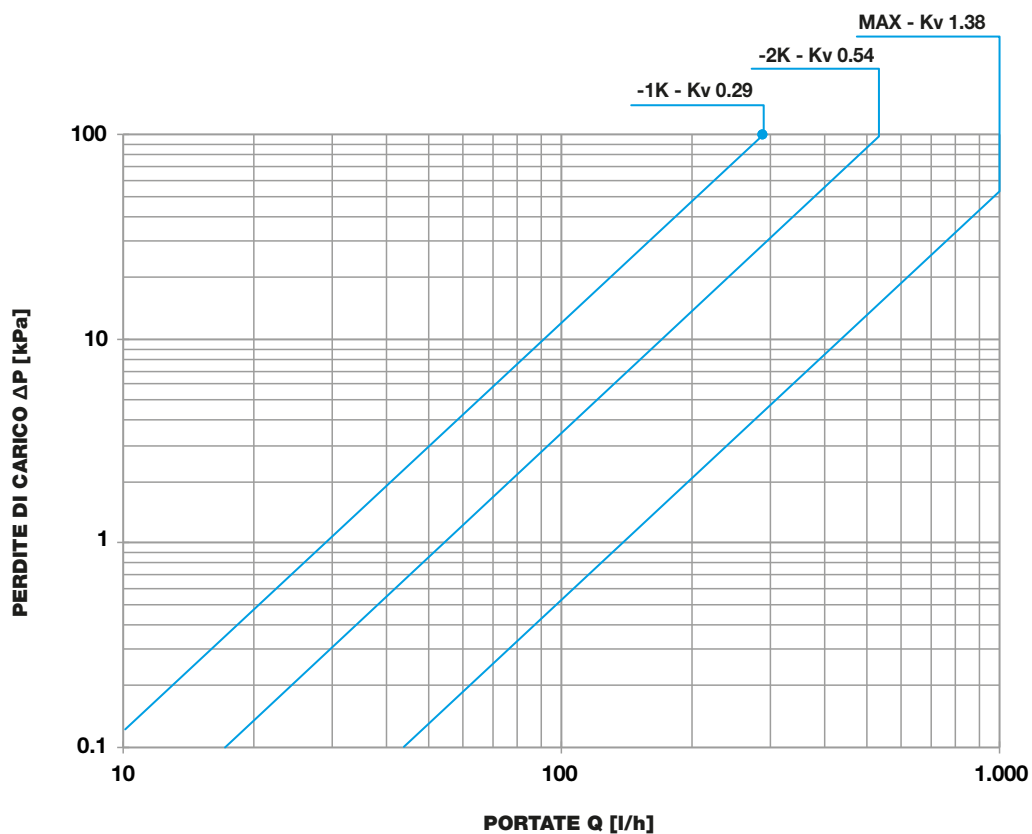
### Preregolazione

### 388TRV34 - DN20



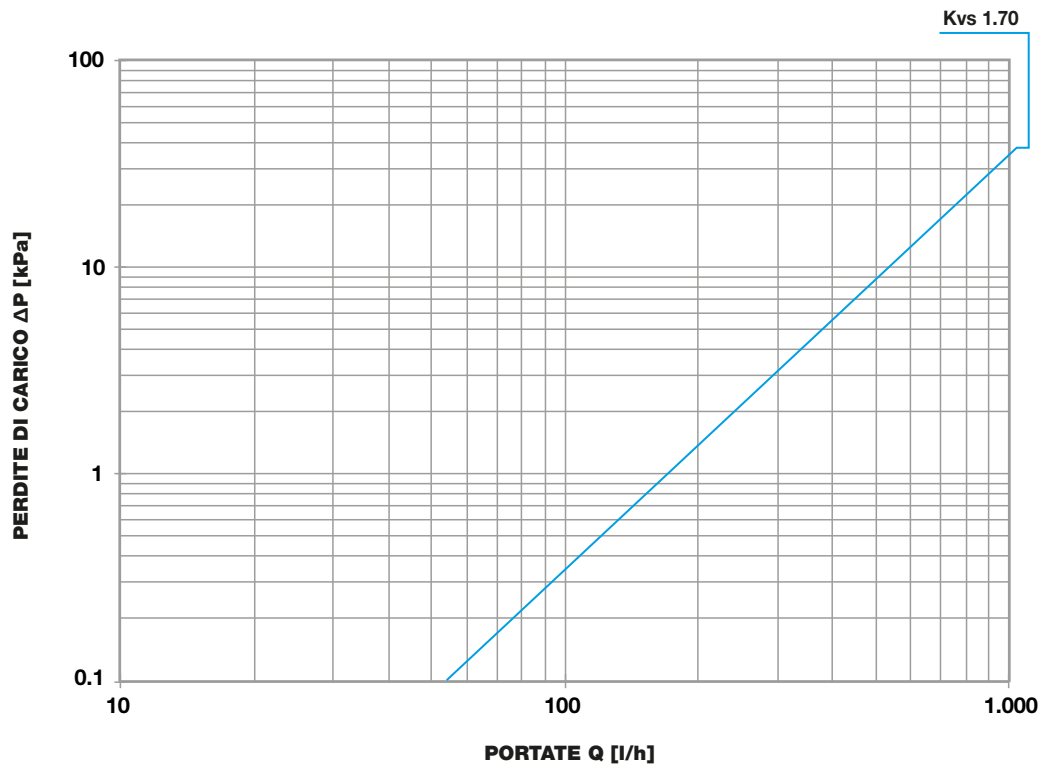
### Preregolazione SP N

### 388TRV34 - DN20



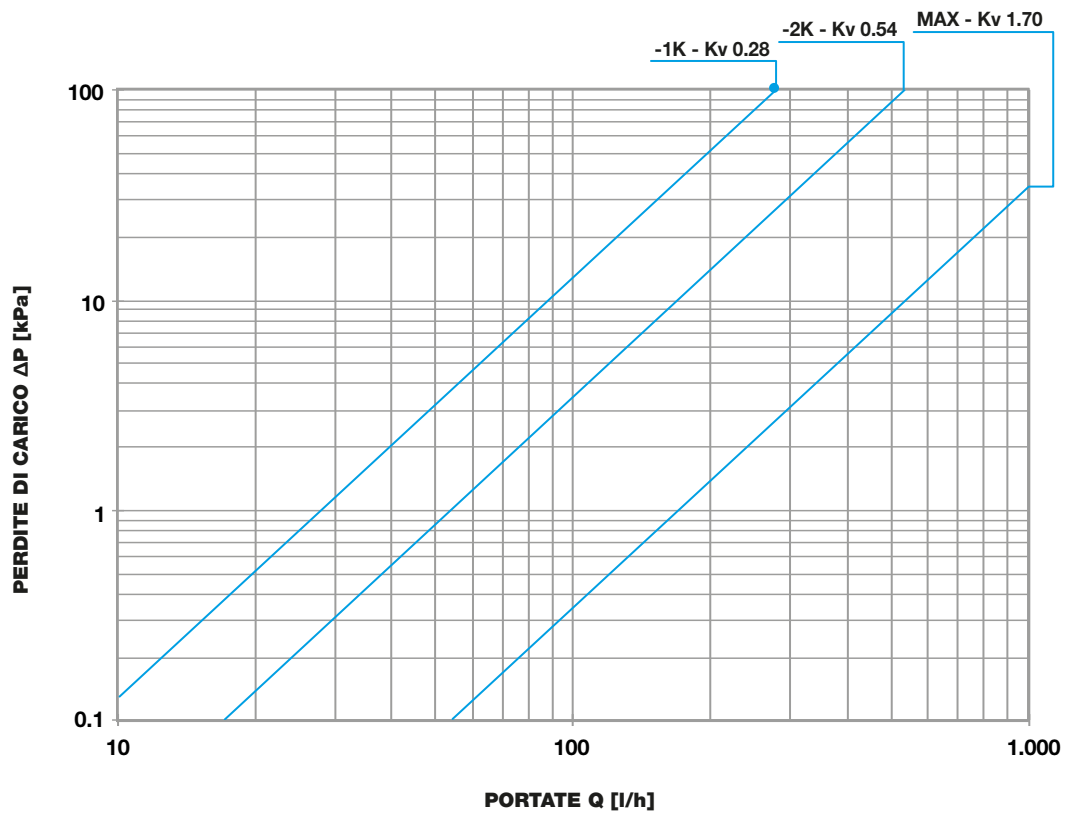
Kvs

378TRV34 - DN20



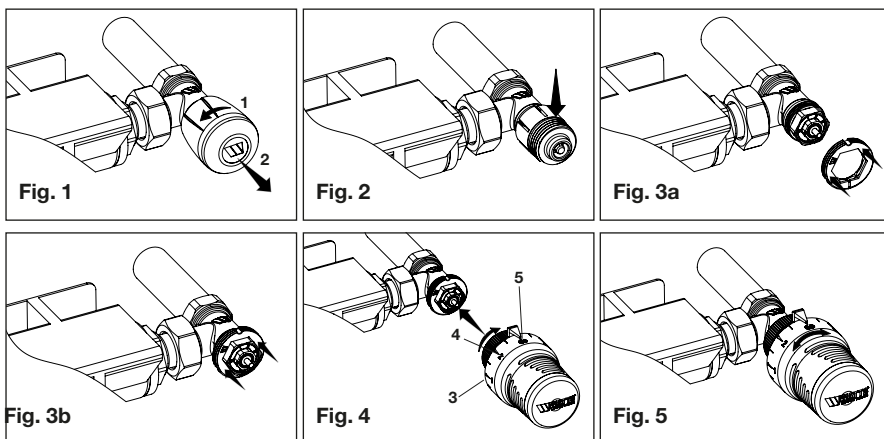
Kv

378TRV34 - DN20



## Installazione

La scelta di valvole e detentori è effettuata in base alla dimensione dell'attacco al radiatore e della tubazione di collegamento. Le valvole manuali termostaticabili **senza regolazione Serie 378TRV, 379TRV, 1378TRV, 1379TRV e quelle con preregolazione Serie 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV** possono essere installate sui corpi scaldanti alimentati con tubazioni di ferro, rame e materiali plastici, in abbinamento ai detentori della **Serie 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396TRV**. Qualora si desideri dotare l'impianto della termoregolazione, è sufficiente smontare il gruppo volantino di comando sostituendolo con un attuatore termostatico o elettrotermico mediante installazione dell'adattatore (in dotazione all'attuatore 148A) avvitandolo alla ghiera dell'adattatore stesso. Tutto ciò senza alcun intervento idraulico e con impianto in esercizio.



### Installazione attuatore termostatico

- 1 - Svitare e sfilare il volantino (Fig.1).
- 2 - Smontare la ghiera a scatto sganciando i dentini (Fig.2).
- 3 - Agganciare alla valvola l'adattatore a scatto fornito con l'attuatore (Fig.3a - 3b).
- 4 - Avvitare la ghiera dell'attuatore all'anello adattatore (Fig.4).
- 5 - Regolare la temperatura desiderata ruotando la testa termostatica nella rispettiva posizione (Fig.5).

Per ottenere un funzionamento corretto delle valvole termostatiche, è necessario che non ci siano ostacoli (cassonetti, tende) che impediscano la corretta lettura della temperatura ambiente da parte dell'attuatore termostatico.



## Prerogolazione per la Serie 388TRV, 389TRV, 1388TRV, 1389TRV

- Svitare e sfilare il volantino (Fig.6);
- Smontare la ghiera a scatto sganciando i dentini (Fig.7);
- Chiudere completamente la ghiera di prerogolazione (manualmente o tramite chiave da 11) (Fig.8);
- Aprire sino alla posizione desiderata facendo corrispondere il numero alla tacca di riferimento (Fig.9);
- Inserire l'inserto trasparente all'interno della ghiera a scatto (Fig.10);
- Agganciare la ghiera a scatto (Fig.11);
- Avvitare il volantino, fino in battuta (chiusura valvola), facendo pressione sullo stesso (Fig.12);
- Svitare il volantino fino all'apertura desiderata (Fig.13).

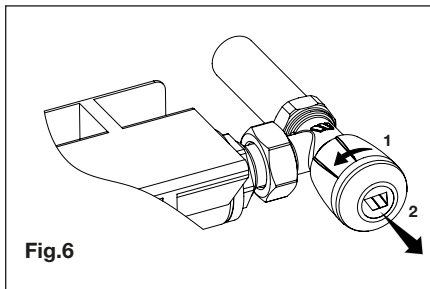


Fig.6

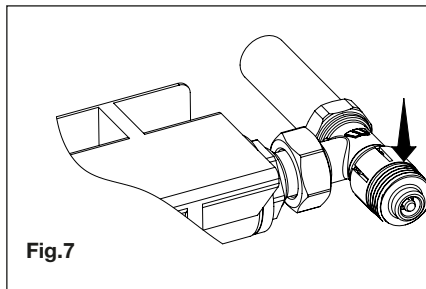


Fig.7

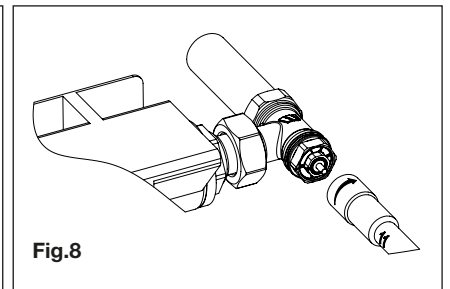


Fig.8

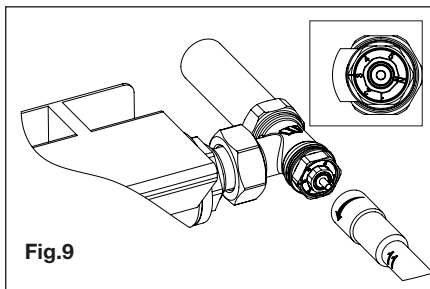


Fig.9

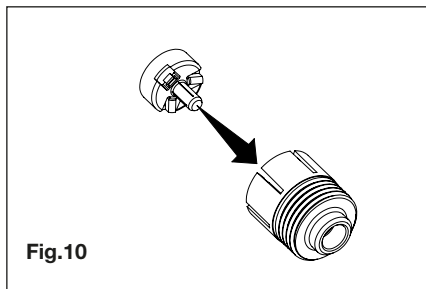


Fig.10

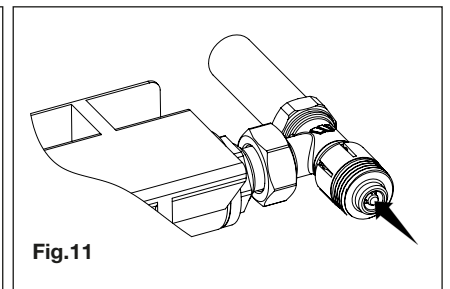


Fig.11

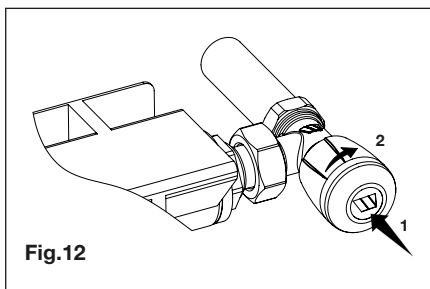


Fig.12

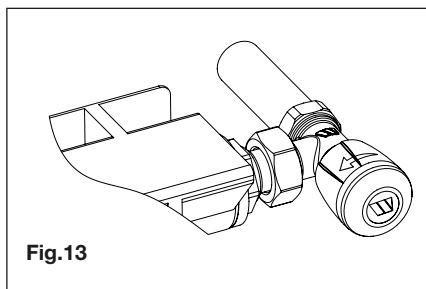


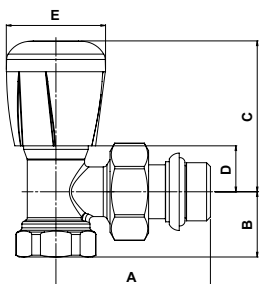
Fig.13

### Valori di Kv dei soli corpi valvola nelle varie posizione di prerogolazione

Posizioni di taratura	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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
<b>Apertura</b>	<b>388TRV12 1388TRV12</b>	<b>388TRV38 1388TRV38</b>	<b>388TRV34</b>	<b>389TRV12 1389TRV12</b>	<b>389TRV38 1389TRV38</b>	<b>389TRV34</b>
Max	1.42	1.35	1.70	1.08	0.95	1.35

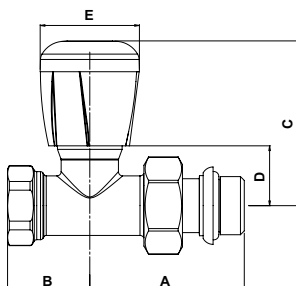
## Dimensioni d'ingombro (mm)

### 378TRV



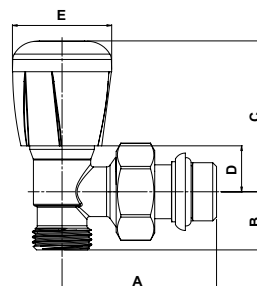
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	53	16	35
1/2"	55	23	53	16	35
3/4"	63	28	53	16	35

### 379TRV



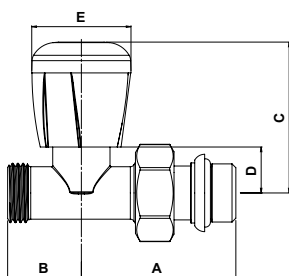
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	26	57	20	35
1/2"	55	29	57	20	35
3/4"	63	34	57	20	35

### 1378TRV



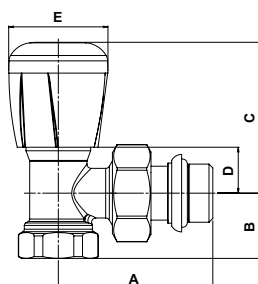
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	53	16	35
1/2"x 3/8"	49	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
1/2"x 1/2"	55	20,5	53	16	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	53	16	35

### 1379TRV



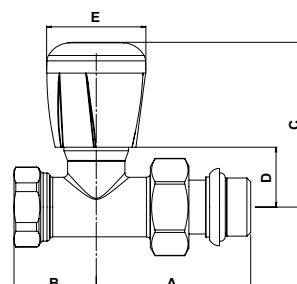
DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	26	57	20	35
1/2"x 3/8"	49	26	57	20	35
M24(x1,5) x 3/8"	49	26	57	20	35
1/2"x 1/2"	55	26	57	20	35
1/2"x 1/2"	55	26	57	20	35
M24(x1,5) x 1/2"	55	26	57	20	35

### 388TRV



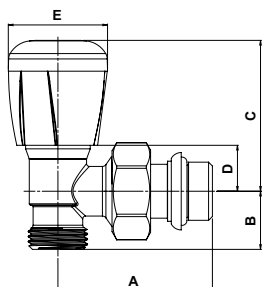
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	53	16	35
1/2"	55	23	53	16	35
3/4"	63	28	53	16	35

### 389TRV



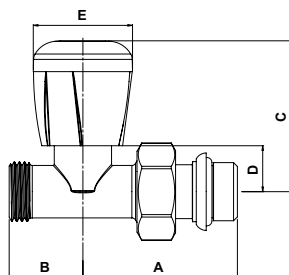
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	26	57	20	35
1/2"	55	29	57	20	35
3/4"	63	34	57	20	35

### 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

## Testo di capitolato

**Serie 378TRV** - Valvola termostattizzabile a semplice regolazione **Serie 378TRV** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura di massima esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco per tubo ferro: 3/8"F-1/2"F-3/4"F. Coefficiente Kvs: 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"), 1,45 (3/4"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.

**Serie 379TRV** - Valvola termostattizzabile a semplice regolazione **Serie 379TRV** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco per tubo ferro: 3/8"F-1/2"F-3/4"F. Coefficiente Kvs: 1,00 (3/8"), 1,10 (1/2"), 1,15 (3/4"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.

**Serie 1378TRV** - Valvola termostattizzabile a semplice regolazione **Serie 1378TRV** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco corpo: 3/8"M-1/2"M. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato: 1/2"M e M24x1,5. Coefficiente Kvs: 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.

**Serie 1379TRV** - Valvola termostattizzabile a semplice regolazione **Serie 1379TRV** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco corpo: 3/8"M-1/2"M. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato: 1/2"M e M24x1,5. Coefficiente Kvs: 1,00 (3/8"), 1,10 (1/2"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.

**Serie 388TRV** - Valvola termostattizzabile con preregolazione **Serie 388TRV** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco per tubo ferro: 3/8"F-1/2"F-3/4"F. Coefficiente Kvs: 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"), 1,45 (3/4"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.

**Serie 389TRV** - Valvola termostattizzabile con preregolazione **Serie 389TRV** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco per tubo ferro: 3/8"F-1/2"F-3/4"F. Coefficiente Kvs: 1,0 (3/8"), 1,10 (1/2"), 1,15 (3/4"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.

**Serie 1388TRV** - Valvola termostattizzabile con preregolazione **Serie 1388TRV** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco corpo: 3/8"M-1/2"M. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato: 1/2"M e M24x1,5. Coefficiente Kvs: 1,30 (3/8"), 1,40 (1/2"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.

**Serie 1389TRV** - Valvola termostattizzabile con preregolazione **Serie 1389TRV** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Gruppo otturatore sostituibile senza svuotare l'impianto, con guarnizione in materiale elastomerico (EPDM). Volantino manuale in ABS ad asta mobile. Bocchettone cilindrico con O-Ring e rondella di finitura. Temperatura massima di esercizio: 110°C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Attacco corpo: 3/8"M-1/2"M. Attacco per tubo rame o plastico/multistrato: 1/2"M e M24x1,5. Coefficiente Kvs: 1,00 (3/8"), 1,10 (1/2"). Compatibile con attuatori termostatici a liquido **Serie 148, 148A, 148SD, 148CD** ed elettrotermici **Serie 22C, 22CX, 22CX5, 26LC**; l'assemblaggio non richiede attrezzature speciali e può essere eseguito anche con impianto in esercizio.



---

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito [www.wattswater.it](http://www.wattswater.it). Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

---



**Watts Industries Italia S.r.l.**  
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy  
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222  
[infowattsitatia@wattswater.com](mailto:infowattsitatia@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)