

Serie TRV

Detentori

Technical Data Sheet



Descrizione

I detentori **Serie 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396TRV** sono utilizzati come organi di intercettazione e di regolazione per corpi scaldanti (radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, etc.) negli impianti di riscaldamento e di condizionamento.

I detentori sono proposti nella configurazione a squadra e diritta con filettatura maschio e femmina e devono essere installati sul ritorno del corpo scaldante. Sono dotati di bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

395TRV



Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Tipo	Codice	DN	Kvs	Peso (g)
395TRV	395TRV38	3/8"	1,50	100
395TRV	395TRV12	1/2"	1,50	120
395TRV	395TRV34	3/4"	1,65	220

396TRV



Detentore micrometrico nichelato. Corpo diritto. Attacco per tubo ferro. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Tipo	Codice	DN	Kvs	Peso (g)
396TRV	396TRV38	3/8"	1,00	120
396TRV	396TRV12	1/2"	1,10	140
396TRV	396TRV34	3/4"	1,15	250

1395TRV



Detentore micrometrico nichelato. Corpo a squadra. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2" M o M24x1,5. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Tipo	Codice	DN Corpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1395TRV	1395TRV38	3/8"	1/2"	1,50	90
1395TRV	1395TRV38-12	3/8"	1/2" (Diametro interno maggiorato)	1,50	90
1395TRV	1395TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	1,50	90
1395TRV	1395TRV12	1/2"	1/2"	1,50	110
1395TRV	1395TRV12-12	1/2"	1/2" (Diametro interno maggiorato)	1,50	110
1395TRV	1395TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1,50	110

1396TRV

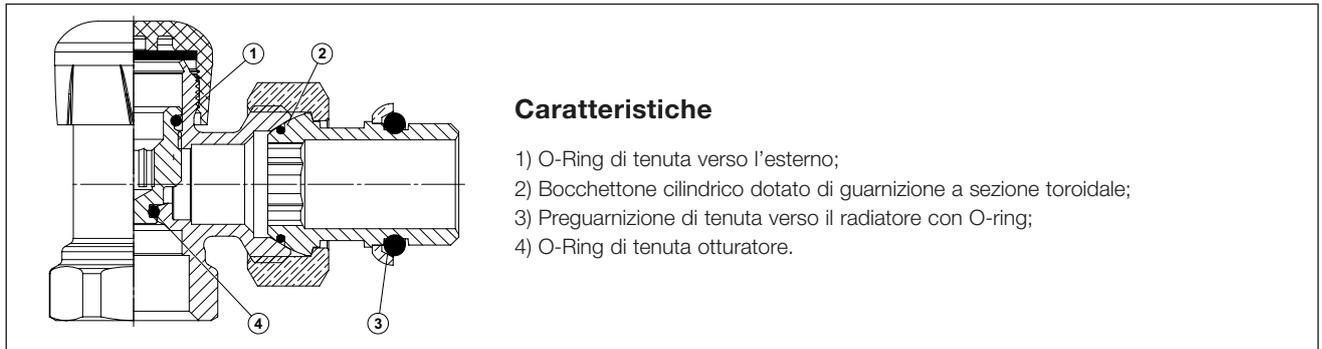


Detentore micrometrico nichelato. Corpo diritto. Attacco per tubo rame o plastico da 1/2" M o M24x1,5. Bocchettone cilindrico con O-Ring. Cappuccio in ABS.

Tipo	Codice	DN Corpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1396TRV	1396TRV38	3/8"	1/2"	1,00	110
1396TRV	1396TRV38-12	3/8"	1/2" (Diametro interno maggiorato)	1,00	110
1396TRV	1396TRV38-24	3/8"	24mmx1,5	1,00	110
1396TRV	1396TRV12	1/2"	1/2"	1,10	130
1396TRV	1396TRV12-12	1/2"	1/2" (Diametro interno maggiorato)	1,10	130
1396TRV	1396TRV12-24	1/2"	24mmx1,5	1,10	130

Caratteristiche tecniche e costruttive

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



L'affidabilità dei detentori **Serie 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396TRV** è garantita da collaudi effettuati al 100% della produzione che verificano le tenute idrauliche del corpo e dei suoi componenti verso l'esterno e quella dell'otturatore nella sua funzione d'intercettazione del flusso.

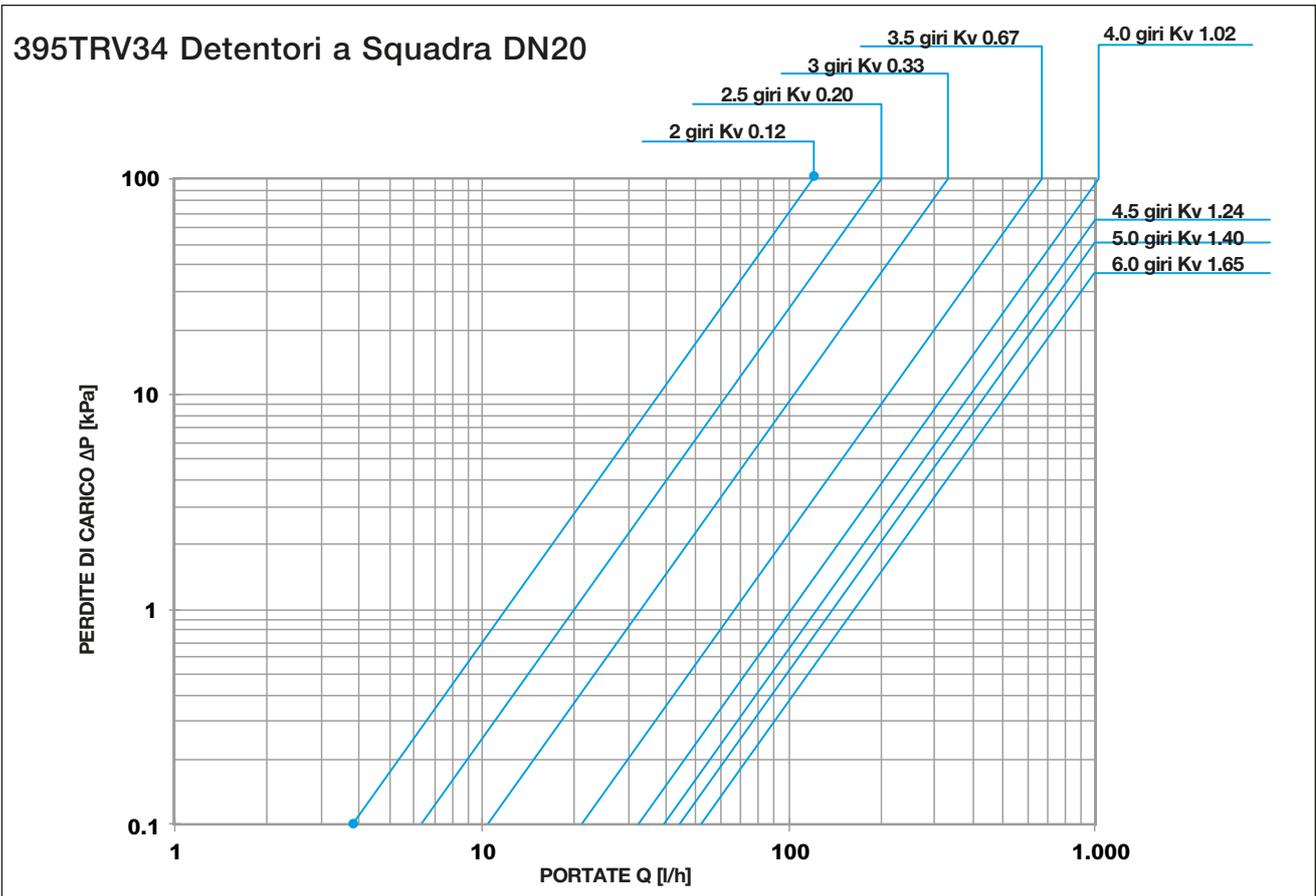
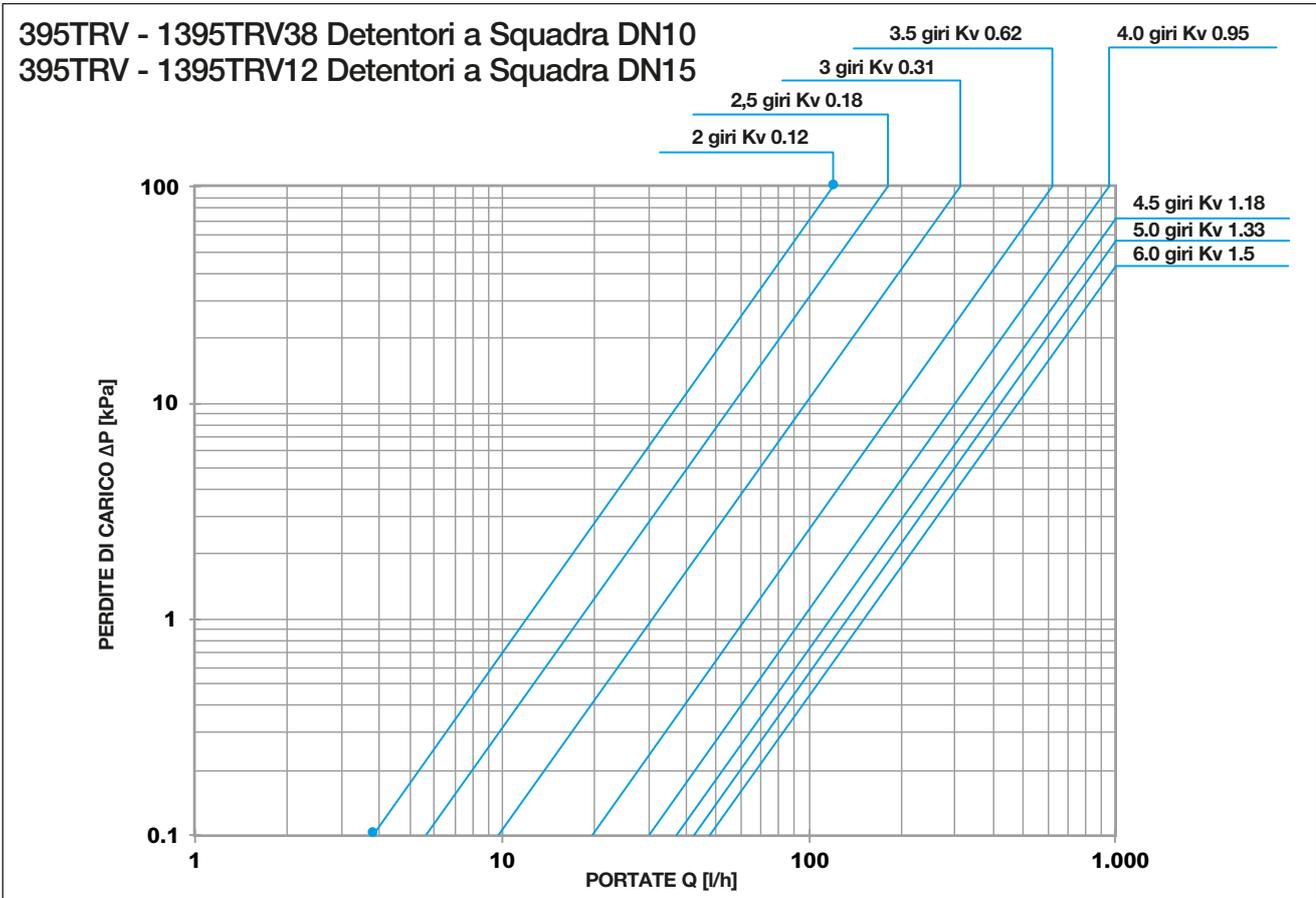
Impiego

I detentori, pur non essendo organi di taratura veri e propri, possono essere utilizzati anche per il bilanciamento idraulico dei corpi scaldanti mediante la regolazione della corsa dell'otturatore.

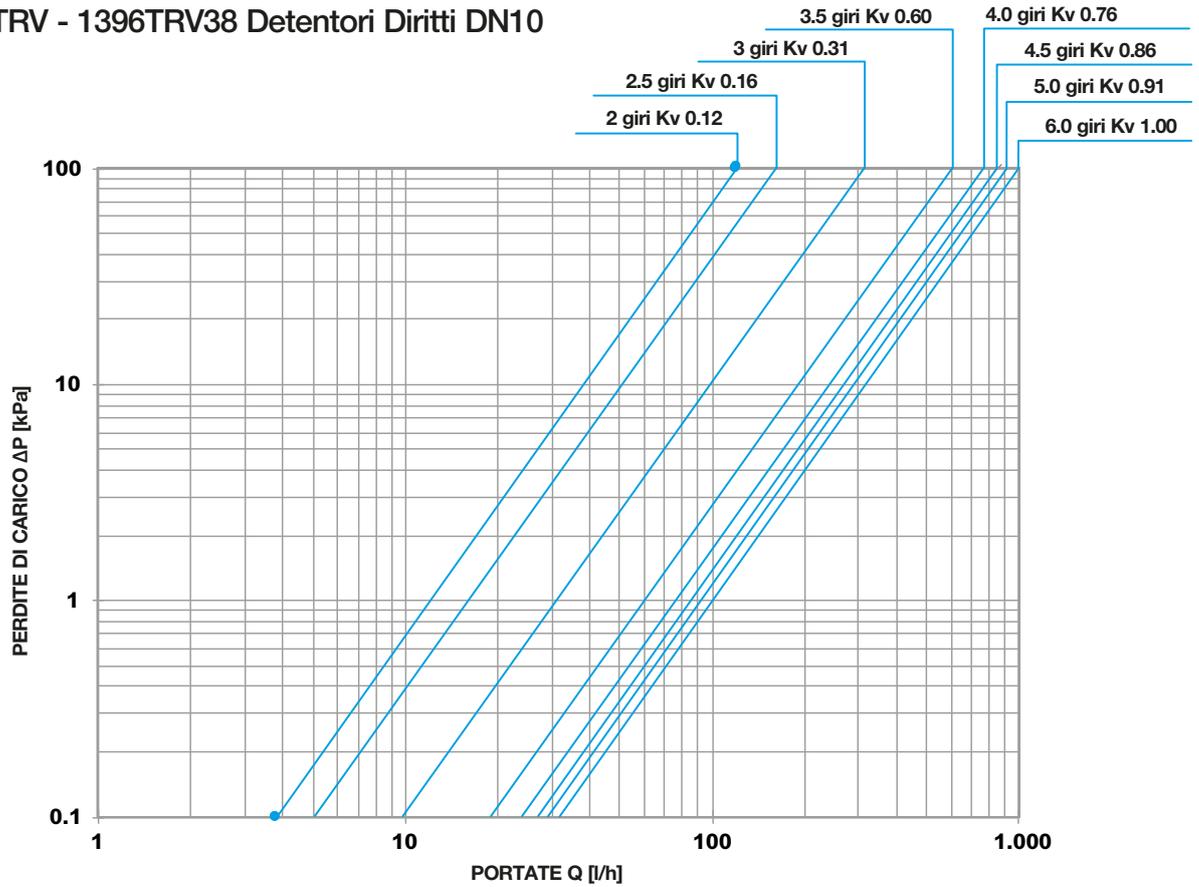
Funzionamento

Il funzionamento avviene mediante il movimento manuale dell'otturatore che intercetta il fluido termovettore. Le caratteristiche idrauliche di portata e perdite di carico sono rilevabili sui nomogrammi appositi.

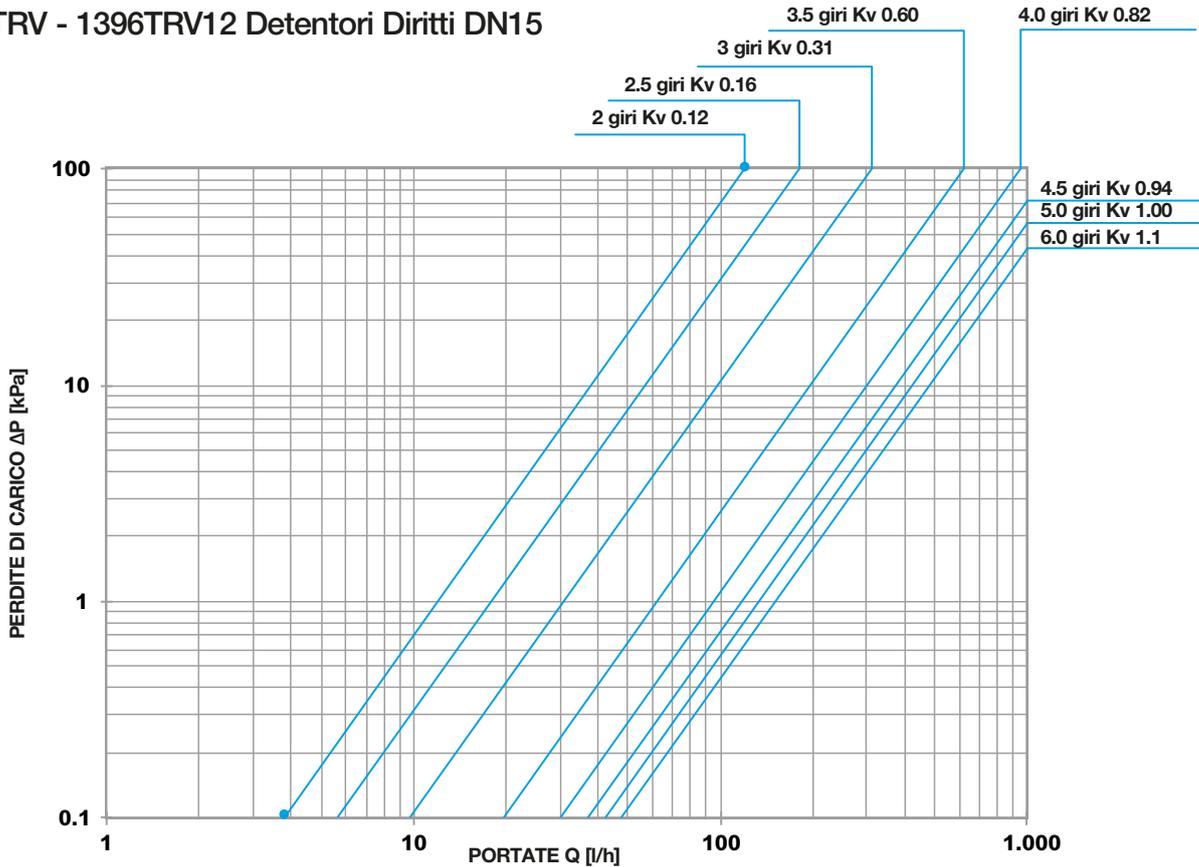
Nomogrammi



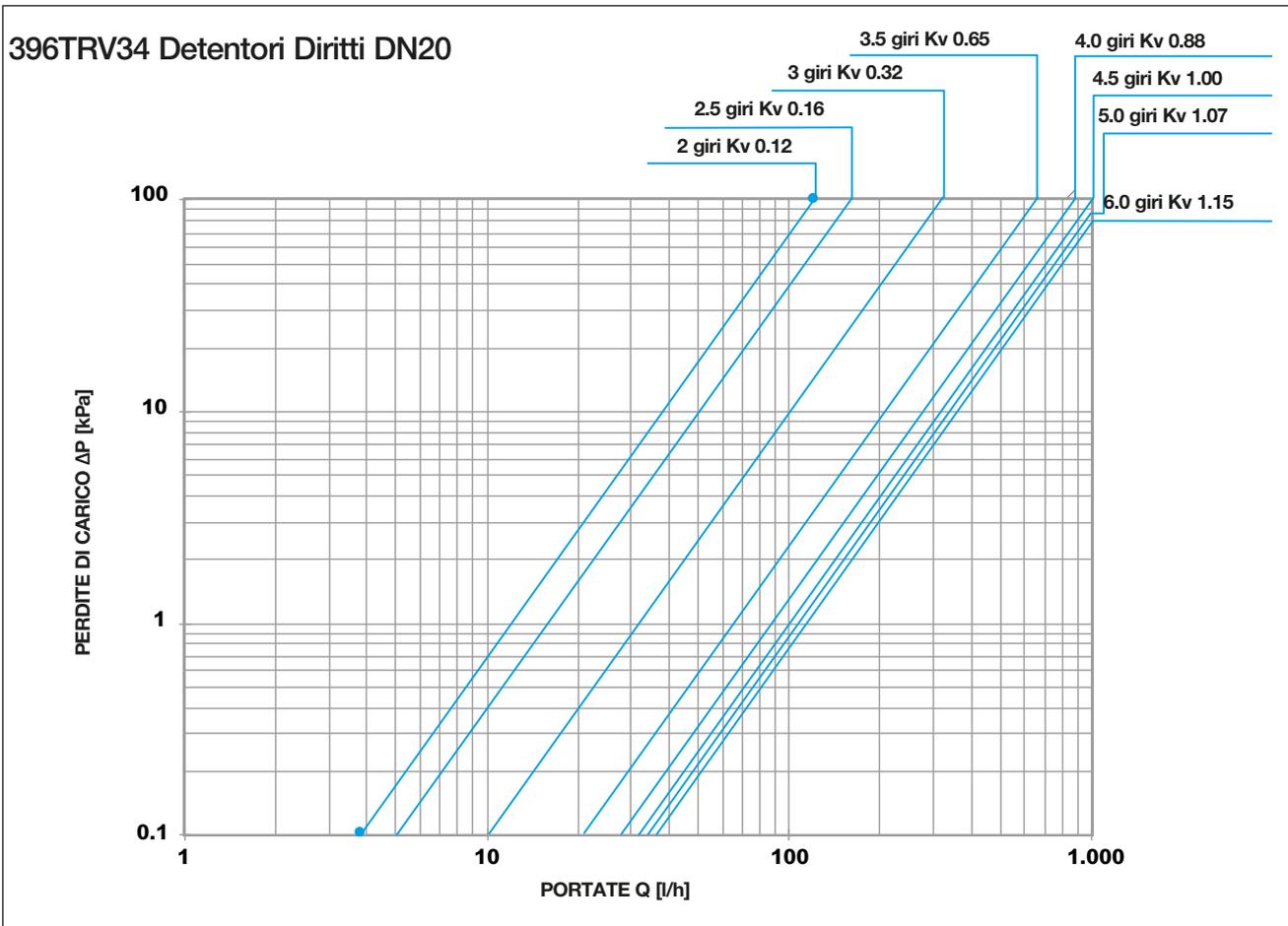
396TRV - 1396TRV38 Detentori Diritti DN10



396TRV - 1396TRV12 Detentori Diritti DN15



396TRV34 Detentori Diritti DN20



Installazione

La scelta dei detentori è effettuata in base alla dimensione dell'attacco al radiatore e della tubazione di collegamento. I detentori **Serie 395TRV, 396TRV, 1395TRV, 1396TRV** possono essere installati sui corpi scaldanti alimentati con tubazioni di ferro, rame e materiali plastici.

La regolazione del detentore si effettua togliendo il cappuccio ed agendo sull'otturatore mediante chiave a brugola da 6mm. Le posizioni di taratura sono identificabili con i numeri di giri di apertura del detentore partendo dalla posizione completamente chiusa (Vedi tabella).

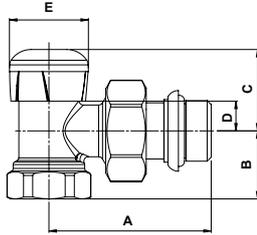
Valori di Kv dei detentori nelle varie posizione di regolazione

Numero di Giri	395TRV38 395TRV12 1395TRV38 1395TRV12	395TRV34	396TRV38 1396TRV38	396TRV12 1396TRV12	386TRV34
1,5	0	0	0	0	0
2	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
2,5	0,18	0,20	0,16	0,16	0,16
3	0,31	0,33	0,31	0,31	0,32
3,5	0,62	0,67	0,60	0,60	0,65
4	0,95	1,02	0,76	0,82	0,88
4,5	1,18	1,24	0,85	0,94	1,00
5	1,33	1,40	0,91	1,00	1,07
A	1,50	1,65	1,00	1,10	1,15

Valori di Kv: le posizioni di taratura sono identificabili con i numeri di giri di apertura del detentore partendo dalla posizione completamente chiusa.

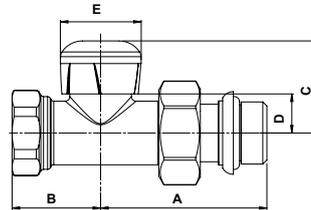
Dimensioni d'ingombro (mm)

395TRV



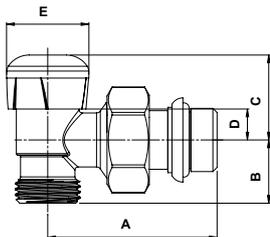
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	27	10	26,5
1/2"	55	23	27	10	26,5
3/4"	63	28	27	10	26,5

396TRV



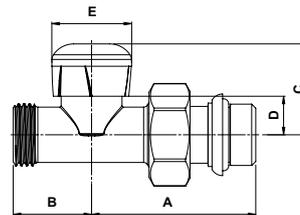
DN	A	B	C	D	E
3/8"	51	20	30	13	26,5
1/2"	55	29	30	13	26,5
3/4"	63	34	30	13	26,5

1395TRV



DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
1/2"x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
M24(x1,5) x 3/8"	51	20,5	27	10	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	27	10	26,5

1396TRV



DN	A	B	C	D	E
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 3/8"	51	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
1/2"x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5
M24(x1,5) x 1/2"	55	20,5	30	13	26,5

Testo di capitolato

Serie 395TRV

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 395TRV** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta morbida EPDM. Regolazione corsa con chiave a brugola da 6mm. Cappuccio in ABS. Bocchettone cilindrico preguarnito e con 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: 1,5 (3/8"); 1,5 (1/2"); 1,65 (3/4").

Serie 396TRV

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 396TRV** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta morbida EPDM. Regolazione corsa con chiave a brugola da 6mm. Cappuccio in ABS. Bocchettone cilindrico preguarnito e con 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"); 1,1 (1/2"); 1,15 (3/4").

Serie 1395TRV

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 1395TRV** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta morbida EPDM. Regolazione corsa con chiave a brugola da 6mm. Cappuccio in ABS. Bocchettone cilindrico preguarnito e con 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: 1,5.

Serie 1396TRV

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 1396TRV** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta morbida EPDM. Regolazione corsa con chiave a brugola da 6mm. Cappuccio in ABS. Bocchettone cilindrico preguarnito e con 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: 1,15; 3/8"M. Coefficiente Kvs: 1,0.

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. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente se non è espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

WATTS®



Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222

infowattsit@wattswater.com • www.watts.com