

195UM, 196UM, 1195UM, 1196UM

Detentori

Technical Data Sheet



I detentori **Serie 195UM, 196UM, 1195UM, 1196UM** sono utilizzati come organi di intercettazione e regolazione per corpi scaldanti (radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, etc.) negli impianti di riscaldamento e 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.



195UM

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

Tipo	Codice	DN	Kvs	Peso (g)
195UM	195UMSN38	3/8"	1,9	200
195UM	195UMSN12	1/2"	2,1	250
195UM	195UMSN34	3/4"	5,0	500



196UM

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

Tipo	Codice	DN	Kvs	Peso (g)
196UM	196UMSN38	3/8"	1,1	110
196UM	196UMSN12	1/2"	1,7	150
196UM	196UMSN34	3/4"	3,5	350



1195UM

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

Tipo	Codice	DN corpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1195UM	1195UMSN38X	3/8"	1/2"	2,1	170
1195UM	1195UMSN12	1/2"	1/2"	2,1	250



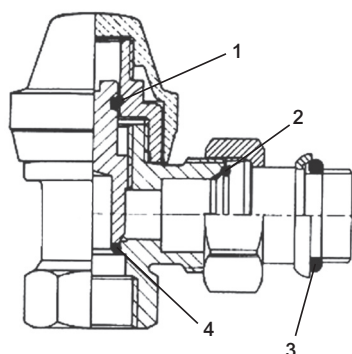
1196UM

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

Tipo	Codice	DN corpo	DN tubo	Kvs	Peso (g)
1196UM	1196UMSN38X	3/8"	1/2"	1,7	110
1196UM	1196UMSN12	1/2"	1/2"	1,7	150

Caratteristiche tecniche/costruttive

Temperatura massima	110°C
Pressione massima	10 bar
Liquidi impiegabili	acqua anche con glicole ≤ 50%
Corpo valvola	ottone CW617N
O-Ring	EPDM
Volantino	ABS
Bocchettone	ottone CW617N



Caratteristiche

- 1) O-Ring di tenuta verso l'esterno
- 2) Bocchettone cilindrico dotato di guarnizione a sezione toroidale
- 3) Preguarnizione di tenuta verso il radiatore con O-Ring
- 4) O-Ring di tenuta otturatore

L'affidabilità dei detentori **Serie 195UM, 196UM, 1195UM, 1196UM** 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.

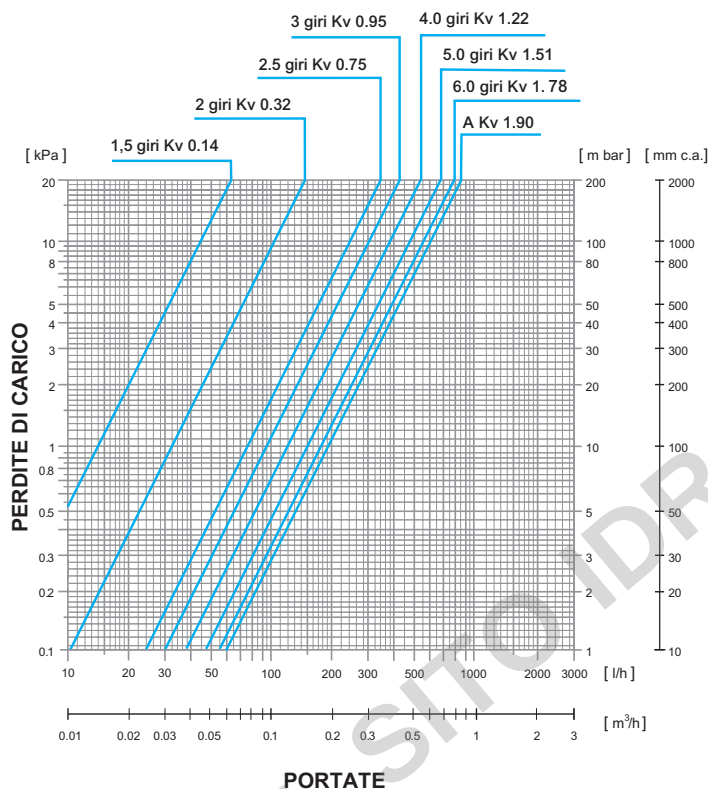
Regolazione

La regolazione del detentore si effettua togliendo il cappuccio ed agendo sull'otturatore mediante un cacciavite a lama larga. Le posizioni di taratura sono identificabili con i numeri di giri di apertura del detentore partendo dalla posizione completamente chiusa.

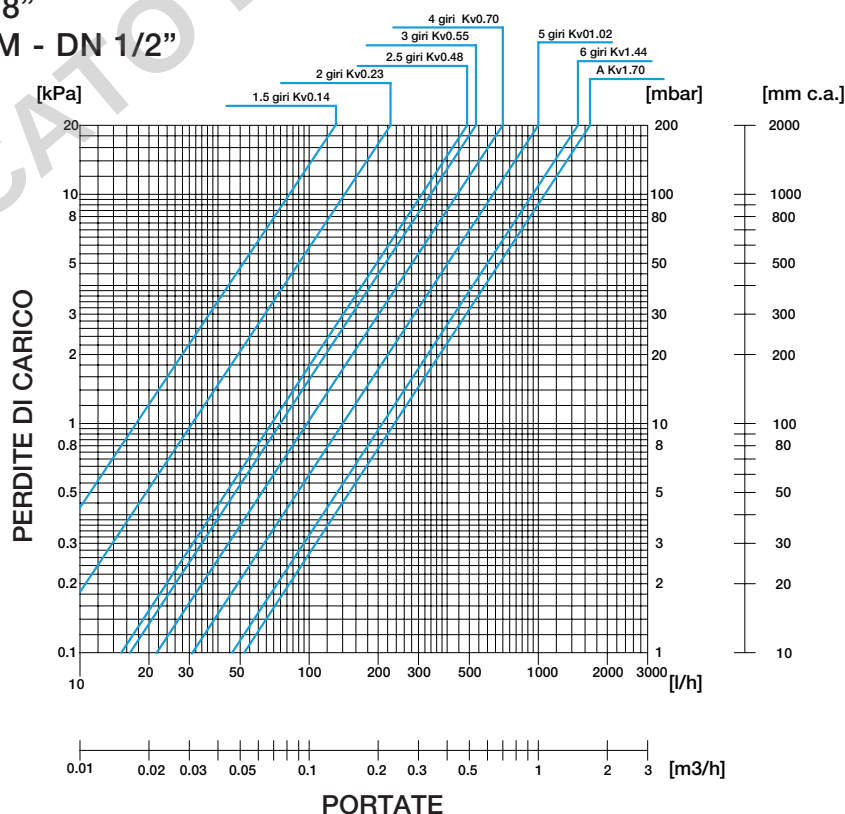
Valori di Kv: le posizioni di taratura sono identificabili con i numeri di giri di apertura del detentore partendo dalla posizione completamente chiusa

Numero di giri di apertura	195UM 3/8"	1195UM 3/8" 195UM 1/2" 1195UM 1/2"	195UM 3/4"	196UM 3/8"	1196UM 3/8" 196UM 1/2" 1196UM 1/2"	196UM 3/4"
1,5	0,14	0,14	0,65	0,14	0,14	0,60
2	0,32	0,36	1,00	0,32	0,23	0,90
2,5	0,75	0,53	1,32	0,65	0,48	1,20
3	0,95	0,66	1,68	0,75	0,55	1,51
4	1,22	0,97	2,60	0,92	0,70	2,20
5	1,51	1,42	3,78	1,05	1,02	2,70
6	1,78	1,90	4,30	-	1,44	3,10
A	1,90	2,10	5,00	1,10	1,70	3,50

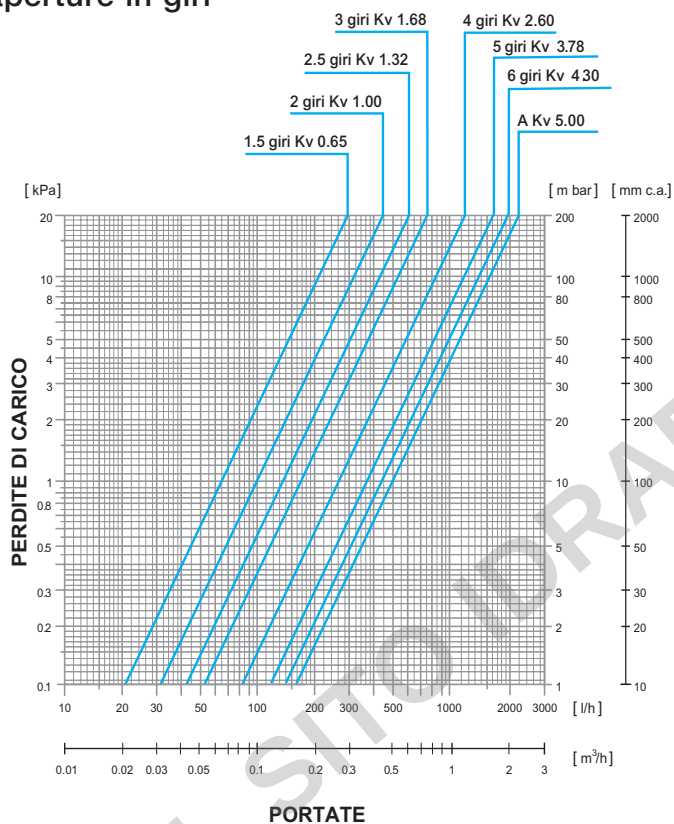
**Corpo a squadra: aperture in giri
195UM - DN 3/8"**



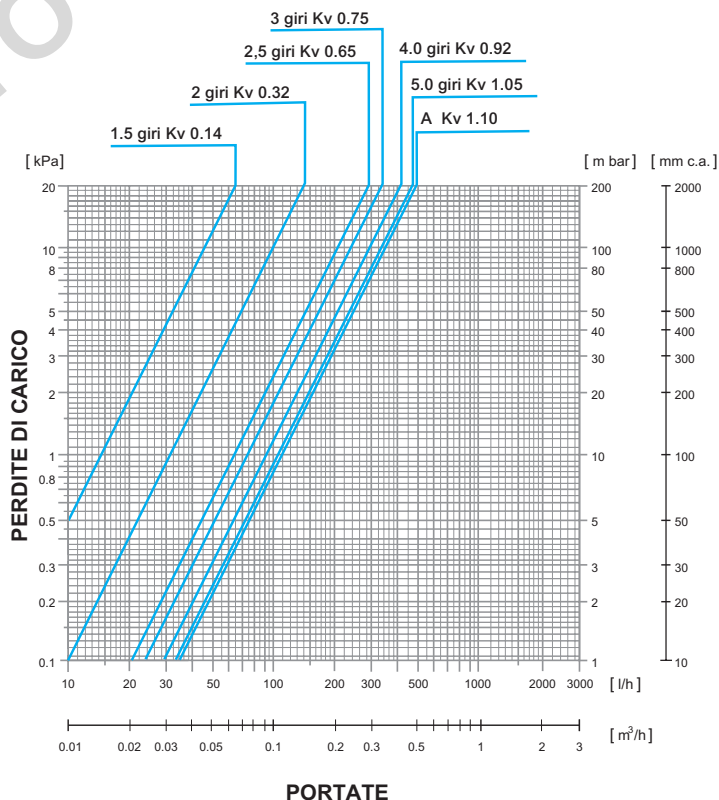
**Corpo a squadra: aperture in giri
1195UM - DN 3/8"
195UM - 1195UM - DN 1/2"**



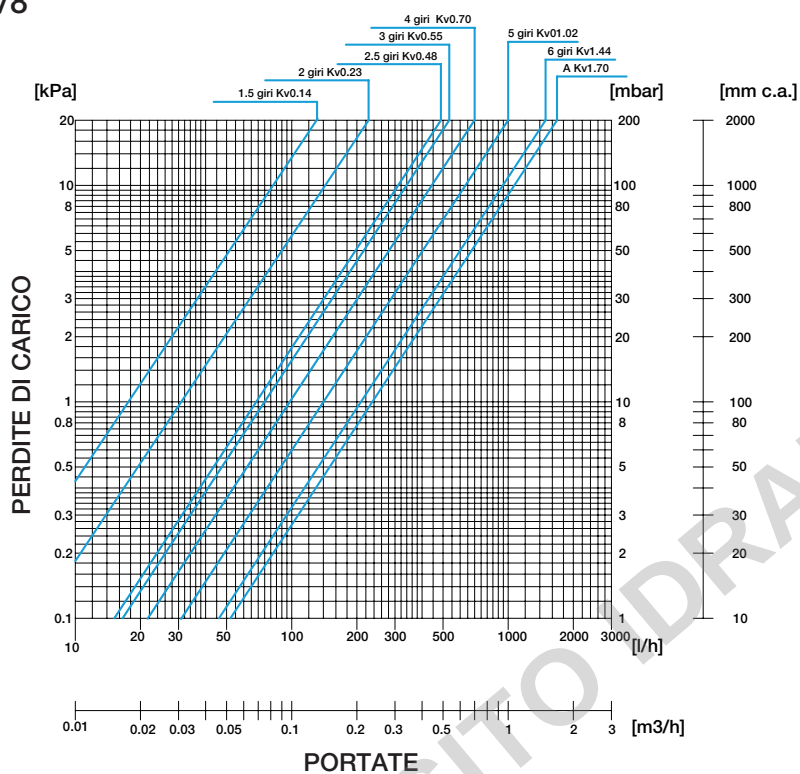
Corpo a squadra: aperture in giri
195UM - DN 3/4"



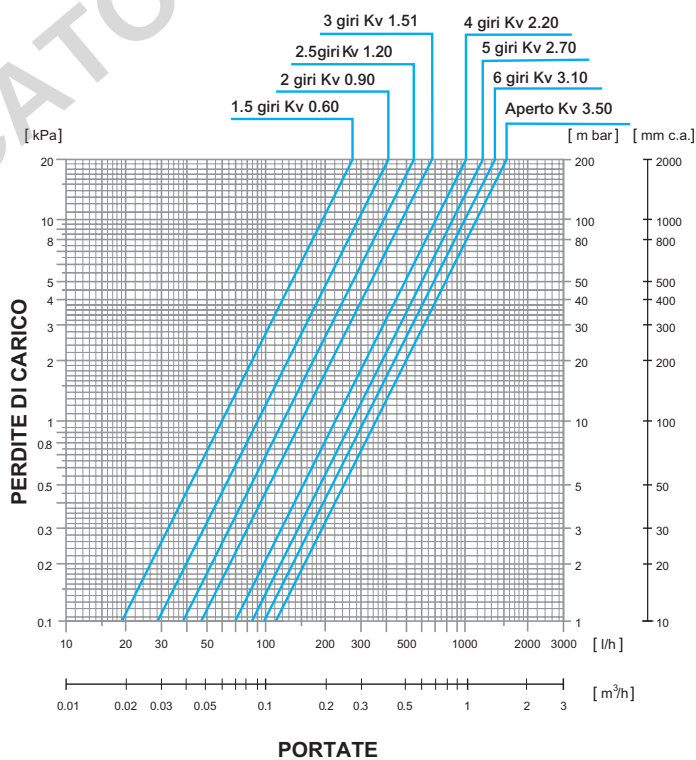
Corpo diritto: aperture in giri
196UM - DN 3/8"



Corpo dritto: aperture in giri
 196UM - 1196UM - DN 1/2"
 1196UM - DN 3/8"

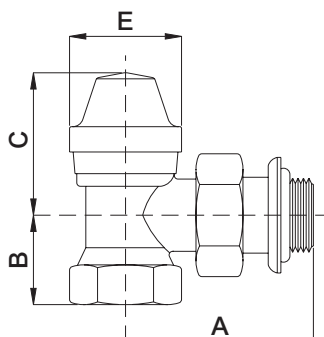


Corpo diritto: aperture in giri
 196UM - DN 3/4"



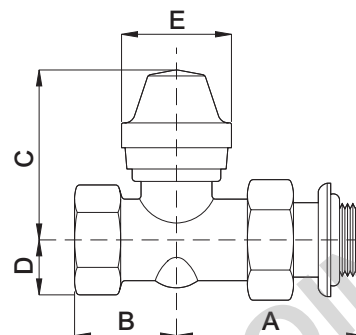
Dimensioni d'ingombro (mm)

195UM



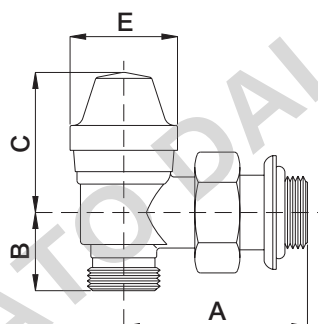
DN	A	B	C	E
3/8"	48	21	36	31
1/2"	52	25	40	31
3/4"	60	29	50	41

196UM



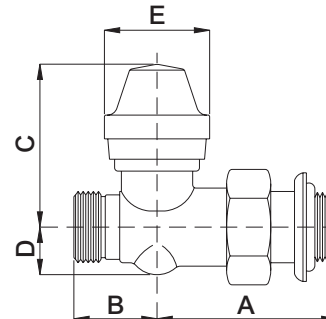
DN	A	B	C	D	E
3/8"	48	25	42	12	31
1/2"	52	28	45	14	31
3/4"	60	33	60	18	41

1195UM



DN	A	B	C	E
3/8"	48	19	36	31
1/2"	52	19	40	31

1196UM



DN	A	B	C	D	E
3/8"	48	23	42	11	31
1/2"	52	23	45	13	31

Installazione

La scelta dei detentori è effettuata in base alla dimensione dell'attacco al radiatore e della tubazione di collegamento. I detentori **Serie 195UM, 196UM, 1195UM, 1196UM** possono essere installati sui corpi scaldanti alimentati con tubazioni di ferro, rame e materiali plastici.

Serie 195UM

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 195UM** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta metallica. Regolazione corsa con cacciavite a lama larga. 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: 1,9 (3/8"); 2,1 (1/2"); 5,0 (3/4").

Serie 196UM

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 196UM** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta metallica. Regolazione corsa con cacciavite a lama larga. 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: 1,1 (3/8"); 1,7 (1/2"); 3,5 (3/4").

Serie 1195UM

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 1195UM** marca WATTS. Corpo a squadra in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta metallica. Regolazione corsa con cacciavite a lama larga. 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. Coefficiente Kvs: 2,1.

Serie 1196UM

Detentore micrometrico di regolazione ed intercettazione **Serie 1196UM** marca WATTS. Corpo diritto in ottone stampato e nichelato. Otturatore a tenuta metallica. Regolazione corsa con cacciavite a lama larga. 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. Coefficiente Kvs: 1,7.

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.wattsindustries.com. 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

infowattsitalia@wattswater.com • www.wattsindustries.com