

# Serie 195UM, 196UM, 1195UM, 1196UM

Detentori

## Technical Data Sheet



## Descrizione

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



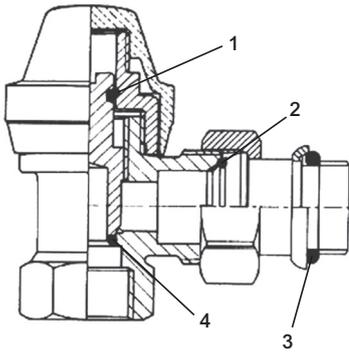
### 1196UM

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) Pregaruizione 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.

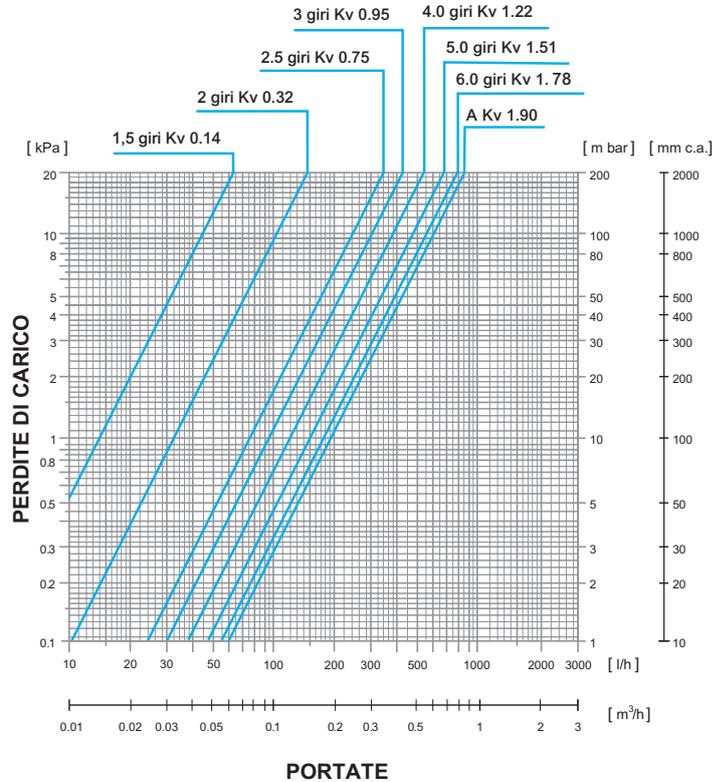
## Regolazione

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.

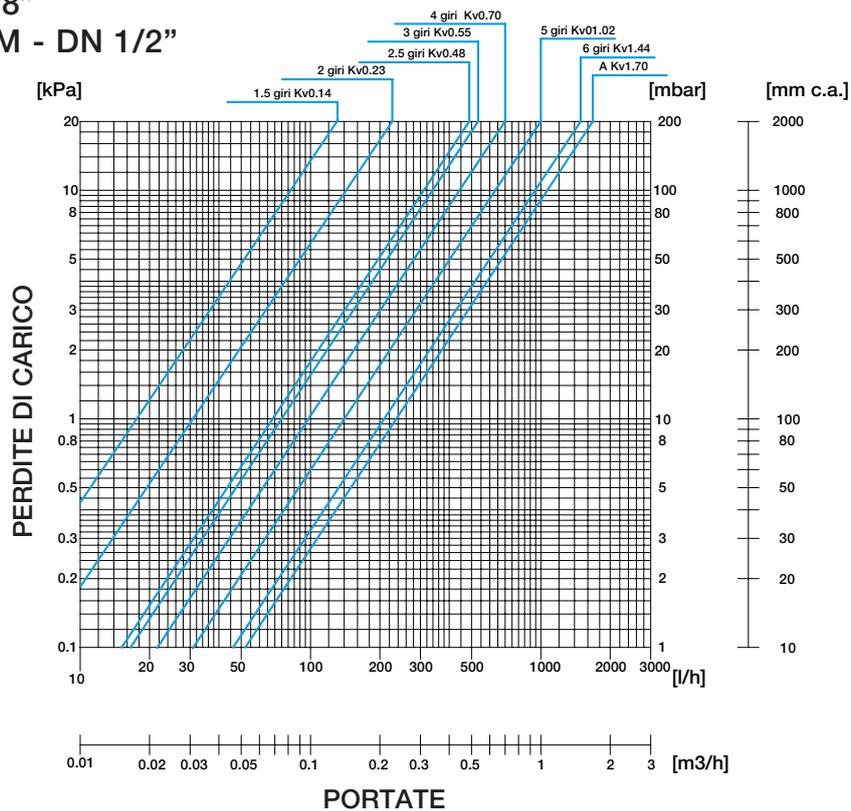
Valori di Kv: le posizioni di taratura sono identificabili con i numeri di giri di apertura del detentore partendo dalla posizione completamente chiusa						
Numero di giri di apertura	195UM 3/8"	1195UM 3/8" 195UM 1/2" 1195UM 1/2"	195UM 3/4"	196UM 3/8"	1196UM 3/8" 196UM 1/2" 1196UM 1/2"	196UM 3/4"
<b>1,5</b>	0,14	0,14	0,65	0,14	0,14	0,60
<b>2</b>	0,32	0,36	1,00	0,32	0,23	0,90
<b>2,5</b>	0,75	0,53	1,32	0,65	0,48	1,20
<b>3</b>	0,95	0,66	1,68	0,75	0,55	1,51
<b>4</b>	1,22	0,97	2,60	0,92	0,70	2,20
<b>5</b>	1,51	1,42	3,78	1,05	1,02	2,70
<b>6</b>	1,78	1,90	4,30	-	1,44	3,10
<b>A</b>	1,90	2,10	5,00	1,10	1,70	3,50

## Nomogrammi

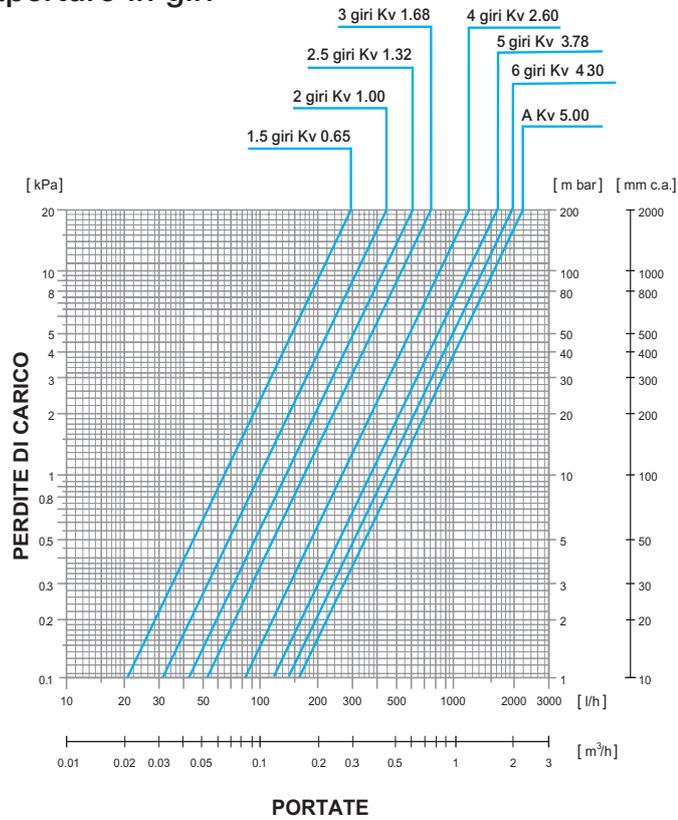
Corpo a squadra: aperture in giri  
195UM - DN 3/8"



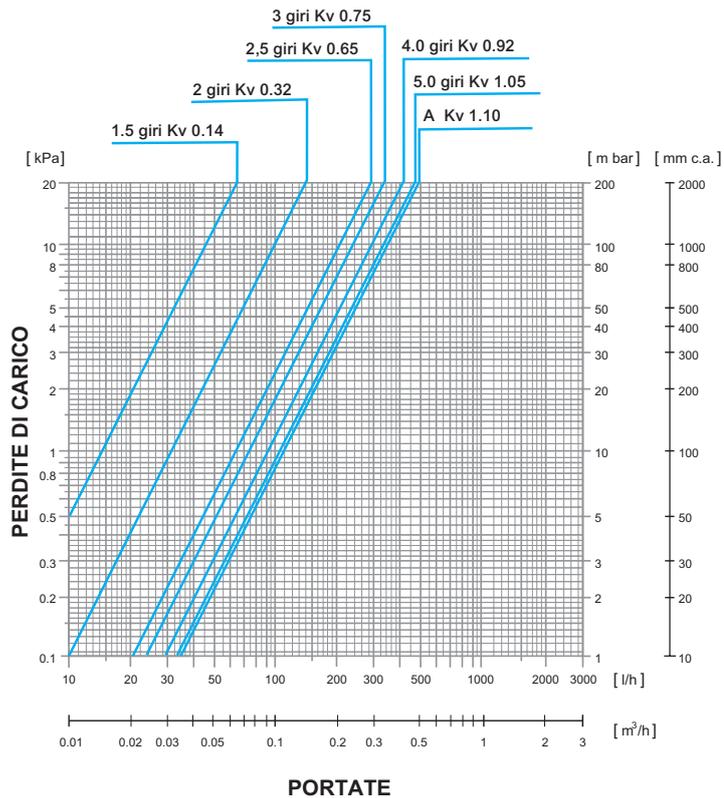
Corpo a squadra: aperture in giri  
1195UM - DN 3/8"  
195UM - 1195UM - DN 1/2"



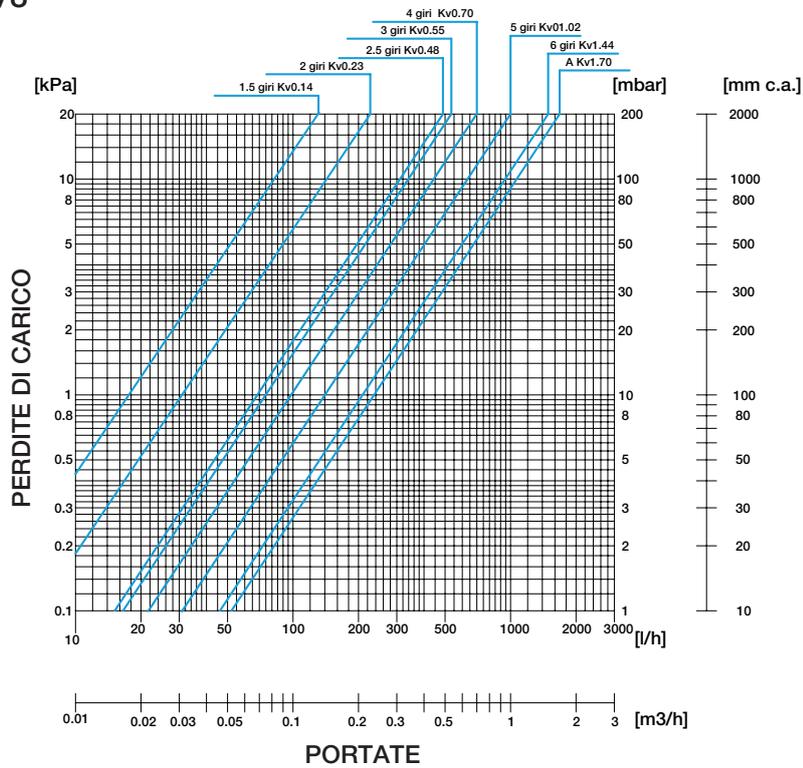
**Corpo a squadra: aperture in giri**  
**195UM - DN 3/4"**



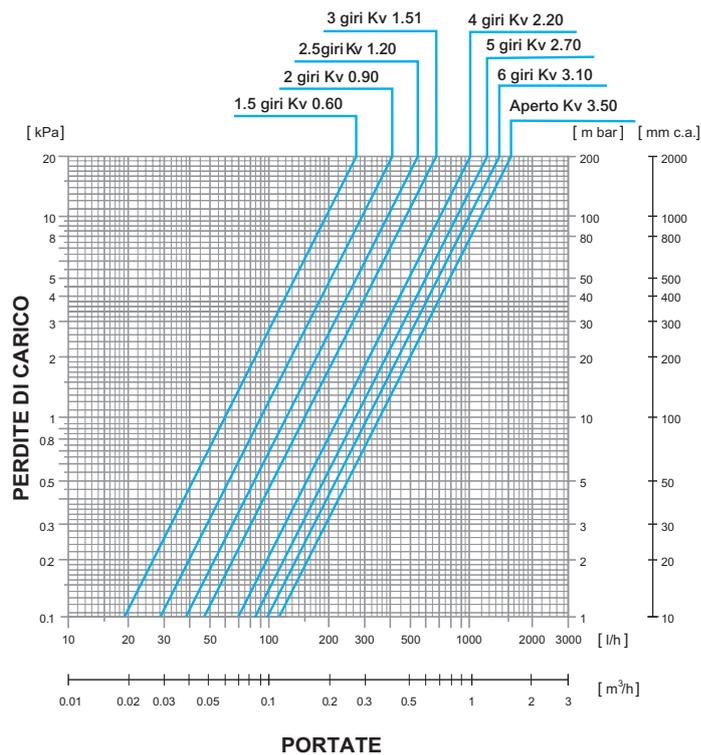
**Corpo dritto: aperture in giri**  
**196UM - DN 3/8"**



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

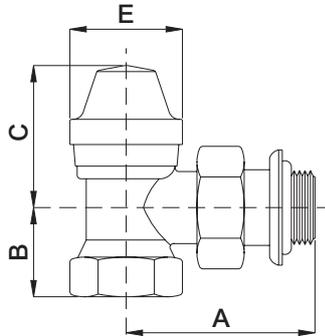


Corpo diritto: aperture in giri  
 196UM - DN 3/4"



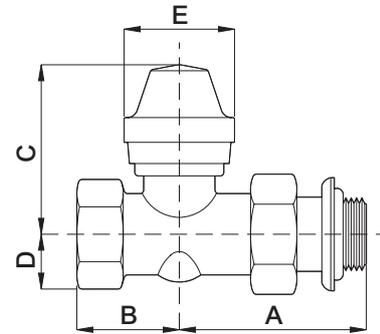
## Dimensioni d'ingombro (mm)

### 195UM



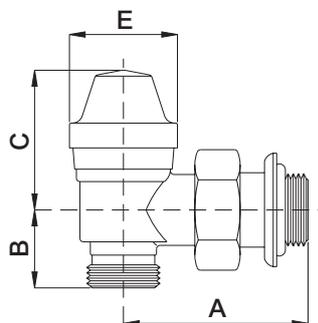
DN	A	B	C	E
3/8"	48	21	36	31
1/2"	52	25	40	31
3/4"	60	29	50	41

### 196UM



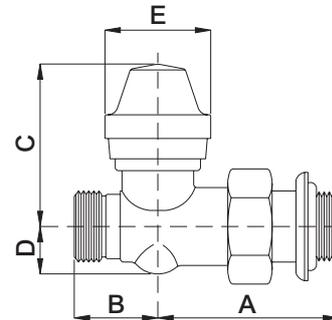
DN	A	B	C	D	E
3/8"	48	25	42	12	31
1/2"	52	28	45	14	31
3/4"	60	33	60	18	41

### 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.

## Testo di capitolato

---

### **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](http://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 nonché 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](mailto:infowattsitalia@wattswater.com) • [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com)