taconova

# TACOSETTER INLINE 130

## VALVOLA DI BILANCIAMENTO

Regolazione, visualizzazione e chiusura diretta del flusso nel sistema.

### VANTAGGI

- Regolazione rapida ed esatta con scala, senza diagrammi, tabelle o dispositivi di misurazione
- Il flusso viene visualizzato direttamente in l/min
- Resistenza alla temperatura fino a 130 °C
- Posizione di montaggio, senza manutenzione
- Valvola di regolazione bloccabile (con possibilità di perdita residua)

### DESCRIZIONE

Bilanciamento idraulico e controllo del flusso: le valvole di bilanciamento TacoSetter Inline 130 consentono la comoda e rapida regolazione delle esatte quantità di acqua necessarie negli impianti di riscaldamento, geotermia, ventilazione, climatizzazione e sanitari.
Il corretto bilanciamento idraulico dell'impianto garantisce un'ottimale distribuzione dell'energia e quindi il funzionamento economico in conformità alle prescrizioni di legge sul risparmio energetico.
Con le valvole di bilanciamento TacoSetter Inline 130 ogni operatore del settore può regolare immediatamente in loco la portata corretta di acqua senza ulteriori investimenti per corsi di addestramento e costosi dispositivi di misurazione.

### POSIZIONE DI MONTAGGIO

La valvola può essere montata in posizione orizzontale, obliqua e verticale, tenendo tuttavia in considerazione la direzione di flusso indicata dalla freccia.
La versione da ¾" con dado di unione e attacco eurocono può essere collegata direttamente a un circuito di riscaldamento del collettore, la versione con dado di unione da 1" direttamente a una pompa di circolazione.

### FUNZIONAMENTO

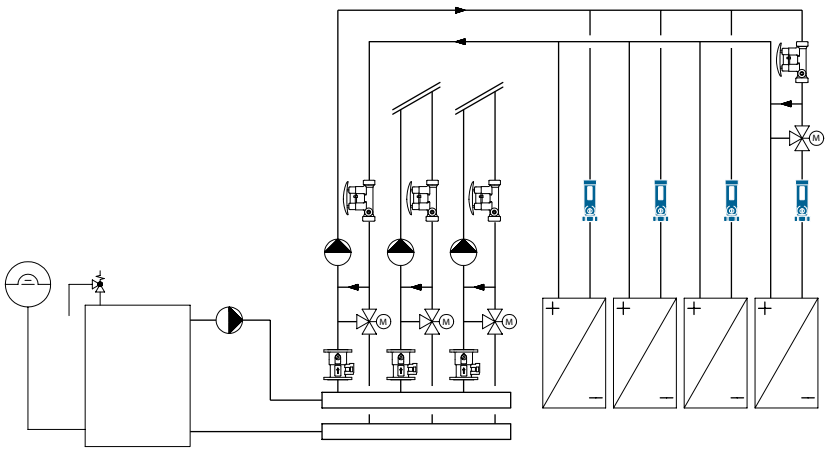
La misurazione del flusso è basata sul principio dei corpi galleggianti con molla antagonista. Il misuratore è integrato nel corpo.
La regolazione viene eseguita dalla vite di regolazione servendosi di un cacciavite. Il riferimento di lettura è lo spigolo inferiore del corpo galleggiante.

### CATEGORIE DI EDIFICI

Per installazioni di tubazioni in impianti di riscaldamento:

- Edifici residenziali, insediamenti di case unifamiliari, condomini
- Case di riposo e ospedali
- Edifici amministrativi e di servizi
- Alberghi e ristoranti / cucine professionali
- Scuole e palestre / impianti sportivi
- Edifici artigianali e industriali
- Impianti con utilizzo parziale, ad es. in caserme, campeggi

### SCHEMA IMPIANTO / SCHEMA DI PRINCIPIO



### NOTA

Importante in caso di utilizzo di glicole

Alla prima messa in funzione o in caso di nuovo riempimento ell'im-pianto, prima di leggere la portata in volume, nel corpo di misurazione la sostanza di lavoro deve essere fluita già da almeno 2 ore.

# TACOSETTER INLINE 130 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

## TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere www.taconova.com

## DATI TECNICI

**Caratteristiche generali**

- Temperatura d'esercizio $T_{E\,max}$: 130 °C
- Pressione d'esercizio $P_{E\,max}$: 10 bar
- Precisione di misurazione: ±10% del valore indicato
- Valore $k_{VS}$ e ambito di misurazione in base alla tabella «Panoramica»
- Raccordi:
  - ¾" eurocono secondo EN 16313
  - 1", 1¼", 1½" G (a tenuta piana) secondo DIN ISO 228

**Materiale**

- Corpo: in base alla tabella Panoramica
- Componenti interni: acciaio inossidabile, ottone e plastico
- Indicatore: borosilicato
- Guarnizioni: EPDM

**Fluidi**

- Acqua di riscaldamento (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Acqua potabile (DIN 1988-200)
- Miscele di acqua con comuni additivi anticorrosione ed antigelo fino al 50%

## APPROVAZIONI / CERTIFICATI

- DVGW (Conformità igienica UBA), ACS

## PANORAMICA

TacoSetter Inline 130 | Valvola di bilanciamento in ottone resistente alla dezincatura con filettatura esterna e attacco eurocono (**A**)

| Cod. ordine | DN | G × G | Ambito di misura | $k_{VS}$ (m³/h) |
|---|---|---|---|---|
| 223.7234.104 | 15 | ¾" × ¾" | 1,0 – 3,5 (l/min) | 1,35 |
| 223.7238.104 | 15 | ¾" × ¾" | 2,0 – 8,0 (l/min) | 1,8 |

TacoSetter Inline 130 | Valvola di bilanciamento in ottone con dado a risvolto e attacco eurocono (**B**)

| Cod. ordine | DN | G × G | Ambito di misura | $k_{VS}$ (m³/h) |
|---|---|---|---|---|
| 223.7318.000 | 20 | ¾" × ¾" | 1,5 – 7,5 (l/min) | 1,6 |
| 223.7310.000 | 20 | ¾" × ¾" | 4,0 – 15,0 (l/min) | 5,95 |
| 223.7312.000 | 20 | ¾" × ¾" | 10,0 – 30,0 (l/min) | 6,6 |

TacoSetter Inline 130 | Valvola di bilanciamento in ottone con collegamento ad anello tagliente Ø 22 (**C**) (Adatto anche per connessione a tenuta piana)

| Cod. ordine | DN | G × G | Ambito di misura | $k_{VS}$ (m³/h) |
|---|---|---|---|---|
| 223.7370.000 | 20 | 1" × 1" | 4,0 – 15,0 (l/min) | 5,95 |
| 223.7378.000 | 20 | 1" × 1" | 10,0 – 45,0 (l/min) | 6,85 |

TacoSetter Inline 130 | Valvola di bilanciamento in ottone con filettatura esterna (**D**)

| Cod. ordine | DN | G × G | Ambito di misura | $k_{VS}$ (m³/h) |
|---|---|---|---|---|
| 223.7427.000 | 25 | 1" × 1" | 20,0 – 90,0 (l/min) | 17,0 |
| 223.7457.000 | 25 | 1¼" × 1¼" | 20,0 – 90,0 (l/min) | 17,0 |
| 223.7467.000 | 25 | 1½" × 1½" | 20,0 – 90,0 (l/min) | 17,0 |

TacoSetter Inline 130 | Valvola di bilanciamento in ottone con dado a risvolto e scala di glicoli (**E**)

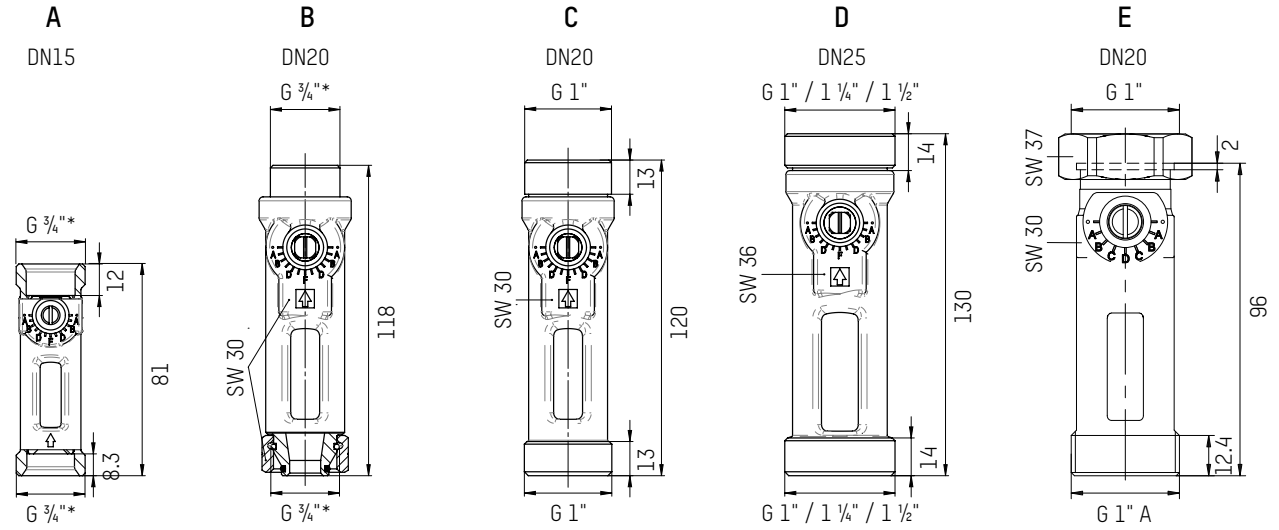
| Cod. ordine | DN | G × G | Ambito di misura * | $k_{VS}$ (m³/h) |
|---|---|---|---|---|
| 223.7556.334 | 20 | 1" × 1" | 1,5 – 6,0 (l/min) | 1,8 |
| 223.7566.334 | 20 | 1" × 1" | 4,0 – 16,0 (l/min) | 4,76 |
| 223.7576.334 | 20 | 1" × 1" | 8,0 – 28,0 (l/min) | 5,44 |

* Scala di lettura per miscela acqua-glicoli con $\upsilon$ = 2,3 mm²/s

TacoSetter Inline 130 | Valvola di bilanciamento in ottone con dado a risvolto e scala dell'acqua (**E**)

| Cod. ordine | DN | G × G | Ambito di misura | $k_{VS}$ (m³/h) |
|---|---|---|---|---|
| 223.7586.000 | 20 | 1" × 1" | 10,0 – 40,0 (l/min) | 5,44 |

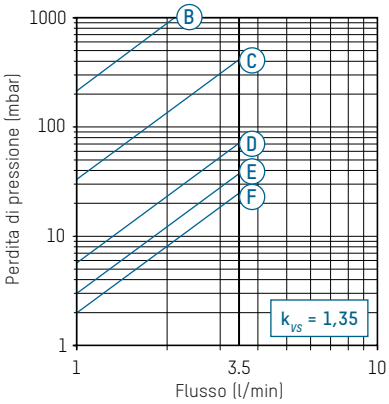
## DISEGNO QUOTATO



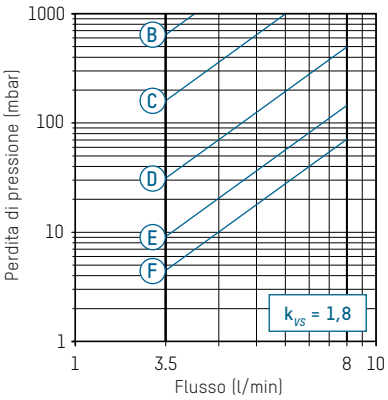

* eurocono

## DIAGRAMME DI PERDITA DI PRESSIONE

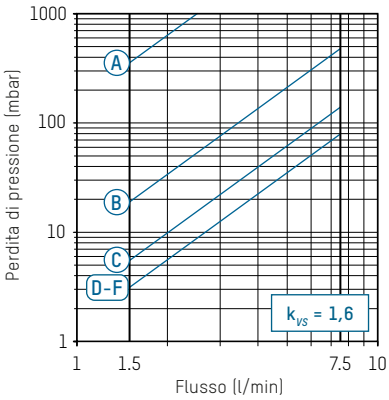
**223.7234.104** (DN 15 | ¾" | 1.0...3.5 l/min)



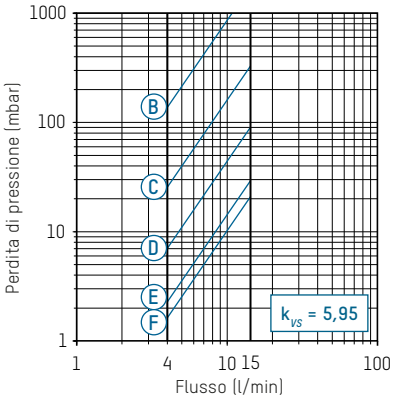

**223.7238.104** (DN 15 | ¾" | 2...8 l/min)



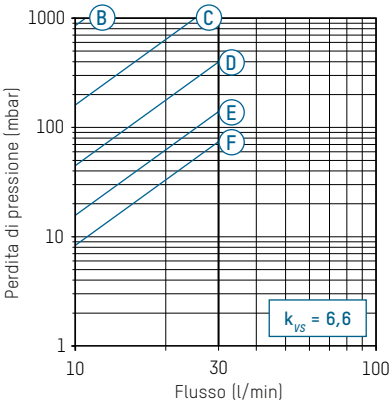

**223.7318.000** (DN 20 | ¾" | 1.5...7.5 l/min)



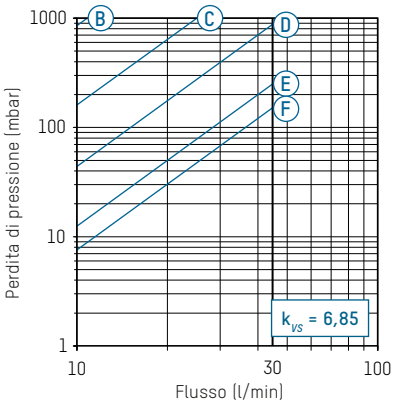

**223.7310.000** (DN 20 | ¾" | 4.0...15.0 l/min)
**223.7370.000** (DN 20 | 1" | 4.0...15.0 l/min)



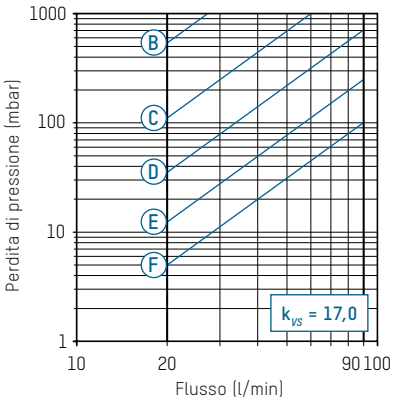

**223.7312.000** (DN 20 | ¾" | 10...30 l/min)



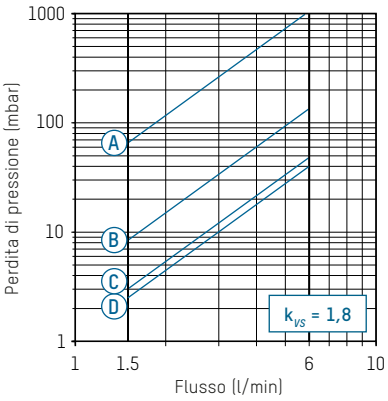

**223.7378.000** (DN 20 | 1" | 10...45 l/min)



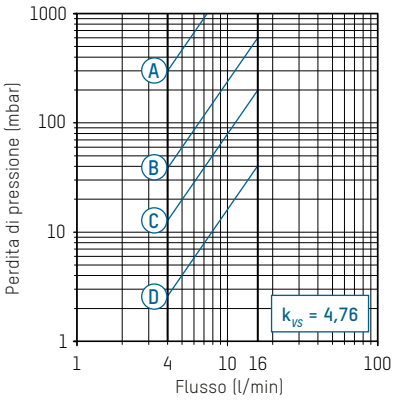

**223.7427.000** (DN25 | 1" | 20.0...90.0 l/min )
**223.7457.000** (DN25 | 1¼" | 20.0...90.0 l/min )
**223.7467.000** (DN25 | 1½" | 20.0...90.0 l/min )



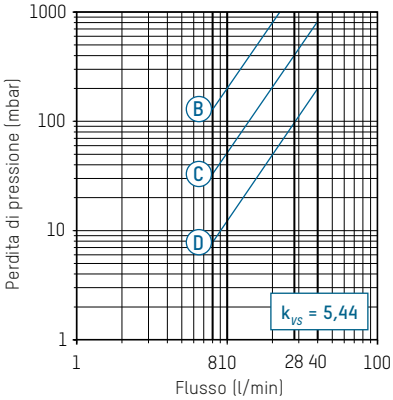

**223.7556.334** (DN 20 | 1" | 1,5...6 l/min)




**223.7566.334** (DN 20 | 1" | 4...16 l/min)




**223.7576.334** (DN 20 | 1" | 8...28 l/min)
**223.7586.000** (DN 20 | 1" | 10...40 l/min)




(A) – (F) Posizione valvola

## ACCESSORI

### COLLEGAMENTI/ACCESSORIO

| Cod. ordine | Descrizione |
|---|---|
| 296.2334.000 | Guarnizione solare da 1" (resistente al glicole) |

### SISTEMA DI RACCORDO PER TACOSETTER INLINE

Raccordo a compressione composto da dado a risvolto, anello di fissaggio e boccola

| Cod. ordine | G × mm | Versione per | Da usare per |
|---|---|---|---|
| 210.3325.000 | ¾" × 15 | Tubo in rame 15/1 eurocono | DN 15 |

Attacchi filettati con dado a risvolto e inserto

| Cod. ordine | G × R | Versione per | Da usare per |
|---|---|---|---|
| 210.6221.000 | ¾" × ½" | Filettatura ½" eurocono | DN 15 |
| 210.6632.000 | 1" × ¾" | Filettatura ¾" a tenuta piana | DN 20 |
| 210.6632.121 | 1" × ¾" | Filettatura ¾" a tenuta piana (guarnizione resistente al glicole | DN 20 |
| 210.3435.003 | 1" × d22 | Anello tagliente d22 | DN 20 |
| 210.6633.000 | 1¼" × 1" | Filettatura 1" a tenuta piana | DN 20 |
| 210.3435.003 | 1" × d22 | Anello tagliente d22 | DN 20 |
| 210.3434.003 | 1" × d18 | Anello tagliente d18 | DN 20 |
| 210.6222.000 | ¾" × ½" | Filettatura ½" autosigillante | DN 15 |

Con riserva di modifiche. 08/2023

CONTATTO E ULTERIORI INFORMAZIONI TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zurigo | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com