

TACOSSETTER INLINE 130

VALVOLA DI BILANCIAMENTO



Regolazione, visualizzazione e chiusura diretta del flusso nel sistema.

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 $\frac{3}{4}$ " 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.

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)

FUNZIONAMENTO

La misurazione del flusso è basata sul principio dei corpi galleggianti con molla antagonista. Il misuratore è integrato nel corpo.

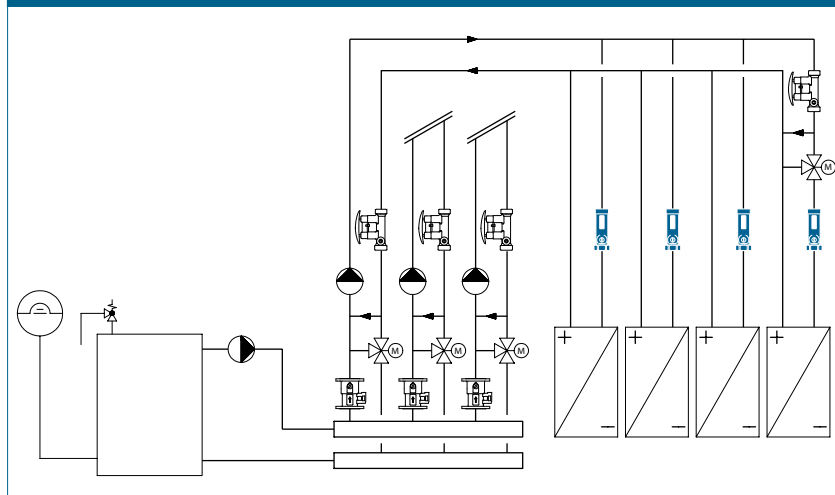
La regolazione viene eseguita dalla vite di regolazione servendosi di un cacciavite. Il riferimento di lettura è lo spigolo inferiore del corpo galleggiante.

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 dell'impianto, prima di leggere la portata in volume, nel corpo di misurazione la sostanza di lavoro deve essere fluída già da almeno 2 ore.

TACOSSETTER 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
- Raccordi:
 - ¾" eurocono
 - 1", 1¼", 1½" (a tenuta piana)
- Collegamenti con guarnizione piana
- Filetto G (cilindrico) secondo 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

- KTW, W270

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"	2,0 – 8,0 (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)

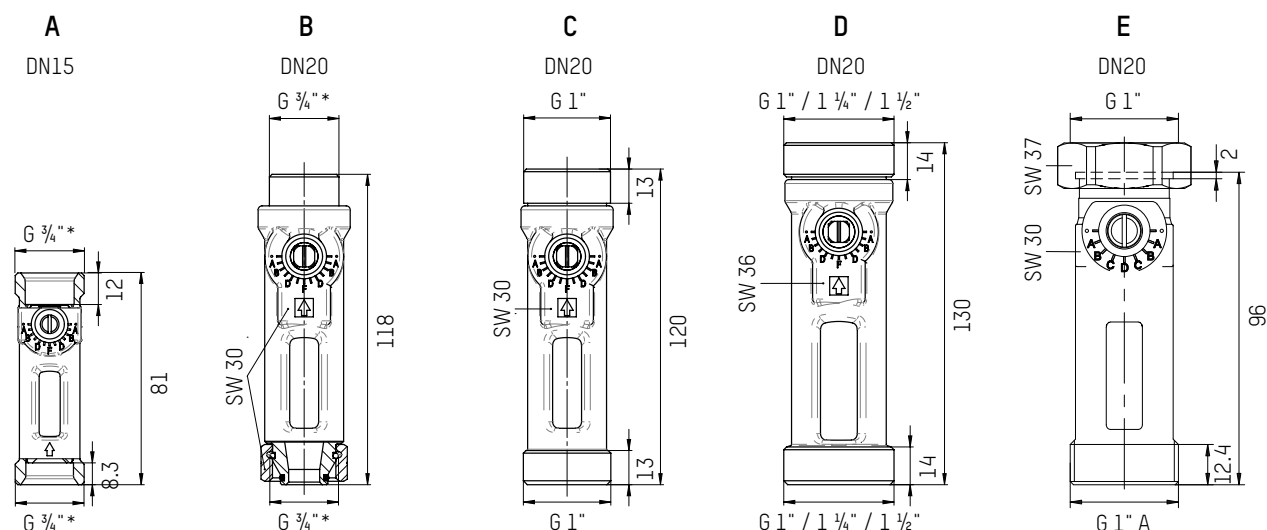
Cod. ordine	DN	G × G	Ambito di misura *	k_{vs} (m³/h)
223.7556.334	20	1" × 1"	1,5 – 6,0 (l/min)	1,8
223.7566.334	20	1" × 1"	4,0 – 16,0 (l/min)	4,76
223.7576.334	20	1" × 1"	8,0 – 28,0 (l/min)	5,44

* Scala di lettura per miscela acqua-glicoli con $v = 2,3 \text{ mm}^2/\text{s}$

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

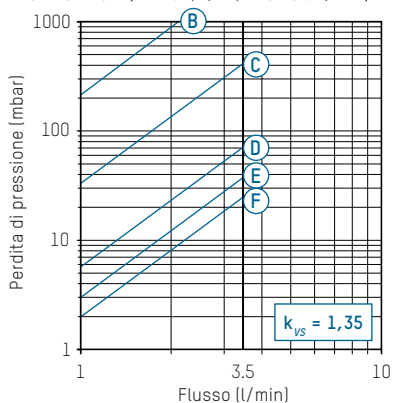


* eurocono

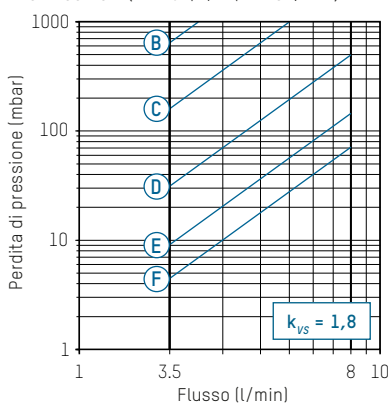
TACOSSETTER INLINE 130 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

DIAGRAMME DI PERDITA DI PRESSIONE

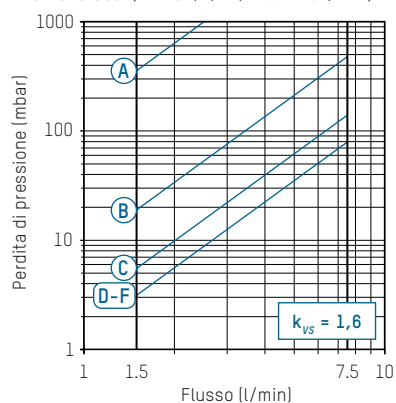
223.7234.104 (DN 15 | ¼" | 1.0...3.5 l/min)



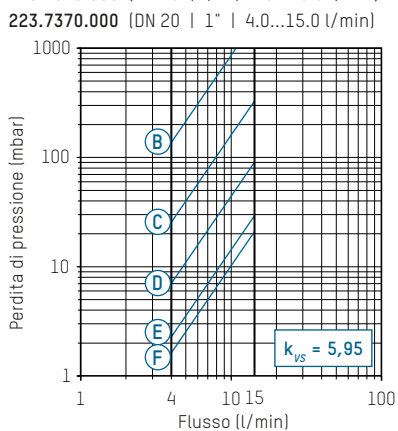
223.7238.104 (DN 15 | ¼" | 2...8 l/min)



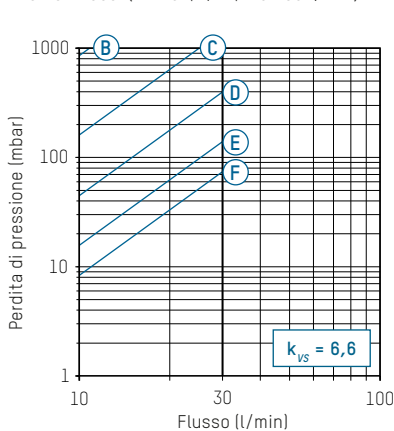
223.7318.000 (DN 20 | ¼" | 1.5...7.5 l/min)



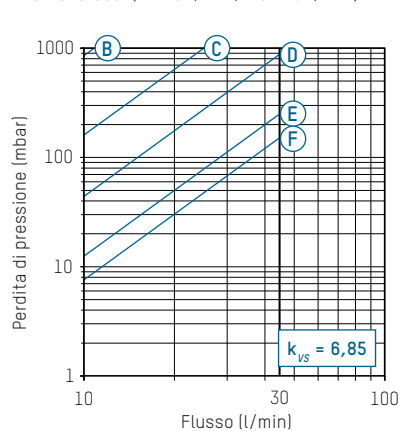
223.7310.000 (DN 20 | ¼" | 4.0...15.0 l/min)



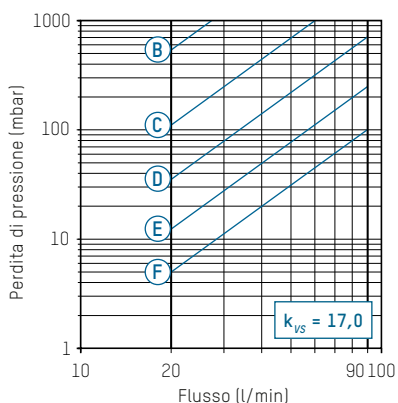
223.7312.000 (DN 20 | ¼" | 10...30 l/min)



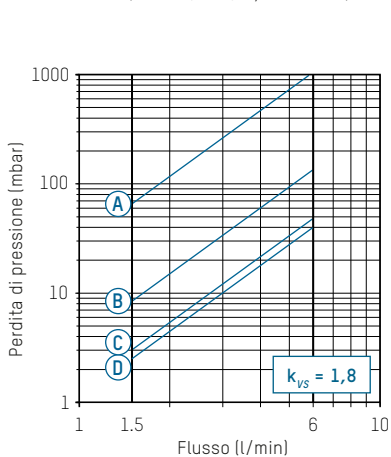
223.7378.000 (DN 20 | 1" | 10...45 l/min)



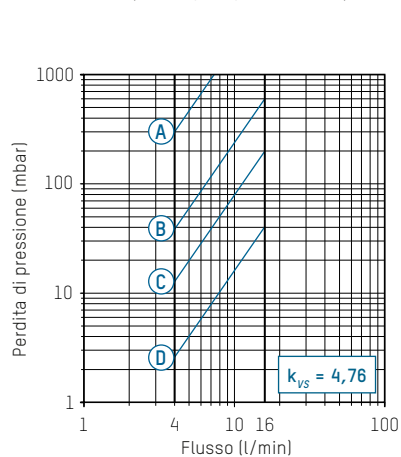
223.7427.000 (DN25 | 1" | 20.0...90.0 l/min)
223.7457.000 (DN25 | 1¼" | 20.0...90.0 l/min)
223.7467.000 (DN25 | 1½" | 20.0...90.0 l/min)



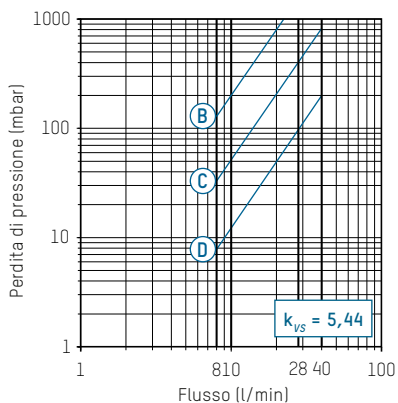
223.7556.334 (DN 20 | 1" | 1,5...6 l/min)



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

TACOSSETTER INLINE 130 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

ACCESSORI



COLLEGAMENTI/ACCESSORIO

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

SISTEMA DI RACCORDO PER TACOSSETTER 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	3/4" × 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	3/4" × 1/2"	Filettatura 1/2" eurocono	DN 15
210.6632.000	1" × 3/4"	Filettatura 3/4" a tenuta piana	DN 20
210.6632.121	1" × 3/4"	Filettatura 3/4" a tenuta piana (guarnizione resistente al glicole)	DN 20
210.3435.003	1" × d22	Anello tagliente d22	DN 20
210.6633.000	1 1/4" × 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	3/4" × 1/2"	Filettatura 1/2" autosigillante	DN 15