

# TACOSSETTER INLINE 100

VALVOLA DI BILANCIAMENTO



## VANTAGGI

- Regolazione rapida ed esatta con scala, senza diagrammi, tabelle o dispositivi di misurazione
- Il flusso viene visualizzato direttamente in l/min
- Posizione di montaggio, senza manutenzione
- Valvola di regolazione bloccabile (con possibilità di perdita residua)
- Sistema di raccordi armonizzato
- Versioni disponibili anche resistenti alla dezincatura

Regolazione, visualizzazione e chiusura diretta del flusso nel sistema

### DESCRIZIONE

Bilanciamento idraulico e controllo del flusso direttamente nel distributore o in un sottosistema. Le valvole di bilanciamento consentono la comoda e rapida regolazione delle esatte quantità di acqua necessarie negli impianti di riscaldamento, 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.

Le valvole di bilanciamento Tacosetter Inline 100 permettono agli operatori del settore di regolare in loco la corretta quantità di flusso,

senza ausilio di costosi dispositivi di misurazione o necessità di corsi di addestramento.

### 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.

### 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

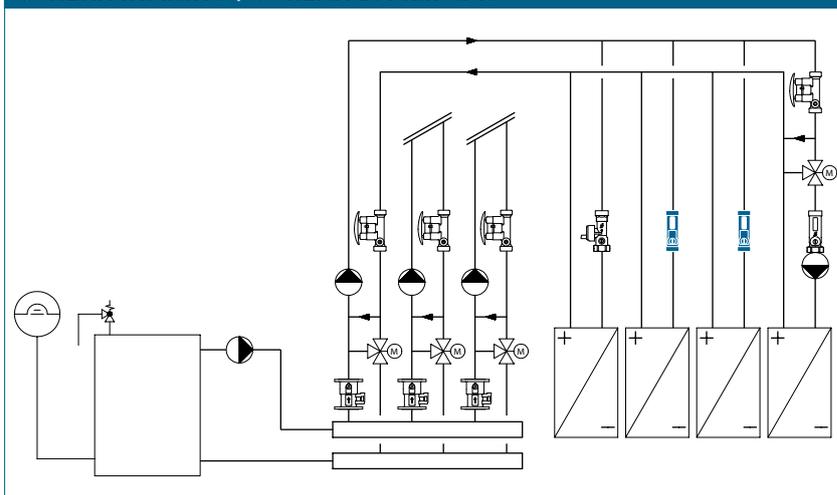
cacciavite. Il riferimento di lettura è lo spigolo inferiore del corpo galleggiante.

### CATEGORIE DI EDIFICI

Per installazioni di tubazioni in impianti di acqua potabile, riscaldamento e raffreddamento:

- 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



## TACOSSETTER INLINE 100 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

### TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

### DATI TECNICI

#### Caratteristiche generali

- Temperatura d'esercizio  $T_{E_{max}}$ : 100 °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»
- Filettatura interna Rp (cilindrica) conforme alla norma DIN 2999 / ISO 7 o filettatura esterna G (cilindrica) conforme alla norma DIN 228

#### Materiale

- Corpo: in base alla tabella Panoramica
- Indicatore di livello: plastico resistente al calore e agli urti
- 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% (vedere il documento «Curve di correzione»)

### APPROVAZIONI / CERTIFICATI

- KTW, W270, ACS

### PANORAMICA

TacoSetter Inline 100 | Valvola di bilanciamento in ottone con filettatura interna

Cod. ordine	DN	G × Rp	Ambito di misura	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1202.000	15	¾" × ½"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1203.000	15	¾" × ½"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1204.000	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.000	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.000	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Valvola di bilanciamento in ottone con filettatura esterna

Cod. ordine	DN	G × G	Ambito di misura	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1233.000	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.000	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.000	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1239.000	15	¾" × ¾"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85
223.1300.000	20	1" × 1"	4,0 – 15,0 (l/min)	5,0
223.1302.000	20	1" × 1"	8,0 – 30,0 (l/min)	5,0
223.1305.000	20	1" × 1"	10,0 – 40,0 (l/min)	5,0

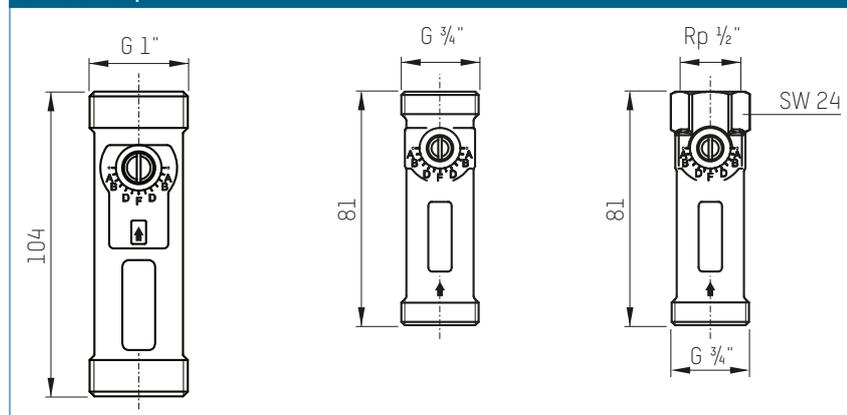
TacoSetter Inline 100 | Valvola di bilanciamento in ottone resistente alla dezincatura con filettatura interna

Cod. ordine	DN	G × Rp	Ambito di misura	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1204.104	15	¾" × ½"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1208.104	15	¾" × ½"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8
223.1209.104	15	¾" × ½"	3,0 – 12,0 (l/min)	1,85

TacoSetter Inline 100 | Valvola di bilanciamento in ottone resistente alla dezincatura con filettatura esterna

Cod. ordine	DN	G × G	Ambito di misura	$k_{VS}$ (m <sup>3</sup> /h)
223.1232.104	15	¾" × ¾"	0,3 – 1,5 (l/min)	0,25
223.1233.104	15	¾" × ¾"	0,6 – 2,4 (l/min)	0,6
223.1234.104	15	¾" × ¾"	1,0 – 3,5 (l/min)	1,35
223.1238.104	15	¾" × ¾"	2,0 – 8,0 (l/min)	1,8

### DISEGNO QUOTATO



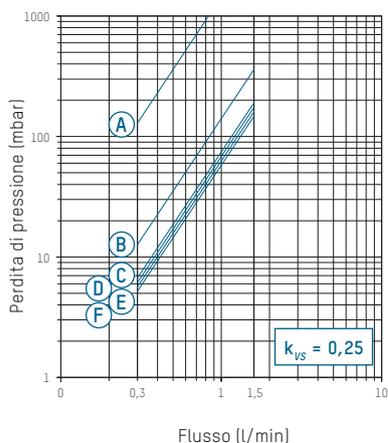
### CURVE DI CORREZIONE DEI GLICOLI

Per TacoSetter fino a DN25 e relativi intervalli di flusso esiste un diagramma proprio con nove curve di correzione per l'utilizzo di additivi antigelo e anticorrosione. In presenza di dimensioni maggiori non è necessario approntare delle correzioni, in quanto lo scostamento rientra nella tolleranza di misurazione. Vedere [www.taconova.com](http://www.taconova.com)

# TACOSSETTER INLINE 100 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

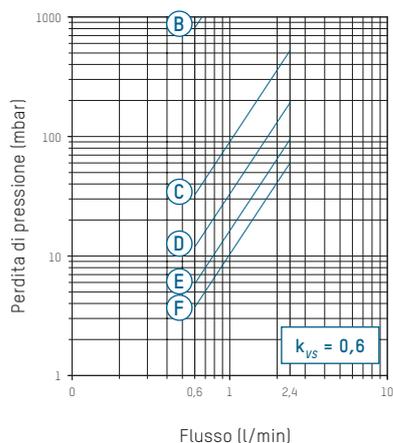
## DIAGRAMME DI PERDITA DI PRESSIONE

223.1202.000 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)  
223.1232.104 (DN 15 | 0,3...1,5 l/min)



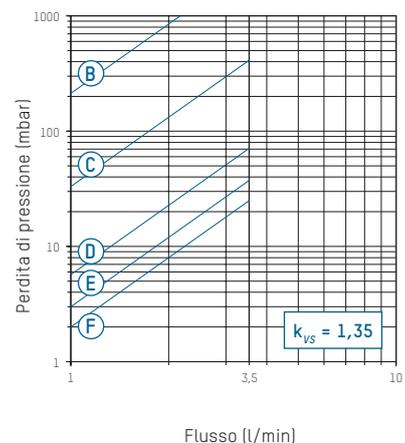
A - F Posizione della valvola

223.1203.000 (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)  
223.1233.XXX (DN 15 | 0,6...2,4 l/min)



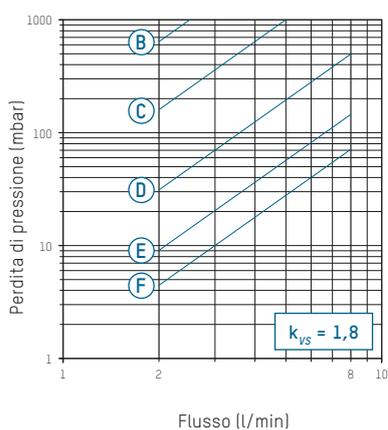
B - F Posizione della valvola

223.1204.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)  
223.1234.XXX (DN 15 | 1,0...3,5 l/min)



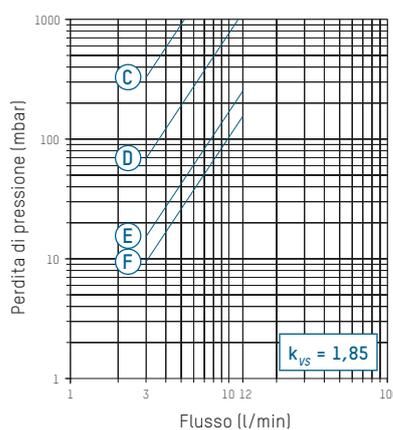
B - D Posizione della valvola

223.1208.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)  
223.1238.XXX (DN 15 | 2...8 l/min)



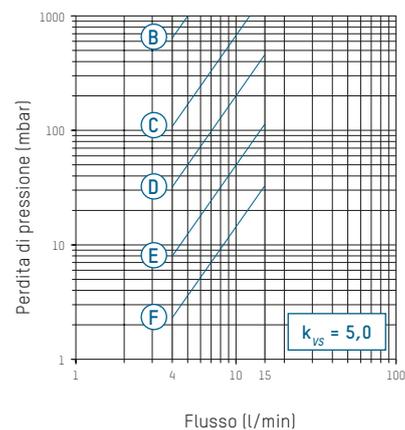
B - F Posizione della valvola

223.1209.XXX (DN 15 | 3...12 l/min)  
223.1239.000 (DN 15 | 3...12 l/min)



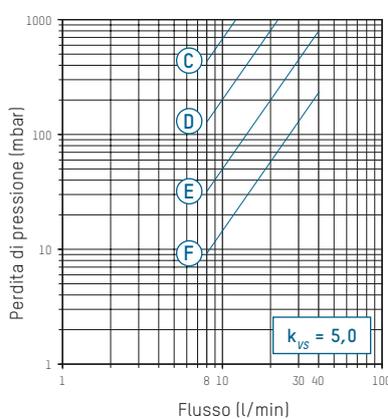
C - F Posizione della valvola

223.1300.000 (DN 20 | 4...15 l/min)



C - F Posizione della valvola

223.1302.000 (DN 20 | 8...30 l/min)  
223.1305.000 (DN 20 | 10...40 l/min)



C - F Posizione della valvola

## TACOSSETTER INLINE 100 | VALVOLA DI BILANCIAMENTO

### ACCESSORI



### 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
210.6633.000	1 1/4" × 1"	Filettatura 1" a tenuta piana	DN 20
210.6222.000	3/4" × 1/2"	Filettatura 1/2" autosigillante	DN 15