taconova

TACOSETTER 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

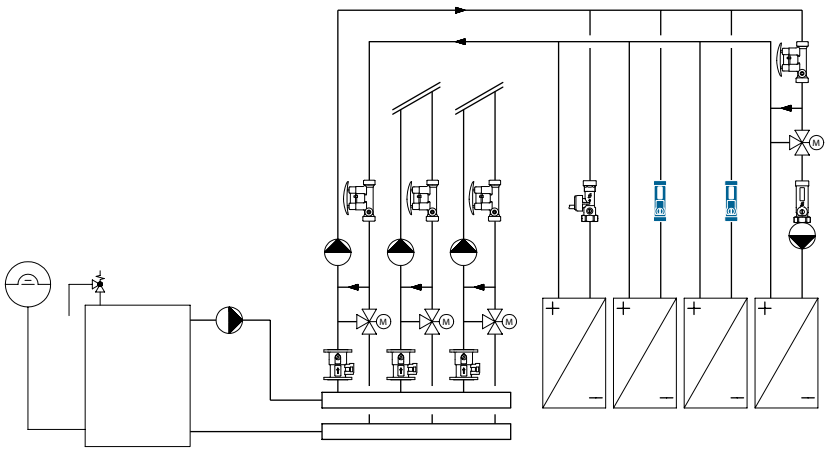
La misurazione del flusso è basata sul principio dei corpi galleggianti con molla antagonista. Il misuratore è integrato nel corpo.
La regolazione viene eseguita dalla vite di regolazione servendosi di un cacciavite. Il riferimento di lettura è lo spigolo inferiore del corpo galleggiante.

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



TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere 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»
- Raccordi:
  - ¾" eurocono conforme alla norma EN 16313
  - ½" Filettatura interna Rp conforme alla norma EN 10226-1
  - 1" Filetto G (a tenuta piana) secondo ISO 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

- DVGW (Conformità igienica UBA), ACS, PZH

PANORAMICA

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

Cod. ordine	DN	G × Rp	Ambito di misura	k_{VS} (m³/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} (m³/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

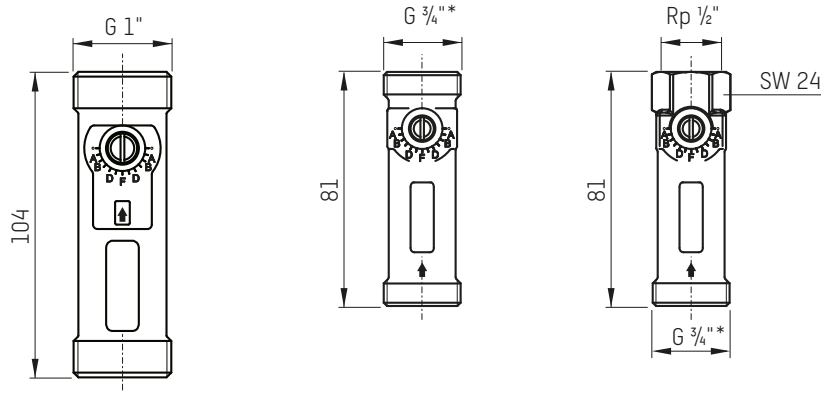
TacoSetter Inline 100 | Valvola di bilanciamento in ottone resistente alla dezincatura con filettatura interna

Cod. ordine	DN	G × Rp	Ambito di misura	k_{VS} (m³/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} (m³/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



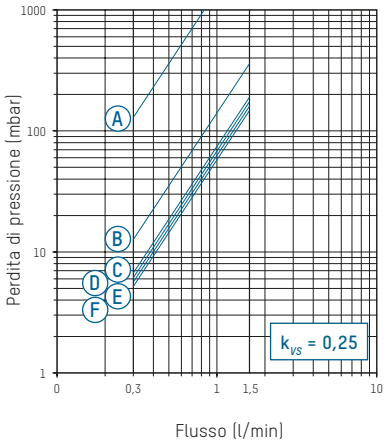
* Eurocono

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 approtare delle correzioni, in quanto lo scostamento rientra nella tolleranza di misurazione.
Vedere www.taconova.com

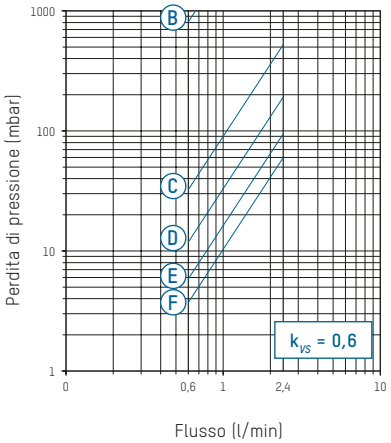
DIAGRAMME DI PERDITA DI PRESSIONE

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



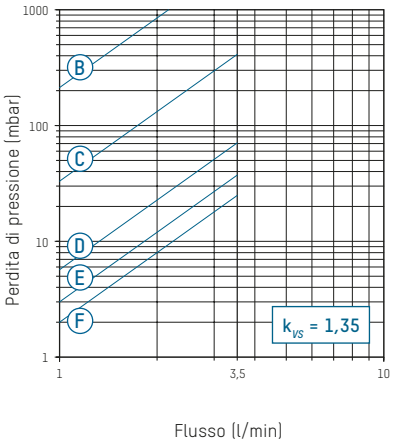
A – F Posizione della valvola

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



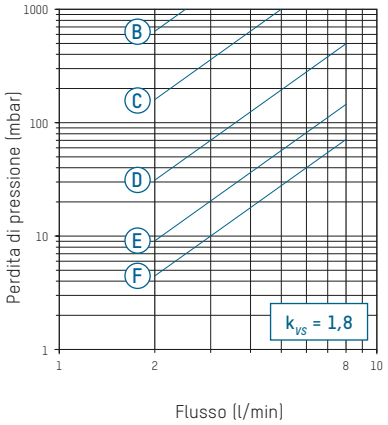
B – F Posizione della valvola

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



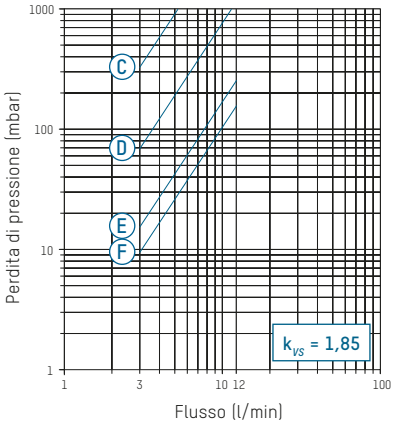
B – D Posizione della valvola

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



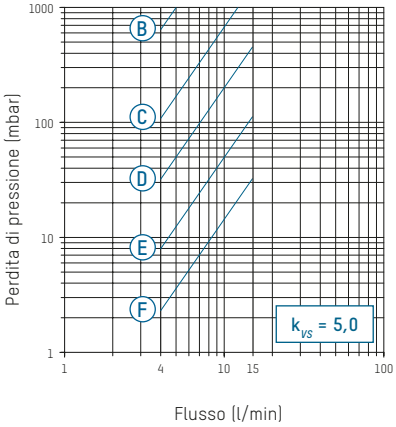
B –F Posizione della valvola

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



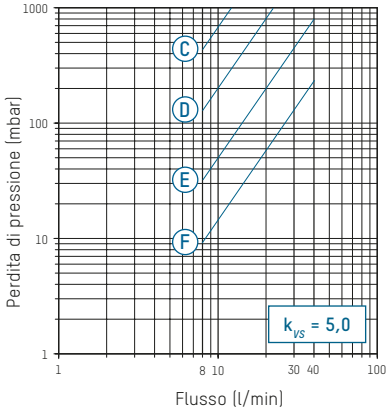
C – F Posizione della valvola

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

ACCESSORI

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
210.6633.000	1¼" × 1"	Filettatura 1" a tenuta piana	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