

TOPMETER PLUS

VALVOLA DI BILANCIAMENTO (MANDATA, VERSIONE OEM)



Regolazione, visualizzazione e blocco del flusso del circuito di riscaldamento e raffreddamento direttamente nel distributore.

DESCRIZIONE

Il TopMeter Plus consente l'esatta e comoda regolazione delle quantità di acqua necessarie nei circuiti di riscaldamento e raffreddamento.

Un intenso lavoro di sviluppo ha consentito di rendere riproducibile l'ultima quantità di flusso impostata mediante un anello di battuta.

I requisiti della norma DIN-EN 1264-4 sono soddisfatti.

Impianti bilanciati correttamente dal punto di vista idraulico garantiscono la distribuzione ottimale dell'energia e quindi un funzionamento economico in relazione al regolamento sul risparmio d'energia permesso dalla legge.

Con i TopMeter ogni tecnico può regolare immediatamente sul luogo la quantità corretta di acqua senza ulteriori investimenti per corsi di addestramento e costosi dispositivi di misurazione.

POSIZIONE DI MONTAGGIO

Il TopMeter viene montato nella barra di andata del distributore. Può essere montato sia in posizione orizzontale che verticale.

Per una corretta funzione, l'adattamento del distributore deve corrispondere agli standard del produttore.

VANTAGGI

- Regolazione rapida ed esatta senza impiego di diagrammi, tabelle o dispositivi di misurazione
- Il flusso viene visualizzato direttamente in l/min
- L'ultima quantità di flusso impostata è riproducibile mediante un anello di battuta supplementare
- La cappa di regolazione è sigillabile
- Valvola di regolazione chiudibile
- Indicatore smontabile disponibile come pezzo di ricambio
- Posizione di montaggio a piacere

FUNZIONAMENTO

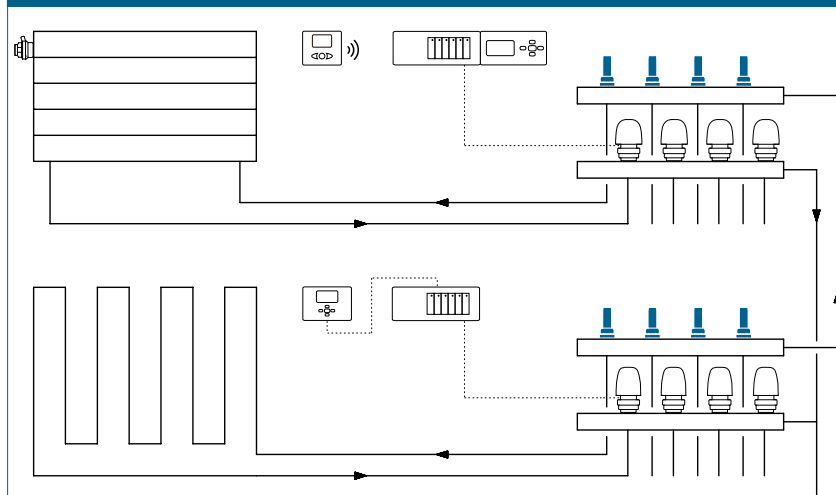
La misurazione del flusso si basa sul principio di spostamento di un elemento rompiflusso situato in un tubo di misurazione. La posizione viene riportata nel corpo dell'indicatore per mezzo di un'asta longitudinale che collega l'elemento rompiflusso con il corpo dell'indicatore. La scala riportata sull'indicatore permette la semplice lettura della quantità di flusso. Ruotando la cappa di regolazione rossa si modifica la sezione di apertura della valvola e conseguentemente si imposta o si blocca completamente la quantità di flusso desiderata. Mediante l'anello di battuta, in combinazione con la cappa di regolazione, la quantità di flusso diventa riproducibile.

CATEGORIE DI EDIFICI

Per installazioni in impianti di 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



TOPMETER PLUS | VALVOLA DI BILANCIAMENTO (MANDATA)

TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere www.taconova.com

DATI TECNICI

Caratteristiche generali

- Temperatura della sostanza:
 - Ottone: -10 °C - +70 °C
 - Plastica: -5 °C - +60 °C
- Pressione d'esercizio $P_{E\ max}$: 6 bar
- Pressione di controllo: max. 10 bar (20 °C)
- Precisione di misurazione: $\pm 10\%$ dal valore finale (in caso di miscele antigelo deve essere osservata la viscosità)
- Per il valore k_{vs} e l'ambito di misura, vedere i dati riportati nella tabella „Panoramica“
- Filettatura esterna G 1/2" (cilindrica) secondo ISO 228

Materiale

- Ottone, materiale plastico termoresistente e acciaio inossidabile
- Guarnizioni: in EPDM

Fluidi

- Acqua di riscaldamento (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Additivi anticorrosione e antigelo (glicole) fino al 50% progettati per impianti di riscaldamento

ULTERIORI MODELLI

Vedi foglio dati TopMeter Supply e TopMeter Return

MONTAGGIO

Durante il montaggio del TopMeter sul distributore, la coppia di serraggio non deve superare i 20 Nm (TopMeter in ottone) o 10 Nm (TopMeter in plastica).

SERVIZIO

- Pulire solo con acqua, evitare il contatto con prodotti chimici.
- Si può smontare l'indicatore per effettuare lavori di manutenzione. A tale scopo l'anello del riscaldamento a pavimento deve essere separato dal resto del sistema. Fare riferimento a quanto riportato nelle istruzioni di montaggio n° EA 1075.

PANORAMICA

TopMeter Plus | Valvola di bilanciamento mandata

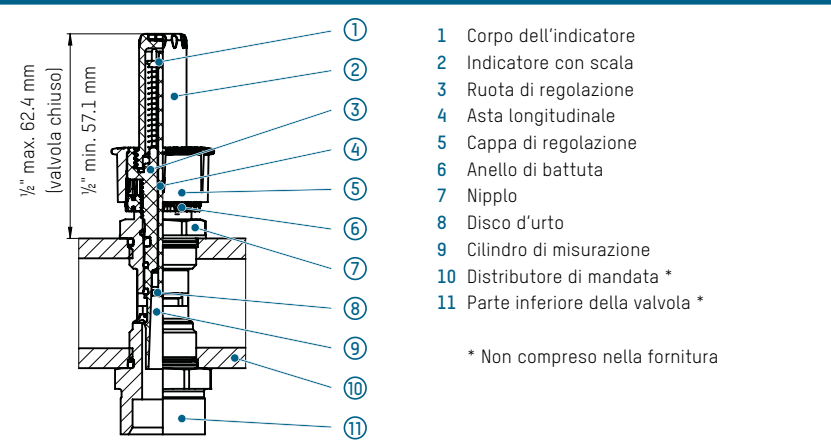
Cod. ordine	DN	Ambito di misura	Nipplo	k_{vs} (m ³ /h)
223.9502.100	15	0 - 2,5 l/min	Ottone nichelato	1,1*
223.9505.100	15	0 - 5,0 l/min	Ottone nichelato	1,1*
223.9506.100	15	0 - 6,0 l/min	Ottone nichelato	1,1*
223.9508.100	15	0 - 8,0 l/min	Ottone nichelato	1,1*
223.9502.116	15	0 - 2,5 l/min	Ottone	1,1*
223.9505.116	15	0 - 5,0 l/min	Ottone	1,1*
223.9506.116	15	0 - 6,0 l/min	Ottone	1,1*
223.9508.116	15	0 - 8,0 l/min	Ottone	1,1*
223.9702.116	15	0 - 2,5 l/min	Plastica	1,1*
223.9705.116	15	0 - 5,0 l/min	Plastica	1,1*

* Il valore k_{vs} dipende dal contropezzo utilizzato e dalla geometria del distributore.

Su richiesta disponibile con gpm e/o cappa di regolazione di colore diverso.

Il codice ordine definitivo viene assegnato sulla base della configurazione individuale.

DISEGNO QUOTATO

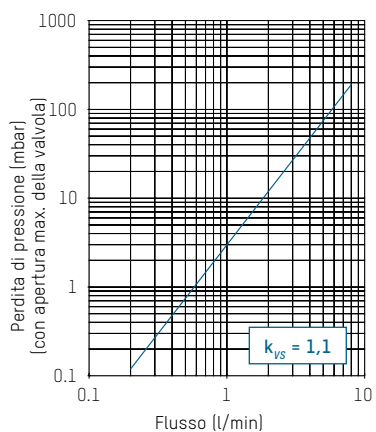


NOTA

A seconda del modello per il proprio utilizzo, il distributore (parte inferiore della valvola) deve essere adattato al TopMeter. A tale scopo riceverete da noi un disegno con le necessarie dimensioni di collegamento. Ad ogni caso la responsabilità per la guarnizione, nonché per il contropezzo nel distributore rimane al cliente.

TOPMETER PLUS | VALVOLA DI BILANCIAMENTO (MANDATA)

PERDITA DI PRESSIONE



PEZZI DI RICAMBIO

Cod. ordine	Indicatore
298.2317.000	0 - 2,5 l/min
298.2316.000	0 - 5,0 l/min
298.2318.000	0 - 6,0 l/min
298.2319.000	0 - 8,0 l/min