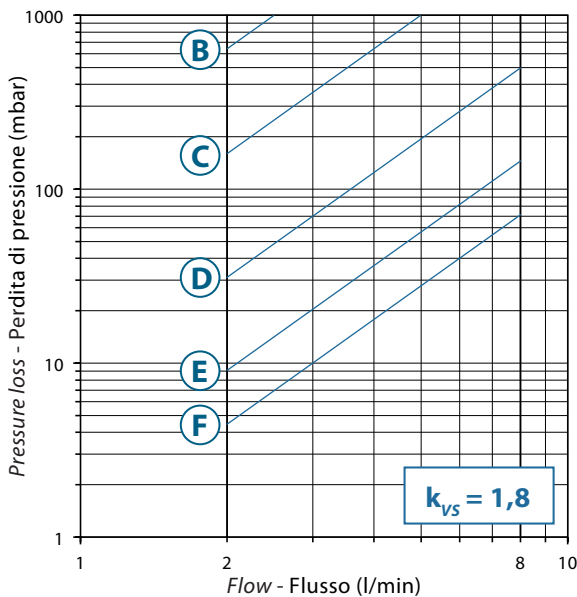
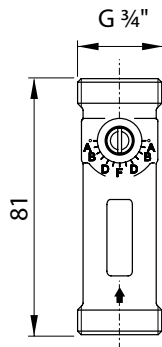




Ø ¾" - Kv 1.8

Cod.

7045554



B - F Valve Position - Posizione della valvola

DESCRIPTION

Direct hydraulic balancing and control of flows to consumers or in a subsystem. Balancing valves offer a quick, easy and accurate method of adjusting the flow rates through heating, ventilation, air conditioning and cooling systems. Correct balancing of hydraulic circuits ensures optimum energy distribution, resulting in more efficient and economical operation in accordance with the energy saving regulations provided for by legislation. With flow measuring unit, any qualified fitter can set the appropriate flow rate using the unique flow measurement device, avoiding investments in training and costly measuring devices.

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 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.

INSTALLATION POSITION AND OPERATION

The valve can be installed in a horizontal, vertical or inclined position. Care should be taken that the arrow is pointing in the direction of the flow. The flow measurement is based on the principle of a baffle float with return spring.

The flowmeter is built into the housing. The balancing can be carried out with a screwdriver at the adjusting screw. The reading position is the bottom line of the baffle float.

TECHNICAL DATA

General

- Operating temperature TO max: 100 °C
- Operating pressure PO max: 10 bar
- Measuring accuracy: ±10 % of the indicated value
- kVS value: 1,8
- Measurement range: 2,0 - 8,0 (l/min)
- Male thread G(cylindrical) to ISO 228

Material

- Housing: DN15, G x G: ¾ x ¾"
- Sight glass: heat- and impact resistant plastic
- Seals: EPDM

Fluids

- Heating water (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Potable water (DIN 1988-200)
- Water and proprietary additives used against corrosion and freezing up to 50% (see document «Correction curves»)

POSIZIONE DI MONTAGGIO E FUNZIONAMENTO

La valvola può essere montata in posizione orizzontale, obliqua e verticale, tenendo tuttavia in considerazione la direzione di flusso indicata dalla freccia. 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.

DATI TECNICI

Caratteristiche generali

- Temperatura d'esercizio TE max: 100 °C
- Pressione d'esercizio PE max: 10 bar
- Precisione di misurazione: ±10 % del valore indicato
- Valore kVS: 1,8
- Ambito di misurazione: 2,0 - 8,0 (l/min)
- Filettatura esterna G (cilindrica) conforme alla norma DIN 228

Materiale

- Corpo: DN15, G x G: ¾ x ¾"
- Indicatore di livello: plastico resistente al calore e agli urti
- Guarnizioni: EPDM

Fluidi

- Acqua di riscaldamento (VDI 2035; direttiva SIA 384/1; ÖNORM H 5195-1)
- Acqua di raffreddamento (DIN 1988-7)
- Acqua potabile (con certificato SVGW)
- Miscele di acqua con comuni additivi anticorrosione ed antigelo (vedere il documento «Curve di correzione»)

