

Valvola a farfalla con Modelli Wafer

- Per circuiti di acqua aperti e chiusi
- Per la commutazione on/off dei macchinari in circuiti di riscaldamento e refrigerazione



L'immagine può differire dal prodotto

Panoramica modelli

| Modello | DN | Kvmax [m ³ /h] | PN |
|---------|-----|------------------------------|-------------|
| D6200N | 200 | 2900 | 6 / 10 / 16 |

Dati tecnici

| | | |
|------------------------|----------------------------|--|
| Dati funzionali | Fluido | Acqua, acqua con max. 50% volume di glicole |
| | Temperatura del fluido | -10...120°C [14...248°F] |
| | tasso di trafileamento | a tenuta, tasso di trafileamentoA (EN 12266-1) |
| | Angolo di rotazione | 90° |
| | Collegamento tubi | Flange secondo ISO 7005-2 |
| | Direzione di installazione | da verticale a orizzontale (in relazione allo stelo) |
| | Categoria di documento | Nessuna |
| Materiali | Corpo della valvola | EN-GJS-400-15 (GGG 40) |
| | Finitura corpo | rivestita con polveri di poliestere |
| | Otturatore | Acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301) |
| | Perno | Acciaio inossidabile AISI 416 (1.4005) |
| | Guarnizione del perno | EPDM O-ring |
| | Cuscinetto perno | RPTFE |
| Sede | EPDM | |

Note di sicurezza


- La valvola è stata progettata per essere utilizzata in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria, non è permesso l'utilizzo al di fuori dei campi applicativi previsti, specialmente su aeroplani o trasporti aerei di qualsiasi tipo.
- L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.
- La valvola non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente.
- La valvola non può essere smaltita con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.
- Nel determinare la caratteristica di portata degli elementi di regolazione, osservare tutte le direttive conosciute in materia.
- La serranda deve essere aperta e chiusa lentamente per evitare shock idronici nel sistema di tubazioni.

Caratteristiche del prodotto

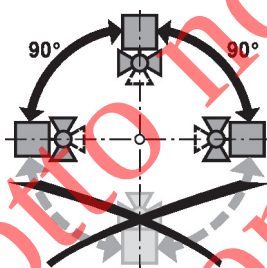
Modalità operativa La valvola a farfalla viene completamente aperta o chiusa da un attuatore rotativo. Gli attuatori vengono collegati da segnali standard e spostano i dischi della valvola in qualsiasi posizione desiderata. Il disco della valvola in acciaio inossidabile viene premuto nella morbida sede EPDM dal movimento dell'attuatore e garantisce un tasso di trafilemento A (tenuta). La posizione di apertura determina una perdita di carico bassa ed elevato valore di Kv.

Azionamento manuale L'azionamento o l'isolamento manuale possono essere effettuati con leva o volano (vedi «Accessori»).

- con leva (DN 25...150): regolabile in 10 tacche con indicazione della posizione (0 = 0° (angolo); 9 = 90° (angolo))
- con volano (DN 25...700): regolabile senza fasi (autobloccante) con indicazione della posizione.

Note di installazione

Direzione di installazione ammissibile La valvola a farfalla può essere montata sia orizzontalmente che verticalmente. Non è possibile montare la valvola con l'albero rivolto verso il basso.

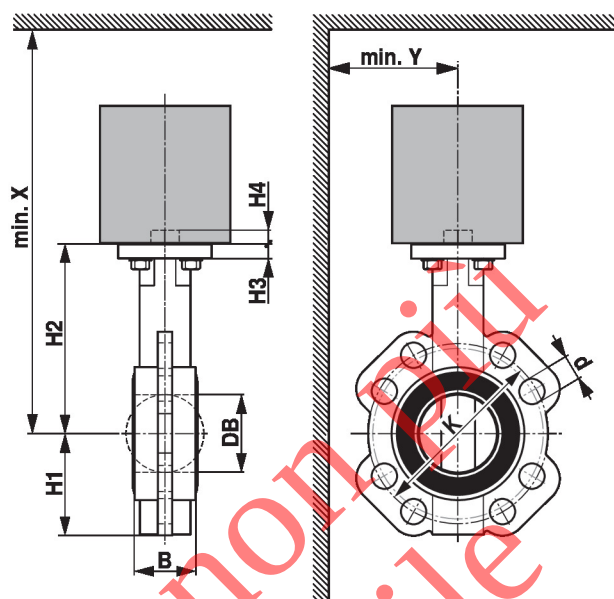


Requisiti qualitativi dell'acqua Rispettare i requisiti qualitativi dell'acqua specificati nella norma VDI 2035.


Manutenzione Le valvole a farfalla e gli attuatori rotativi non sono soggetti a manutenzione. Prima di effettuare qualsiasi servizio di manutenzione sull'elemento di regolazione, è necessario isolare l'attuatore rotativo dall'alimentazione (se necessario, staccando il cavo elettrico). Spegnerle le pompe nelle tubature interessate e chiudere i relativi corpi valvola (far raffreddare se necessario e ridurre la pressione nel sistema a quella atmosferica). Il sistema non può ritornare in servizio finché la valvola a farfalla e l'attuatore rotativo non sono stati riassemblati secondo le istruzioni e finché le tubature non sono state riempite adeguatamente. Per evitare l'aumento di una coppia durante lo spegnimento stagionale, azionare la valvola a farfalla (apertura e chiusura completa) almeno una volta al mese.

Dimensioni

Schemi dimensionali



| Type | DN | B | DB | H1 | H2 | H3 | H4 | d (PN10) | K (PN10) |
|--------|-----|------|------|------|------|------|------|----------|----------|
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| D6200N | 200 | 60 | 202 | 172 | 240 | 15 | 19 | 4 x 23 | 295 |

| d (PN16) | K (PN16) | X | Y |  |
|----------|----------|------|------|---|
| | [mm] | [mm] | [mm] | kg |
| 12 x 23 | 295 | 580 | 250 | 12.0 |

Ulteriore documentazione

- La gamma completa di prodotti per le applicazioni idroniche
- Schede tecniche per attuatori
- Istruzioni di installazione per attuatori e/o valvole a farfalla
- Note generali per le specifiche di progetto