

Descrizione



Le valvole serie VGI in acciaio sono impiegate per il controllo del flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili ed industriali. Vengono motorizzate con gli attuatori serie AVGI10 da 1000 N.

Specifiche tecniche

| | |
|-------------------------------------|---|
| Fluido | Acqua calda e fredda (con glicole max. 50%) |
| Temperatura del fluido | -25...130°C |
| Pressione nominale | 2500 kPa max (25 bar) |
| Caratteristica della portata | Equipercentuale (lineare via ad angolo) |
| Capacità di regolazione | 50 : 1 |
| Trafilamento | < del 0,05% del KVs |
| Collegamento tubi | Filettatura femmina BSP |
| Corsa | 22 mm |
| Posizione di installazione | Orizzontale o verticale |
| Manutenzione | Libera |
| Corpo | Acciaio Aisi 304 |
| Otturatore | Acciaio Aisi 304 |
| Stelo valvola | Acciaio Aisi 304 |
| Guarnizioni | PTFE + O-ring EPDM |
| Dimensioni e peso | Vedi tabella |



| Modello | DN | KVs | Max pressione diff. (bar) (*) | | | Corsa mm | Attuatore |
|---------|----|-----|-------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | 2 vie | 3 vie (M) | 3 vie (D) | | |
| VGI215 | 15 | 4.0 | 5 (5) | 5 | 2 | 22 | AVGI10(M) |
| VGI220 | 20 | 6.3 | 5 (5) | 5 | 2 | | |
| VGI225 | 25 | 8 | 5 (12,3) | 5 | 2 | | |
| VGI232 | 32 | 12 | 5 (7,5) | 5 | 2 | | |
| VGI240 | 40 | 20 | 3,5 (3,5) | 3,5 | 1,5 | | |
| VGI250 | 50 | 30 | 3 (3) | 3 | 1 | | |

(*) Per evitare fenomeni di usura tra sede e otturatore si consiglia di non superare i valori nominali.

Avvertenze

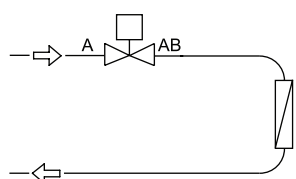
Prima di montare le valvole assicurarsi che le tubazioni siano pulite, esenti da scorie di saldature, perfettamente in asse con il corpo valvola e non soggette a vibrazioni. La valvola può essere montata in qualsiasi posizione tranne che capovolta. Rispettare nel montaggio i sensi del flusso indicati dalle frecce sul corpo valvola.

Nella valvola a 2 vie, a stelo fuoriuscito (su) la via diretta è aperta; a stelo rientrato (giù) la via diretta è chiusa.

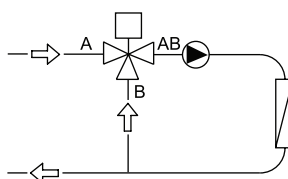
Nella valvola a 3 vie, a stelo fuoriuscito (su) la via diretta è chiusa; a stelo rientrato (giù) la via diretta è aperta.



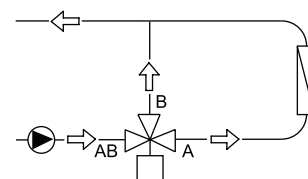
■ Installazione



2 vie

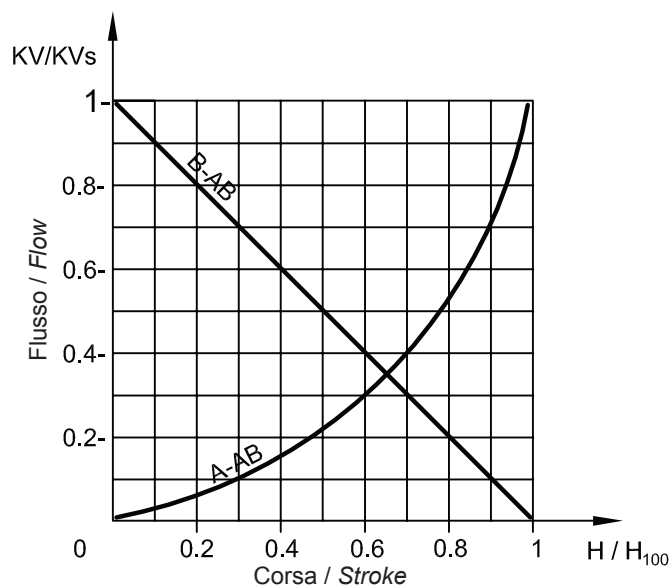


3 vie (misceltrice)



3 vie (deviatrice)

■ Caratteristica di regolazione



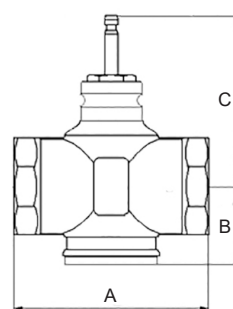
3-vie

Via A-AB equipercentuale
 Via bypass B-AB lineare
 Utilizzata come misceltrice flusso da A e B uscita in AB
 Utilizzata come deviatrice flusso da AB e uscite da A e B

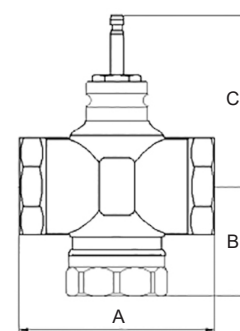
Via AB portata costante
Via A portata variabile
Via B (bypass) portata variabile

■ Dimensioni e pesi

| Modello | Attacco | Dimensioni (mm) | | | Peso kg |
|---------|---------|-----------------|------|-------|---------|
| | | A | B | C | |
| VGI215 | G1/2 | 85 | 41 | 80 | 1,25 |
| VGI315 | G1/2 | 85 | 60 | 140 | 1,3 |
| VGI220 | G3/4 | 85 | 41 | 80 | 0,95 |
| VGI320 | G3/4 | 85 | 60 | 140 | 1 |
| VGI225 | G1 | 90 | 39 | 86 | 1,05 |
| VGI325 | G1 | 90 | 60 | 146 | 1,15 |
| VGI232 | G1 1/4 | 105 | 43 | 92 | 1,3 |
| VGI332 | G1 1/4 | 105 | 61 | 153 | 1,4 |
| VGI240 | G1 1/2 | 120 | 50,5 | 100 | 1,95 |
| VGI340 | G1 1/2 | 120 | 70,5 | 170,5 | 2,1 |
| VGI250 | G2 | 140 | 55,5 | 107 | 2,2 |
| VGI350 | G2 | 140 | 88,5 | 195,5 | 2,2 |



2-vie



3-vie