

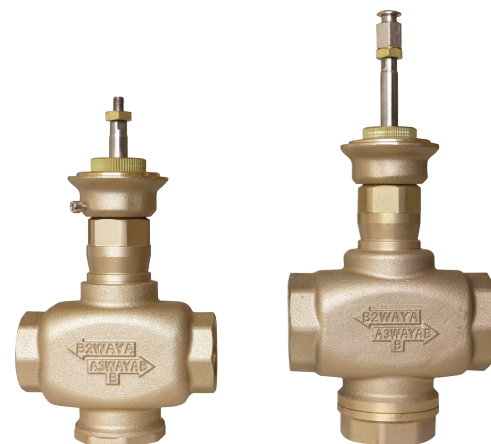
## Descrizione



Le valvole serie VG in ottone 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 AVG da 600 o 1000 N.

## Specifiche tecniche

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Fluido</b>                       | Acqua calda e fredda (con glicole max. 50%) |
| <b>Temperatura del fluido</b>       | -10...100°C                                 |
| <b>Pressione nominale</b>           | 1600 kPa max (16 bar)                       |
| <b>Caratteristica della portata</b> | Equipercentuale (lineare via ad angolo)     |
| <b>Capacità di regolazione</b>      | 50 : 1                                      |
| <b>Trafilamento</b>                 | < del 0,05% del KVs                         |
| <b>Collegamento tubi</b>            | Filettatura femmina BSP                     |
| <b>Corsa</b>                        | Vedi tabella                                |
| <b>Posizione di installazione</b>   | Orizzontale o verticale                     |
| <b>Manutenzione</b>                 | Libera                                      |
| <b>Corpo</b>                        | Ottone                                      |
| <b>Otturatore</b>                   | Ottone                                      |
| <b>Stelo valvola</b>                | Acciaio Aisi 302                            |
| <b>Guarnizioni</b>                  | PTFE  |
| <b>Dimensioni e peso</b>            | Vedi tabella                                |



| 2 vie | Modello | 3 vie | DN | KVs | Max pressione differenziale (bar) (*) | Corsa mm | Attuatore |
|-------|---------|-------|----|-----|---------------------------------------|----------|-----------|
| VG215 |         | VG315 | 15 | 4,0 | 2,5 (6)                               | 15       | AVG6(M)   |
| VG220 |         | VG320 | 20 | 6,3 | 2,5 (6)                               | 15       | AVG6(M)   |
| VG225 |         | VG325 | 25 | 8   | 2,5 (6)                               | 20       | AVG6(M)   |
| VG232 |         | VG332 | 32 | 16  | 2,5 (5,5)                             | 20       | AVG6(M)   |
| VG240 |         | VG340 | 40 | 25  | 2,5 (4,5)                             | 20       | AVG6(M)   |
| VG250 |         | VG350 | 50 | 40  | 2 (3)                                 | 20       | AVG10(M)  |
| VG265 |         | VG365 | 65 | 63  | 2 (2,5)                               | 20       | AVG10(M)  |
| VG280 |         | VG380 | 80 | 78  | 2 (2)                                 | 20       | AVG10(M)  |

(\*) I valori tra parentesi rappresentano la massima pressione differenziale a valvola chiusa in cui il servomotore può ancora azionare con sicurezza la valvola. Per evitare fenomeni di usura tra sede e otturatore si consiglia di non superare i valori nominali.

## Avvertenze

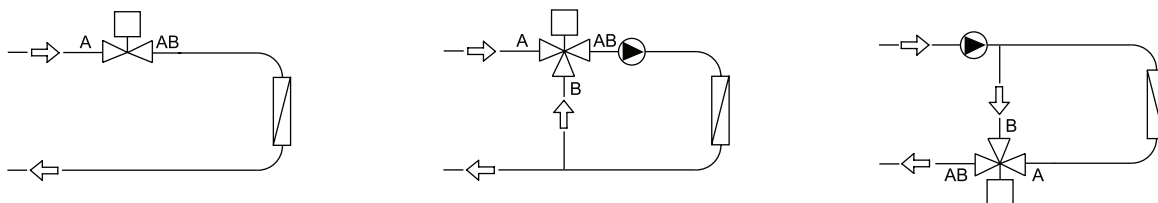
Prima di montare le valvole assicurarsi che le tubazioni siano pulite, esenti da scorie di saldature, perfettamente in asse con il corpo valvola e non soggette a vibrazioni. La valvola può essere montata in qualsiasi posizione tranne che capovolta. Rispettare nel montaggio i sensi del flusso indicati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

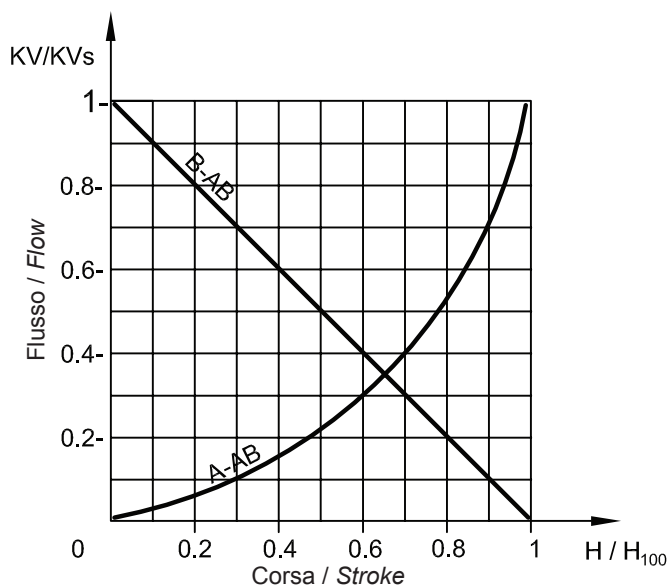
Nella valvola a 3 vie, a stelo fuoriuscito (su) la via diretta è chiusa; a stelo rientrato (giù) la via diretta è aperta.



## Installazione



## Caratteristica di regolazione



Via A-AB equipercentuale  
 Via bypass B-AB lineare  
 Utilizzata come miscelatrice 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     |         |
| VG215   | G1/2    | 84              | 38   | 130   | 2,2     |
| VG315   | G1/2    | 84              | 48   | 130   | 2,4     |
| VG220   | G3/4    | 84              | 38   | 130   | 2,3     |
| VG320   | G3/4    | 84              | 48   | 130   | 2,5     |
| VG225   | G1      | 104             | 48,5 | 135,5 | 3,5     |
| VG325   | G1      | 104             | 57,5 | 135,5 | 3,8     |
| VG232   | G1 1/4  | 110             | 50   | 138   | 3,7     |
| VG332   | G1 1/4  | 110             | 62,5 | 138   | 4,2     |
| VG240   | G1 1/2  | 120             | 55   | 144,5 | 4,4     |
| VG340   | G1 1/2  | 120             | 65,5 | 144,5 | 5,0     |
| VG250   | G2      | 134             | 58,5 | 143,5 | 5,7     |
| VG350   | G2      | 134             | 72,5 | 143,5 | 6,7     |
| VG265   | G2 1/2  | 160             | 72,5 | 152,5 | 8,5     |
| VG365   | G2 1/2  | 160             | 90   | 152,5 | 9,5     |
| VG280   | G3      | 180             | 80   | 158,5 | 9,5     |
| VG380   | G3      | 180             | 98,5 | 158,5 | 10,5    |

