

BVH65/80/100

Valvole a sfera flangiate a 2 vie



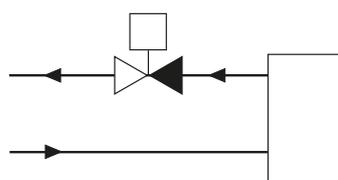
Le valvole a sfera flangiate della serie BVH sono progettate per il controllo dell'acqua calda, fredda o glicolata negli impianti di riscaldamento e ventilazione. Le valvole sono progettate per essere utilizzate in combinazione con gli attuatori per serrande Industrietechnik.

- Dimensioni DN65, DN80 e DN100
- Valore Kvs 63...160
- Temperatura del fluido -5...+120°C
- Pressione nominale PN16
- Portata 100; 1
- Elevata pressione di chiusura

Funzione

Valvole a 2 vie

Sulla parte superiore dello stelo della valvola è presente una scanalatura che indica la direzione del flusso.



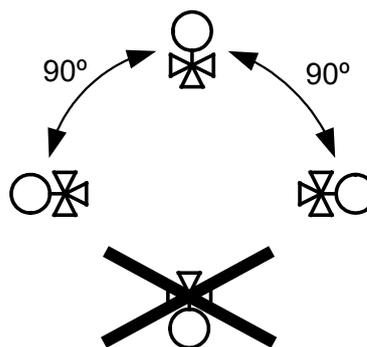
Installazione

La valvola a 2 vie deve essere montata con la parte A in ingresso e l'attacco B in ritorno (direzione del flusso A in entrata, B in uscita) per garantire che la sfera si chiuda ermeticamente e per evitare qualsiasi rumore durante la chiusura.

- Prima di installare le valvole di controllo, assicurarsi che il tubo sia pulito. Assicurarsi che le incrostazioni del tubo, i trucioli metallici, i residui di saldatura e altri materiali estranei siano rimossi.

- La valvola non deve mai essere montata con un angolo superiore a 90°.
- Installare la valvola seguendo la freccia della direzione del fluido indicata sulla valvola stessa.
- Assicurarsi che sopra la valvola ci sia un ampio spazio per facilitare la rimozione dell'attuatore della valvola.

Installare un filtro a monte della valvola per prolungare la vita dell'apparecchiatura.



Caratteristiche tecniche

Applicazione	Impianti di riscaldamento, impianti di ventilazione
Pressione nominale	PN16
Attacco	Flangiata
Caratteristiche di portata	a 2 vie : A - B = equipercentuale;
Trafilamento max.	0% del Kvs
Fluido	Acqua calda, acqua fredda, acqua glicolata (glicole max. 50%)
Temperatura fluido	-5...120°C
Capacità di regolazione	100 : 1
Corsa	90°

Materiale

Corpo	Ghisa
Sfera	Ottone cromato CW611N
Piastra di flusso	POM
Anelli di sicurezza	Acciaio inox 1.4310
Stelo	Acciaio inox 1.4305
Sede	PTFE
O-ring	EPDM

Valvole a 2 vie

Articolo	Diametro nominale	Kvs
BVH265	DN65	63
BVH280	DN80	100
BVH2100	DN100	160

Accessori

Articolo	Descrizione
BVS	Adattatore di raccordo con attuatori per serranda senza ritorno a molla da 16 a 24 Nm
BVL	Adattatore di raccordo con attuatori per serranda da 15 Nm con ritorno a molla

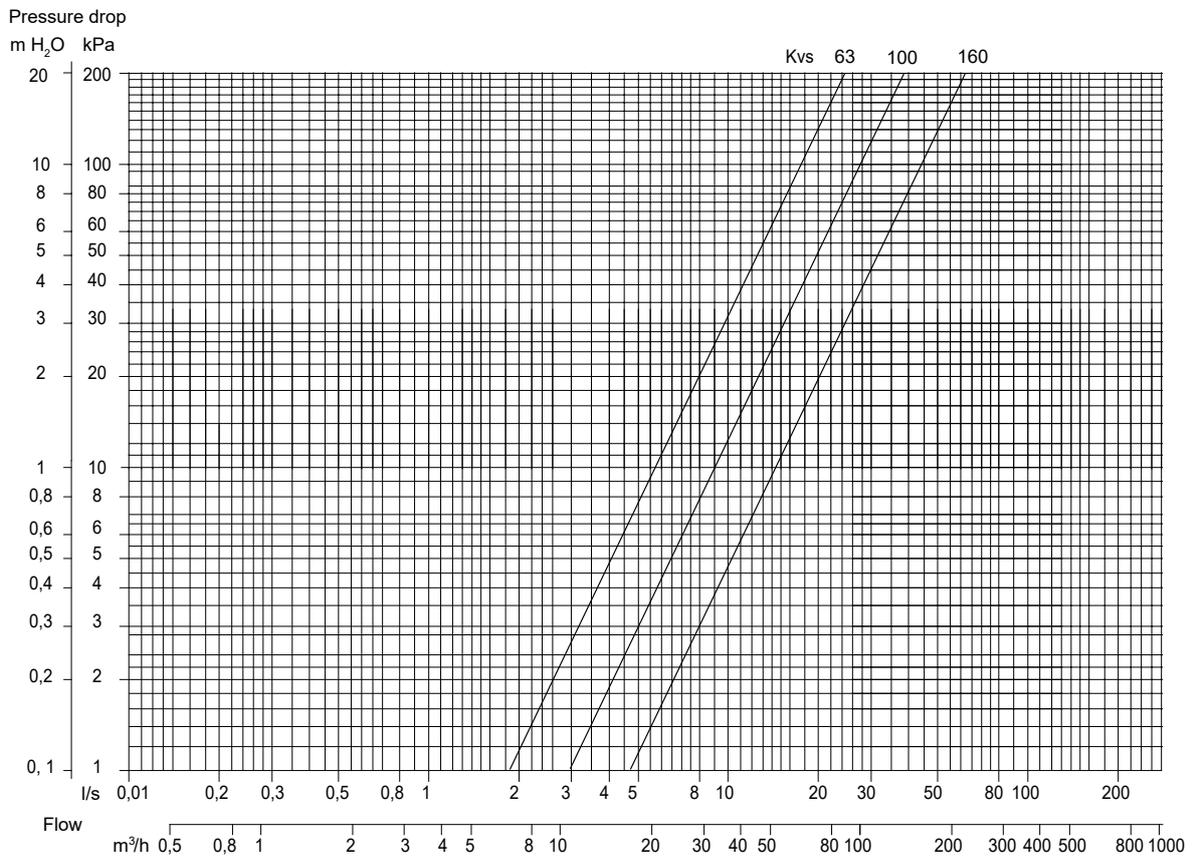
Opzioni di combinazione (valvole e attuatori) e pressione diff. max

Articolo	ΔP_s^1 DA../DM..., 16 Nm DA..F/DM..F, 15 Nm [kPa]	ΔP_{max}^2 DA../DM..., 16 Nm DA..F/DM..F, 15 Nm [kPa]	ΔP_s^1 DA../DM..., 24 Nm DA..F/DM..f, 15 Nm [kPa]	ΔP_{max}^2 DA../DM..., 24 Nm DA..F/DM..F, 15 Nm [kPa]
BVH265	660	350	N/D	N/D
BVH280	660	350	N/D	N/D
BVH2100	N/D	N/D	580	350

1. ΔP_s costituisce la massima pressione differenziale consentita alla quale l'attuatore della valvola può chiudere in modo sicuro contro la pressione.

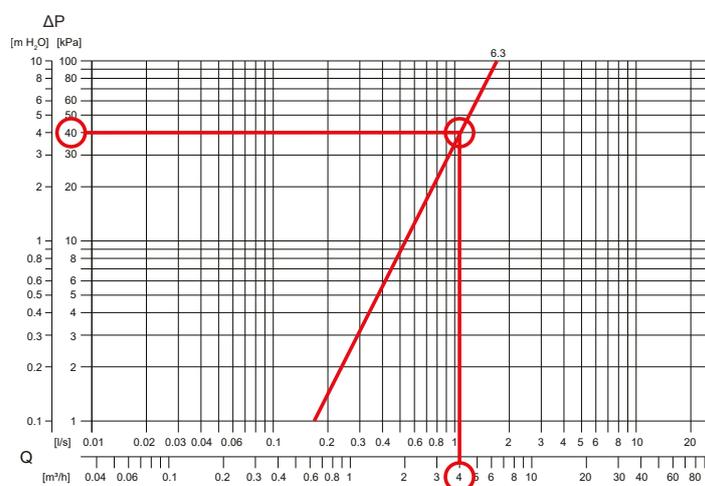
2. ΔP_{max} costituisce la massima pressione differenziale consentita sul percorso di flusso della valvola per l'intero intervallo di azionamento dell'attuatore (es. valvola aperta).

Curve perdita di pressione

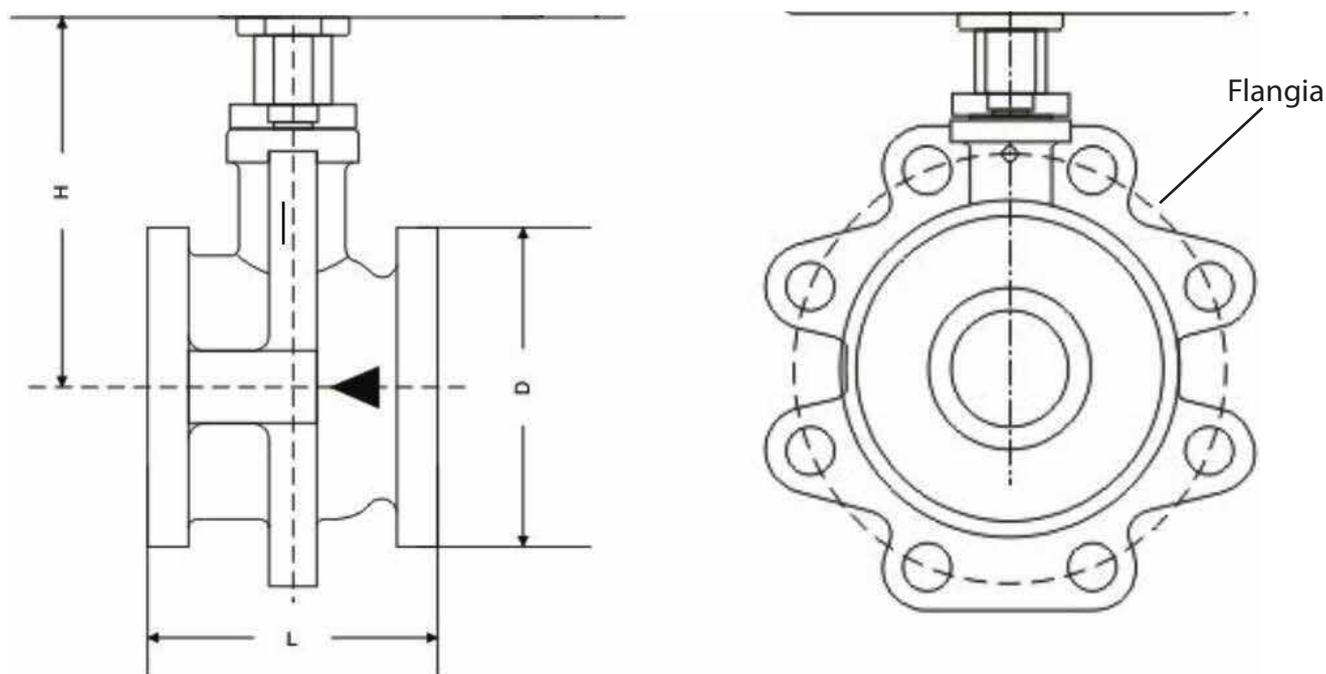


Esempio, curve perdita di pressione

Se la caduta di pressione è 40 kPa (A) e il flusso è 4 m³/h (B), è preferibile selezionare una valvola con valore Kvs 6,3 (C). Vedere le indicazioni riportate nella figura sotto.



Dimensioni



Articolo	Flangia	L (mm)	D (mm)	H (mm)	Numero e diametro dei fori
BVH265	145	93	105	86	4-18
BVH280	160	108	125	94	8-18
BVH2100	180	120	148	103	8-18

Documentazione

La documentazione può essere scaricata da www.industrietechnik.it

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830526
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

BVH65/80/100