



VFD2

Valvola a 2 vie filettata maschio

Il modello VFD2 è una valvola a 2 vie compensatrice di pressione (da DN20-50, escluso DN15) indicata per la regolazione di acqua calda, fredda o glicolata, vapore e teleriscaldamento.

- Dimensioni DN 15-50
- Valore Kvs da 0,63 a 40
- Assenza di perdite in posizione di chiusura
- Compensatrice di pressione (possibilità di utilizzare attuatori più piccoli)

La valvola VFD2 è indicata per la regolazione di sistemi di teleriscaldamento, vapore, acqua calda, fredda e glicolata entro un intervallo di temperatura compreso tra -5 e +150 °C. Le connessioni sono realizzate in ghisa zincata e i raccordi in ottone resistente alla dezincificazione.

Funzione

In caso di gambo nella posizione inferiore, la valvola è chiusa.

Attuatori

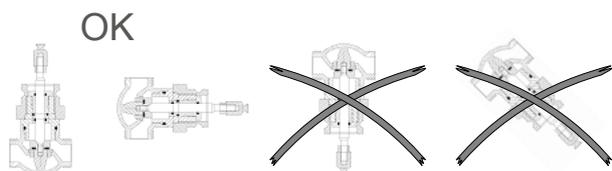
La valvola è compensatrice di pressione e può quindi gestire pressioni differenziali elevate con bassa forza. Questo significa che è possibile utilizzare attuatori a bassa forza.

Il modello VFD2 è progettato per l'utilizzo in combinazione con la linea di attuatori AB Industrietechnik SE5.... Offriamo inoltre adattatori per attuatori di altri marchi.

Installazione

La valvola deve essere montata rispettando le frecce che indicano la direzione del flusso sulla valvola stessa.

Deve essere installata in modo che l'alberino sia rivolto verso l'alto o ad un'angolazione massima di 90° rispetto all'asse verticale. Vedere sotto.



- Temperatura fluido da -5 a +150°C
- Classe di pressione PN16
- Corpo in bronzo duro
- Fornita completa di raccordi per tubazioni

Materiali

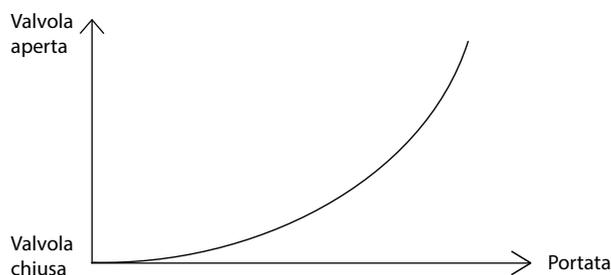
Il corpo e la parte superiore del modello VFD2 sono realizzati in bronzo duro. La sede, il gambo e l'otturatore sono realizzati in acciaio inossidabile.

La valvola è caratterizzata da una sede morbida realizzata in teflon caricato di particelle di carbonio tra la l'otturatore e la sede per una tenuta stagna assoluta. Il premistoppa è dotato di O-ring realizzati in Viton e guarnizioni in teflon autoregolanti.

I raccordi per tubazioni inclusi e i dati sono realizzati in ghisa zincata.

Caratteristiche di portata

La portata è di tipo equipercentuale in conformità al grafico riportato sotto.



Modelli

Valvole	Collegamento	Kvs	Pressione diff. max
VFD215-0,63	DN15	0,63	1,6 MPa
VFD215-1,25	DN15	1,25	1,6 MPa
VFD215-1,6	DN15	1,6	1,6 MPa
VFD215-2,5	DN15	2,5	1,6 MPa
VFD215-4,0	DN15	4	1,6 MPa
VFD220-5,0	DN20	5	1,6 MPa
VFD220-6,3	DN20	6,3	1,6 MPa
VFD225-8,0	DN25	8	1,6 MPa
VFD225-10	DN25	10	1,6 MPa
VFD232-12,5	DN32	12,5	1,6 MPa
VFD232-16	DN32	16	1,6 MPa
VFD240-20	DN40	20	1,6 MPa
VFD240-25	DN40	25	1,6 MPa
VFD250-31,5	DN50	31,5	1,6 MPa
VFD250-40	DN50	40	1,6 MPa

Dati tecnici

Pressione diff. max	1,6 MPa
Caratteristiche di portata	Equipercentuale
Intervallo di temperatura	Da -5 a +150 °C
Fluido	Acqua calda, fredda o glicolata e vapore
Collegamento	Filettato maschio secondo ISO 228/1. Consegnata con collegamenti conformi alle dimensioni del disegno riportato sotto.
Corsa	20 mm
Classe di pressione	PN16
Capacità di regolazione	100:1
Perdita	0,0% del valore Kvs (guarnizione in PTFE, caricato di particelle di carbonio, 25%)

Materiali

Corpo	Bronzo duro 1400 LG2
Sede	Acciaio inossidabile 304S15
Gambo	Acciaio inossidabile 303S31
Otturatore	Acciaio inossidabile 303S31
Premistoppa	Ottone resistente alla dezincificazione CW 602N, teflon autoregolante (o-ring viton)
O-ring	Viton
Guarnizione morbida	PTFE (25% carbonio)
Collegamenti	
Dado	Ghisa, zincata
Raccordo filettato	Ottone resistente alla dezincificazione CW 602N
Guarnizione raccordo	Novatec Premium 2, fibra di aramide legata con gomma nitrilica, con grafite

Dimensioni

DN	A	H1	H2	G1	G2
15	100	53	70	G 1"	G ½"
20	100	56	70	G 1 ¼"	G ¾"
25	105	67	70	G 1 ½"	G 1"
32	105	67	70	G 2"	G 1 ¼"
40	130	81	70	G 2 ¼"	G 1 ½"
50	150	86	70	G 2 ¾"	G 2"

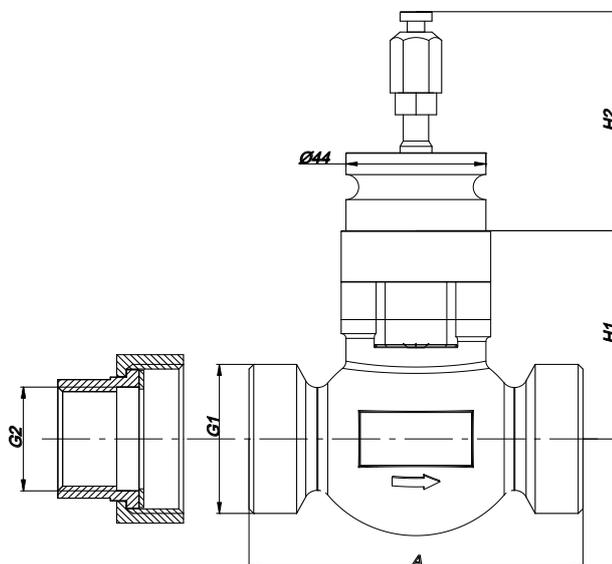


Diagramma delle cadute di pressione

Cadute di pressione

