



# VFDH

## Valvola flangiata a 2 vie

Il modello VFDH è una valvola a 2 vie bilanciata in pressione, indicata per la regolazione di acqua calda, fredda o glicolata, vapore o teleriscaldamento.

- Dimensioni DN15-150
- Valore Kvs 1,6 - 310
- Capacità di regolazione 100:1
- Assenza di trafilamento
- Bilanciata in pressione (possibilità di utilizzare attuatori più piccoli)

- Temperatura fluido -5...+185°C
- Pressione nominale PN16
- Distanza flangia conforme a DIN
- Pressione differenziale 1,6 MPa

La valvola VFDH è indicata per la regolazione di sistemi di teleriscaldamento, vapore, acqua calda, fredda e glicolata entro un intervallo di temperatura compreso tra -5 e +185°C.

### Funzione

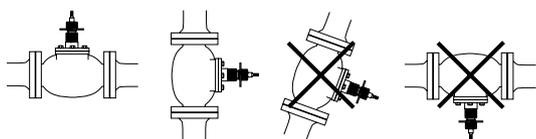
Con stelo nella posizione inferiore, la valvola è chiusa.

### Attuatori

La valvola è bilanciata in pressione e può quindi gestire pressioni differenziali elevate con una forza minore. Questo significa che è possibile utilizzare attuatori a bassa forza. Il modello VFDH è indicato per l'utilizzo con attuatori di tipo SE5, SE18 e SE25.

### Installazione

La valvola deve essere montata rispettando le indicazioni di direzione del flusso sulla valvola stessa.



### Materiali

Il modello VFDH è caratterizzato dal corpo e chiusura superiore realizzati in ferro nodulare. La sede, lo stelo e l'alloggiamento sono realizzati in acciaio inossidabile, mentre il cono è in bronzo rosso/acciaio inossidabile.

La valvola è dotata di una guarnizione morbida realizzata in teflon caricato di particelle di carbonio tra il cono e la sede, per una tenuta stagna assoluta. Dispone inoltre di premistoppa autoregolante in Teflon e di O-ring in Viton.

### Controllo di refrigeranti

Le valvole possono essere adattate per consentirne l'utilizzo con refrigeranti diversi. È necessario montare un particolare tipo di premistoppa.

Contattare AB Industrietechnik per maggiori informazioni.

### AB Industrietechnik Srl

Via Julius Durst, 70 - 39042 Bressanone (BZ) - Italy  
Tel. +39 0472/830626 - Fax +39 0472/831840  
E-mail: [info@industrietechnik.it](mailto:info@industrietechnik.it)  
Homepage: [www.industrietechnik.it](http://www.industrietechnik.it)

## Modelli

Modello	Attacchi	Kvs	Corsa	Attuatore
VFDH15-1,6	DN15	1.6	20 mm	SE5...
VFDH15-2,7	DN15	2.7	20 mm	SE5...
VFDH20-6,3	DN20	6.3	20 mm	SE5...
VFDH25-10	DN25	10	20 mm	SE5...
VFDH32-16	DN32	16	20 mm	SE5...
VFDH40-27	DN40	27	20 mm	SE5...
VFDH50-39	DN50	39	20 mm	SE5...
VFDH65-63	DN65	63	20 mm	SE10...
VFDH80-100	DN80	100	20 mm	SE10...
VFDH100-160	DN100	160	38 mm	SE18...
VFDH125-215	DN125	215	40 mm	SE25...
VFDH150-310	DN150	310	40 mm	SE25...

## Caratteristiche tecniche

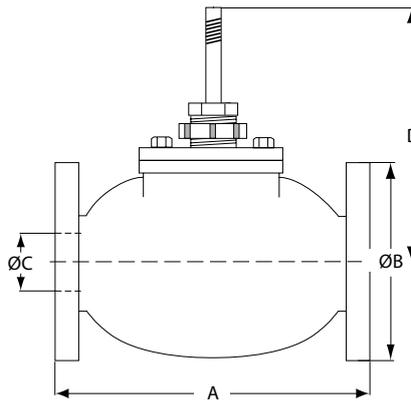
Pressione diff. max	1,6 MPa
Caratteristica di regolazione	Equipercentuale
Temperatura fluido	-5...+185°C
Fluido	Acqua calda, fredda o glicolata e vapore
Attacchi	Flange conformi a SS 335 tabella 6
Corsa	Vedi tabella sopra
Trafilamento	Nessuno
Pressione nominale	PN16
Capacità di regolazione	100:1

## Materiali

Corpo	Ferro nodulare SS 0727
Sede e rivestimento	Acciaio inossidabile SS 2333
Gambo	Acciaio inossidabile SS 2346
Premistoppa	Teflon autoregolante
O-ring	Viton
Anello pistone	PTFE caricato di particelle di carbonio (Viton)
Cono	Bronzo rosso/acciaio inossidabile
Guarnizione morbida	Teflon caricato di particelle di carbonio

### Dimensioni

Attacchi	A	B	C	D	Peso
DN15	130	95	15	110	3 kg
DN20	150	105	20	115	3 kg
DN25	160	115	25	130	4 kg
DN32	180	140	32	140	6 kg
DN40	200	150	40	150	8 kg
DN50	230	165	50	175	11 kg
DN65	290	185	65	180	15 kg
DN80	310	200	80	190	20 kg
DN100	350	220	100	230	37 kg
DN125	400	250	125	240	55 kg
DN150	480	285	150	260	88 kg



Misure in mm.

### Diagramma delle cadute di pressione

Cadute di pressione

