

VFG2

Valvola di regolazione a 2 vie con filettatura interna

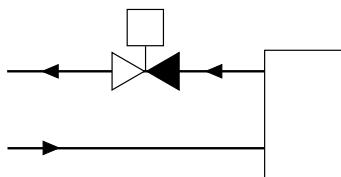


Le valvole sono progettate per il controllo di acqua calda, fredda o miscelata con glicole in impianti di riscaldamento e ventilazione. Sono bilanciate in pressione (per diametri da DN20 a DN50, escluso DN15 dove non è necessario) e possono quindi gestire elevate pressioni differenziali con una forza ridotta. Le valvole sono destinate all'utilizzo in combinazione con gli attuatori RVAN5 dilIndustrietechnik. Non devono essere impiegate in sistemi che richiedono materiali resistenti alla dezincificazione (DZR).

- Dimensioni DN15...50
- Valore Kvs 0.6...39
- Temperatura fluido -5...+140°C
- Pressione nominale PN16
- Assenza di trafilamento
- Bilanciata in pressione

Funzione

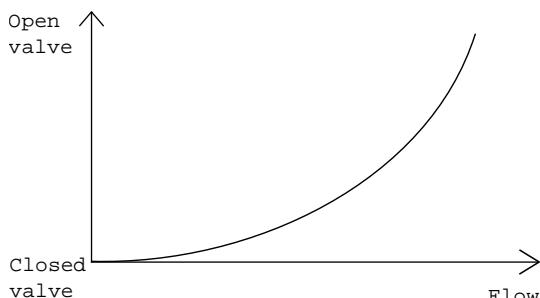
La valvola è chiusa quando lo stelo si trova nella posizione più bassa e completamente aperta nella posizione più alta.



La valvola è bilanciata in pressione e può quindi gestire elevate pressioni differenziali con una forza di attuazione ridotta. Questo consente l'utilizzo di un attuatore a bassa forza.

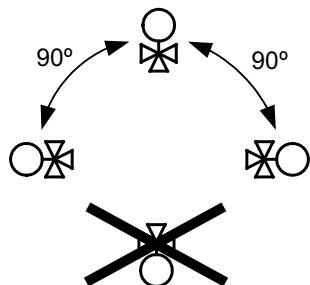
Caratteristiche di portata

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



Installazione

- Prima dell'installazione della valvola di controllo, verificare che il tubo sia pulito. Assicurarsi che i frammenti di lavorazione dei tubi, frammenti metallici, residui di saldatura ed altri materiali estranei siano rimossi.
- Per la massima efficienza e la minima usura, installare la valvola in posizione verticale con lo stelo rivolto verso l'alto. Se la valvola monta un attuatore lateralmente, si avrà una maggiore usura sul premistoppa. La valvola non deve mai essere montata con angolazioni superiori a 90°.



Caratteristiche tecniche

Applicazione	Sistemi di riscaldamento, sistemi di raffreddamento, sistemi di ventilazione
Pressione nominale	PN16
Attacco	BSP filettata internamente in accordo a ISO 228/1
Caratteristica di portata	Equipercentuale
Perdita massima	0,0 % del valore Kvs (guarnizione in PTFE, caricato al 25 % con carbonio, nessuna perdita)
Pressione differenziale massima	1600 kPa
Fluido	Acqua calda, acqua fredda, acqua/glicole (max 50% glicole)
Temperatura fluido	-5...+140 °C
Capacità di regolazione	100:1
Corsa	20 mm



Questo prodotto porta il marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.industrietechnik.it.

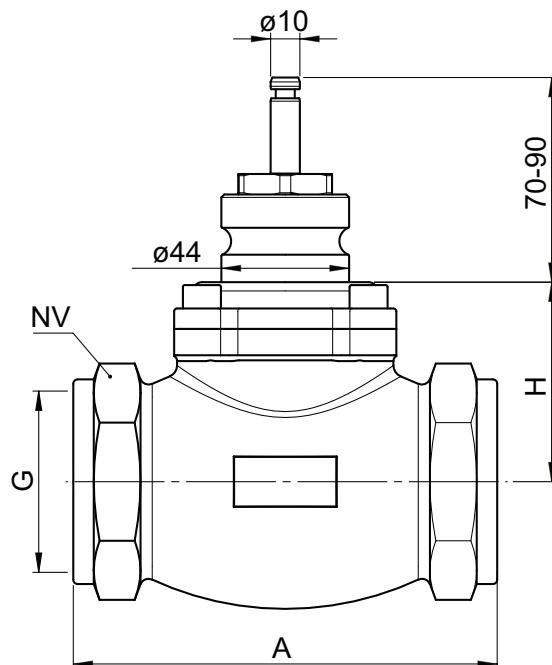
Materiale

Corpo	Ottone CW614N
Sede	Ottone CW614N
Otturatore	Acciaio inox .4301
Stelo	Acciaio inox 1.4305
Guarnizione otturatore	PTFE caricato al 25% di carbonio
O-rings	EPDM

Modelli

Articolo	Diametro nominale	Attacco	Kvs
VFG15-0,6	DN15	G½	0.6
VFG15-1,0	DN15	G½	1.0
VFG15-1,6	DN15	G½	1.6
VFG15-2,5	DN15	G½	2.5
VFG15-4,0	DN15	G¾	4.0
VFG20-1,6	DN20	G¾	1.6
VFG20-2,7	DN20	G¾	2.7
VFG20-3,9	DN20	G¾	3.9
VFG20-6,3	DN20	G¾	6.3
VFG25-6,3	DN25	G1	6.3
VFG25-10	DN25	G1	10
VFG32-10	DN32	G1¼	10
VFG32-16	DN32	G1¼	16
VFG40-10	DN40	G1½	10
VFG40-16	DN40	G1½	16
VFG40-27	DN40	G1½	27
VFG50-27	DN50	G2	27
VFG50-39	DN50	G2	39

Dimensioni



DN	A	H	G	NV	Corsa
15	70	46	G½	30	20
20	75	48	G¾	36	20
25	90	52	G1	42	20
32	105	55	G1¼	52	20

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

VFG2

3 (4)

 industrie
technik

DN	A	H	G	NV	Corsa
40	120	67	G1½	58	20
50	145	70	G2	70	20

Curva perdite di carico

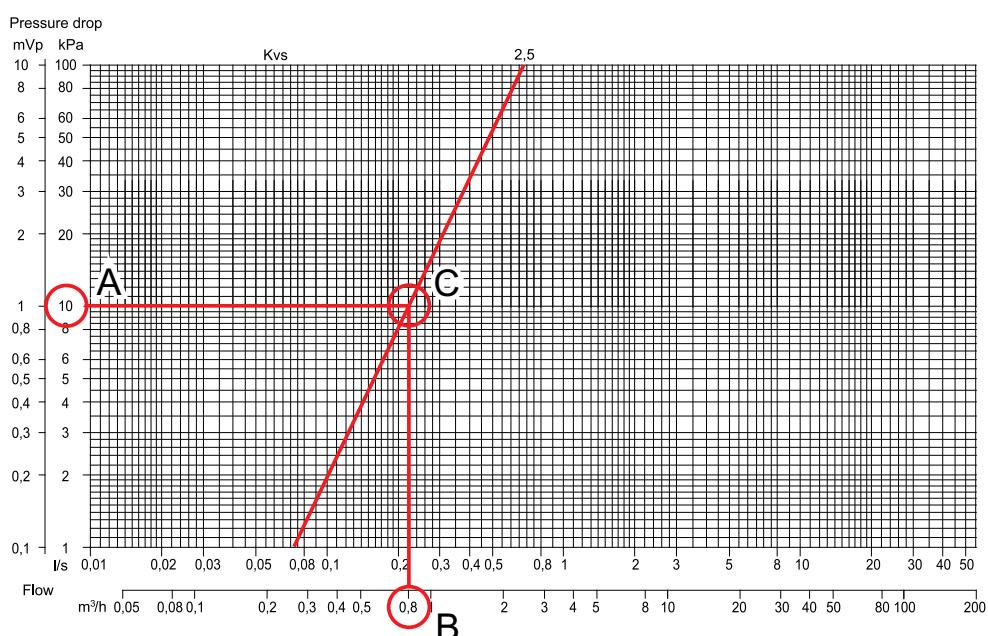
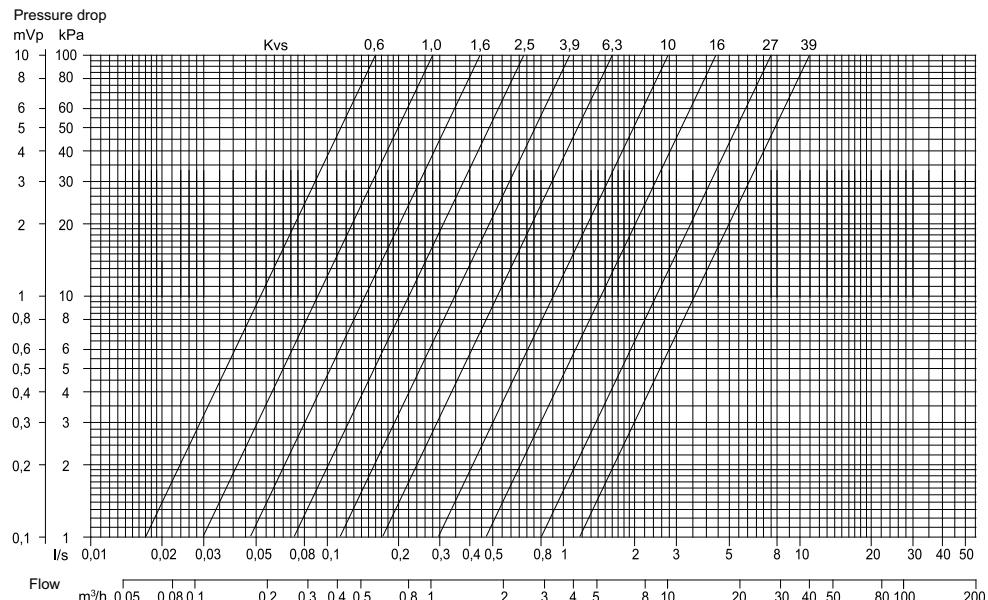


Fig. 1 Esempio di calcolo del valore Kv: Se la perdita di carico è di 10 kPa (A) e la portata è di 0,8 m³/h (B), il valore Kv risulta essere 2,5 (C). Vedere le indicazioni riportate nell'immagine sopra.

Documentazione

La documentazione può essere scaricata da www.industrietechnik.it.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

VFG2

4 (4)