

VFMD

Valvole di regolazione a 2 e 3 Vie con raccordo filettato internamente



Valvole di controllo filettate esternamente destinate ad essere utilizzate nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento insieme alla serie di attuatori elettromeccanici SEZ4.

- Dimensioni DN15...DN40
- Valore kvs 0,25...25
- Temperatura fluido 2...+110°C
- Pressione nominale PN16
- Capacità di regolazione 50:1
- Fornite complete di raccordi

Funzione

VALVOLA A 2 VIE

Con lo stelo nella posizione inferiore, la valvola è aperta tra le vie A - AB. Con lo stelo nella posizione superiore, la valvola è chiusa tra le vie A - AB.

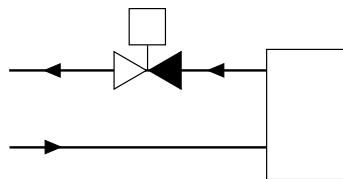


Fig. 1 VALVOLA A 2 VIE

VALVOLA A 3 VIE

Con lo stelo in posizione inferiore la valvola è aperta tra le vie A - AB e chiusa tra le vie B - AB. Con lo stelo in posizione superiore la valvola è chiusa tra le vie A - AB e aperta tra le vie B - AB.

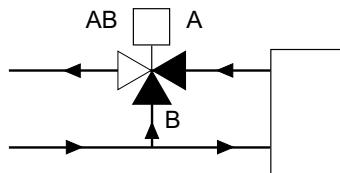


Fig. 2 VALVOLA A 3 VIE

Installazione

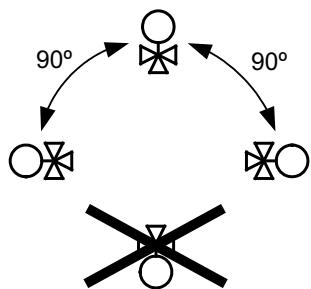
Le valvole vengono fornite con dei raccordi filettati che consentono di installare rapidamente e facilmente la valvola. La fornitura comprende inoltre una manopola che può essere utilizzata per controllare manualmente la valvola prima che l'attuatore venga montato. Le vie di ingresso sono designate con le lettere A e B, mentre la via di uscita da AB.

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

VFMD

- 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°.
- Installare la valvola secondo la freccia che indica la direzione del fluido riportata sul corpo valvola.
- Assicurarsi che sopra la valvola ci sia un ampio spazio per facilitare la rimozione dell'attuatore della valvola.
- Montare un filtro a monte della valvola per prolungare la durata del sistema.
- È consigliata una qualità dell'acqua in accordo a VDI 2035.



Caratteristiche tecniche

Applicazione	Sistemi di riscaldamento, sistemi di raffreddamento, sistemi di ventilazione, unità fan coil
Pressione nominale	PN16
Attacco	BSP filettata esternamente in accordo a ISO 228/1
Caratteristica di portata	Lineare
Trafilamento	0.0 % of kvs
Fluido	Acqua calda, acqua fredda, acqua/glicole (max 50% glicole)
Temperatura fluido	2...110 °C
Capacità di regolazione	50:1
Corsa	5.5 mm

CE UK

Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.industrietechnik.it.

Materiale

Corpo	Ottone CW614N
Sede	Ottone CW614N
Otturatore	Ottone CW614N
Stelo	Acciaio inox 1.4305
Guarnizione sede	EPDM
O-rings	EPDM

Materiale, connessioni

Bullone	Ghisa malleabile, galvanizzata
Nipplo	Ottone resistente alla dezincatura CW 602N (DN15-DN20) Ghisa malleabile, galvanizzata (DN25-DN40)
Guarnizione	Novatec Premium 2, Fibra aramidica nitrilica con grafite
Coperchio	Ottone resistente alla dezincatura CW 602N

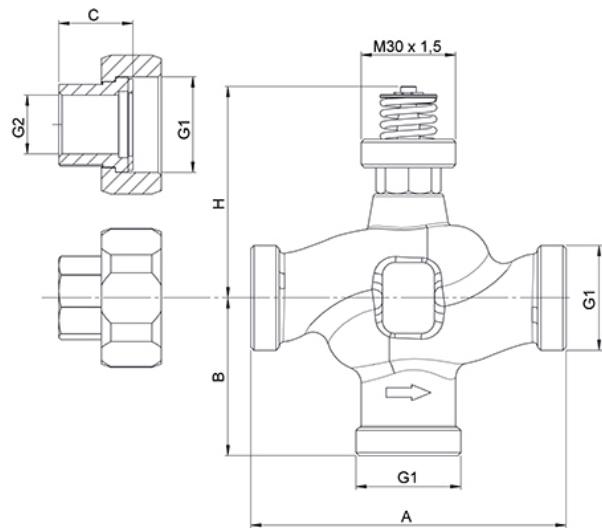
Valvole a 2 vie

Articolo	Diametro nominale	Kvs	Massima press. diff.	Attuatore
VFMD215-0.25	DN15	0.25	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-0.4	DN15	0.4	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-0.6	DN15	0.6	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-1.0	DN15	1.0	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-1.6	DN15	1.6	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-2.5	DN15	2.5	400 kPa	RVAZ4
VFMD215-4.0	DN15	4.0	400 kPa	RVAZ4
VFMD220-6.3	DN20	6.3	350 kPa	RVAZ4
VFMD225-10	DN25	10	200 kPa	RVAZ4
VFMD232-16	DN32	16	130 kPa	RVAZ4
VFMD240-25	DN40	25	60 kPa	RVAZ4

Valvole a 3 vie

Articolo	Diametro nominale	Kvs	Massima press. diff.	Attuatore
VFMD315-0.25	DN15	0.25	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-0.4	DN15	0.4	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-0.6	DN15	0.6	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-1.0	DN15	1.0	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-1.6	DN15	1.6	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-2.5	DN15	2.5	400 kPa	RVAZ4
VFMD315-4.0	DN15	4.0	400 kPa	RVAZ4
VFMD320-6.3	DN20	6.3	350 kPa	RVAZ4
VFMD325-10	DN25	10	200 kPa	RVAZ4
VFMD332-16	DN32	16	130 kPa	RVAZ4
VFMD340-25	DN40	25	60 kPa	RVAZ4

Dimensioni

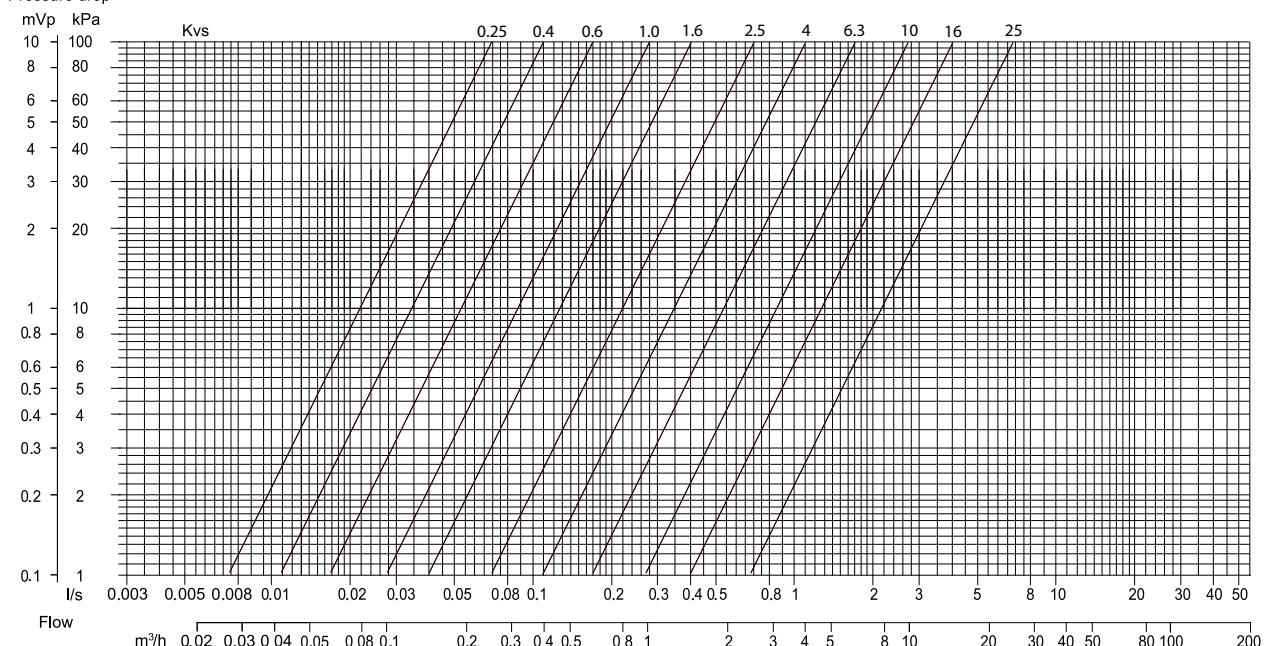


[mm]

DN	A	B	H	G1	G2	C
15	100	50	67	G 1"	G 1/2"	23.5
20	100	50	67	G 1 1/4"	G 3/4"	23.5
25	105	52.5	69	G 1 1/2"	G 1"	27
32	105	52.5	72	G 2"	G 1 1/4"	32
40	130	65	76	G 2 1/4"	G 1 1/2"	33.5

Curva perdite di carico

Pressure drop



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

VFMD

 **industrietechnik**

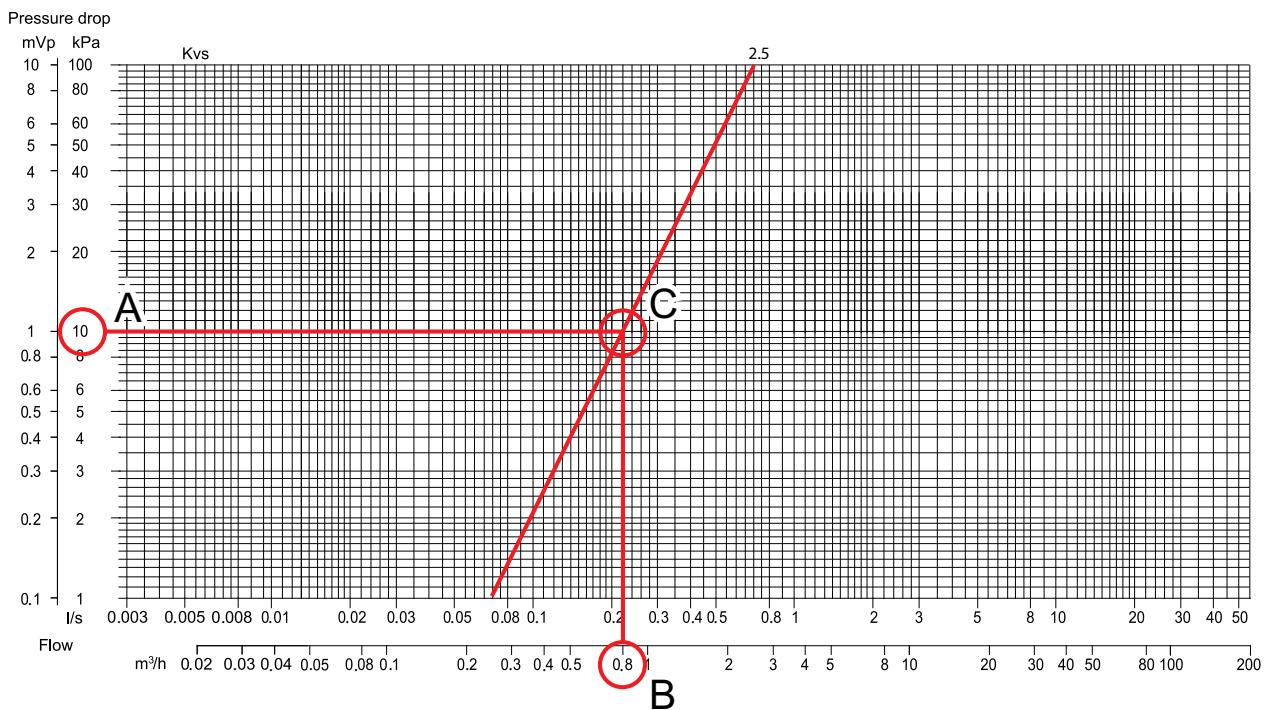


Fig. 3 ESEMPIO: CALCOLO DEL VALORE KV Se la caduta di pressione è di 10 kPa (A) e il flusso è di 0,8 m³ / h (B), il valore kv è 2,5 (C). Vedere le marcature nella foto a destra.

Documentazione

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