

## Descrizione

Le valvole serie VF in ghisa sono impiegate per il controllo del flusso d'acqua calda o fredda negli impianti di riscaldamento, condizionamento o refrigerazione in impianti civili ed industriali. Vengono motorizzate con gli attuatori serie AVF.



## Specifiche tecniche

<b>Fluido</b>	Acqua calda e fredda (con glicole max. 50%)
<b>Temperatura del fluido</b>	-10...120°C
<b>Pressione nominale</b>	1600 kPa max (16 bar)
<b>Caratteristica di regolazione</b>	Via diretta equipercentuale Via ad angolo lineare
<b>Capacità di regolazione</b>	50:1
<b>Trafilamento</b>	< del 0,1% del KVs
<b>Collegamento tubi</b>	Flangia secondo EN1092-2
<b>Corsa</b>	Vedi tabella
<b>Posizione di installazione</b>	Orizzontale o verticale
<b>Manutenzione</b>	Libera
<b>Corpo</b>	Ghisa G25
<b>Otturatore</b>	Ottone
<b>Stelo valvola</b>	Acciaio Aisi 302
<b>Guarnizioni</b>	PTFE
<b>Dimensioni e peso</b>	Vedi tabella



2 vie	Modello		DN	KVs	Max pressione differenziale (bar) <sup>(*)</sup>	Corsa mm	Attuatore
		3 vie					
<b>VF250</b>		<b>VF350</b>	50	50	2,5 (6)	20	AVF12(M)
<b>VF265</b>		<b>VF365</b>	65	75	2,0 (6)	20	AVF12(M)
<b>VF280</b>		<b>VF380</b>	80	100	1,5 (6)	20	AVF12(M)
<b>VF2100</b>		<b>VF3100</b>	100	125	1,5 (6)	38	AVF18(M)
<b>VF2125</b>		<b>VF3125</b>	125	200	2 (5)	38	AVF30(M)
<b>VF2150</b>		<b>VF3150</b>	150	285	2,0 (5)	38	AVF70(M)
<b>VF2200</b>		<b>VF3200</b>	200	400	1,5 (4)	38	AVF70(M)

(\*) I valori tra parentesi rappresentano la massima pressione differenziale a valvola chiusa in cui il servomotore può ancora azionare con sicurezza la valvola. Per evitare fenomeni di usura tra sede e otturatore si consiglia di non superare i valori nominali.

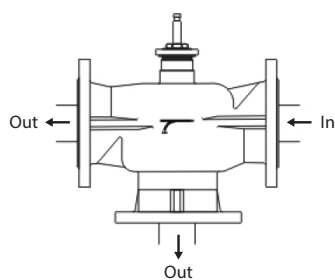
## Avvertenze

Prima di montare le valvole assicurarsi che le tubazioni siano pulite, esenti da scorie di saldature, perfettamente in asse con il corpo valvola e non soggette a vibrazioni. La valvola può essere montata in qualsiasi posizione tranne che capovolta. Rispettare nel montaggio i sensi del flusso indicati dalle frecce sul corpo valvola.

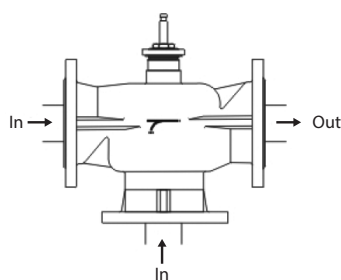
A stelo fuoriuscito (su) la via diretta è chiusa; a stelo rientrato (giù) la via diretta è aperta.



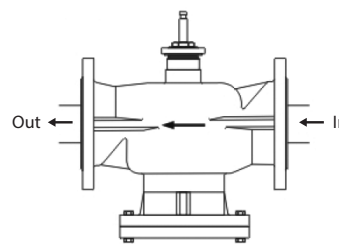
## Installazione



Valvola a 3 vie deviatrice

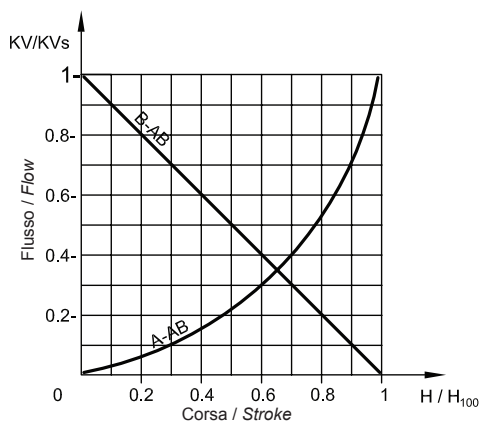


Valvola a 3 vie miscelatrice



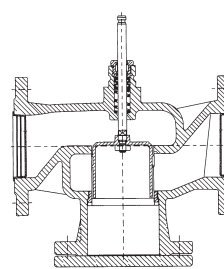
Valvola a 2 vie

## Caratteristica di regolazione

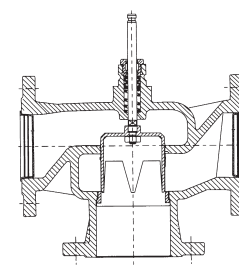


Via A-AB equipercentuale  
Via bypass B-AB lineare  
Utilizzata come miscelatrice flusso da A e B uscita in AB  
Utilizzata come deviatrice flusso da AB e uscite da A e B

**Via AB** portata costante  
**Via A** portata variabile  
**Via B (bypass)** portata variabile



2 vie



3 vie

## Dimensioni e pesi

Modello	Attacco		Dimensioni (mm)				Peso kg
	DN	D	d	L	A	B	
VF250	50	165	125	230	133	166	14
VF350	50	165	125	230	115	166	11,8
VF265	65	185	145	290	164	178	19,7
VF365	65	185	145	290	145	178	16,4
VF280	80	200	160	310	177	182	23,2
VF380	80	200	160	310	155	182	20,4
VF2100	100	220	180	350	200	264	39,5
VF3100	100	220	180	350	175	264	33,7
VF2125	125	250	210	400	228	275	54,5
VF3125	125	250	210	400	200	275	46
VF2150	150	285	240	480	268	290	76,3
VF3150	150	285	240	480	240	290	65
VF2200	200	340	290	600	330	315	135
VF3200	200	340	290	600	300	315	120

