



## ■ Descrizione

Le valvole serie VFF 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 AVFF.

## ■ Specifiche tecniche

<b>Fluido</b>	Acqua calda e fredda (con glicole max. 50%)
<b>Temperatura del fluido</b>	-25...130°C
<b>Pressione nominale</b>	1600 kPa max (16 bar)
<b>Caratteristica di regolazione</b>	Via diretta equipercantuale Via ad angolo lineare
<b>Capacità di regolazione</b>	100:1
<b>Trafilamento</b>	< 0,05% of 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 QT450
<b>Otturatore e stelo valvola</b>	Acciaio Aisi 304
<b>Guarnizioni</b>	PTFE+EPDM
<b>Dimensioni e peso</b>	Vedi tabella



2 vie	Modello	3 vie	DN	KVs	Max pres. diff. (bar)*	2 vie	3 vie (M)	3 vie (D)	Corsa mm	Attuatore
<b>VFF250</b>	<b>VFF350</b>	50	40	4	4	4	2	2	19	AVFF15...
<b>VFF265</b>	<b>VFF365</b>	65	52	3,5	3,5	3,5	2	2	20	AVFF15...
<b>VFF280</b>	<b>VFF380</b>	80	88	2,5	2,5	2,5	2	2	20	AVFF15...
<b>VFF2100</b>	<b>VFF3100</b>	100	125	3,5	3,5	3,5	1,5	1,5	40	AVFF30...
<b>VFF2125</b>	<b>VFF3125</b>	125	220	8	2	2	1	1	40	AVFF30...
<b>VFF2150</b>	<b>VFF3150</b>	150	300	8	1,2	1,2	0,7	0,7	40	AVFF30...
<b>VFF2200</b>	<b>VFF3200</b>	200	420	8	0,7	0,7	0,7	0,7	40	AVFF30...

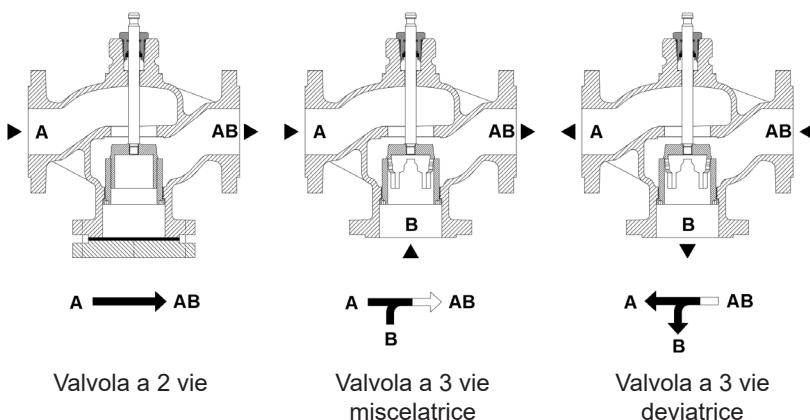
## ■ Avvertenze

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.

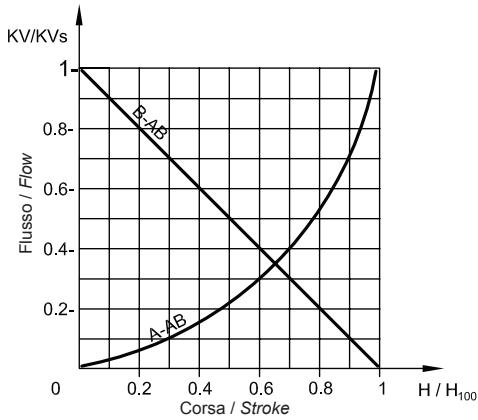
A stelo fuoriuscito (su) la via diretta è chiusa; a stelo rientrato (giù) la via diretta è aperta.



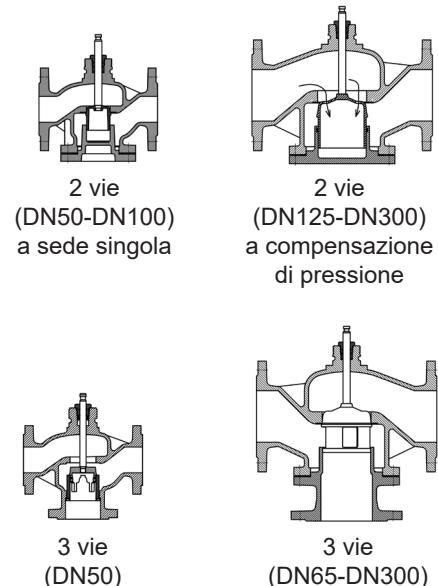
## Installazione



## 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



## Dimensioni e pesi

Modello	Dimensioni (mm)							Peso kg
	Attacco DN	L	D	K	H5	H2	h	
<b>VFF250</b>	50	230	165	125	63	—	66	12
<b>VFF350</b>	50	290	180	145	77	115	66	9,7
<b>VFF265</b>	65	290	180	145	77	—	66	15
<b>VFF365</b>	65	310	195	160	76	183	66	18
<b>VFF280</b>	80	310	195	160	76	—	66	19,5
<b>VFF380</b>	80	350	215	180	99	193	66	24
<b>VFF2100</b>	100	350	215	180	99	203	66	25
<b>VFF3100</b>	100	400	245	210	119	—	66	30,5
<b>VFF2125</b>	125	400	245	210	119	236	66	39,5
<b>VFF3125</b>	125	480	280	240	133	254	66	44
<b>VFF2150</b>	150	480	280	240	133	—	66	52,5
<b>VFF3150</b>	150	495	340	295	145	307	66	65
<b>VFF2200</b>	200	495	340	295	145	—	66	87,5
<b>VFF3200</b>	200	495	340	295	145	307	66	95

