



## Descrizione

La valvola motorizzata serie VB viene utilizzata per intercettare, deviare o miscelare i fluidi in impianti di riscaldamento e raffreddamento e viene motorizzata con il servocomando elettrotermico serie SVB. Le valvole a due vie vengono utilizzate per operazioni di apertura e chiusura, mentre le valvole a tre o quattro vie possono essere utilizzate come deviatrice o miscelatrice. Quando lo stelo è premuto la valvola è chiusa.

Le ridotte dimensioni permettono la facile installazione all'interno di fan coil o su batterie di unità terminali. Il servocomando è facilmente accoppiabile alle valvole grazie all'impiego di una ghiera filettata che consente anche una facile orientabilità del cavo di alimentazione.

## Specifiche tecniche dei corpi valvola VB

<b>Fluido</b>	Acqua calda o e refrigerata, acqua con glicole fino al 50% max
<b>Max. temperatura del fluido</b>	+2...+120°C
<b>Pressione nominale</b>	16 bar
<b>Corsa</b>	3 mm
<b>Trafilamento</b>	Tenuta perfetta sia sulla via diretta sia sulla via angolo
<b>Attacchi</b>	Filettati maschio
<b>Posizione di installazione</b>	Vedi disegno
<b>Manutenzione</b>	Libera
<b>Corpo valvola</b>	Ottone forgiato
<b>Stelo</b>	Acciaio inox Aisi 301
<b>Guarnizioni</b>	HNBR
<b>Dimensioni e peso</b>	Vedi tabella



Modello	Attacco	Vie	KVs	Max pressione differenziale (bar)
VB215	G 1/2	2	1.6	2.5
VB220	G 3/4	2	2.5	2.5
VB225	G 1"	2	4,5	1.0
VB315	G 1/2	3	1.6	2.5
VB320	G 3/4	3	2.5	2.5
VB325	G 1"	3	4,5	1.0
VB415	G 1/2	3 (4 attacchi)	1.6	2.5
VB420	G 3/4	3 (4 attacchi)	2.5	2.5
VB425	G 1"	3 (4 attacchi)	4.5	1.0

## Specifiche tecniche del servocomando SVB

<b>Potenza assorbita</b>	2,5 W (in avvio)
<b>Corsa</b>	4 mm (4,5 mm versione modulante)
<b>Tempo di corsa</b>	5 min. circa
<b>Attacco</b>	ghiera M30 x 1.5
<b>Materiale</b>	Autoestinguento V0
<b>Cavo</b>	PVC 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
<b>Protezione</b>	IP54
<b>Classe di protezione</b>	II
<b>Campo di lavoro RH</b>	0...95% RH, senza condensa
<b>Campo di lavoro °C</b>	-5...+50°C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-25...+60°C
<b>Standards</b>	Conformità CE, RoHS

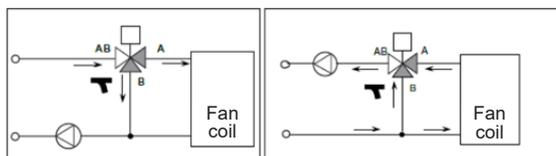
# VB, SVB



Modello	Alimentazione	Funzionamento	Forza	Portata contatto
<b>SVB230</b>	230 V AC	2 punti / on/off	110 N	-
<b>SVB230C</b>	230 V AC	2 punti / on/off	110 N	Max 700 mA – 250 V AC
<b>SVB24</b>	24 V AC	2 punti / on/off	110 N	-
<b>SVB24C</b>	24 V AC	2 punti / on/off	110 N	Max 700 mA – 250 V AC
<b>SVB24M</b>	24 V AC	Modulante	170 N	-

## Installazione

Prima dell'installazione, assicurarsi che il tubo sia pulito e esente da residui di saldatura, e che l'otturatore possa scorrere liberamente. Rispettare la direzione del flusso riportata sul corpo valvola.

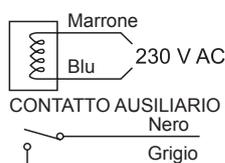


Tipo di valvole		valvola chiusa	valvola aperta
	miscelatrice		
	deviatrice		
	miscelatrice		
	deviatrice		

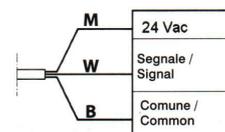
▶ = flusso  
▷ = assenza flusso

## Collegamenti

2 punti / on/off

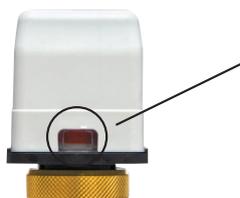


Modulante



M = Marrone / Brown (24 Vac - 50/60 Hz)  
W = Bianco / White (Segnale / Signal 0-10 Vcc)  
B = Blu / Blue (Comune / Common)

## Indicazione



### Indicatore di corsa

Sul servocomando è presente una finestra trasparente dove viene indicata la posizione di corsa della valvola:

Rosso: Servocomando spento, via diretta della valvola chiusa  
Nero: Servocomando acceso, via diretta della valvola aperta

## Dimensioni (mm)

Modello	Vie	L	G	H	I	J
<b>VB215</b>	2	53	G 1/2		88	
<b>VB220</b>	2	56	G 3/4		88	
<b>VB225</b>	2	65	G 1		88	
<b>VB315</b>	3	53	G 1/2		88	30
<b>VB320</b>	3	56	G 3/4		88	30
<b>VB325</b>	3	65	G 1		90	35
<b>VB415</b>	3 (4 attacchi)	53	G 1/2	40	88	
<b>VB420</b>	3 (4 attacchi)	56	G 3/4	40	88	
<b>VB425</b>	3 (4 attacchi)	65	G 1	50	90	

