



Descrizione

La valvola motorizzata serie VB viene utilizzata per intercettare, deviare o miscelare i fluidi in impianti di riscaldamento e raffreddamento ed è 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 deviatrici o miscelatrici.

Con attuatore montato e non alimentato, la valvola mantiene chiusa la via diretta mediante pressione sullo stelo (stelo abbassato); alimentando il servocomando, lo stelo si solleva e la via diretta si apre.

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

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

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

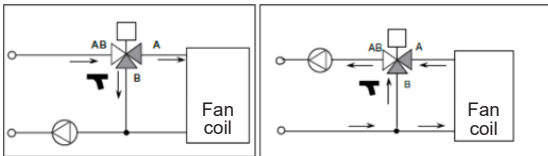
VB, SVB



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

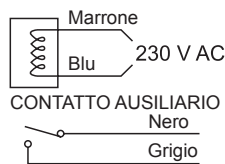


Tipo di valvole		valvola chiusa	valvola aperta
	miscelatrice		
	deviatrice		
	miscelatrice		
	deviatrice		

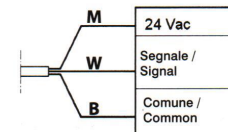
▶ = flusso
▷ = assenza flusso

Collegamenti

2 punti / on/off

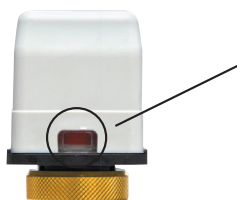


Modulante



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
VB215	2	53	G 1/2		88	
VB220	2	56	G 3/4		88	
VB225	2	65	G 1		88	
VB315	3	53	G 1/2		88	30
VB320	3	56	G 3/4		88	30
VB325	3	65	G 1		90	35
VB415	3 (4 attacchi)	53	G 1/2	40	88	
VB420	3 (4 attacchi)	56	G 3/4	40	88	
VB425	3 (4 attacchi)	65	G 1	50	90	

