



VALVOLE DI ZONA ON-OFF CON ATTUATORE

DB-VZ + SM...

FUNZIONE

Controllo on-off del flusso d'acqua calda o fredda.

Accoppiamento tra motore sincrono e corpo valvola tramite attacco a ghiera.

Su richiesta del segnale di comando di un termostato, il motore sincrono a frizione porta in apertura la valvola (normalmente chiusa); cessato il segnale una molla riporta la valvola in posizione chiusa:

- valvole 2 vie: l'otturatore chiude contro il flusso;
- valvole 3 vie: l'otturatore blocca il flusso verso l'utenza.

APPLICAZIONI

Le valvole DB-VZ accoppiate al motore sincrono SM230/CA e SM24/CA sono ideali per applicazioni in impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento di aree domestiche o commerciali.

Le valvole motorizzate sono tipicamente utilizzate su ventilconvettori.

TIPO	ATTACCO	VIE	ALIMENTAZIONE 50/60 Hz	KVs m³/h	MAX PRESS. DIFF. bar	TEMPO CORSA sec.	
						APERTURA	CHIUSURA
DB-VZ2-15	DN15 (G 1/2)	2		1.6	2.5	≤10	≤5
DB-VZ2-20	DN20 (G 3/4)	2		3.5	1.0	≤10	≤5
DB-VZ2-25	DN25 (G 1)	2		5.5	0.6	≤10	≤5
DB-VZ3-15	DN15 (G 1/2)	3		1.6	2.5	≤10	≤5
DB-VZ3-20	DN20 (G 3/4)	3		3.5	1.0	≤10	≤5
DB-VZ3-25	DN25 (G 1)	3		5.5	0.6	≤10	≤5
SM230/CA		con microinterruttore ausiliario	230 Vca ± 10%				
SM24/CA		con microinterruttore ausiliario	24 Vca ± 10%				

CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore Sincrono:

Alimentazione: vds. tabella

Interruttore aux.: 125...250 Vca 3 A

Potenza assorbita: 7 VA

Temp. di lavoro: +2...+60 °C

Umid. ambiente: 10...90% U.R. (senza condensa)

Materiale: base: lega di alluminio

coperchio: ABS autoestinguente

Protezione: IP40, classe II

Dimensioni: 77 x 65 x 62

Peso: vds tabella

Corpo valvola:

Pressione nominale: PN16

Tipo valvola: 2 o 3 vie

Temp. fluido: 0...+105 °C

Materiale: corpo: ottone forgiato

asta: acciaio Inox Aisi 302

Guarnizioni: NBR

Stoccaggio: -20...+70 °C

< 95% u.r.

Dimensioni: vds tabella a pagina successiva

Peso: vds tabella a pagina successiva

CARATTERISTICHE GENERALI

- Connessione tra attuatore e valvola tramite attacco a ghiera per facilitare l'installazione
- Attacchi filettati femmina
- Alimentazione da rete, motore sincrono a frizione
- Leva di comando manuale inclusa come standard per permettere un "override" sia prima del collegamento dell'alimentazione elettrica sia in caso di mancanza di alimentazione
- L'operazione è silenziosa
- Ingranaggi e molla robusti per una lunga durata
- Affidabilità
- Microinterruttore di fine corsa per indicare la posizione della valvola o per funzione di controllo, quale avviamento pompe o ventilatore

INSTALLAZIONE

Valvola a 2 vie normalmente chiusa: la direzione del flusso è indicata in figura (la valvola chiude contro il flusso dell'acqua) (fig.1).

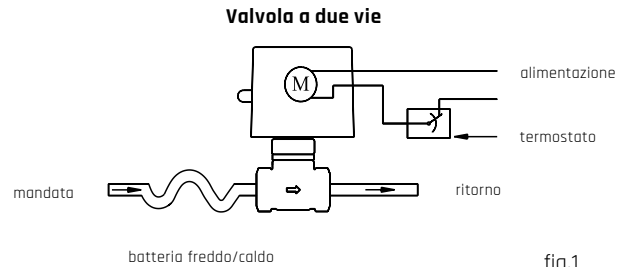


fig.1

Valvola a 3 vie/deviatrice: il lato normalmente chiuso è l'utenza e normalmente aperto è by-pass (l'ingresso non è marchiato) (fig.2 e fig.3).

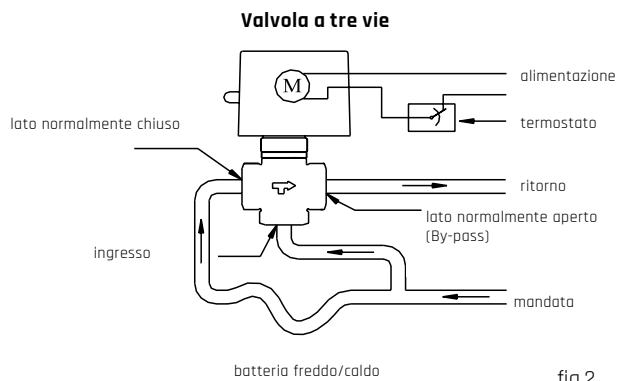


fig.2

Valvola a tre vie con termostato a contatto di scambio.

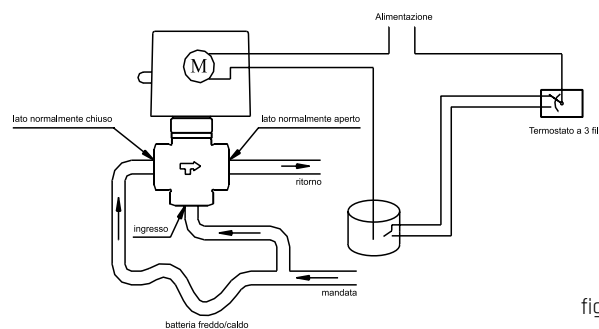


fig.3

Note importanti per installazioni su fan coil:

Il motore valvola e gli ingranaggi non funzionano correttamente se bagnati. Il contenitore del motore deve essere protetto da gocciolamento. Non è necessario che il motore sia protetto dalla condensa del suo corpo valvola se questa è installata orizzontalmente e il motore si trova sopra al corpo valvola entro 85° (vedi fig.1). Se montato in una tubazione verticale, il contenitore del motore deve essere protetto da gocciolamento.

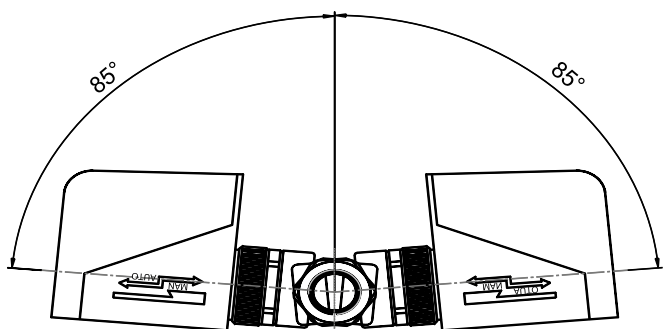


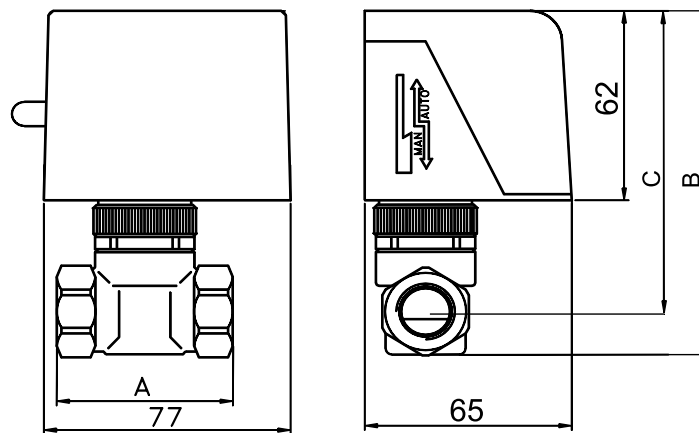
fig.1

VALVOLE DI ZONA ON-OFF CON ATTUATORE

DB-VZ + SM...

DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)

TIPO	MAX. PRESSIONE DIFFERENZIALE (KPa) (SU VALVOLA CHIUSA)	DIMENSIONI			PESO g
		mm			
		A	B	C	
DB-VZ2-15	250	54	114	100	270
DB-VZ3-15	250	54	130	100	250
DB-VZ2-20	100	63	122	103	490
DB-VZ3-20	100	63	135	103	400
DB-VZ2-25	60	78	126	106	660
DB-VZ3-25	60	78	144	106	750



COLLEGAMENTI ELETTRICI

SM230/CA (SM24/CA)

