

VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA 2 VIE A SFERA 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4



SCHEDA TECNICA

Servomotori: M6A2 normale e M6B2 con contatto ausiliario
COMANDO A 3 FILI

□ FUNZIONAMENTO

Valvola 2 vie con obturatore a sfera a passaggio totale, azionata da un servomotore elettrico a rotazione **unidirezionale**, innestato sul corpo valvola con un sistema a baionetta. Apertura e Chiusura si hanno per rotazioni della sfera di 90° in 90°, con una indicazione esterna della posizione di chiusura e apertura. Il segnale di comando può venire da un termostato ambiente a 3 CONTATTI (Apri-Comune-Chiude) o da un qualunque segnale elettrico in deviazione.

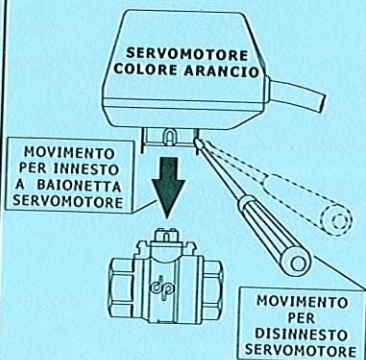
I servomotori dotati di microinterruttore ausiliario di fermo pompa, con contatto elettrico di tipo "pulito", permettono di far funzionare la pompa di circolazione e quindi in cascata il bruciatore della caldaia, solo quando almeno una delle valvole di zona è completamente aperta.

L'azionamento manuale della valvola si ottiene ruotando il motore dopo averlo parzialmente disinnestato dal corpo valvola.

□ IMPIEGO

Come valvola di regolazione della temperatura negli impianti di riscaldamento a zona, negli impianti sanitari, sui fan-coil, negli impianti di intercettazione automatica ON-OFF di fluidi caldi o freddi e comunque compatibili idraulicamente e chimicamente con le tenute del corpo valvola e del servomotore.

MOVIMENTI PER INNESTO E SGANCIO SERVOMOTORE SUL CORPO VALVOLA



09/07 IM2F (220V)



POSIZIONE ASTA			
	VALVOLA APERTA	VALVOLA CHIUSA	
FLUSSI			
CODICE	ATTACCHI	FEMMINA	BOCCHETTONE
	CORPI	VALVOLA	
	1/2"	632 F	632 B
	3/4"	602 F	602 B
	1"	612 F	612 B
	1" 1/4	622 F	622 B

□ MONTAGGIO

Il corpo valvola può essere montato sulla tubazione in uno qualsiasi dei due versi. Nelle tubazioni non devono essere presenti residui di saldatura o di filettatura. E' consigliabile montare sulla tubazione prima il corpo valvola, accoppiandovi poi il servomotore quando si dovrà avviare l'impianto, a tal fine essi vengono forniti ognuno con il proprio imballo. L'innesto del motore si esegue facilmente inserendolo a baionetta con due lamelle a scatto agganciate ai denti del corpo valvola. L'allargamento delle lamelle, con la lama di un cacciavite, permette il disinnesto del servomotore dal corpo valvola.

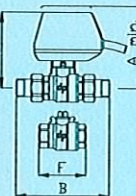
POSIZIONI DI MONTAGGIO



CARATTERISTICHE VALVOLE DI ZONA A SFERA

COMPONENTI		I N G O M B R I			
SERVO-MOTORE	CORPI VALVOLA	H	A min	B	F
M 6 A 2	632 F	110	120	--	76
	602 F	110	120	--	76
M 6 B 2	612 F	115	125	--	86
	622 F	120	130	--	94
M 6 A 2	632 B	110	120	130	--
	602 B	110	120	136	--
M 6 B 2	612 B	115	125	155	--
	622 B	120	130	172	--

LARGHEZZA 63

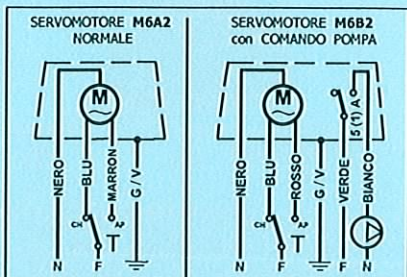


CORPI VALVOLA 632 602 612 622

- Corpo valvola : Ottone CW617N (UNI 12165)
- Sfera : Ottone CW617N (UNI 12165) CROMATA
- Asta : Ottone CW614N (UNI 12164)
- Asta di manovra : con doppio O-RING in EPDM
- Pressione massima di esercizio : 10 bar
- Pressione differenziale massima : $\Delta p = 6$ bar
- Temperatura di esercizio del fluido: 0 + + 100 °C
- Fluido utilizzabile : Acqua o liquidi compatibili con tenute in TEFLON ed EPDM
- Perdite di carico : pressochè nulle

SERVOMOTORI Modello M6A2 M6B2

- Tensioni alimentazione : 230 V 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita : 3,5 VA
- Coppia motrice di spunto : 5 Nm (50 Kg*cm)
- Temperatura ambiente di lavoro : da 0 a 65 °C
- Tempo apertura o chiusura : 60 secondi
- Tipo di Comando : a 3 fili (in deviazione)
- Portata contatto ausiliario : 5 (1) A - 250 V ~
- Grado di protezione elettrico : IP 54
- Lunghezza cavo : 1,0 mt



COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il servomotore è costituito da un motore elettrico abbinato ad un robusto riduttore con ingranaggi in acciaio. L'utilizzo del contatto ausiliario di comando pompa e la bassa velocità di manovra fra i finecorsa fissi evitano l'andata in blocco della caldaia per sovratemperatura alla chiusura dell'ultima valvola dell'impianto.

Il collegamento elettrico dei servomotori M6 va eseguito partendo dal cavo di alimentazione multipolare a 4 o 6 conduttori, fornito già collegato, seguendo gli schemi elettrici susposti.

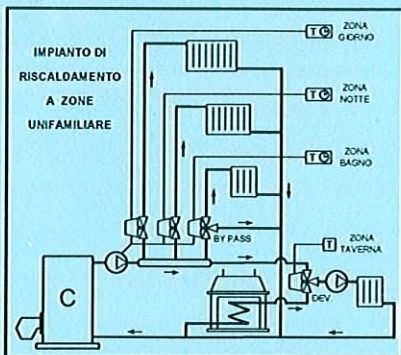
I contatti ausiliari (Verde e Bianco) di fermo pompa sono del tipo "pulito" sono cioè isolati dal comando valvola. Essi vanno collegati tutti in parallelo tra loro sulla linea di alimentazione della pompa di circolazione.

L'eventuale contaore deve essere collegato tra l'apre (Rosso o Marron) ed il neutro.

GARANZIA

Tutte le valvole di zona DE PALA sono garantite per un periodo di due anni dalla data di fabbricazione stampigliata al loro interno. La garanzia si limita, per materiale che deve essere restituito in porto franco presso la sede della ditta, alla sostituzione o riparazione gratuita delle valvole non manomesse e riconosciute difettose dopo un impiego in condizioni normali.

In nessun caso la riparazione in garanzia implica la ns. responsabilità verso terzi e la possibilità di richiesta di rimborsi o di danni.



de pala snc