

SERVOMOTORE PER VALVOLA DI ZONA 3 VIE MIXELATRICE ON/OFF 3 VIE CON BY-PASS 3 VIE DEVIATRICE LATERALE



SCHEDA TECNICA

Modelli M7A3 normale – M7B3 con contatto ausiliario

COMANDO A 3 FILI

□ FUNZIONAMENTO

Servomotore comune sia per valvola 3 vie tipo mixelatrice sia per il tipo by-pass che per quella tipo deviatrice laterale (per le informazioni tecniche sui tre tipi di corpo valvola fare riferimento alle relative schede).

Il Servomotore elettrico ha una rotazione **bidirezionale** ed è innestato sul corpo valvola con un pratico sistema a baionetta.

L'inversione di 180° dell' accoppiamento a baionetta tra servomotore e asta di manovra consente la scelta della posizione di apertura della valvola, evidenziata sull' asta di comando da un bollino rosso.

Il segnale di comando deve venire da un termostato ambiente **A TRE CONTATTI (Apre-Comune-Chiude)** o da un qualunque segnale elettrico in deviazione.

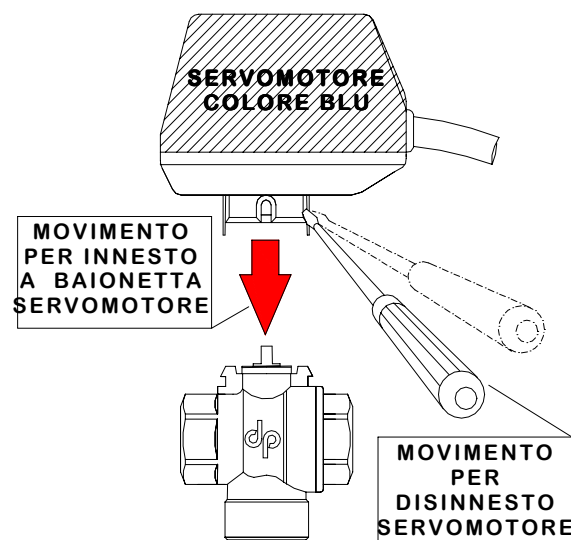
Nella versione M7B3 con microinterruttore ausiliario interno, il contatto elettrico è di tipo "pulito", esso permette di far funzionare la pompa di circolazione solo quando almeno una delle valvole di zona dell'impianto è in posizione di totale apertura.

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



CODICE CORPI	TIPO	MIXELATRICE	BY - PASS LATERALE	DEVIATRICE LATERALE
	FLUSS			
VALVOLA	1/2 "	633 T/U	633 R/S	633 FL/BL
DI ZONA	3/4 "	603 T/U	603 R/S	603 FL/BL
ABBINABILI	1 "	613 T/U	613 R/S	613 FL/BL
	1" 1/4	623 T/U	623 R/S	NON DISP.

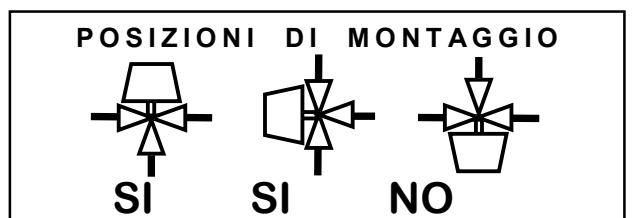
MOVIMENTI PER INNESTO E SGANCIO SERVOMOTORE SUL CORPO VALVOLA



7/04 IM3M (220V)

□ MONTAGGIO

Il corpo valvola deve essere montato sulle tubazioni rispettando le vie di flusso previste dalle istruzioni, nei vari casi di impiego come deviatrice laterale o come mixelatrice oppure come by-pass. Nelle tubazioni non devono essere presenti residui di saldatura o di filettatura. E' consigliabile montare sulla tubazione prima il corpo valvola, accoppiando poi il servomotore quando si dovrà avviare l'impianto, a tal fine essi vengono forniti ognuno con 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, ne permette il disinnesto.

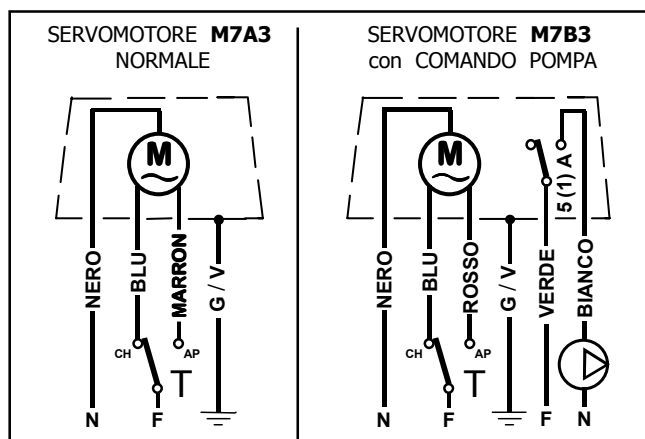


CARATTERISTICHE VALVOLE DI ZONA A SFERA

COMPONENTI		I N G O M B R I					LARGHEZZA 63
SERVO-MOTORE	CORPI VALVOLA	H	A _{min}	B	F	P	
M 7 A 3	633 T/R 633 FL	110	120	--	76	38	
	603 T/R 603 FL	110	120	--	76	38	
M 7 B 3	613 T/R 613 FL	115	125	--	86	43	
	623 T/R	120	130	--	94	47	
M 7 A 3	633 U/S 633 BL	110	120	130	--	65	
	603 U/S 603 BL	110	120	136	--	68	
M 7 B 3	613 U/S 613 BL	115	125	155	--	78	
	623 U/S	120	130	172	--	86	

CORPI VALVOLA 633 603 613 623

- Corpo valvola : **Ottone OT 58 (UNI 5705)**
- Sfera : **Ottone OT 58 (Cromata)**
- Asta : **Ottone OT 58 (UNI 5705)**
- Asta di manovra con doppio O-RING in EPDM
- Pressione massima di esercizio : **10 bar**
- Pressione differenziale massima : **$\Delta p = 6 \text{ bar}$**
- 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 M7A3 M7B3

- Tensioni alimentazione : **230 V 50 Hz (± 10%)**
- Potenza elettrica assorbita : **4 VA**
- Coppia motrice di spunto : **7 Nm (70 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**

□ 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 M7 va eseguito partendo dal cavo di alimentazione multipolare a 4 o 6 conduttori, fornito già collegato, seguendo gli schemi elettrici suesposti.

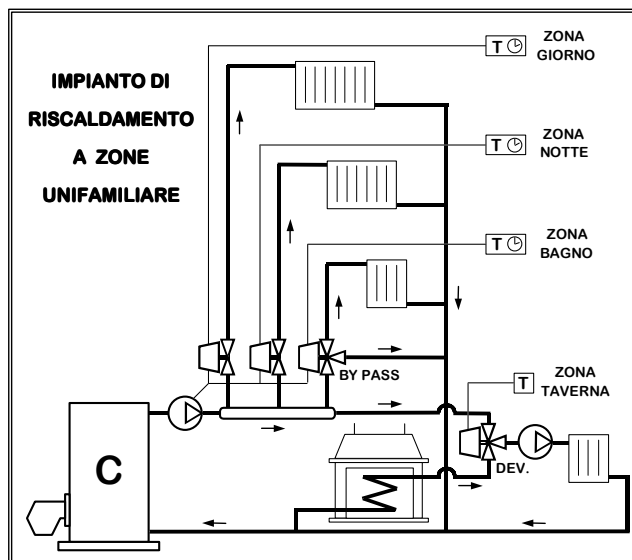
I contatti ausiliari (**Verde e Bianco**) di fermo pompa sono del tipo "pulito" sono cioè isolati dal comando valvola. Essi vanno collegati tutti in parallelo tra loro sulla linea di alimentazione della pompa di circolazione.

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

33080 ROVEREDO IN PIANO (Pordenone) – Via del Lavoro, 10 – ITALIA Web : www.depala.it
 Telefono 0434.920466 0434.923166 FAX 0434.591473 e-mail : info@depala.it