

SERVOMOTORE

PER VALVOLE ISO 2 - 3 VIE

Ø 1", Ø 1"1/4, Ø 1"1/2 e Ø 2"

FOGLIO ISTRUZIONI

FUNZIONAMENTO

Il servomotori **M8 - R8** sono costituiti da un motore elettrico **BIDIREZIONALE** a 230Vac o 24 Vac, dotato di sistema di attacco alla valvola di tipo **ISO 5211 : con flangia F03 - F05, quadro 11.**

Apertura e Chiusura si hanno per rotazioni reversibili di 90° dell' albero di uscita, in un tempo di 60 sec.

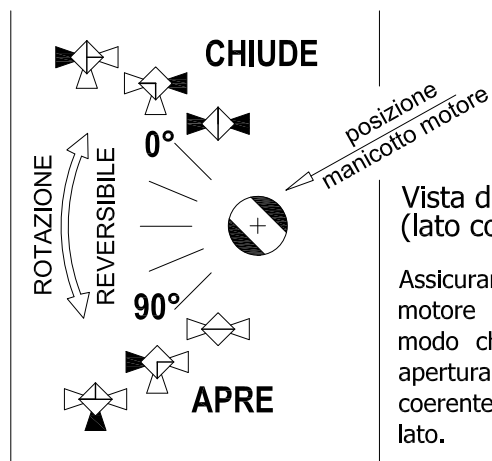
Il motore della serie **M8** viene comandato da un termostato ambiente a **3 FILI (linea deviata su contatto APRE o CHIUDE)** o da un qualunque input in **deviazione**. Tale termostato (o input generico) deve comandare solo un servomotore.

Il motore della serie **R8** viene comandato da un termostato ambiente a **2 FILI (linea interrotta sul contatto APRE)** o da un qualunque input in **interruzione**. Tale termostato (o input generico) può comandare più servomotori in parallelo.

Il servomotore è dotato di **1 microinterruttore ausiliario** che interviene in posizione di apertura idraulica, con contatto elettrico di tipo "pulito".

A seconda delle applicazioni, può essere fornito anche di un secondo microinterruttore ausiliario in posizione di chiusura idraulica con relativo contatto pulito (vedere tabella abbinamento codici).

ACCOPPIAMENTO VALVOLA - SERVOMOTORE

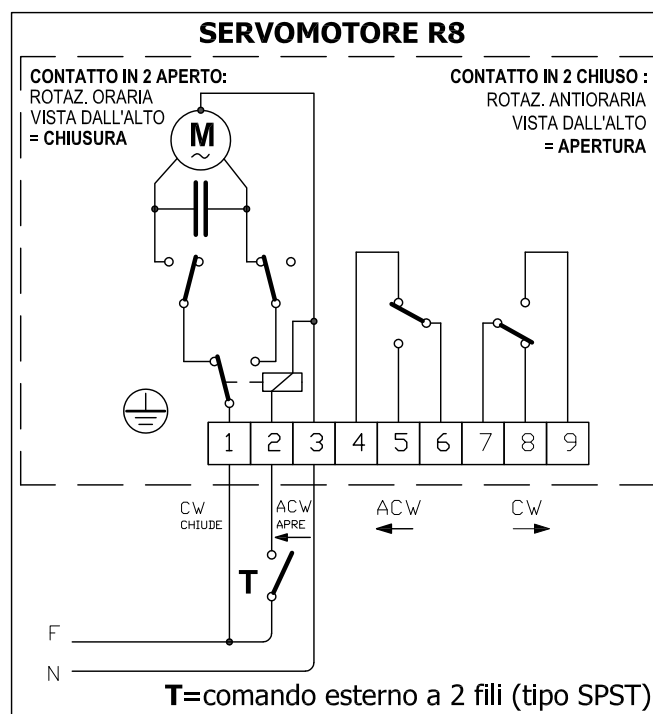
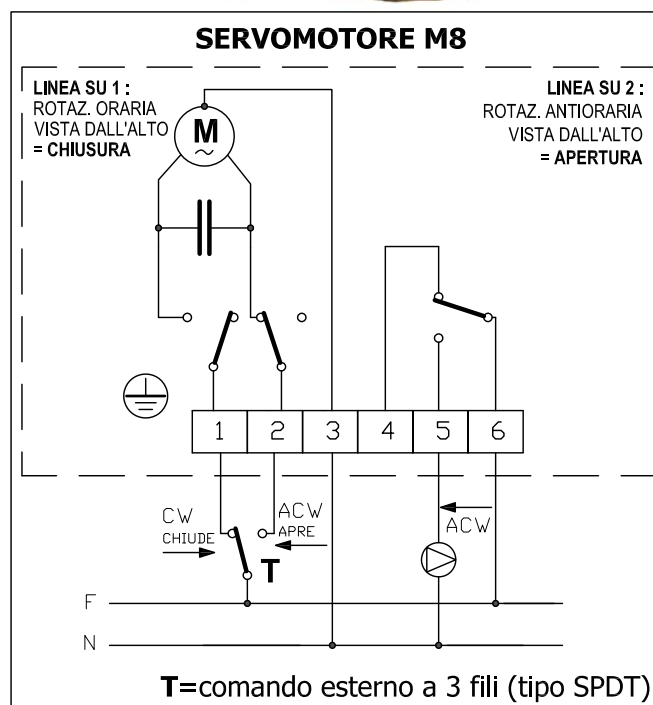
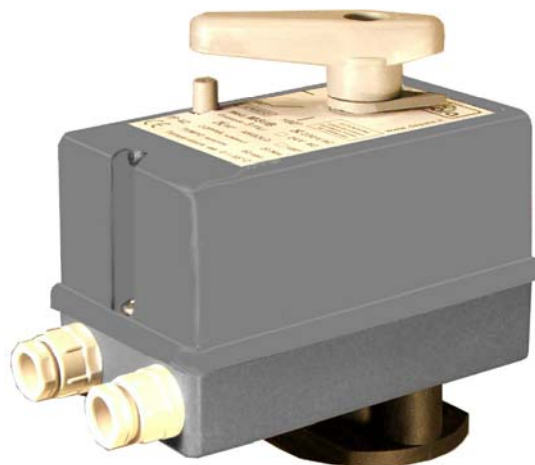


FARE ATTENZIONE ALLE POSIZIONI DI APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA DE PALA RAPPRESENTATE SULLA TESTA DELLA SUA ASTA DI MANOVRA DA UN SOLCO INTAGLIATO A **I**, A **L** O A **T**

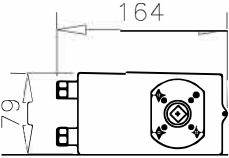
Premendo e tenendo premuto a fondo il pulsante grigio sul coperchio si sblocca la maniglia e si può ruotare manualmente la valvola verificandone l'apertura / chiusura grazie all'indicatore di posizione (valido per le versioni non protette).



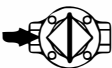
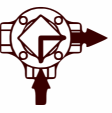
ATTACCO ISO 5211 - FLANGIA F03 - F05 QUADRO 11



CARATTERISTICHE SERVOMOTORE

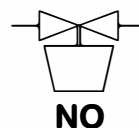
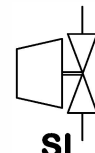
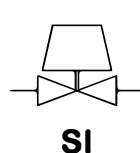
M8 - R8	CODICE SERVOMOTORE							
	M8IB9	M8IB9P	R8IB9	R8IB9P	M8IC9	M8IC9P	R8IC9	R8IC9P
ALIMENTAZIONE	230 Vac +/- 10%				24 Vac +/- 10%			
TIPO DI COMANDO	3 FILI		2 FILI		3 FILI		2 FILI	
PROTEZIONE ELETTRICA	IP42	IP65	IP42	IP65	IP42	IP65	IP42	IP65
 Altezza : 137 (IP42) Altezza : 110 (IP65)	- Tempo di manovra : 60" x 90° bidirezionale - Coppia di spunto : 20 Nm - Temperatura di impiego : -10°C / +55°C - Assorbimento elettrico : 4,5 W solo durante la manovra - Flangia : ISO 5211 : F03 - F05 Q11 - Contatti ausiliari : (*) n°1, portata 16(6) A - 250 Vac (chiuso con valvola aperta)							
	[*] con E al posto di B = 2 contatti aux (es. : M8IE9)				[*] con F al posto di C = 2 contatti aux (es. : M8IF9)			

ABBINAMENTO AI CORPI VALVOLA DE PALA

TIPO VALVOLA	POSIZIONE CHIUSURA	POSIZIONE APERTURA	CODICI CORPO VALVOLA
2 VIE			622 FI / 642 FI / 652 FI / 642 FL / 652 FL
3 VIE DEVIATRICI COMPLANARI 3 FORI			623 TI / 643 TI / 653 TI
3 VIE DEVIATRICI FRONTALI 2 FORI			61A LI / 62A LI / 64A LI / 65A LI / 643 FF / 653 FF
3 VIE DEVIATRICI LATERALI			61A TI / 62A TI / 64A TI / 65A TI / 643 FD / 653 FD

MONTAGGIO VALVOLA E RELATIVO SERVOMOTORE ACCOPPIATO

La valvola e il relativo servomotore possono essere montati in qualsiasi posizione eccetto che in posizione rovesciata (ovvero il servo motore montato con la calotta rivolta verso il basso). 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.



Quanto riportato nel presente documento, è destinato alla ditta che si occupa dell'installazione e della manutenzione. Le operazioni di installazione idraulica ed elettrica devono essere eseguite da personale qualificato, in conformità delle leggi e ai regolamenti di ciascun Paese ove il prodotto è destinato. Il prodotto dovrà essere previsto solo nel contesto applicativo per il quale è stato progettato. La ditta De Pala srl, nel continuo processo di miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di apportare senza preavviso qualsiasi modifica tecnica, dimensionale ed estetica che ritenga necessaria.

de pala