

# SERVOMOTORE

## PER VALVOLE ISO 2 - 3 VIE

Ø 2"1/2, Ø 3", Ø 4"



**ATTACCO ISO 5211 - FLANGIA F05 QUADRO 14**

### FOGLIO ISTRUZIONI

#### FUNZIONAMENTO

Il servomotori **M9 - R9** 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 F05, quadro 14.**

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

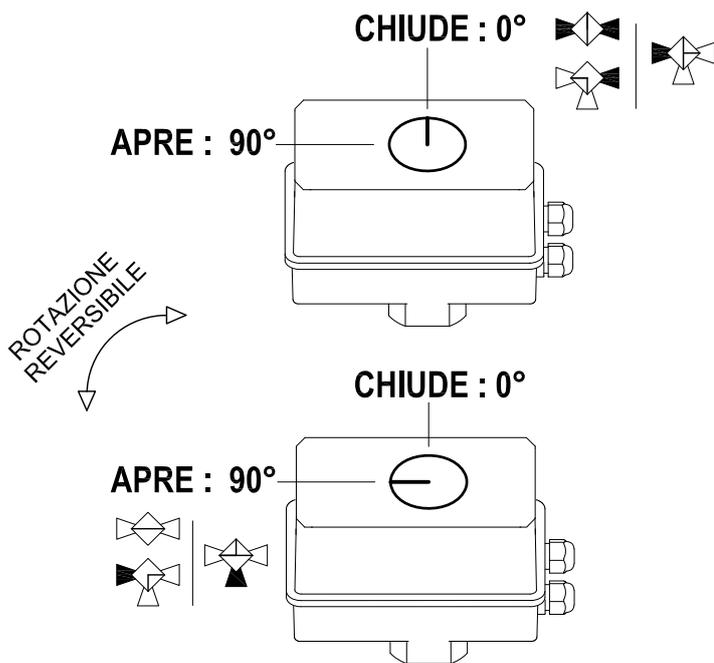
Il motore della serie **M9** viene comandato da un termostato ambiente a **3 FILI (linea deviata su contatto APRE o CHIUDE)** o da un qualunque input in **deviazione.** Tale termostato (o input generico) deve comandare solo un servomotore.

Il motore della serie **R9** 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.

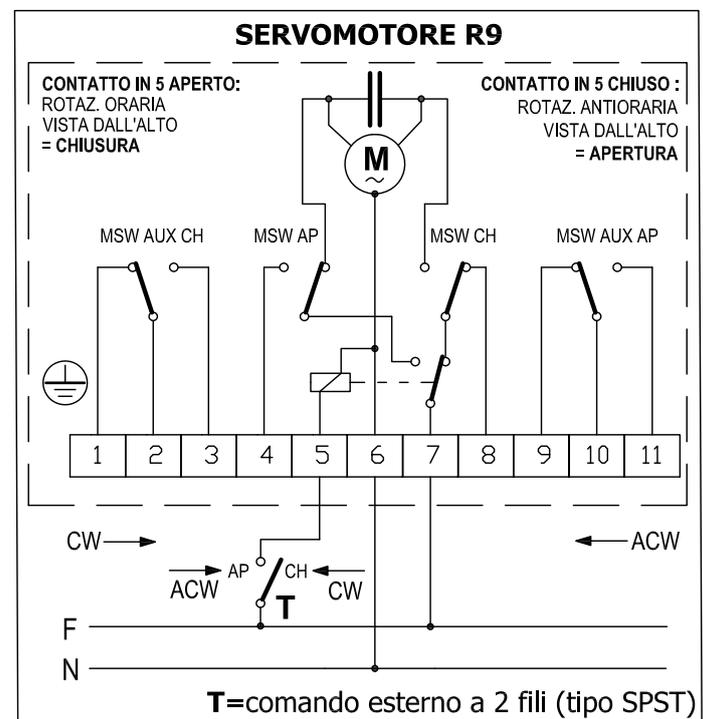
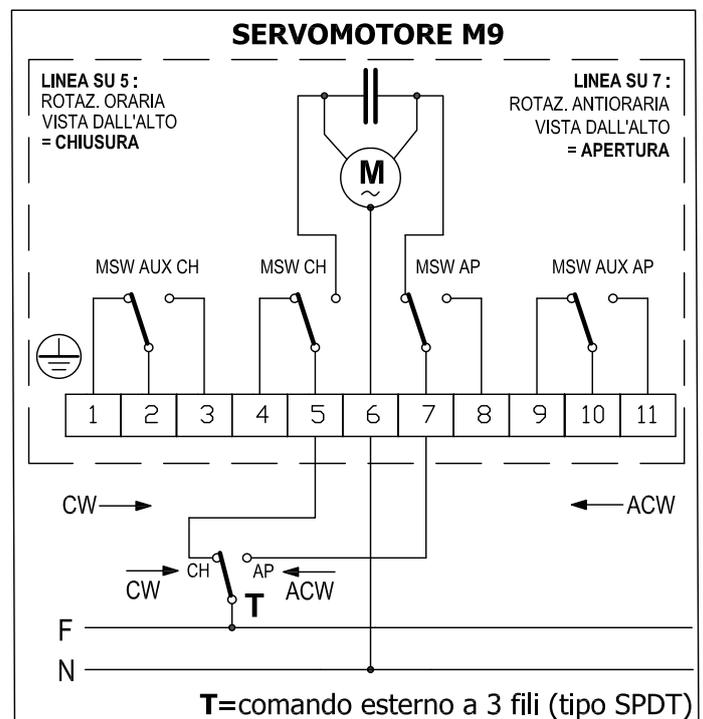
Il servomotore è dotato di **2 microinterruttori ausiliari** di serie (C - NA - NC) con contatti elettrici di tipo "pulito", che intervengono rispettivamente in posizione di apertura e chiusura idraulica.

#### ACCOPIAMENTO VALVOLA - SERVOMOTORE

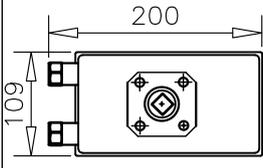
Assicurarsi di accoppiare il motore alla valvola in modo che la manovra di apertura e chiusura sia coerente :



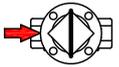
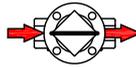
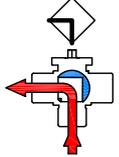
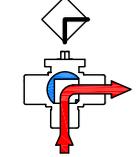
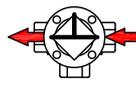
FARE ATTENZIONE ALLE POSIZIONI DI APERTURA E CHIUSURA DELLA VALVOLA DE PALA RAPPRESENTATE SULLA TESTA DELLA SUA ASTA DI MANOVRA DA UN SOLCO INTAGLIATO A I, A L O A T



### CARATTERISTICHE SERVOMOTORE

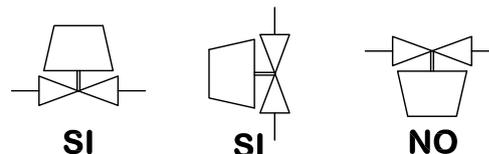
M9 - R9	CODICE SERVOMOTORE			
	M9IB9	R9IB9	M9IC9	R9IC9
ALIMENTAZIONE	230 Vac +/- 10%		24 Vac +/- 10%	
TIPO DI COMANDO	3 FILI	2 FILI	3 FILI	2 FILI
PROTEZIONE ELETTRICA	IP65			
 <p>Altezza : 143,5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tempo di manovra : 60" x 90° bidirezionale</li> <li>- Coppia di spunto : 50 Nm</li> <li>- Temperatura di impiego : 0°C / +65°C</li> <li>- Assorbimento elettrico : 10,5 W solo durante la manovra</li> <li>- Flangia : ISO 5211 : F05 - Q14</li> <li>- Contatti ausiliari : (*) n°2, portata 16(6) A - 250 Vac</li> </ul>			

### ABBINAMENTO AI CORPI VALVOLA DE PALA

TIPO VALVOLA	POSIZIONE CHIUSURA	POSIZIONE APERTURA	CODICI CORPO VALVOLA
2 VIE			662 FI / 672 FI / 682 FI / 662 FL / 672 FL / 682 FL
3 VIE DEVIATRICI COMPLANARI 3 FORI			673 TI / 673 FT
3 VIE DEVIATRICI FRONTALI 2 FORI			66A LI / 663 FF
3 VIE DEVIATRICI LATERALI			66A TI / 663 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**