



Valvole Idrauliche

Mod. **IM-CM4V** (Locale)

Mod. **IM-SH** (Remoto)

Funzione Idraulica

Le valvole idrauliche mod. IM-CM4V e IM-SH sono valvole On-Off che si possono aprire o chiudere senza bisogno di fonti di alimentazione esterne.

La differenza tra i due modelli consiste nella possibilità di utilizzare il controllo idraulico locale (CM4V) o il controllo idraulico remoto (SH)

Principio di Funzionamento

Il modello di valvola IM-CM4V è controllato da uno speciale rubinetto a 4 vie (mod. CM4V) che permette la totale apertura o chiusura della valvola. Questa valvola di controllo manuale è posizionata sul coperchio in collegamento idraulico con la camera della valvola. Una piccola maniglia permette di selezionare manualmente 3 opzioni:

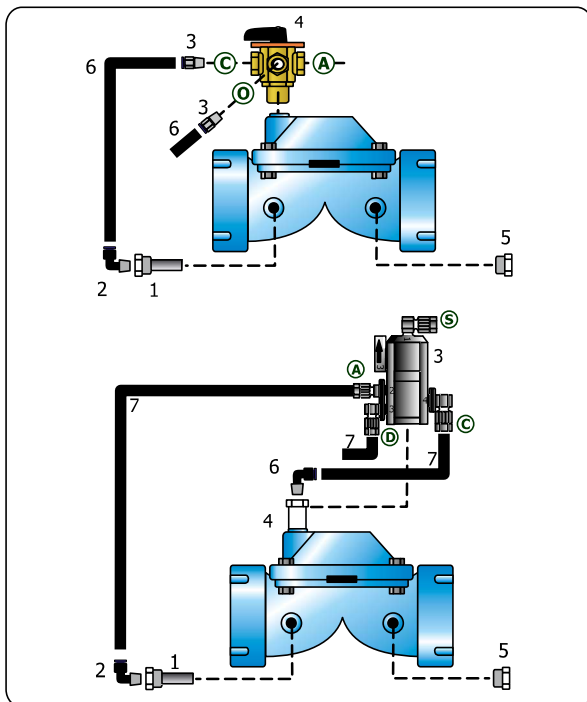
- **CHIUSA:** mette in collegamento la camera di controllo con la presa di pressione a monte chiudendo totalmente la valvola
- **APERTA:** mette in connessione la camera con l'atmosfera esterna scaricando l'acqua all'esterno in modo tale da aprire la valvola
- **AUTO:** questa connessione permette di equipaggiare la valvola con accessori idraulici o elettroidraulici per il suo funzionamento automatico

La valvola mod. IM-SH è comandata da un relè idraulico (mod. SH) che permette l'apertura o la chiusura totale della membrana. Il relè idraulico è posto sul coperchio in connessione con la camera della valvola e la mantiene normalmente chiusa. Alimentando il relè da una linea esterna di acqua pressurizzata è possibile provocare l'apertura della valvola da stazioni remote. Togliendo la pressione al sensore del relè idraulico, la valvola torna in chiusura totale. Questo speciale relè (mod. SH) dispone anche di una leva per il comando locale on-off.

Prima Installazione

Le valvole IM-CM4V e IM-SH non richiedono installazioni specifiche, devono solo eseguire alcune manovre di apertura e chiusura per evacuare tutta l'aria dalla camera di controllo.

Schema di Assemblaggio



Caratteristiche Accessori

Comando Manuale CM4V

Corpo: ottone
Sedglio di Tenuta: teflon
Sfera: acciaio inox
Collegamento del coperchio: Ø1/4" M BSP
APERTO/CHIUSO/AUTO: Ø1/8" F BSP



Caratteristiche Accessori

Relè Idraulico SH

Corpo: nylon
Membrana: NBR
Connessioni: microtubo Ø 8 mm



Raccomandazioni

- Non smontare la valvola o il suo circuito quando il tubo è in pressione.
- non utilizzare con pressioni oltre i valori nominali.

LEGENDA (IM/IP-CM4V):

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1 - Filtro Ø1/4" M-1/8" F | Ⓒ - Chiusa |
| 2 - Gomito Ø1/8" M tubo Ø 6 mm | Ⓓ - Aperto |
| 3 - Dritto Ø1/8" M tubo Ø 6 mm | Ⓐ - Auto (Automatic) |
| 4 - Comando manuale CM4V | |
| 5 - Tappo Ø1/4" M | |
| 6 - Microtubo PEAD Ø 6 mm | |

LEGENDA (IM/IP-SH):

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1 - Filtro Ø1/4" M-1/8" F | Ⓐ - Alimentazione |
| 2 - Gomito Ø1/8" M tubo Ø 8 mm | Ⓒ - Comune |
| 3 - Relè Idraulico | Ⓓ - Scarico |
| 4 - Estensione Ø1/4" M-Ø1/4" F | Ⓔ - Segnale Esterno |
| 5 - Tappo Ø1/4" M | |
| 6 - Gomito Ø1/4" M tubo Ø 8 mm | |
| 7 - Microtubo PEAD Ø 8 mm | |

NOTE:

- raccordi e microtubo Ø 8 mm per valvole of Ø6" o superiori.
- le caratteristiche tecniche possono variare senza preavviso.