

Microdiam

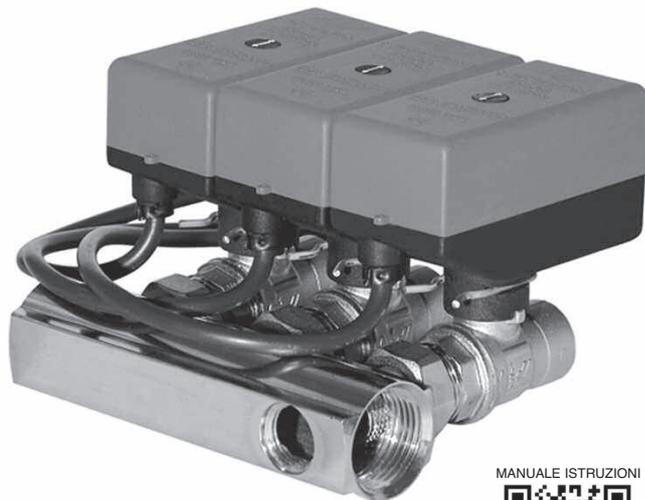
VALVOLE A SFERA MOTORIZZATE

IMPIEGO

La valvola motorizzata **Microdiam** trova specifico impiego per l'intercettazione e la regolazione di:

- impianti di riscaldamento a zone
- impianti che utilizzano energie alternative
- impianti di automazione in genere
- collettori di distribuzione con interasse minimo 50 mm

Il servocomando **Microdiam** presenta un sistema di aggancio del tipo "a pressione" assolutamente innovativo che consente un accoppiamento con il corpo valvola estremamente pratico ed affidabile. Tali caratteristiche rendono semplici e rapide le fasi di installazione e di eventuale manutenzione.



MANUALE ISTRUZIONI



Servocomando

Il servocomando **Microdiam** è disponibile nelle seguenti versioni:



Microdiam

CARATTERISTICHE TECNICHE	Microdiam	
Comando elettrico	3 punti	2 punti
Radice del codice di listino	MS...	MR...
Connessione con il corpo valvola	innesto rapido, <i>brevettato</i>	
Funzionamento (vedere anche sezioni dedicate)	modulante ON/OFF	ON/OFF
Rotazione	90°, senso orario e antiorario	
Corpi valvola abbinabili (per i diametri vedere sezione "Corpi Valvola")	2 vie	
Indicatore di posizione	freccia rotante, indicante la posizione della sfera	
Motore	bidirezionale	
Alimentazione elettrica	230 V ; 50/60 Hz 24 V ; 50/60 Hz	
Lunghezza cavo di alimentazione	80 cm	
Tempo di manovra (\triangleleft 90°) e relativa coppia di spunto	48 secondi; 5 Nm	
Potenza assorbita	3,7 VA	
Portata elettrica della fase in uscita al filo grigio	1 A resistivo	
Portata elettrica del microinterruttore supplementare	1 A resistivo ; 250 V	
Temperatura ambiente di esercizio	-10°C ÷ 50°C	
Temperatura del fluido	vedere pag. 3	
Grado di protezione	IP 44	
Classe di isolamento	II - doppio isolamento □	
Manutenzione richiesta	nessuna	
Certificazione	CE	



COMPARATO NELLO SRL

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2008

Microdiam

VALVOLE A SFERA MOTORIZZATE

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Servocomando 3 PUNTI



GRIGIO= FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA
TA= TERMOSTATO AMBIENTE
M1= MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

Le figure rappresentano lo schema elettrico del servocomando 3 PUNTI, nella versione completa che prevede anche un micro supplementare: il servocomando è mostrato nella condizione di apertura e di chiusura rispettivamente. La presenza di fase sul filo verde determina l'apertura della valvola collegata al servocomando, viceversa la presenza di fase sul filo marrone ne determina la chiusura.

Servocomando 2 PUNTI



GRIGIO= FASE IN USCITA CON VALVOLA APERTA
TA= TERMOSTATO AMBIENTE
M1= MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA

Le figure rappresentano lo schema elettrico del servocomando 2 PUNTI, nella versione completa che prevede anche un micro supplementare: il servocomando è mostrato nella condizione di apertura e di chiusura rispettivamente. L'invio di fase sul filo verde determina l'apertura della valvola, mentre togliendo la fase sullo stesso filo si determina la chiusura (autochiusura elettrica).

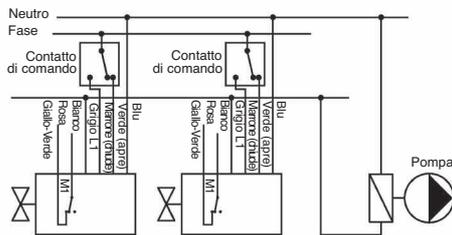
NB: *In entrambi i casi, ad apertura avvenuta, si rende disponibile una fase in uscita sul filo grigio (il voltaggio è quello di alimentazione del servocomando) ed i contatti del micro ausiliario si dispongono come indicato in figura (servocomando in apertura).*

Entrambi i modelli di servocomando, 3 e 2 PUNTI, in assenza di alimentazione elettrica rimangono nella posizione in cui si trovano.

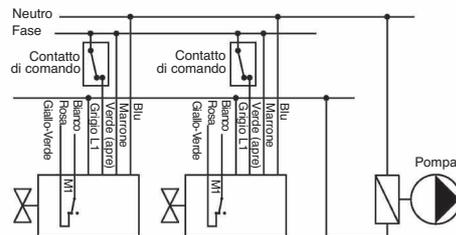
NOTE GENERALI : I comandi sino ad ora presentati, in assenza di alimentazione elettrica, mantengono l'attuatore nella posizione relativa all'istante di interruzione dell'alimentazione.

NOTA: Il collegamento del cavo di alimentazione deve avvenire internamente ad una scatola di derivazione che garantisca una protezione IP 44 o superiore.

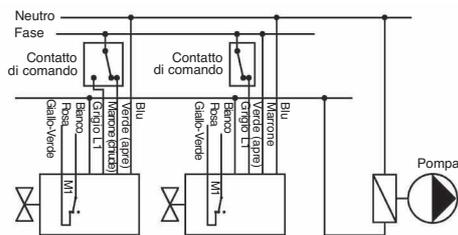
ESEMPI DI COLLEGAMENTI ELETTRICI



M1 MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
Collegamento del fermo pompa con due servocomandi 3 punti



M1 MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
Collegamento del fermo pompa con due servocomandi 2 punti



M1 MICROINTERRUTTORE SUPPLEMENTARE LIBERO IN APERTURA
Collegamento del fermo pompa con un servocomando 3 punti ed uno 2 punti



COMPARATO NELLO SRL

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2008