

PRODUCT PREVIEW



**TUTTO IN UNO**  
2P + 3P



**TECNOLOGIA**  
A RELE'



**QR CODE PER INFO**  
& TRACCIABILITÀ



**PER MISCELAZIONE**  
& DEVIAZIONE



**AMPIA**  
COMPATIBILITÀ

**ALL-IN-ONE**   
**NEW KIT 460.1**  
**VALVE + ACTUATOR**

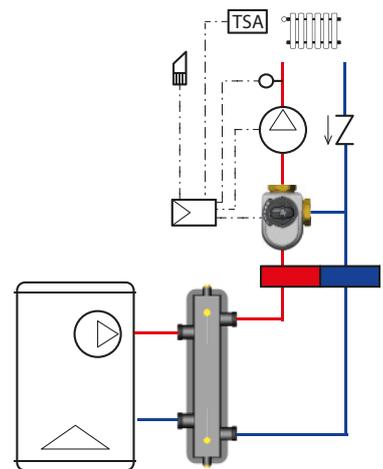
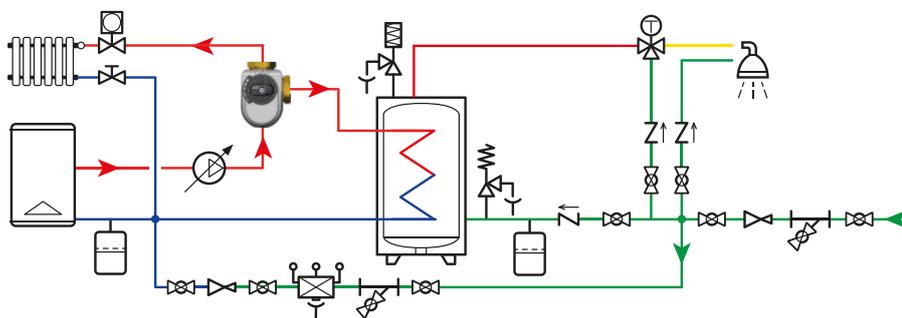
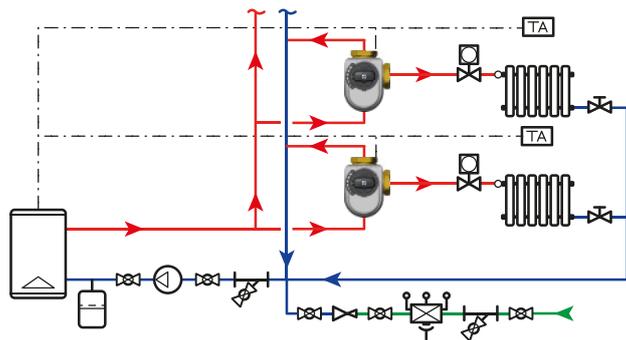
**NEW M03.4**

SERVOMOTORE MULTIFUNZIONE



## DESCRIZIONE

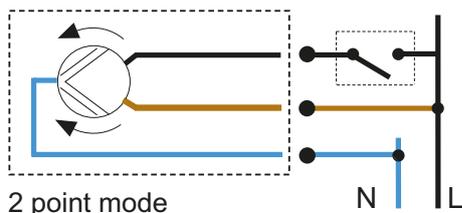
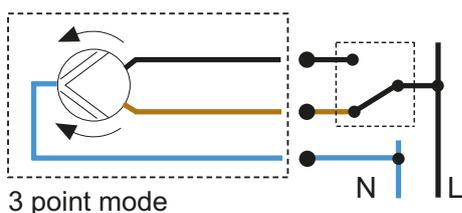
Il servomotore multifunzione M03.4 incorpora le modalità di lavoro a 3 e 2 punti in un unico prodotto. La modalità è selezionabile collegando elettricamente il servomotore in modo opportuno, senza selettori. Viene usato in modalità a 3 punti per la motorizzazione di tutte le valvole miscelatrici filettate a 3 e 4 vie e per tutti i gruppi di regolazione motorizzabili DN 20, DN 25 e DN 32. In modalità a 2 punti si abbina a tutte le valvole miscelatrici filettate a 3 vie per un uso on-off come deviatrici o valvole di zona. Il servomotore dispone di relè interni che lo isolano completamente da disturbi elettrici o picchi di corrente provenienti dall'esterno. L'angolo di rotazione è di 90°/120 s. Al termine della rotazione avviene un disinserimento elettrico mediante il microinterruttore di fine corsa. In caso di necessità, premendo la manopola centrale, il servocomando può essere portato nella modalità di funzionamento manuale: l'operazione causa lo sblocco della trasmissione e la possibilità di ruotare manualmente il servomotore e la valvola collegata. Collegabile, in base alla modalità di lavoro, a dispositivi on-off (es. termostati) o centraline climatiche a 3 punti per la regolazione della temperatura.



## HIGHLIGHTS

### 2⇌1 TUTTO IN UNO: 3 E 2 PUNTI, SENZA SELETTORI

Per selezionare il modo di lavoro a 3 o 2 punti basta collegare elettricamente il servomotore in uno dei due modi visibili nello schema elettrico. Non ci sono selettori: l'elettronica del servomotore commuta in automatico il modo di lavoro in base al tipo di cablaggio.



### TECNOLOGIA A RELE'

I contatti elettrici sono protetti da relè. In questo modo il servomotore è isolato da possibili disturbi elettrici o picchi di corrente che potrebbero arrivare dall'esterno, per esempio dalla rete, dalla centralina o da altri dispositivi installati nell'impianto.

### USO COME MISCELATRICE O DEVIATRICE

Le valvole 460.1 ed il servomotore M03.4 (installato sulle miscelatrici a 3 vie) possono essere utilizzati come:

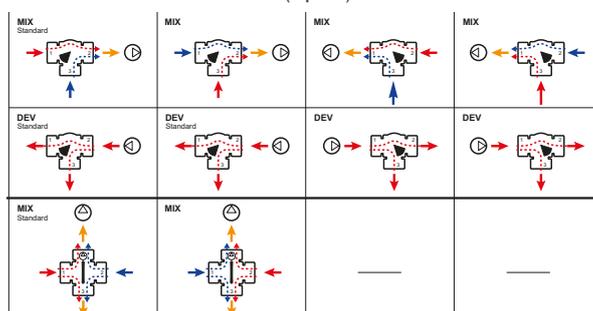
- **valvole miscelatrici (3 punti):** 2 ingressi, 1 uscita.

Si ottiene la regolazione della temperatura del circuito a valle della valvola;

- **valvole deviatrici utilizzate in regolazione (3 punti):** 1 ingresso, 2 uscite. Invertendo il senso di flusso all'interno della valvola, utilizzando come unico ingresso del fluido la porta che nella configurazione miscelatrice era l'uscita del fluido miscelato, si ottiene una regolazione del circuito di valle mediante variazione della portata.

- **valvole deviatrici (2 punti):** 2 ingressi, 1 uscita (per esempio per collegare due generatori allo stesso impianto) o 1 ingresso, 2 uscite (per esempio come valvola di priorità per collegare la caldaia all'impianto di riscaldamento o all'accumulo sanitario).

Le valvole a quattro vie, abbinata al servomotore M03.4, possono essere usate solamente come miscelatrici (3 punti).



### QR CODE

Sul fianco del servomotore il QR code fornisce informazioni tecniche e dati sulla rintracciabilità del prodotto.

### AMPIA COMPATIBILITÀ

Il servomotore M03.4 è utilizzabile su tutti i gruppi motorizzabili DN 20-25-32 e su tutte le valvole miscelatrici filettate a 3 e 4 vie.

## LISTINO PRODOTTI

## 460.1

New

Valvola miscelatrice a 3 vie con servomotore con doppia regolazione a 3 e 2 punti e relè integrato. Attacchi F. Servomotore: angolo di rotazione 90°, vite di bloccaggio, adattatore per valvole, perno antirotazione, cavo da 1,5 m integrato.

Temperatura massima di esercizio: **110 °C**

Pressione massima di esercizio: **10 bar**

Coppia: **10 N·m**

Alimentazione: **230 V**

Grado di protezione: **IP 44**

Frequenza: **50 Hz**

Assorbimento: **4 VA**



## M03.4

New

Servomotore per valvole miscelatrici con doppia regolazione a 3 e 2 punti e relè integrato. Angolo di rotazione 90°. Completo di vite di bloccaggio, adattatore per valvole, perno antirotazione, cavo da 1,5 m integrato.

Coppia: **10 N·m**

Grado di protezione: **IP 44**

Frequenza: **50 Hz**

Assorbimento: **4 VA**

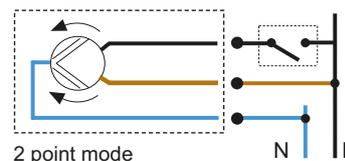
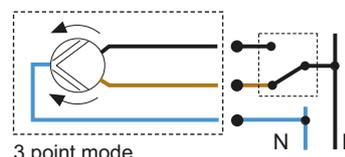
Portata contatti micro ausiliario: **6 (1) A**



Cod.	V	Tempo di rotazione [s]	N° poli	Cavo [m]		
M03 010 1RA B <b>NEW</b>	230	120	3	1,5	1	16

Cod.	Misura	Kv	Tempo di rotazione [s]	N° poli		
460 015 01M N <b>NEW</b>	Rp 1/2	1,6	120	3	1	5
460 015 01M A <b>NEW</b>	Rp 1/2	2,5	120	3	1	5
460 020 01M B <b>NEW</b>	Rp 3/4	4	120	3	1	5
460 020 01M C <b>NEW</b>	Rp 3/4	6	120	3	1	5
460 025 01M D <b>NEW</b>	Rp 1	8	120	3	1	5
460 025 01M E <b>NEW</b>	Rp 1	12	120	3	1	5
460 032 01M F <b>NEW</b>	Rp 1 1/4	15	120	3	1	5
460 032 01M G <b>NEW</b>	Rp 1 1/4	18	120	3	1	5

## M03.4: collegamento elettrico in modalità 3 punti e 2 punti



Per selezionare la modalità di funzionamento a 3 o 2 punti, basta collegare i cavi secondo il rispettivo schema elettrico.

## NEW M03.4

2⇌1

400V

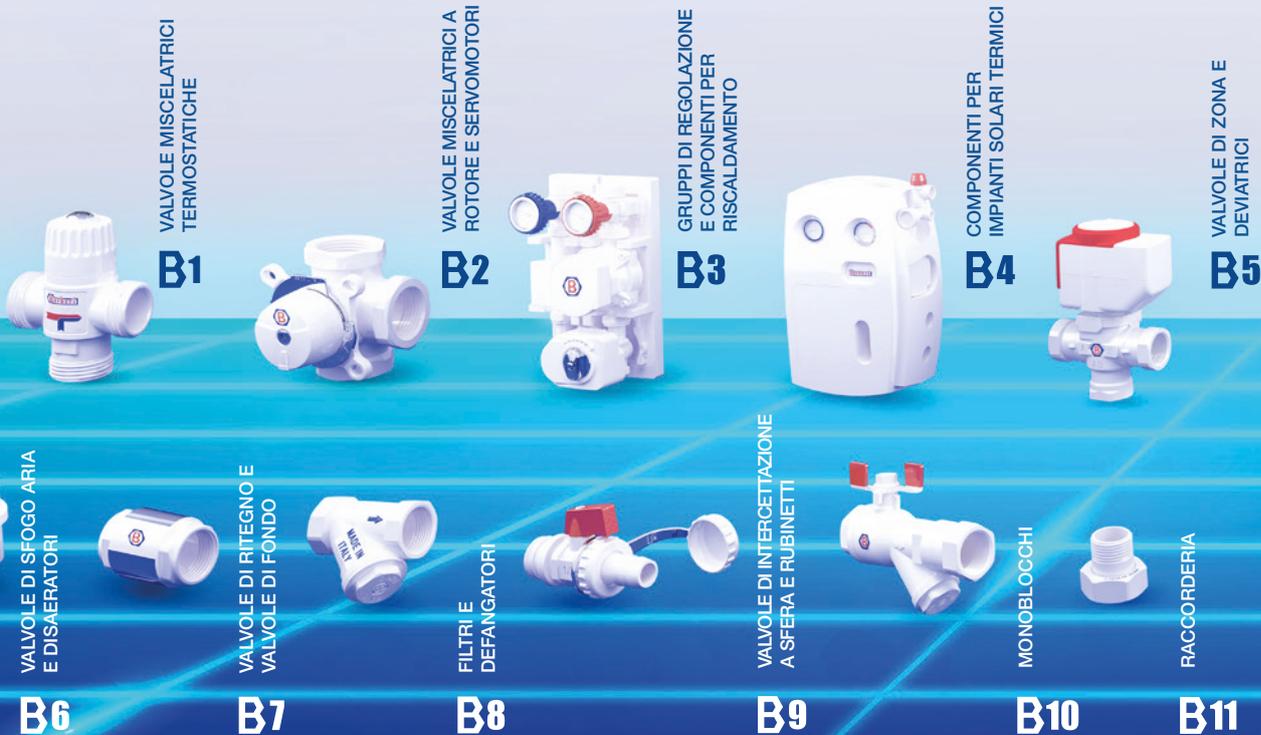
SEARCH

ALL-IN-ONE

NEW KIT 460.1



[www.barberi.it](http://www.barberi.it)  
 Via Monte Fenera 7 13018  
 Valduggia (VC) ITALY  
[barberi@barberi.it](mailto:barberi@barberi.it)  
 +39 016348284  
 f @ in @barberi.italy



BARBERI  
**WORLD**

MORE THAN REAL

I nostri prodotti sono l'immagine della nostra mission:  
 la soddisfazione delle esigenze dei distributori e degli installatori.  
 Ad oggi, dopo 65 anni, la nostra ampia gamma di valvole e componenti  
 per impianti termici e idrosanitari continua a innovare e rinnovarsi.