



1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4

SCHEDA TECNICA

**COD. 112420 – 112421– 112422 – 112423 (FEMMINA)
112425 – 112426 – 112427 – 112428 (BOCCHETTONE)**

□ FUNZIONAMENTO

Valvola 3 vie DEVIATRICE 3 FORI con otturatore a sfera dotato di **passaggio triplo disposto a "T"** che permette una entrata centrale A e due uscite laterali B e C.

Utilizzata come DEVIATRICE: il flusso d'entrata dalla via centrale A viene deviato su quelle laterali B e C, bilanciandone il rapporto a discrezione senza soluzione di continuità fino al limite del TUTTO-NIENTE.

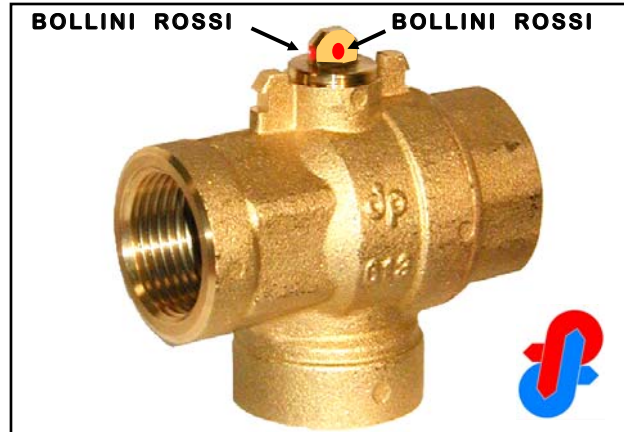
Utilizzata come MIXELATRICE: con due flussi di entrata laterali B e C ed uno centrale A di uscita può espletare una azione di miscelazione a punto fisso qualora il suo servomotore venga comandato da un segnale ad impulsi in deviazione con zero centrale. Comandato da un termostato ambiente a tre contatti (Apre-Comune-Chiude) il servomotore arresta la rotazione della valvola nelle posizioni di totale chiusura per la via B-A o per la via C-A.

Il servomotore elettrico abbinabile ha una rotazione **bidirezionale** ed è innestato con un sistema a baionetta; ha una indicazione esterna della posizione di valvola chiusa o aperta quando questa è montata sull'impianto.

Può essere azionata da servomotori che necessitano di un **COMANDO A TRE FILI:** per esempio termostati con contatto in deviazione. Oppure sono disponibili servomotori con relè interno i quali necessitano di un **COMANDO A DUE FILI** (tipo ON/OFF). Per ogni tipo di servomotore esiste la versione con microinterruttore ausiliario, con contatto elettrico di tipo "pulito", che permette di far funzionare il circolatore solo quando la valvola è in posizione di totale apertura.

□ IMPIEGO

Come valvola di regolazione della temperatura negli impianti di riscaldamento a zona, negli impianti con caldaia a legna o con termocamini, negli impianti di intercettazione automatica ON-OFF di fluidi caldi o freddi e comunque compatibili chimicamente con le tenute della valvole.



POSIZIONE ASTA			
FLUSSI			
	APERTO AB CHIUSO AC	APERTO AB APERTO AC	APERTO AC CHIUSO AB
CODICE	ATTACCHI	FEMMINA	BOCCHETTONE
CORPI	1/2"	112420	112425
VALVOLA	3/4"	112421	112426
	1"	112422	112427
	1" 1/4	112423	112428

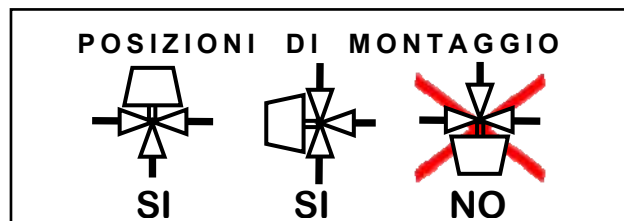
□ MONTAGGIO

Il corpo valvola deve essere montato sulle tubazioni con la via centrale A sul flusso principale da deviare (pompa a monte della valvola) o miscelare (pompa a valle della valvola). Sull'asta di comando della valvola sono evidenziate le posizioni delle due vie di passaggio laterali del "T" della sfera, a mezzo di due bollini rossi.

All'avvio dell'impianto, con il servomotore in posizione di apertura, gli si dovrà accoppiare l'asta di manovra con il bollino rosso rivolto verso la via laterale che si vuole risulti aperta quando il comando chiama APRE.

L'aggancio del servomotore si esegue facilmente innestandolo a pressione sul corpo valvola con anello in posizione agganciata (figura LUCCHETTO CHIUSO).

La rotazione di 90° dell'anello di aggancio (senza l'utilizzo di alcun utensile) permette il disinnesto del servomotore dal corpo valvola (figura LUCCHETTO APERTO).



MOVIMENTI PER INNESTO E SGANCIO SERVOMOTORE E CORPO VALVOLA

NO UTENSILI!

CON POSIZIONE AGGANCIATA

PREMERE PER AGGANCIO

PER SGANCIARE = RUOTARE ANELLO DI 90°

NON RIMUOVERE MAI L'ANELLO!

CORPO PER VALVOLA DI ZONA A SFERA MOTORIZZATA 3 VIE TIPO DEVIATRICE A 3 FORI

MODELLO	INGOMBRI						LARGHEZZA 64
	VALVOLE A SFERA	H	A min.	B	F	P	
112420	110	130	-	76	38		
112421	110	130	-	76	38		
112422	115	135	-	86	43		
112423	120	140	-	94	47		
112425	110	130	130	-	65		
112426	110	130	136	-	68		
112427	115	135	155	-	78		
112428	120	140	172	-	86		

VALVOLE A SFERA :

- Corpo valvola : Ottone CW617N (UNI 12165)
- Sfera : Ottone CW617N (UNI 12165) Cromata
- Sedi Sfera : PTFE più O-RING in EPDM
- Asta : Ottone CW614N (UNI 12164)
- Asta di manovra : con doppio O-RING in EPDM ed anello di tenuta in PTFE
- Pressione massima di esercizio : 10 bar
- Pressione differenziale massima : $\Delta p = 6$ bar
- Temperatura di esercizio del fluido : 0 ÷ + 110 °C
- Fluido utilizzabile : Acqua o liquidi compatibili con tenute in PTFE ed EPDM
- Perdite di carico : pressochè nulle

Kv = m³/h

Ø	FEMMINA	BOCCHETTONI
1/2"	5,5	5,0
3/4"	6,3	5,7
1"	12,9	11,2
1"1/4	20,8	19,0
1"1/2	28,0	25,5

SERVOMOTORI ABBINABILI

VALVOLA A 3 VIE DEVIATRICE 3 FORI	TIPO DI COMANDO	CONTATTO AUSILIARIO	CODICE	SCHEMA ELETTRICO	ALIMENTAZIONE 230V - 50 Hz su richiesta 24V - 50Hz
	A TRE FILI	NO	112464	VEDI ISTRUZIONI ALLEGATE AL SERVOMOTORE	
	A TRE FILI	SINGOLO	112465		
	A DUE FILI	NO	R7A3	VEDI ISTRUZIONI ALLEGATE AL SERVOMOTORE	
	A DUE FILI	SINGOLO	R7B3		

GARANZIA tutte le valvole di zona sono garantite per un periodo di due anni dalla data di fabbricazione stampigliata esternamente.

La garanzia si limita, per materiale che deve essere restituito in porto franco presso la ns sede, alla sostituzione o riparazione gratuita delle valvole non manomesse e riconosciute difettose. In nessun caso la riparazione in garanzia implica la possibilità di richiesta di rimborsi o di danni.