

VALVOLA DI ZONA A SFERA 3 VIE MxMxM BY-PASS MOTORIZZATA

Impiego

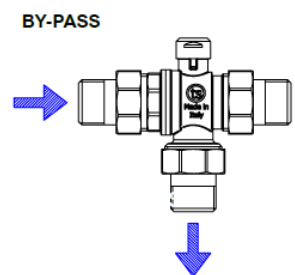
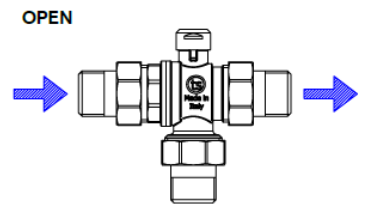
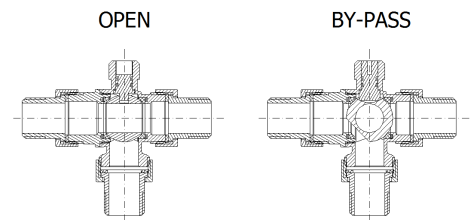
Le valvole di zona **TENDER** sono utilizzate negli impianti di climatizzazione per controllare in modo automatizzato l'accesso dei fluidi in parti identificate dell'edificio, od anche direttamente in centrale termica mediante loro montaggio a corredo di collettori di distribuzione, bollitori di accumulo, generatori per la produzione di acque riscaldate o refrigerate, sistemi ad energie rinnovabili.

Ulteriori impieghi usuali delle valvole di zona si hanno nella contabilizzazione dell'energia, negli impianti di distribuzione di acque per impieghi sanitari domestici ed anche in impianti di irrigazione. Le valvole di zona **TENDER** Art. 394M sono del tipo a sfera con passaggio integrale sulla via diritta e sagomata sulla via deviata di by-pass in modo da avere la massima portata in linea ed un preliminare bilanciamento sulla terza via. Le valvole sono motorizzate mediante un meccanismo di collegamento rapido, che consente in caso di necessità di effettuare manutenzioni rapide anche in spazi limitati.



Caratteristiche

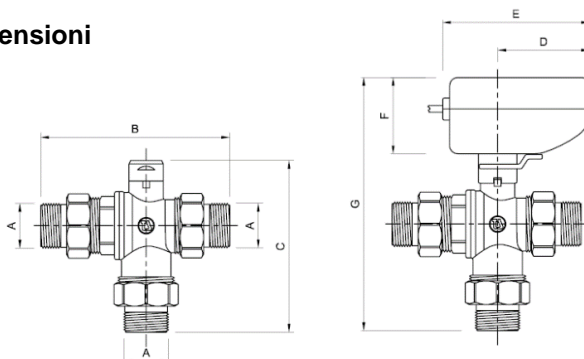
- Valvola di zona a tre vie a sfera sagomata su via inferiore di by-pass con bocchettoni maschio a sede piana.
- Ottimale per l'impiego in tutte le applicazioni con montaggio diretto su collettori di distribuzione o parti di impianto che richiedano facili smontaggi per manutenzione, ove sia richiesta continua circolazione di fluido anche con utenza in chiusura.
- Sfera a passaggio integrale ad elevato coefficiente di portata KV sulla via diritta.
- Totalmente cromata per conferire maggiore resistenza alla corrosione e ottimale aspetto estetico necessario nei montaggi a vista.
- Motorizzata con servomotore di collegamento rapido con alimentazione 230V dotato di fine corsa senza tensione.
- Asta di manovra antimanomissione montata dall'interno e dotata di doppio O-ring con pastiglia antifrizione a basso attrito.
- Guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE a basso attrito con sistema di molleggiamento antiblocco e di riduzione della coppia di primo distacco.



Dati Tecnici

- Fluidi consentiti: acqua calda e fredda di impianti di climatizzazione, acque per usi sanitari domestici, acque di impianti di irrigazione
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Campo di temperatura di esercizio $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$
- Massima percentuale di glicole 50%
- Parti stampate in lega di ottone UNI-EN 12165:16 CW617N
- Parti tornite da barra in lega di ottone UNI-EN 12164:16 CW614N
- Guarnizioni di tenuta su sfera in PTFE a basso attrito
- Guarnizioni di tenuta O-ring in EPDM
- Coefficiente di portata in linea 1/2" KV = 17 ; 3/4" KV = 30 ; 1" KV = 43
- Coefficiente di portata by-pass 1/2" KV = 2.2 ; 3/4" KV = 3 ; 1" KV = 3.9
- Servomotore 230VAC-50/60 Hz, Potenza assorbita 3.9 VA, Classe di protezione IP54, Doppio isolamento Classe 2, Tempo di rotazione 45 s, Coppia di spunto 8 Nm, Intervallo temperatura di funzionamento $-5 \div 55^{\circ}\text{C}$, Capacità elettrica contatto ausiliario 1 A (250 V), lunghezza del cavo di collegamento 0,8 m

Dimensioni



Art.	A	B	C	D	E	F	G
394-04	1/2"	118	99	65	108	55	160
394-05	3/4"	124	99	65	108	55	160
394-06	1"	138	121	65	108	55	182