

VALVOLA DI ZONA A SFERA 3 VIE MxMxM DEVIATRICE

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.

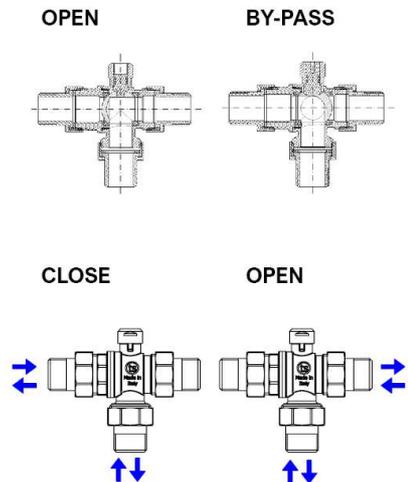
Ulteriori impieghi usuali delle valvole di zona si hanno nella contabilizzazione dell'energia, negli impianti di distribuzione di acque per impieghi sanitari domestici ed anche in impianti di irrigazione. Le valvole di zona **TENDER** a tre vie deviatrici Art. 396M sono del tipo a sfera con passaggio integrale per mezzo della quale si mettono in comunicazione alterna la via inferiore con una via laterale, senza scompensi di pressione.

Le valvole sono motorizzate mediante un meccanismo di collegamento rapido, che consente in caso di necessità di effettuare manutenzioni rapide.



Caratteristiche

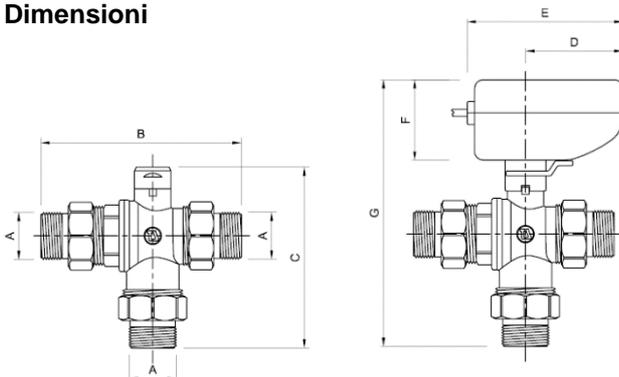
- Valvola di zona a tre vie deviatrica con bocchettoni maschio a sede piana.
- Ottimale per l'impiego in tutte le applicazioni ove sia richiesta una variazione di direzione della portata fluente tra le vie di tipo on-off, come ad esempio nel caso di unità per il trattamento dell'aria con batterie di scambio a due tubi, od anche nel caso di carico di bollitori di accumulo in impianti ad energie alternative o per impieghi di tipo sanitario domestico.
- Le tre vie della valvola si trovano in comunicazione solo nei brevi periodi di transitorio presenti in fase di commutazione.
- Sfera a passaggio integrale ad elevato coefficiente di portata KV.
- 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 ÷ 110°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 1/2" KV = 7 ; 3/4" KV = 12 ; 1" KV = 19
- 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 ÷ 55° 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
396-04	1/2"	118	99	65	108	55	160
396-05	3/4"	124	99	65	108	55	160
396-06	1"	138	121	65	108	55	182