

VALVOLE DI ZONA MOTORIZZATE

SCHEDA TECNICA

331-346

ICMA dal 1974
tecnologia per il riscaldamento

SCHEDA TECNICA 09/2017 - ITA

Funzione

Le valvole di zona hanno la funzione di intercettare e deviare automaticamente i fluidi negli impianti di riscaldamento, di climatizzazione e idrosanitari.

Esse vengono comandate da un servocomando collegato ad un termostato ambiente con funzione ON-OFF che regola la temperatura all'interno degli ambienti. Tutti i servomotori sono dotati di microinterruttore ausiliario.

La loro elevata prestazione idraulica unita a i ridotti ingombri e facilità d'installazione rendono questo prodotto particolarmente indicato per impianti di riscaldamento a zone.

Vantaggi delle valvole di zona a sfera

- Assenza di trafilamenti
- Tempi di manovra ridotti
- Basse perdite di carico
- Funzionamento con elevate pressioni differenziali

Vantaggi delle valvole di zona ICMA

- Movimento sfera morbidissimo, coppia di apertura della valvola < 6N
- Sblocco manuale della valvola
- Possibilità di utilizzo del motore come dispositivo di sblocco nel caso di assenza di corrente.
- Motore con alta affidabilità, di produzione Svizzera
- Ingranaggi ad altissima precisione in materiale sinterizzato e metallo.
- Rumorosità < 40dB
- Coppia di spunto del motore doppia rispetto al corpo valvola
- Aggancio e sgancio del motore rapido e ripetibile senza danneggiare il motore o la valvola.

MATERIALI IMPIEGATI

CORPI VALVOLA

Corpo
Asta di comando
Sfera
Guarnizione tenuta sfera
O-Ring

Ottone CW617N UNI 12165
Ottone CW617N UNI 12164
Ottone CW617N UNI 12164 Cromata
PTFE
EPDM PEROX - (alta resistenza)

SERVOCOMANDO

Guscio Protettivo Superiore
Guscio Protettivo Inferiore

ABS Trasparente
Nylon 66 Nero

PRESTAZIONI

CORPI VALVOLA

Fluidi d'impiego
Pressione Max d'esercizio
Campo di temperatura
Pressione Max. differenziale

acqua, soluzioni gli colate Max 50%
10 bar
-5 ° +110°C
10 bar

SERVOCOMANDO

Motore sincrono
Potenza assorbita
T max.ambiente:
Portata dei contatti del microinterruttore ausiliario
Grado di protezione
(cro)
Tempo manovra (angolo rotazione 90°)
Coppia di spunto dinamico
Lunghezza cavo

230V (± 10%) 50+60 Hz
5VA
55°C
Max 1A
IP 44 asta comando verticale IP 40 (involu-
cro)
45 sec.
12 Nm
1 m

