TOPDRIVE

ATTUATORE

VANTAGGI

- Protezione contro perdita di tenuta della valvola
- Classe di protezione attuatore IP 44, CE
- Possibilità di montaggio a 360°
- Adeguati per tutte i tipi di valvola correnti
- Controllo ottico e tangibile della posizione della valvola
- Raccordo a baionetta con clic

Attuatori elettrotermici dotati di funzionamento NC, concepiti per soluzioni di distribuzione dei circuiti di riscaldamento e valvole dei termosifoni.

DESCRIZIONE

In combinazione a termostati ambiente, temporizzatore e soluzioni automatizzate per edifici, gli attuatori TopDrive dal design innovativo, consentono di realizzare impianti di riscaldamento e di raffreddamento dotati di sistema di regolazione della temperatura individuale e personalizzabile.
La modalità operativa NC Normally Closed (normalmente chiusa), l'innesto rapido a baionetta, che consente un semplice montaggio e la possibilità del montaggio rovesciato (a 360°) facilitano l'inserimento dei servomotori TopDrive in una vasta gamma di applicazioni nel settore degli impianti di riscaldamento, condizionamento e trattamento aria.
Abitazioni, uffici, scuole, alberghi ecc., rappresentano al riguardo strutture con enormi potenziali di risparmio, qualora venga adottata un'adeguata gestione energetica.
L'indicatore interno della posizione della valvola, montato di serie nel servomotore, funge da controllo fun-zionale durante il montaggio, la messa in servizio ed il monitoraggio.

POSIZIONE DI MONTAGGIO

Possibilità di montaggio a 360°.

FUNZIONAMENTO

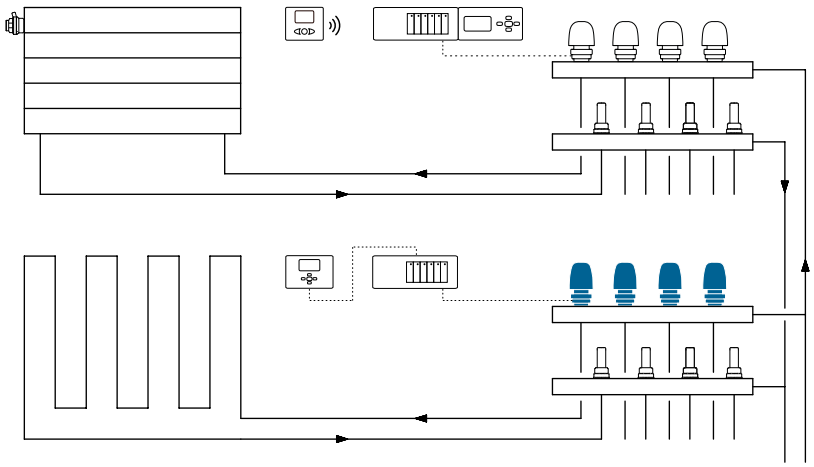
Una resistenza elettrica riscalda un elemento d'espansione. Ad ogni divergenza della temperatura ambiente dal valore nominale, viene segnalato all'attuatore di inoltrare un movimento verticale alla valvola.
Regolatore e attuatore lavorano in base al principio «APERTO/CHIUSO».
Il ritmo variabile di apertura e chiusura, legato al fabbisogno di calore, dà inoltre luogo ad un comportamento pressoché continuo della regolazione. In caso di mancanza di corrente la valvola è chiusa.

CATEGORIE DI EDIFICI

Per installazioni in impianti di riscaldamento e raffreddamento:

- Edifici residenziali, insediamenti di case unifamiliari, condomini
- Case di riposo e ospedali
- Edifici amministrativi e di servizi
- Alberghi e ristoranti / cucine professionali
- Scuole e palestre / impianti sportivi
- Edifici artigianali e industriali

SCHEMA IMPIANTO / SCHEMA DI PRINCIPIO



TESTO PER IL BANDO DI GARA

Vedere www.taconova.com

DATI TECNICI

Caratteristiche generali

- Tipo: normalmente chiuso NC
- Temperatura ambiente: 0 ... 60°C
- Tempo di apertura/chiusura: circa. 3 min.
- Corsa: 4 mm
- Forza nominale di chiusura: 100 N ± 7%
- Tipo di protezione IP 44
- Classe di protezione elettrica II

Dati per l'allacciamento elettrico

- Tensione di controllo (AC o DC): 24 V o 230 V
- Scostamento di tensione ammesso: ±10%
- Potenza d'esercizio: 1.6 W
- Corrente di accensione:
  - 24V: 0.2 A per max. 1 min;
  - 230V: 0.6 A per max. 100 ms
- Fusibile consigliato: 0,35 A inerte, in conformità DIN 41662
- Cavo di connessione ad innesto lunghezza: 1 m
- Linea di connessione: 2 × 0.75 mm², PVC bianco

APPROVAZIONI / CERTIFICATI

- Marchio di conformità CE
- VDE

ACCESSORI

Diversi termostati ambientali e moduli di connessione per le applicazioni gestite via cavo e via radio (cfr. schede separate).

ECO-TIP

CONSIGLIO PER RISPARMIARE ENERGIA E DENARO!

Per ridurre i tempi di servizio, nel periodo in cui non si usa il riscaldamento, disattivare l'impianto tramite i termostati ambientali.

PANORAMICA

TopDrive | Servomotore elettrotermico, Funzione NC (Normally Closed / Normalmente chiuso)

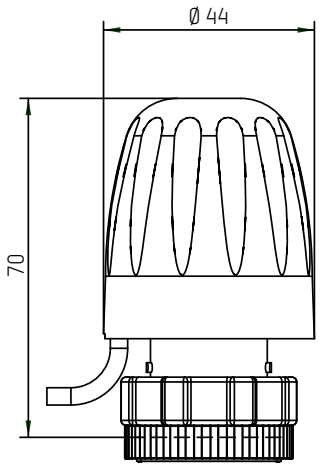
Cod. ordine 230 V	Fissaggio	Esecuzione adeguata per le valvole di*
257.2055.000	M30 × 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/ Oventrop/Delphistherm/Emmeti/Schlösser/ Beulco/AC-FIX/Stramax/Roth/IVR
257.2058.000	M28 × 1,5	Herz (RV 57)
257.2062.000	M30 × 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/ SKV-Ventil frontal

Cod. ordine 24 V	Fissaggio	Esecuzione adeguata per le valvole di*
257.1055.000	M30 × 1,5	TacoSys/Heimeier/Strawa/Empur Messing/ Oventrop/Delphistherm/Emmeti/Schlösser/ Beulco/AC-FIX/Stramax/Roth/IVR
257.1058.000	M28 × 1,5	Herz (RV 57)
257.1062.000 **	M30 × 1,5	MNG/Cazzaniga/SBK/Empur-Edelstahl/ SKV-Ventil frontal

* Ulteriori esecuzioni specifiche per altri tipi di valvola su richiesta. Per la sincronizzazione delle valvole, in caso di dubbio si prega di rivolgersi al servizio assistenza clienti.

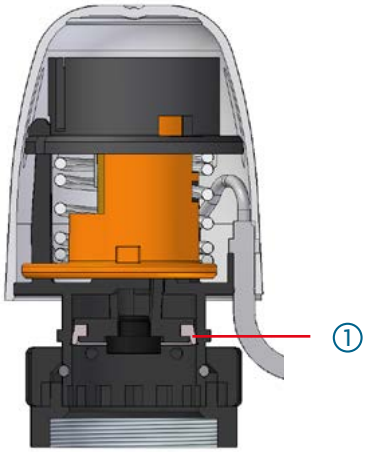
** Fino a esaurimento scorte

DISEGNO QUOTATO

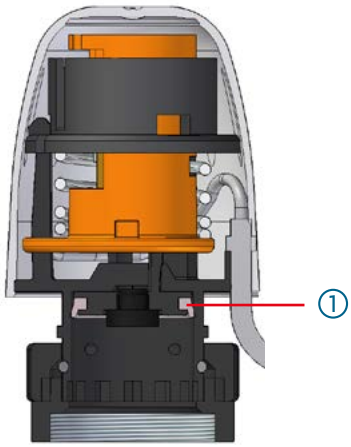


STATI OPERATIVI

Valvola chiusa (in assenza di corrente)



Valvola aperta (in presenza di corrente)

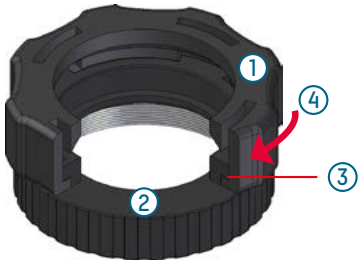


1 Protezione dagli spruzzi d'acqua mediante guarnizione sagomata

CHIUSURA A BAIONETTA

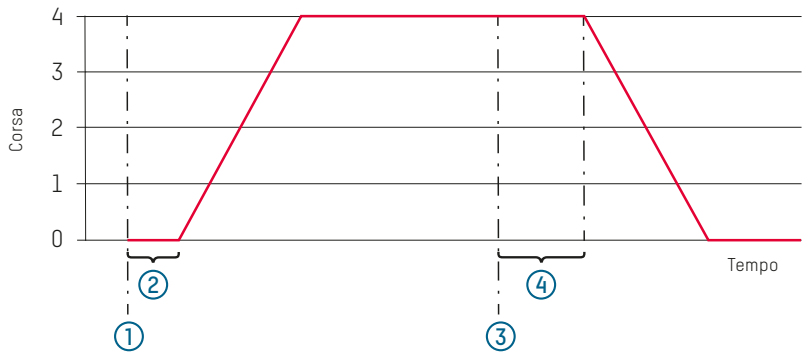
Chiusura a baionetta con quattro grandi superfici interconnesse tra dado e boccola della baionetta

1 Boccola a baionetta
2 Ghiera a baionetta
3 Superficie di contatto ampia
4 Ruotare fino a sentire il clic



SCHEMI DI CONNESSIONE

1 Tensione ON
2 Tempo di permanenza ON
3 Tensione OFF
4 Tempo di permanenza OFF



Con riserva di modifiche. 08/2024

CONTATTO E ULTERIORI INFORMAZIONI TACONOVA.COM

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zurigo | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com