

Aktor M

Actuatoare cu electromotor (control în 2 puncte)



Actuatoarele cu electromotor se utilizează în instalațiile de încălzire, ventilație și aer condiționat. Actuatoarele pot servi la reglarea temperaturii în încăpere sau ca ventil de reglare a zonelor. Ele pot fi folosite în combinație cu ventilele cu 3 căi pentru comutări rapide în instalațiile de încălzire și răcire, precum și pentru circuitele cu control rapid în 2 puncte, ca de pildă ventiloconvectoarele, aparatele de inducție, reîncălzitoarele de mici dimensiuni și unitățile de răcire.

Tija de acționare a actuatorului este acționată în ambele sensuri de către un servomotor prin intermediul unui angrenaj.

Caracteristici

- + Racord cu filet M 30 x 1,5
- + Utilizare universală
- + Timp scurt de funcționare de 3 secunde
- + Funcție de decuplare electronică la suprasarcină și în pozițiile de final de cursă

Privire de ansamblu asupra produsului

	Model	Cod art.
	230 V AC, acționare în 2 puncte	1012710
	24 V AC/DC, acționare în 2 puncte	1012711

Specificațiile produsului

Actuator cu electromotor, cu control în 2 puncte și timp scurt de funcționare

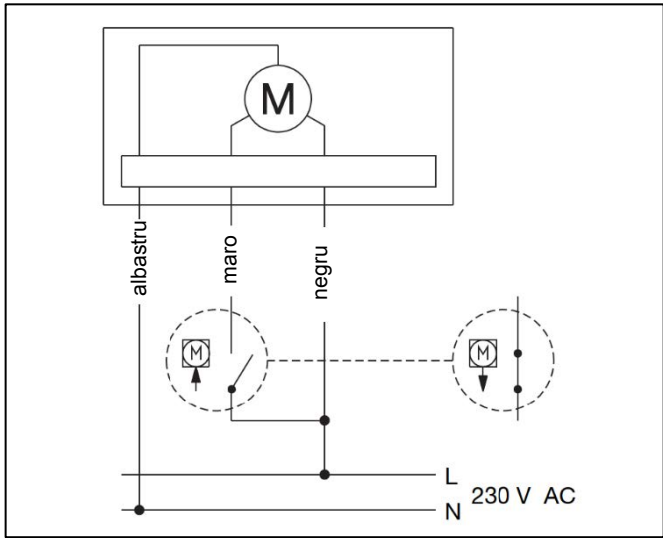
Funcții

- Control în 2 puncte
- Timp scurt de funcționare de 3 secunde
- Funcție de decuplare electronică la suprasarcină
- Funcție de decuplare electronică în pozițiile de final de cursă

Tija de acționare a actuatorului cu electromotor este acționată în ambele sensuri de către un servomotor prin intermediul unui angrenaj. Închiderea contactului la firul maro mută tija în poziția extinsă. De îndată ce contactul se deschide, tija se deplasează la loc în poziția retrasă. Actuatorul dispune de asemenea de o funcție de decuplare electronică la suprasarcină și în pozițiile de final de cursă.

Lungimea maximă admisă a cablului (3 x 1,5 mm²) dintre actuator și regulator este de 40 m. Dacă pe cablu este instalat un condensator de filtrare, lungimea maximă admisă a cablului este de 15 m.

Tensiune la firul maro (contact închis)	Tija de acționare se extinde
Firul maro fără tensiune (contact deschis)	Tija de acționare se retrage



Schema conexiunilor

Date tehnice

Racord cu file	M 30 x 1,5
Tensiune de funcționare	24 V +20...-20 % 50 / 60 Hz 230 V +10...-15 %, 50 Hz
Consum de energie	24 V 8 W în timpul funcționării; 0,5 W la final de cursă 230 V 1,8 W în timpul funcționării și la final de cursă
Control	2 puncte (contact normal deschis simplu)
Curent de intrare, semnal de comandă	24 V 1 mA 230 V < 10 mA
Funcționare în paralel	max. 5 actuatore
Cursă max.	6,5 mm
Forță de acționare	> 90 N
Timp de acționare	cca. 3 secunde
Tip de protecție	IP 54
Clasă de protecție	II conform EN 60730
Temperatură agent	max. +100°C
Temperatură ambiantă	0...+60°C, fără condens
Cablu de conectare	cablu trifilar, lungime 1,5 m

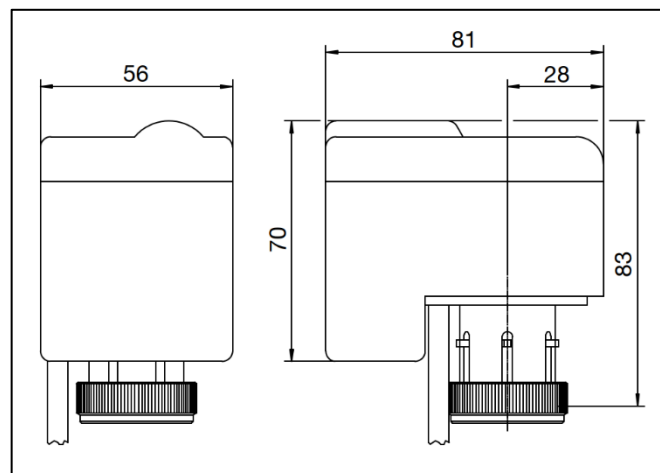
Domeniu de utilizare și montaj

Conexiunea electrică trebuie să corespundă prevederilor VDE și EVU în vigoare.

Cablul de conectare nu are voie să vină în contact cu conductele fierbinți, deoarece acest lucru grăbește uzura materialului cablului. La alegerea contactelor de comutare și a siguranței fuzibile a rețelei, trebuie ținut cont de curentul de intrare al rezistenței.

Montajul se realizează cu ajutorul unei piulițe olandeze și nu necesită unelte sau ajustări.

Actuatoarele Oventrop pentru controlul rapid în 2 puncte pot funcționa în toate pozițiile de montaj, cu excepția montajului vertical în jos.



Dimensiuni