Aktor M

Actuator cu electromotor

Actuatoarele cu electromotor se utilizează în instalațiile de încălzire, ventilație și aer condiționat. Ele pot servi, printre altele, la reglarea temperaturii în încăpere.

Actuatoarele cu electromotor Aktor M sunt disponibile, la alegere, ca actuatoare în 2 puncte, 3 puncte sau cu acționare proporțională, cu racord cu inel de strângere și semnal 0-10 V de identificare a poziției. Pentru ventilele Oventrop sunt disponibile adaptoare suplimentare pentru conectarea actuatoarelor la ventile.

Caracteristici

+ Identificarea automată a semnalului de comandă
+ Nu necesită mentenanță
+ Posibilitate de reglaj manual

Privire de ansamblu asupra produselor

Cod art. 1158011 (24 V)	Cod art. 1158012 (24 V)	Cod art. 1158013 (24 V)
control continuu 0 - 10 V sau comutabil cu control în 2 sau 3 puncte fără adaptor	control continuu 0 - 10 V sau comutabil cu control în 2 sau 3 puncte cu adaptor	control continuu 0 - 10 V sau comutabil cu control în 2 puncte cu adaptor și funcție de control de urgență (în caz de avarie)

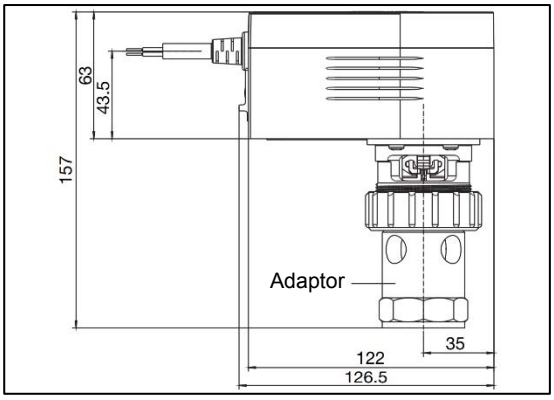
Specificații

Aktor M

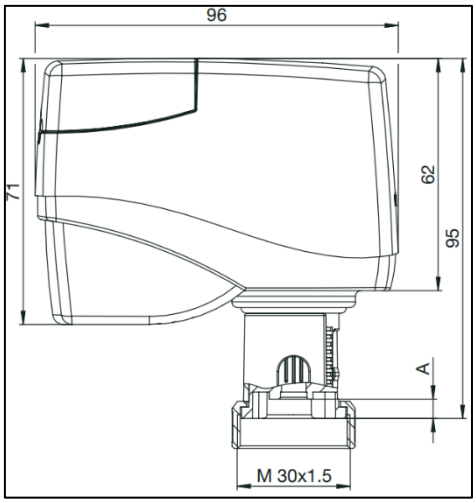
Funcții

- Motor sincron cu tehnică de control și decuplare
- Identificarea electronică a pozițiilor finale ale cursei și decuplarea motorului cu ajutorul unui comutator orar
- Mecanism cu cuplaj magnetic, ce nu necesită mentenanță

Ventilul poate fi poziționat manual datorită unui mecanism deblocabil. Pentru aceasta, trebuie acționat comutatorul glisant lateral, iar actuatorul trebuie adus în poziția dorită cu ajutorul cheii incluse la livrare.



Dimensiunile actuatoarelor, cod art. 1158011



Dimensiunile actuatoarelor,
cod art. 1158012/13

Date tehnice, cod art. 1158011

Tensiune de funcționare	24 V AC/DC
Consum de energie	8,7 W în pozițiile de final de cursă 4,9 W în timpul funcționării
Control	0...10 V, 3 puncte, 2 puncte
Cursă max.	10 mm
Forță de acționare	500 N
Timp de acționare	7,5 / 15 s / mm
Tip de protecție	IP 54 conform EN 60529
Temperatură agent termic	max. 120 °C
Temperatură ambiantă	-10 la 55 °C

Date tehnice cod art. 1158012/13

Tensiune de funcționare	24 V AC/DC
Consum de energie	4 VA AC; 1,9 W DC
Curent de intrare	pentru scurt timp max. 10 A
Control	0 (2)...10 V, 3 puncte (cod art. 1158012), 2 puncte
Identificarea poziției	0...10 V DC; 5 mA pentru 0...100% cursă de reglare; inversabilă
Conexiune	Cablu fix preinstalat de 1,5 m 5 x 0,5 mm^2
Cursă max.	10 mm
Forță de acționare	500 N
Timp de acționare	22 s/mm
Tip de protecție	IP 54 conform EN 60529
Clasă de protecție	III conform EN 60730
Temperatură agent termic	max. 120 °C
Temperatură ambiantă	0 la 55 °C

Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate

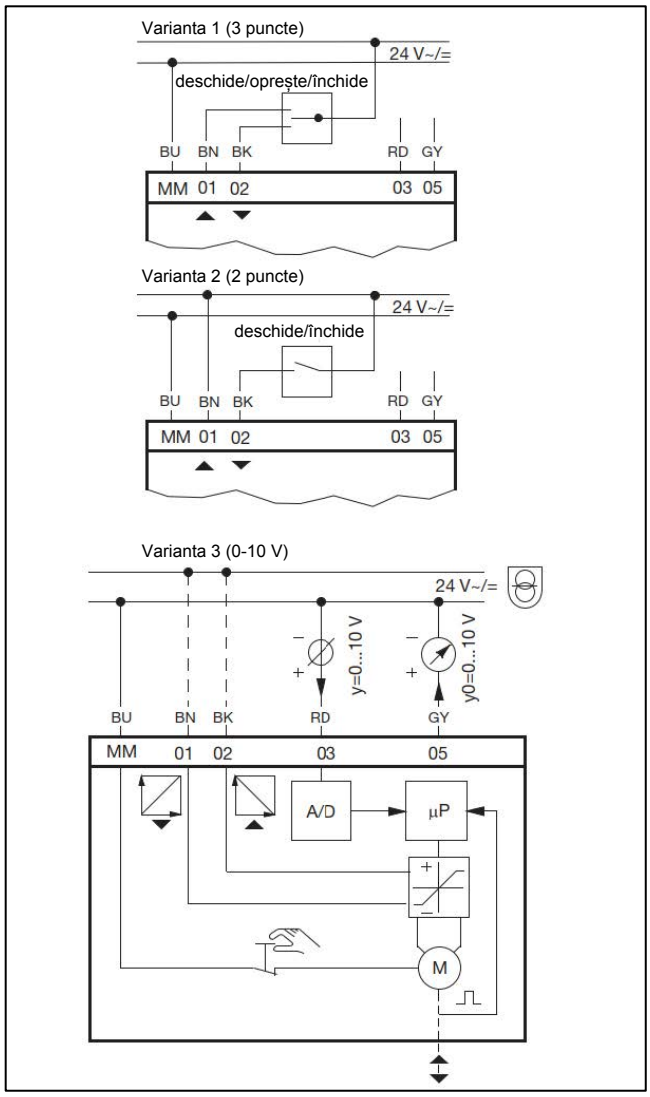
Domeniu de utilizare și montaj

Cablul de conectare nu are voie să vină în contact cu conducta fierbinte, deoarece acest lucru grăbește uzura materialului cablului.

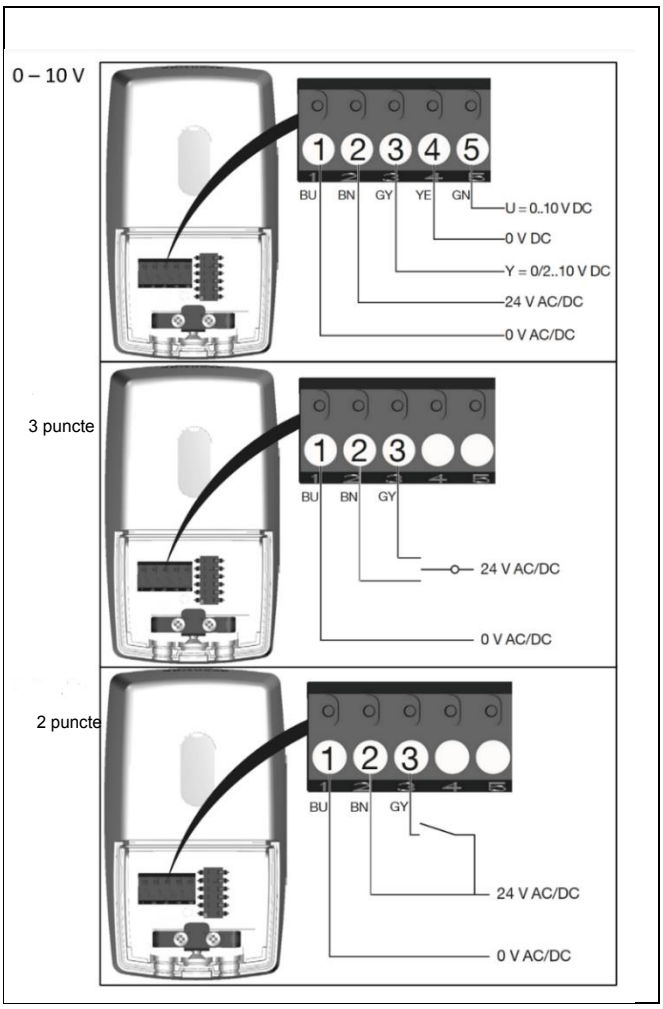
Conexiunea electrică trebuie să corespundă prevederilor VDE și EVU în vigoare.

Actuatoarele cu electromotor de la Oventrop pot funcționa în orice poziție de instalare.

În funcție de conexiune (vezi schema conexiunilor), actuatoarele cod art. 1158011/12/13 pot funcționa ca actuatoare în 3 puncte, în 2 puncte sau 0 - 10 V.



Schema conexiunilor, cod art. 1158011



Schema conexiunilor, cod art.: 1158012/13, 3 puncte numai cod art. 1158012

BK (black) = negru
BN (brown) = maro
BU (blue) = albastru
GN (green) = verde
GY (grey) = gri
RD (red) = roșu
YE (yellow) = galben

Modificări posibile fără preaviz • Toate drepturile rezervate © 2023 Oventrop GmbH & Co. KG
DE-12201-115801-DB-V2329 – Iulie 2023

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Germania
T +49 2962 820 • mail@oventrop.com • www.oventrop.com