

Aktor M

Actuatoare cu electromotor



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

Actuatoarele cu electromotor Aktor M sunt disponibile la alegere cu control în 2 puncte, în 3 puncte sau cu acționare proporțională, cu racord cu inel de strângere și semnal de identificare a poziției 0-10 V. Pentru ventilele Oventrop sunt disponibile adaptoare suplimentare compatibile pentru montarea actuatorului pe ventil.

În funcție de model, există actuatoare cu arc de revenire și contact normal închis sau normal deschis, astfel încât, în caz de nevoie, actuatorul poate fi utilizat pentru diferite aplicații.

Caracteristici

- + Recunoaștere automată a semnalului de comandă
- + Sens de acționare reglabil
- + Reglarea curbei caracteristice la actuator
- + Posibilitate de reglare manuală cu ajutorul manivelei

Privire de ansamblu asupra produsului



Cod art. 1158030 (24 V)

continuu 0...10 V resp. 4 - 20 mA sau comutabil în 2 puncte sau 3 puncte

Curbă caracteristică liniară, pătrată, cu reglaj echiprocentual



Cod art. 1158031 (24 V)

continuu 0...10 V resp. 4 - 20 mA sau comutabil în 2 puncte sau 3 puncte

Curbă caracteristică liniară, pătrată, cu reglaj echiprocentual cu arc de revenire
Ventile normal deschise



Cod art. 1158032 (24 V)

continuu 0...10 V resp. 4 - 20 mA sau comutabil în 2 puncte sau 3 puncte

Curbă caracteristică liniară, pătrată, cu reglaj echiprocentual cu arc de revenire
Ventile normal închise

Specificațiile produsului

Aktor M

Funcții

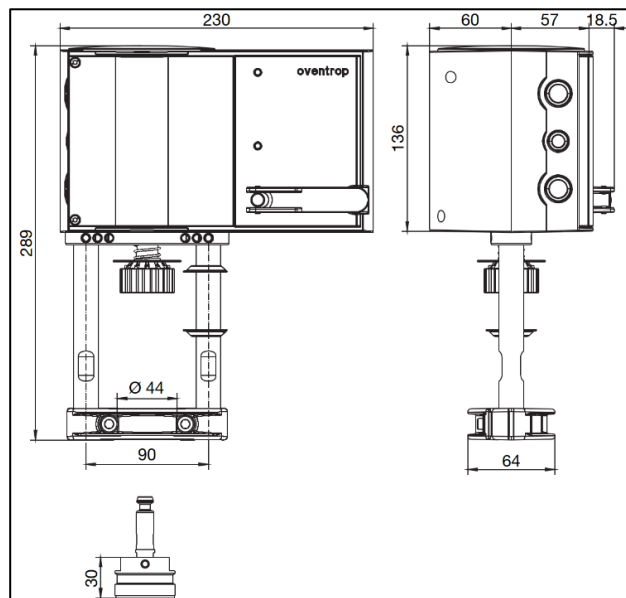
- Comutare electronică, dependentă de forță
- Recunoașterea automată a semnalului de comandă aplicat
- Reglarea curbei caracteristice la actuator (liniară, pătrată, echiprocentuală)
- Adaptare independentă
- Sens de acționare reglabil
- Selectarea tipului de curbă caracteristică
- Ajustarea timpului de reglare cu comutatorul de codificare
- Reglare manuală cu ajutorul manivelei
- Manivelă pentru declanșarea reinițializării

Date tehnice

Tensiune de funcționare	24 V AC/DC
Consum de energie	
Cod art. 1158030	10 W în timpul funcționării 18 W în pozițiile de final de cursă
Cod art. 1158031/32	10 W în timpul funcționării 20 W în timpul funcționării
Control	0...10 V sau 4...20 mA
Cursă max.	40 mm
Forță de acționare	
Cod art. 1158030	2500 N
Cod art. 1158031/32	2000 N
Timp de reglare	2 / 4 / 6 s / mm
Tip de protecție	IP 66 conform EN 60529
Temperatură agent	max. 120 °C
Temperatură ambiantă	-10...55 °C
Temperatură de depozitare	-10...55 °C
Număr revenirii arc (cod art. 1158031/32)	> 4000

Afișaj LED

LED-uri	Funcție
Ambele clipește roșu	Inițializare
Unul clipește verde	Actuatorul efectuează o cursă, sensul conform LED-ului
Unul luminează verde	Poziție de repaos, ultimul sens conform LED-ului
Unul luminează roșu	Poziție de final, poziția ventilului conform LED-ului
Stins	Fără alimentare cu tensiune sau, în modul de control în 3 puncte, fără control



Dimensiunile actuatorului și dimensiunile de racordare ale adaptorului

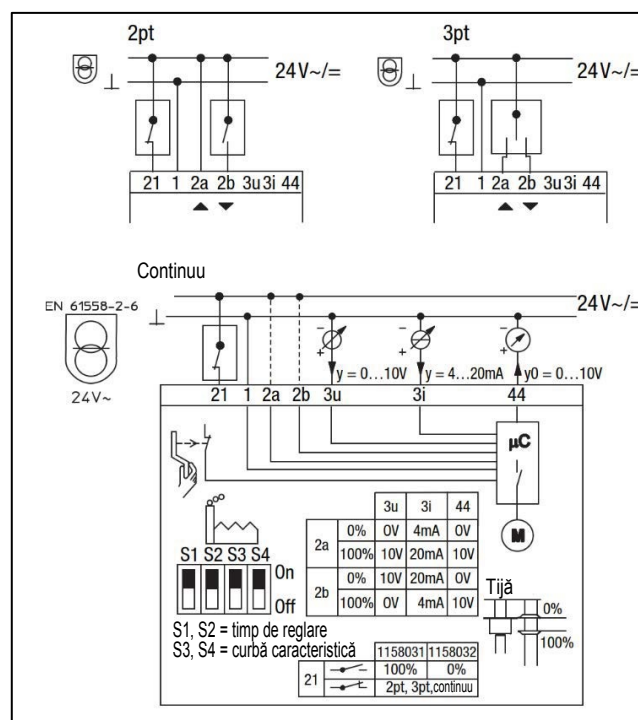
Domeniu de utilizare și montaj

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 pot funcționa în orice poziție de instalare, cu excepția montajului vertical în jos.

În funcție de conexiune (vezi schema conexiunilor), actuatoarele cod art. 1158030/31/32 pot funcționa ca actuatoare în 3 puncte, în 2 puncte sau 0 - 10 V resp. 4 - 20 mA.



Schema conexiunilor, cod art. 1158031/32

Accesorii

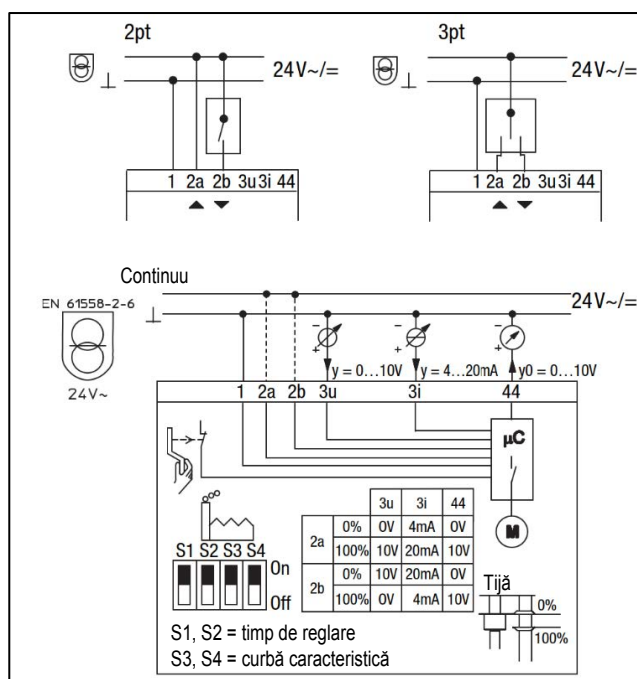
Adecvate pentru

Cod art.



Modul de conectare 230 V

1158033



Schema conexiunilor, cod art. 1158030