

# SERVOMOTOR SERIA ARA600 PROPORȚIONAL



Proportional

Servomotoare ESBE seria ARA600 pentru acționarea ventilelor de amestec ESBE DN 15-50. Servomotoarele au un domeniu de lucru de 90° și pot fi acționate ușor și în regim manual. Design patentat și înregistrat.

## UTILIZARE

Servomotoarele ESBE din seria ARA600 sunt servomotoare compacte, concepute pentru acționarea ventilelor rotative de amestec DN 15-50. Servomotoarele ARA6X9 sunt comandate de un semnal proporțional și sunt recomandate pentru aplicații de amestec. Servomotoarele au un domeniu de lucru de 90° iar ventilul poate fi acționat ușor și în regim manual prin tragerea și rotirea butonului de pe partea frontală a servomotorului.

În afară de comanda prin semnal proporțional, servomotoarele din seria ARA639 pot fi utilizate și pentru comanda cu semnal flotant și on/off.

## VARIANTE

Servomotoarele ARA6X9 sunt disponibile pentru alimentare la 24 Vca/Vcc, 50/60 Hz. Un contact auxiliar care poate fi fixat în orice poziție este disponibil sub formă de kit opțional care poate fi comandat separat. Contactul auxiliar poate fi ușor poziționat printr-o modalitate unică; este suficient să se scoată butonul de rotire pentru a obține acces la cama contactului, nefiind necesare alte scule sau operații de demontare.

ARA659 poate fi setat pentru durate de acționare de 45 și 120 de secunde și este livrat cu un cablu de 1,5 m.

ARA639 poate fi setat pentru durate de acționare de 15, 30 și 60 de secunde și este livrat cu o mufă de legătură pentru conectarea la un cablu ales după propria preferință. ARA639 dispune și de funcții suplimentare pentru semnal de ieșire destinat echipamentelor de supraveghere, etc., pentru o atenuare opțională avansată a zgomotului semnalului de intrare și pentru memorarea poziției în vederea unei porniri rapide în cazul întreruperii alimentării de la rețeaua electrică.

## VENTILE DE AMESTEC ADECVATE

Datorită interfeței speciale dintre servomotoarele din seria ARA600 și ventilele ESBE din seriile VRG și VRB, întregul ansamblu are o stabilitate și o precizie unice în procesul de reglaj. Servomotoarele din seria ARA600 se montează ușor și pe ventilele ESBE din seriile MG, G, F, BIV, T, TM, H și HG.

- Seria VRG100
- Seria MG
- Seria VRG200
- Seria G
- Seria VRG300
- Seria F ≤ DN40
- Seria VRB100
- Seria BIV
- Seria T și TM
- Seria H și HG

## KITURI DE LEGĂTURĂ

Servomotorul este livrat complet cu kit adaptor pentru montarea ușoară pe ventile rotative de amestec ESBE. Kit-urile de legătură pot fi comandate și separat, ca piesă de schimb.

Cod art.

1600 04 00

\_\_\_\_\_ Ventile ESBE din seriile G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG  
1600 05 00 (= împreună cu servomotorul)

\_\_\_\_\_ Ventile ESBE din seriile  
\_\_\_\_\_ VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

## DATE TEHNICE

Temperatură ambiantă: \_\_\_\_\_ max. +55°C

\_\_\_\_\_ min. -5°C

Alimentare: \_\_\_\_\_ 24 ± 10% V ca/CC, 50/60 Hz

Consum de putere - funcționare, CA: \_\_\_\_\_ 5 W

CC: \_\_\_\_\_ 2,5 W

Consum de putere - dimensionare, CA: \_\_\_\_\_ ARA639, 11 VA

\_\_\_\_\_ ARA659, 8 VA

CC: \_\_\_\_\_ ARA639, 6 VA

\_\_\_\_\_ ARA659, 4 VA

Grad de protecție carcasă: \_\_\_\_\_ IP41

Clasă de protecție: \_\_\_\_\_ II

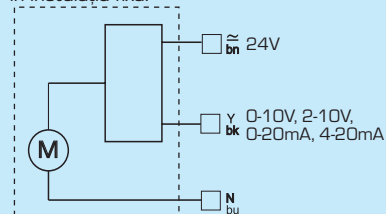
Cuplu: \_\_\_\_\_ A se vedea tabelul

Capacitate comutare contact aux.: \_\_\_\_\_ 6(3)A 250 V ca

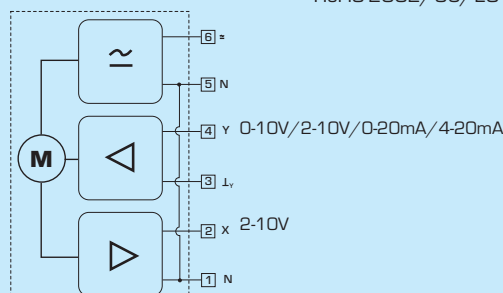
Greutate: \_\_\_\_\_ 0,4 kg

## CABLARE

În amonte de servomotor trebuie plasat un întrerupător multipolar în instalația fixă.



Servomotor seria ARA659

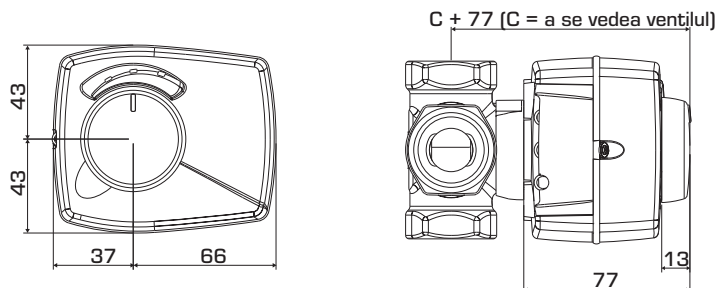


Servomotor seria ARA639

CE LVD 2006/95/EC  
EMC 2004/108/EC  
RoHS 2002/95/EC

# SERVOMOTOR

## SERIA ARA600 PROPORȚIONAL



Dimensiuni de instalare pentru servomotoare din seria ARA600 cu ventile de amestec ESBE VRG100, VRG200, VRG300 și VRB100

### SERIA ARA600, PROPORȚIONAL, 24 VCA/VCC

Cod art.	Referință	Tensiune [V]	Durată de acționare 90° [s]	Semnal de control *	Cuplu [Nm]	Notă
1252 01 00	ARA639	24	15/30/60/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	
1252 02 00	ARA659	24	45/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	

Kiturile adaptoare pentru alte ventile de amestec sau pentru ventile montate pe cazane sunt disponibile după cum urmează:

Cod art.

1600 06 00 \_\_\_\_\_ Meibes

1600 07 00 \_\_\_\_\_ Watts

1600 08 00 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona

1600 09 00 \_\_\_\_\_ Lovato

### OPȚIUNE

Kit contact auxiliar \_\_\_\_\_ Cod art. 1620 07 00

Cablu de conectare cu mufă \_\_\_\_\_ Cod art. 1620 08 00