

# SERVOMOTOR SERIA ARA600 - FLOTANT

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 ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 și ARA6X4 sunt comandate printr-un semnal flotant 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.

## VARIANTE

Servomotoarele ESBE cu comandă prin semnal flotant sunt disponibile pentru alimentare la 24 Vca sau 230 Vca, 50 Hz, și sunt livrate cu un cablu de legătură atașat cu lungimea de 1,5 m. Există o gamă largă de durate de acționare, de la 30 la 1200 secunde.

Este disponibil un contact auxiliar care poate fi fixat în orice poziție și care, fie reprezintă o componentă montată pe servomotor din fabrică (ARA6X2 și ARA6X4), fie poate fi comandat separat sub formă de kit opțional. 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.



Flotant



Flotant, contact auxiliar

## 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 VRG200
- Seria VRG300
- Seria VRB100
- Seria MG
- Seria G
- Seria F ≤ DN40
- 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.

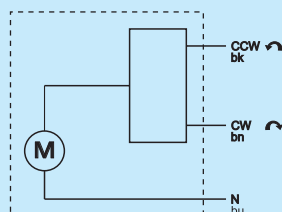
1600 04 00

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

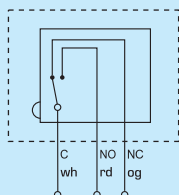
\_\_\_\_\_ Ventile ESBE din seriile  
\_\_\_\_\_ VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

### DATE TEHNICE

Temperatură ambiantă: \_\_\_\_\_ max. +55°C  
\_\_\_\_\_ min. -5°C  
Alimentare: \_\_\_\_\_ 24 ± 10% V ca, 50 Hz  
\_\_\_\_\_ 230 ± 10% V ca, 50 Hz  
Consum de putere: 24V \_\_\_\_\_ 2 VA  
230V \_\_\_\_\_ 5 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



Servomotor seria:  
ARA641 – ARA644,  
ARA651 – ARA654,  
ARA661 – ARA664,  
ARA671 – ARA674



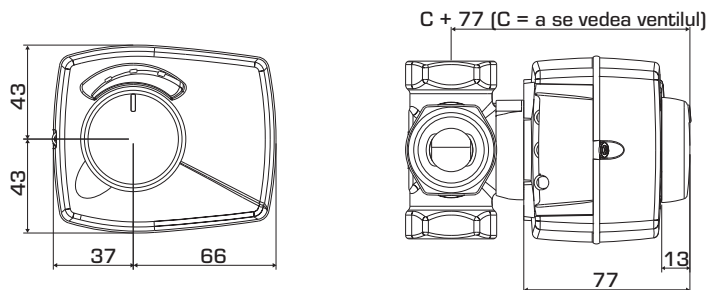
Servomotor seria:  
ARA642, ARA644, ARA652, ARA654, ARA662, ARA664,  
ARA672, ARA674, ARA692, ARA694  
Servomotoarele sunt prevăzute cu două cabluri separate, unul pentru comanda servomotorului și unul pentru contactul auxiliar.  
Pentru a fixa poziția contactului, scoateți butonul servomotorului și rotiți manșonul verde al camei în poziția dorită.

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

### CABLARE

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

# SERVOMOTOR SERIA ARA600 - FLOTANT



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

## SERIA ARA600 - FLOTANT, 24 V CA

Cod art.	Referință	Tensiune [V ca]	Durată de acționare 90° [s]	Semnal de control*	Cuplu [Nm]	Notă
1210 01 00	ARA643	24	30	SPDT flotant	6	1)
1210 06 00	ARA644					
1210 02 00	ARA653	24	60	SPDT flotant	6	1)
1210 07 00	ARA654					
1210 03 00	ARA663	24	120	SPDT flotant	6	1)
1210 08 00	ARA664					
1210 04 00	ARA673	24	240	SPDT flotant	6	1)
1210 09 00	ARA674					
1210 05 00	ARA693	24	120/240/480/1200	SPDT flotant	6	1)
1210 10 00	ARA694					

## SERIA ARA600 - FLOTANT, 230 V CA

Cod art.	Referință	Tensiune [V ca]	Durată de acționare 90° [s]	Semnal de control*	Cuplu [Nm]	Notă
1210 11 00	ARA641	230	30	SPDT flotant	6	1)
1210 16 00	ARA642					
1210 12 00	ARA651	230	60	SPDT flotant	6	1)
1210 17 00	ARA652					
1210 13 00	ARA661	230	120	SPDT flotant	6	1)
1210 18 00	ARA662					
1210 14 00	ARA671	230	240	SPDT flotant	6	1)
1210 19 00	ARA672					
1210 15 00	ARA691	230	120/240/480/1200	SPDT flotant	6	1)
1210 20 00	ARA692					

\* Flotant SPDT (3 puncte) = contact basculant monopolar Notă 1) Cu contact auxiliar montat din fabrică

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