

SERVOMOTOR SERIA ARA600 ON/OFF

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.



on/off

on/off, contact auxiliar

UTILIZARE

Servomotoarele ESBE din seria ARA600 sunt servomotoare compacte, concepute pentru acționarea ventilelor rotative de amestec DN 15-50. Servomotoarele ARA6X5, ARA6X6, ARA6X7 și ARA6X8 sunt comandate printr-un semnal în 2 puncte (on/off) și sunt recomandate pentru aplicații de derivație. Servomotoarele au un domeniu de lucru de 90° iar ventilul poate fi acționat ușor și în regim manual prin tragerea și rotirea rozetei de pe partea frontală a servomotorului.

În afară de comanda prin semnal on/off, toate servomotoarele pot fi utilizate și pentru comanda cu semnal flotant.

VARIANTE

Servomotoarele ESBE cu semnal de control on/off (2 puncte) sunt disponibile pentru 24 sau 230 V c.a., 50 Hz, și sunt livrate cu un cablu de conectare atașat, de 1,5 m. Există o gamă largă de durate de acționare, de la 15 la 60 secunde.

Este disponibil un contact auxiliar care poate fi fixat în orice poziție și care, fie reprezintă o componentă montată pe servomotor din fabrică (ARA6X6 și ARA6X8), 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 rozeta de rotire pentru a obține acces la cama contactului, nefiind necesare alte scule sau operații de demontare.

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. Kiturile 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

Grad de protecție carcasă: _____ IP41

Clasă de protecție: _____ II

Cuplu: _____ A se vedea tabelul

Alimentare: _____ 24 ± 10% V ca, 50 Hz

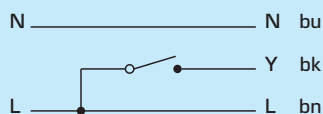
_____ 230 ± 10% V ca, 50 Hz

Consum de putere: 24 V _____ 2 VA

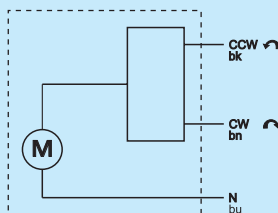
230 V _____ 5 VA

Semnal de control on/off

*Sensul de rotație se alege prin poziționarea jumperului.



Semnal de control flotant



Servomotor seria:

ARA635 – ARA638, ARA645 – ARA648, ARA655 – ARA658

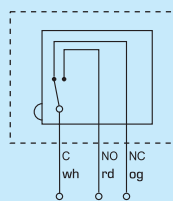
Capacitate comutare contact aux.: _____ 6(3)A 250 V ca
Greutate: _____ 0,4 kg

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.

Contact auxiliar



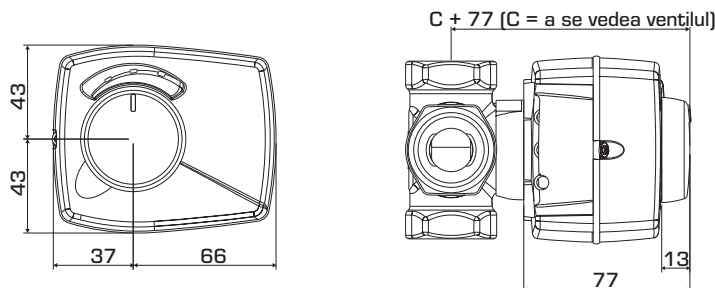
Servomotor cu contact auxiliar montat din fabrică, seria:

ARA636, ARA638, ARA646, ARA648, ARA656, ARA658

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.

SERVOMOTOR SERIA ARA600 ON/OFF



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

SERIA ARA600 - ON/OFF, 24 V CA

Cod art.	Referință	Tensiune [V ca]	Durată de acționare 90° [s]	Semnal de control *	Cuplu [Nm]	Notă
1212 01 00	ARA637	24	15	SPST on/off	3	2)
1212 04 00	ARA638					1), 2)
1212 02 00	ARA647	24	30	SPST on/off	6	1)
1212 05 00	ARA648					
1212 03 00	ARA657	24	60	SPST on/off	6	1)
1212 06 00	ARA658					

SERIA ARA600 - ON/OFF, 230 V CA

Cod art.	Referință	Tensiune [V ca]	Durată de acționare 90° [s]	Semnal de control *	Cuplu [Nm]	Notă
1212 07 00	ARA635	230	15	SPST on/off	3	2)
1212 10 00	ARA636					1), 2)
1212 08 00	ARA645	230	30	SPST on/off	6	1)
1212 11 00	ARA646					
1212 09 00	ARA655	230	60	SPST on/off	6	1)
1212 12 00	ARA656					

* on/off SPST = contact întrerupător = Un singur pol, cursă simplă

Notă 1) Cu contact auxiliar montat din fabrică 2) Recomandat doar pentru ventile DN15-32.

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