

SERVOMOTEUR SÉRIE ARA600 3 POINTS

Servomoteurs ESBE de la série ARA600 pour les vannes de mélange ESBE de DN 15 à DN 50. Les servomoteurs ont un angle de travail de 90° et peuvent facilement être commandés manuellement. Modèle breveté + déposé.



3 points



3 points, contact
auxiliaire

UTILISATION

Les servomoteurs ESBE de la série ARA600 sont des servomoteurs compacts conçus pour les vannes de mélange rotatives DN 15-50. Les servomoteurs ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 et ARA6X4 sont commandés par un signal à 3 points et sont recommandés pour des applications de mélange. Le servomoteur a un angle de travail de 90° et la vanne peut facilement être actionnée manuellement avec le bouton de réglage situé à l'avant du servomoteur.

VERSIONS

Les servomoteurs ESBE avec signal de commande à 3 points sont disponibles pour 24 ou 230 V AC, 50 Hz et sont fournis avec un câble de raccordement de 1.5 m. Ils sont également disponibles avec de nombreux temps de course différents, entre 30 et 1200 secondes.

Un contact auxiliaire, qui peut être réglé à la position de votre choix, est disponible soit en composant prémonté sur le servomoteur (ARA6X2 et ARA6X4), soit en kit optionnel à commander séparément. Le contact auxiliaire se règle facilement grâce à une solution unique, il suffit de soulever le bouton rotatif pour accéder à la came de réglage, aucun outil ou démontage n'est nécessaire.

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

Grâce à l'interface spéciale entre les servomoteurs de la série ARA600 et les vannes ESBE des séries VRG et VRB, l'ensemble de l'unité a une stabilité unique et une précision de régulation exceptionnelle. Le montage des servomoteurs ARA600 sur les vannes ESBE des séries MG, G, F, BIV, T, TM, H et HG est également très simple.

- Série VRG100
- Série VRG200
- Série VRG300
- Série VRH100
- Série VRB100
- Série MG
- Série G
- Série F ≤ DN50
- Série BIV
- Série T et TM
- Série H et HG

KITS DE MONTAGE

Le servomoteur est fourni complet avec un kit d'adaptation pour un montage facile sur une vanne de mélange rotative ESBE. Des kits d'adaptation peuvent également être commandés séparément.

Art. N°

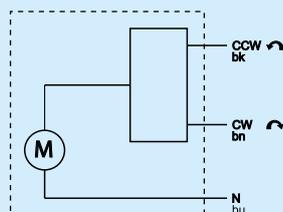
16000400

___ Vannes ESBE des séries G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG
16000500 (= fourni avec servomoteur)

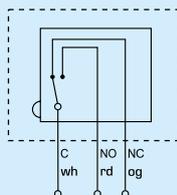
___ Vannes ESBE des séries VRG, VRB,
___ G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____ maxi +55°C
_____ mini -5°C
Tension d'alimentation : _____ 24 ± 10% V AC, 50 Hz
_____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Consommation électrique : 24 V _____ 3 VA
_____ 230 V _____ 5 VA
Indice de protection : _____ IP41
Classe de protection : _____ II
Couple : _____ Voir le tableau
Capacité contact auxiliaire : _____ 6(3) A 250 V AC
Poids : _____ 0.4 kg



Servomoteur, séries :
ARA641 — ARA644,
ARA651 — ARA654,
ARA661 — ARA664,
ARA671 — ARA674



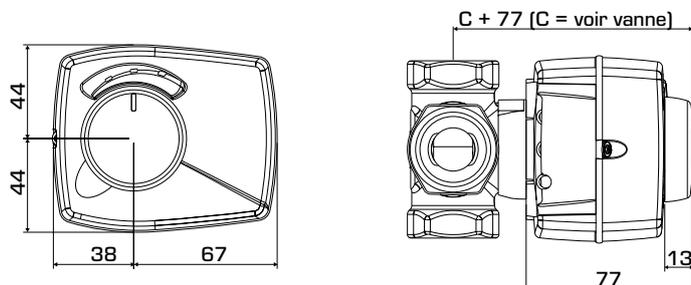
Servomoteur avec contact auxiliaire prémonté, séries :
ARA642, ARA644, ARA652, ARA654, ARA662, ARA664,
ARA672, ARA674, ARA692, ARA694
Les servomoteurs sont montés avec deux câbles séparés, un pour la régulation du servomoteur et un pour le contact auxiliaire.
Pour régler la position du contact, enlevez le bouton du servomoteur et tournez la douille de came verte à la position souhaitée.

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

CÂBLAGE

Le servomoteur doit être précédé d'un disjoncteur multipolaire placé dans l'installation.

SERVOMOTEUR SÉRIE ARA600 3 POINTS



Dimensions d'installation pour les servo-
moteurs de la série ARA600 avec vannes
de mélange ESBE des séries VRG100,
VRG200, VRG300 et VRB100

SÉRIE ARA600, 3 POINTS 24 VAC

Article N°	Référence	Tension [VAC]	Temps de course 90° [s]	Signal de commande*	Couple [Nm]	N.B.
12100100	ARA643	24	30	3 points SPDT	6	
12100600	ARA644					1)
12100200	ARA653	24	60	3 points SPDT	6	
12100700	ARA654					1)
12100300	ARA663	24	120	3 points SPDT	6	
12100800	ARA664					1)
12100400	ARA673	24	240	3 points SPDT	6	
12100900	ARA674					1)
12100500	ARA693	24	120/240/480/1200	3 points SPDT	6	
12101000	ARA694					1)

SÉRIE ARA600, 3 POINTS 230 VAC

Article N°	Référence	Tension [VAC]	Temps de course 90° [s]	Signal de commande*	Couple [Nm]	N.B.
12101100	ARA641	230	30	3 points SPDT	6	
12101600	ARA642					1)
12101200	ARA651	230	60	3 points SPDT	6	
12101700	ARA652					1)
12101300	ARA661	230	120	3 points SPDT	6	
12101800	ARA662					1)
12101400	ARA671	230	240	3 points SPDT	6	
12101900	ARA672					1)
12101500	ARA691	230	120/240/480/1200	3 points SPDT	6	
12102000	ARA692					1)

* 3 points SPDT = Single Pole Double Throw (unipolaire à deux directions)
N.B. 1) Avec contact auxiliaire prémonté

Des kits d'adaptation pour d'autres vannes de mélange sont disponibles avec les références suivantes :

Art. N°
16000600 _____ Meibes
16000700 _____ Watts
16000800 _____ Honeywell Corona
16000900 _____ Lovato
16001000 _____ PAW

OPTION

Art. N°
16200700 _____ Kit de contact auxiliaire
16200800 _____ Passe-câble