

# 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 VAC, 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 MG
- Série VRG200
- Série G
- Série VRG300
- Série F ≤ DN40
- Série VRB100
- 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°

1600 04 00

\_\_\_ Vannes ESBE des séries G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

1600 05 00 (= 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% VAC, 50 Hz

\_\_\_\_\_ 230 ± 10% VAC, 50 Hz

Consommation électrique : 24 V \_\_\_\_\_ 2 VA

230 V \_\_\_\_\_ 5 VA

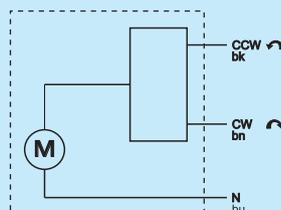
Indice de protection : \_\_\_\_\_ IP41

Classe de protection : \_\_\_\_\_ II

Couple : \_\_\_\_\_ Voir le tableau

Capacité contact auxiliaire : \_\_\_\_\_ 6(3)A 250 VAC

Poids : \_\_\_\_\_ 0.4 kg



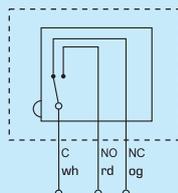
Servomoteur, séries :

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.

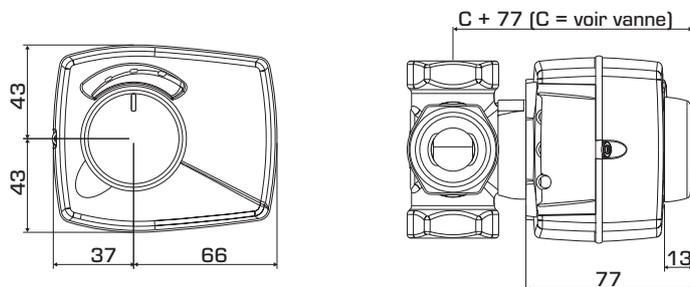
Pour régler la position du contact, enlevez le bouton du servomoteur et tournez la douille de came verte à la position souhaitée.

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

## 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.
1210 01 00	ARA643	24	30	3 points SPDT	6	
1210 06 00	ARA644					1)
1210 02 00	ARA653	24	60	3 points SPDT	6	
1210 07 00	ARA654					1)
1210 03 00	ARA663	24	120	3 points SPDT	6	
1210 08 00	ARA664					1)
1210 04 00	ARA673	24	240	3 points SPDT	6	
1210 09 00	ARA674					1)
1210 05 00	ARA693	24	120/240/480/1200	3 points SPDT	6	
1210 10 00	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.
1210 11 00	ARA641	230	30	3 points SPDT	6	
1210 16 00	ARA642					1)
1210 12 00	ARA651	230	60	3 points SPDT	6	
1210 17 00	ARA652					1)
1210 13 00	ARA661	230	120	3 points SPDT	6	
1210 18 00	ARA662					1)
1210 14 00	ARA671	230	240	3 points SPDT	6	
1210 19 00	ARA672					1)
1210 15 00	ARA691	230	120/240/480/1200	3 points SPDT	6	
1210 20 00	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°  
 1600 06 00 \_\_\_\_\_ Meibes  
 1600 07 00 \_\_\_\_\_ Watts  
 1600 08 00 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona  
 1600 09 00 \_\_\_\_\_ Lovato

### OPTION

Kit de contact auxiliaire \_\_\_\_\_ Article N° 1620 07 00  
 Passe-câble \_\_\_\_\_ Article N° 1620 08 00