

SERVOMOTEUR SÉRIE ARA600 2 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.



2 points

2 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 ARA6X5, ARA6X6, ARA6X7 et ARA6X8 sont commandés par un signal à 2 points (on/off) et sont recommandés pour des applications de dérivation. 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.

Outre le signal de commande à 2 points, tous les servomoteurs peuvent également être utilisés pour un signal de commande à 3 points.

VERSIONS

Les servomoteurs ESBE avec signal de commande à 2 points sont disponibles pour 24 ou 230 V AC, 50 Hz et sont fournis avec un câble de raccordement de 1,5 m. Des temps de course différents sont disponibles, entre 15 et 60 secondes.

Un contact auxiliaire, qui peut être réglé à la position de votre choix, est disponible soit en composant prémonté sur le servomoteur (ARA6X6 et ARA6X8), 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, VRB et VRH, l'ensemble de l'unité a une stabilité unique et une précision de régulation exceptionnelle.

- 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 séries VRG, VRB et VRH. Des kits d'adaptation peuvent également être commandés séparément.

Art. N°

16000500 _____ Vannes ESBE des séries VRG, VRB, VRH, 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

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU

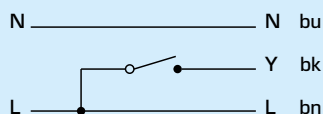


CÂBLAGE

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

Signal de commande à 2 points

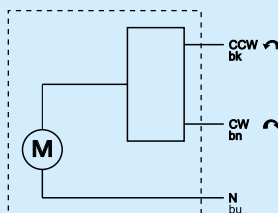
*Le sens de rotation est déterminé par la configuration du pontage.



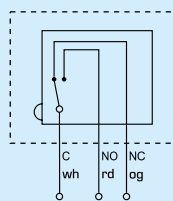
Servomoteur, séries :

ARA635 – ARA637, ARA645 – ARA647, ARA655 – ARA658

Signal de commande à 3 points



Contact auxiliaire



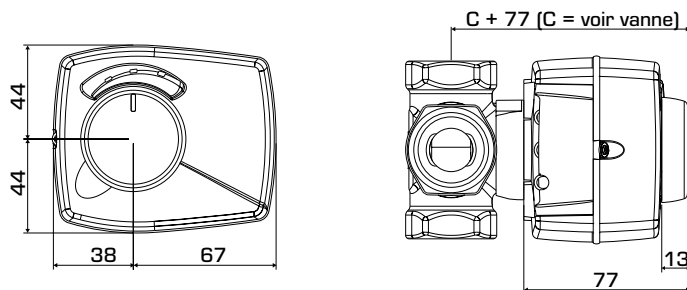
Servomoteur avec contact auxiliaire prémonté, séries : ARA636, ARA646, ARA656, ARA658

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.

SERVOMOTEUR

SÉRIE ARA600 2 POINTS



Dimensions d'installation pour les servomoteurs de la série ARA600 avec vannes de mélange ESBE des séries VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 et VRH100

SÉRIE ARA600, 2 POINTS 24 V AC

Article N°	Référence	Tension [V AC]	Temps de course 90° [s]	Signal de commande*	Couple [Nm]	N.B.
12120100	ARA637	24	15	2 points SPST	3	2)
12120200	ARA647	24	30	2 points SPST	6	
12120600	ARA658	24	60	2 points SPST	6	1)

SÉRIE ARA600, 2 POINTS 230 V AC

Article N°	Référence	Tension [V AC]	Temps de course 90° [s]	Signal de commande*	Couple [Nm]	N.B.
12120700	ARA635	230	15	2 points SPST	3	2)
12121000	ARA636					1), 2)
12120800	ARA645	230	30	2 points SPST	6	
12121100	ARA646					1)
12120900	ARA655	230	60	2 points SPST	6	
12121200	ARA656					1)

* 2 points SPST = Single Pole Single Throw (unipolaire à une direction)

N.B. 1) Avec contact auxiliaire prémonté 2) Recommandé uniquement pour les vannes DN 15-32.

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

Article N°

16200700 _____ Kit de contact auxiliaire