

# SERVOMOTEUR SÉRIE ARA600 PROPORTIONNEL



Proportionnel

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.

## UTILISATION

Les servomoteurs ESBE de la série ARA600 sont des servomoteurs compacts conçus pour les vannes de mélange rotatives DN 15-50. Les servomoteurs ARA6X9 sont commandés par un signal proportionnel 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.

Outre le signal de commande proportionnel, les servomoteurs ARA639 peuvent également être utilisés avec un signal de commande à 2 et 3 points.

## VERSIONS

Les servomoteurs ARA6X9 sont disponibles pour une tension d'alimentation de 24 V AC/DC, 50/60 Hz. Un contact auxiliaire, qui peut être réglé à la position de votre choix, est disponible 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.

La série ARA659 peut être réglée à des temps de course de 45 et 120 secondes et est fournie avec un câble de raccordement de 1.5 m.

La série ARA639 peut être réglée à des temps de course de 15, 30, 60 et 120 secondes. La série ARA639 possède également d'autres propriétés de signal analogique proportionnel pour des appareils de surveillance etc., une réduction avancée optionnelle du bruit du signal d'entrée et une mémoire de positionnement pour un démarrage rapide après une coupure d'alimentation.

## 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 MG
- Série VRG200
- Série G
- Série VRG300
- Série F ≤ DN50
- Série VRH100
- Série BIV
- Série VRB100
- 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/DC, 50/60 Hz

Consommation électrique - Fonctionnement, AC : \_\_\_\_\_ 5 W

DC : \_\_\_\_\_ 2,5 W

Consommation électrique - Protection, AC : ARA639, 11 VA

\_\_\_\_\_ ARA659, 8 VA

DC : ARA639, 6 VA

\_\_\_\_\_ ARA659, 4 VA

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

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

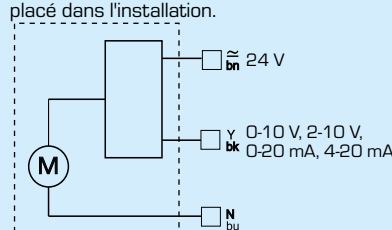
Couple : \_\_\_\_\_ Voir le tableau

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

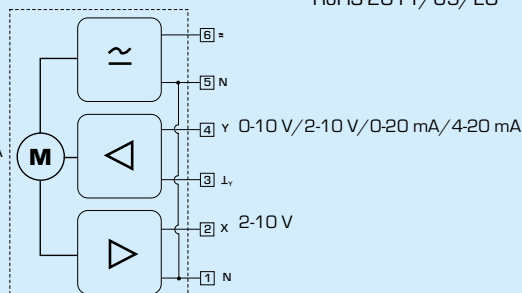
Poids : \_\_\_\_\_ 0,4 kg

## CÂBLAGE

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



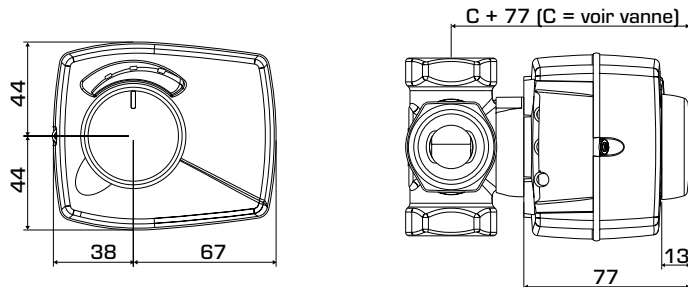
Servomoteur série ARA659



Servomoteur série ARA639

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

# SERVOMOTEUR SÉRIE ARA600 PROPORTIONNEL



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, PROPORTIONNEL 24 VAC/DC

Article N°	Référence	Tension [V]	Temps de course 90° [s]	Signal de commande	Couple [Nm]	N.B.
12520100	ARA639	24	15/30/60/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	
12520200	ARA659	24	45/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	

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

Article N°

16000600 \_\_\_\_\_ Meibes

16000700 \_\_\_\_\_ Watts

16000800 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona

16000900 \_\_\_\_\_ Lovato

16001000 \_\_\_\_\_ PAW

### OPTION

Article N°

16200700 \_\_\_\_\_ Kit de contact auxiliaire