

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 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 ≤ 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 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/DC, 50/60 Hz

Consommation électrique - Fonctionnement, AC : _____ 5 W

DC : _____ 2.5 W

Consommation électrique - Protection, AC : ARA639, 11 VA

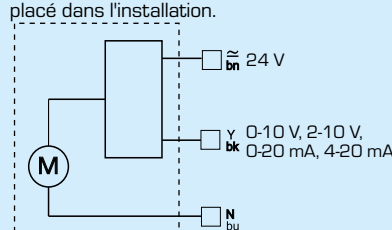
___ ARA659, 8 VA

DC : ARA639, 6 VA

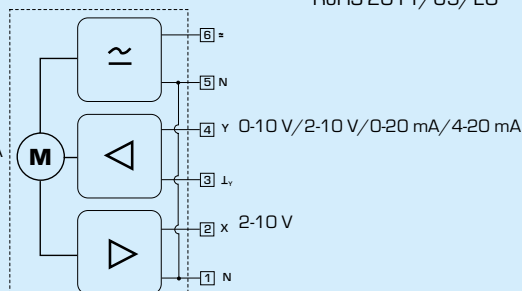
___ ARA659, 4 VA

CÂBLAGE

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



Servomoteur série ARA659



Servomoteur série ARA639

Indice de protection : _____ IP41

Classe de protection : _____ II

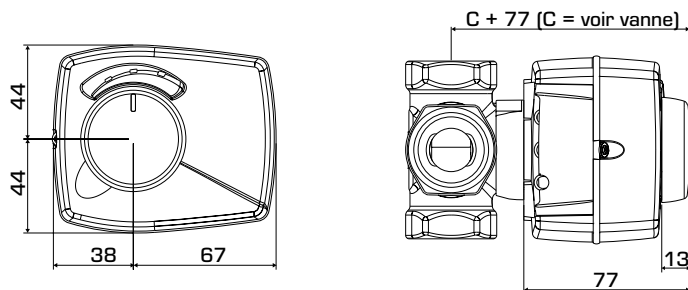
Couple : _____ Voir le tableau

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

Poids : _____ 0.4 kg

CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
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 et VRB100

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

16200800 _____ Passe-câble