

SERVOMOTEUR SÉRIE 90 PROPORTIONNEL

Les servomoteurs ESBE de la série 90 sont conçus pour les vannes de mélange ESBE de DN 15 à DN 150. Cette série est pourvue de cames ajustables pour obtenir une plage de fonctionnement réglable lui donnant une grande flexibilité d'applications.

UTILISATION

Les servomoteurs ESBE de la série 90 sont des servomoteurs compacts adaptés aux vannes de mélange rotatives. Le servomoteur est réversible et équipé de contacts de fin de course actionnés par des cames. Pour les modèles 12550100 et 12550200 la plage de fonctionnement s'étend de 90° à 180° ; pour le modèle 12550400 la plage de fonctionnement est de 355°. Le servomoteur est muni d'une fonction de débrayage pour une utilisation manuelle et comporte une indication à l'avant qui montre la position de la vanne.

Tension d'alimentation 24 V AC/DC. Les servomoteurs sont réglés en usine à 0-10 V et 60 s pour le modèle 12550100, à 120 s pour les modèles 12550200 et 12550400. Tout réglage s'effectue en enlevant le capot frontal.



Proportionnel

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

- Série VRG100*
- Série VRG200*
- Série VRG300*
- Série VRH100*
- Série VRB100*
- Série VBF100, DN20-65*
- Série MG
- Série G
- Série F
- Série BIV
- Série T, TM
- Série H et HG

*Un kit d'adaptation séparé est nécessaire, voir ci-dessous

KITS DE MONTAGE

Les kits pour un montage simple sur les vannes de mélange rotatives ESBE existent en trois versions différentes. Le kit d'adaptation conçu pour les vannes de mélange ESBE des séries MG, G, F, BIV, H et HG est fourni avec chaque servomoteur. Les kits d'adaptation pour les vannes de mélange ESBE des séries VRG, VRH, VRB et VBF peuvent être commandés séparément.

Article N°

16051300 (= fourni avec servomoteur)

___ vannes ESBE des séries MG, G, F, BIV, T, TM, H et HG

16053300 ___ vannes ESBE des séries VRG, VRH et VRB

13905100 _____ vanne ESBE de série VBF100

Des kits d'adaptation pour des vannes d'autres marques sont également disponibles :

Article N°

16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop, Watts

16053900 ___ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15-50)

16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051300 _____ Sauter MH32...H42...

16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16051500 _____ Viessmann (DN20-25)



1
Pour passer en mode manuel, appuyez sur le bouton et utilisez la manette. Le courant électrique est automatiquement coupé tant que le bouton reste enfoncé.



2
Amenez la vanne à la position souhaitée.



3
Pour revenir en mode automatique, amenez la manette à sa position de blocage et le bouton reprend sa position initiale. L'alimentation électrique est maintenant rétablie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____, maxi +55°C

_____ mini -15°C

Tension d'alimentation : _____ 24 ± 10% V AC/DC, 50/60 Hz

Consommation électrique : _____ 5 VA

Indice de protection : _____ IP 54

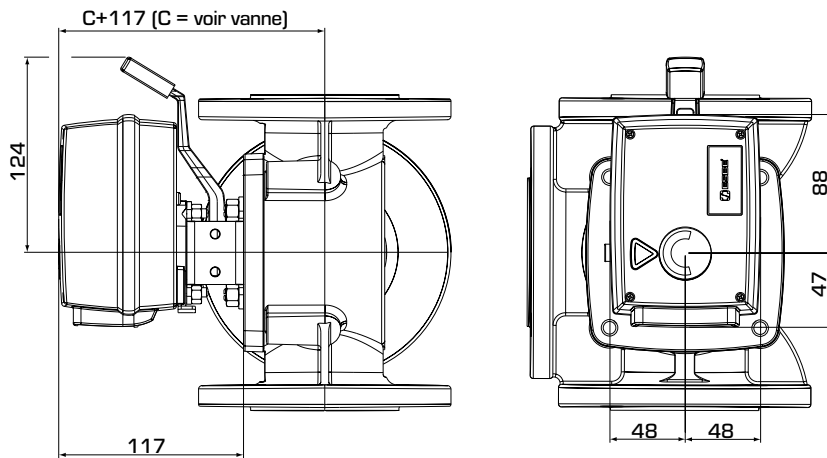
Classe de protection : _____ II

Couple : _____ Voir le tableau

Poids : _____ 0,8 kg

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

SERVOMOTEUR SÉRIE 90 PROPORTIONNEL



Dimensions d'installation pour les servomoteurs de la série 90 avec vannes de mélange ESBE des séries MG, G, F, T/TM, H/HG et BIV

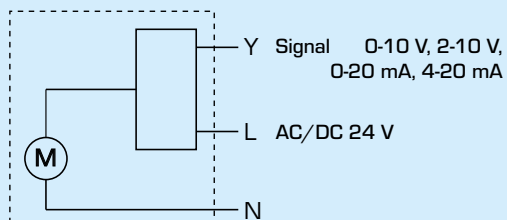
SÉRIE 90, PROPORTIONNEL 24 VAC/DC

Article N°	Référence	Tension [V]	Temps de course [s]	Couple [Nm]	Signal de commande	Remarque
12550100	92P	24	60/90/120 ¹⁾	15	0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA	Angle de travail 30-90°
12550200	92P2		120/180/240 ²⁾	15		Angle de travail 30-180°
12550400	92P4		130/260/390 ³⁾	15		Angle de travail 180-355°

N.B. 1) Plage de fonctionnement de 90°. 2) Plage de fonctionnement de 180°. 3) Plage de fonctionnement de 355°.

CÂBLAGE

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



Servomoteur, Art. N°
12550100, 12550200
12550400