

SERVOMOTEUR SÉRIE 90 3 POINTS



3 points

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 de 30°-180° ou même de 270° en fonction de la version, 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. En ajustant les cames, on peut obtenir un angle de travail de 30 à 180°, sauf pour 1205 33 00 qui a une plage de fonctionnement de 270°. Le servomoteur est muni d'une fonction de déconnexion pour une utilisation manuelle et comporte une indication à l'avant qui montre la position de la vanne.

Le servomoteur avec signal de commande à 3 points est disponible en versions 24 V AC, 50/60 Hz et 230 V AC, 50 Hz avec différents temps de course, comme indiqué dans le tableau.

OPTIONS

Contact auxiliaire séparé, voir le tableau à la page suivante, repère** _____ Art. N° 98100690



1 Pour passer en mode manuel, appuyez sur le bouton et utilisez le levier. 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 le levier à sa position de blocage et le bouton reprend sa position initiale. L'alimentation électrique est maintenant rétablie.

VANNES DE MÉLANGE ADAPTÉES

- Série VRG100*
- Série MG
- Série VRG200*
- Série G
- Série VRG300*
- Série F
- Série VRH100*
- Série BIV
- Série VRB100*
- 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 deux 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 et VRB peuvent être commandés séparément.

Article N°

16051300 (= fourni avec servomoteur)

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

16053400 (= fourni avec l'article N° 12053300)

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

16053300 _____ vannes ESBE des séries VRG et VRB

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

Article N°

16053500 _____ BRV

16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU
(DN15 - DN50)

16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK

16051900 _____ CTC, mouvement linéaire

16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop, Watts

16051300 _____ Sauter MH32...H42...

16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31

16051400 _____ TA-VTR, TA-STM

16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV

16051500 _____ Viessmann (DN20 - DN25)

16051800 _____ WITA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____ maxi +55°C

_____ mini -15°C

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

_____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

Consommation électrique : _____ Servomoteur 24 V AC, 2 VA

_____ Servomoteur 230 V AC, 5 VA

Indice de protection : _____ IP 54

Classe de protection : _____ II

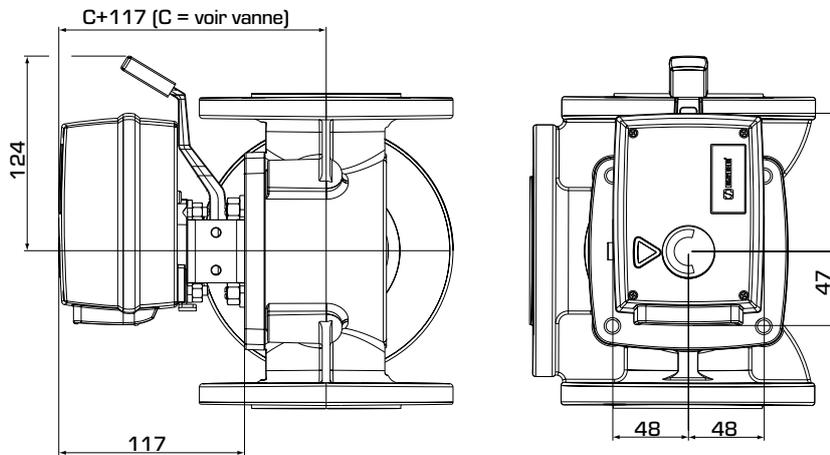
Couple : _____ Voir le tableau

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

Poids : _____ 0.8 kg

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

SERVOMOTEUR SÉRIE 90 3 POINTS



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, 3 POINTS 24 V AC

Article N°	Référence	Tension [V AC]	Temps de course 90° [s]	Couple [Nm]	Signal de commande*	Remarque
12050200	91	24	15	5	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12050400	91M					Avec contact auxiliaire prémonté
12050600	92	24	60	15	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12051100	92M					Avec contact auxiliaire prémonté
12050700	92-2	24	120	15	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12050900	92-2M					Avec contact auxiliaire prémonté
12051300	93	24	240	15	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12051500	93M					Avec contact auxiliaire prémonté

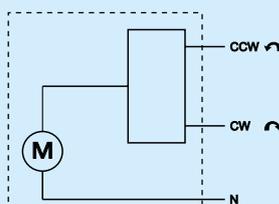
SÉRIE 90, 3 POINTS 230 V AC

Article N°	Référence	Tension [V AC]	Temps de course 90° [s]	Couple [Nm]	Signal de commande*	Remarque
12051700	94	230	15	5	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12051800	94M					Avec contact auxiliaire prémonté
12051900	95	230	60	15	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12052200	95M					Avec contact auxiliaire prémonté
12052000	95-2	230	120	15	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12052100	95-2M					Avec contact auxiliaire prémonté
12053300	95-270M	230	50***	5	3 points SPDT	Avec contact auxiliaire prémonté Angle de travail 270°
12052300	96	230	240	15	3 points SPDT	Contact auxiliaire séparé en option**
12052400	96M					Avec contact auxiliaire prémonté

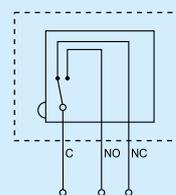
* 3 points SPDT = Single Pole Double Throw (unipolaire à deux directions) *** Temps de course 270° - 150s (Réglage d'usine)

CÂBLAGE

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



Servomoteur, Art. N°
12050200, 12050600, 12050700,
12051300, 12051700, 12051900,
12052000, 12052300



Contact auxiliaire

Servomoteur avec contact auxiliaire prémonté, Art. N°
1205 (04) 00, (09), (11), (15), (18), (21), (22), (24), (33)
Ces servomoteurs sont fournis avec un contact auxiliaire.
Pour régler la position du contact, enlevez le capot du servomoteur et tournez la douille de came à la position souhaitée.