

SERVOMOTEUR SÉRIE ARC600

Le servomoteur de la série ARC600 ESBE est un servomoteur rotatif, avec un couple de 60 Nm et une plage de fonctionnement de 90° ; il est adapté aux vannes papillon DN80-125 ESBE. Le servomoteur ACR600 peut également être utilisé comme servomoteur de volet d'air, pour les volets d'air jusqu'à 10 m². Le servomoteur est disponible en versions 24V CA/CC ou 230V CA/CC avec signal de commande à 2 points, 3 points ou proportionnel.



ARC600

APPLICATION

Le servomoteur de la série ARC600 ESBE est adapté aussi bien aux vannes papillon ESBE qu'aux applications avec volets d'air. Grâce à son couple élevé, le servomoteur ARC600 est recommandé pour fonctionner avec les vannes de plus gros diamètre DN80-125 ESBE et avec les volets d'air atteignant une surface de 10 m².

VERSIONS

Cette série est déclinée en 2 versions différentes :

- ARC661 avec signal de commande à 2 points/3 points, alimentation électrique 230 V CA/CC et câble prémonté d'une longueur d'1 mètre.
- ARC669 avec signal de commande proportionnel (Y) (0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA), alimentation électrique 24 V CA/CC et câble prémonté d'une longueur d'1 mètre. Cette version est équipée d'un signal de recopie de positionnement (U) 0(2)-10 V basé sur la position réelle.

Toutes les versions peuvent être actionnées manuellement avec le bouton poussoir de réinitialisation automatique (le réducteur reste désengagé tant que le bouton poussoir est enfoncé). Le signal de commande proportionnel et le signal de recopie de positionnement seront réglés sur la nouvelle plage de fonctionnement une fois que la procédure d'étalonnage/d'adaptation aura été effectuée.

VANNES ET VOLETS D'AIR CONCERNÉS

Avec le kit de montage de vanne, le servomoteur ARC600 s'installe aisément sur la vanne papillon de la série VBF100 ESBE, du diamètre DN80 jusqu'au diamètre DN125.

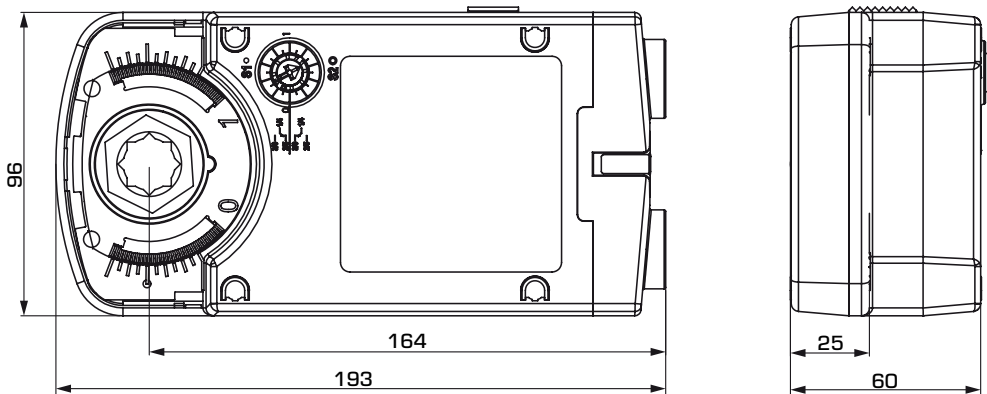
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température ambiante : _____ max. +50°C
 _____ min. -30°C
 Humidité ambiante : _____ 5...95% HR sans condensation
 Alimentation électrique : _____ 24 V CA (50/60 Hz), 24 V CC
 _____ 230 V CA (50/60 Hz), 230 V CC
 Plage de tensions nominales : _____ 19...29 V CA/CC,
 _____ 85...265 V CA/CC
 Consommation électrique en fonctionnement : 24 V _____ 13,5 W
 _____ 230 V _____ 13,0 W
 Consommation électrique en veille : 24 V _____ 1,5 W
 _____ 230 V _____ 2,0 W
 Dimensionnement du câblage : 24 V _____ 16,5 VA
 _____ 230 V _____ 20,0 VA
 Indice de protection : _____ IP54
 Classe de protection : 24 V _____ III
 _____ 230 V _____ II
 Couple : _____ 60 Nm
 Temps de course : _____ 150 s/90°
 Longueur de câble : _____ 1 m
 Poids : _____ 1,7 kg

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

VANNES ROTATIVES MOTORISÉES

SERVOMOTEUR SÉRIE ARC600

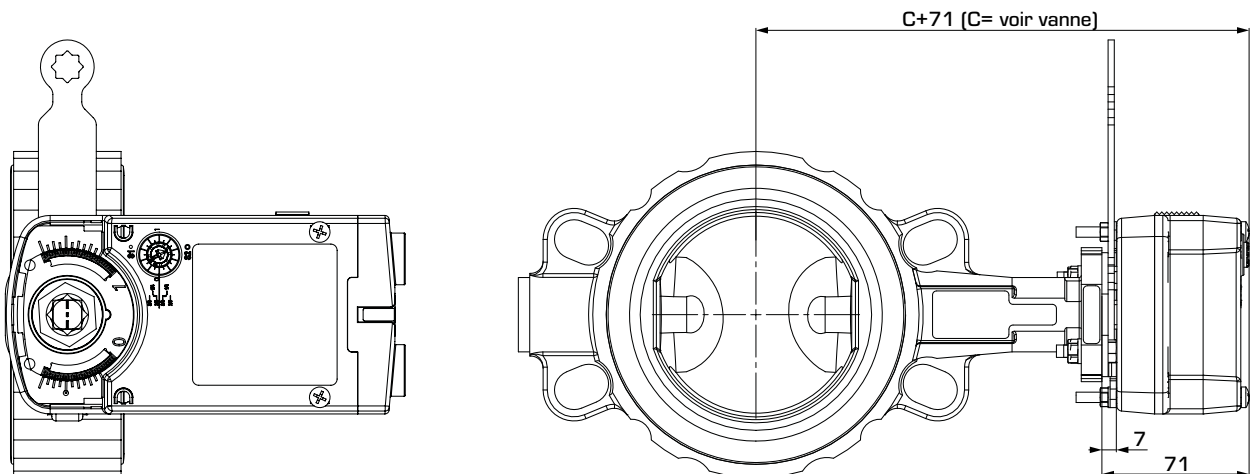


Servomoteur série ARC600

SÉRIE ARC300

Art. N°	Référence	Tension [V CA/CC]	Temps de course 90° [s]	Signal de commande	Couple [Nm]	Note
12202100	ARC661	230	150	2 points SPST / 3 points SPDT *	60	
12221100	ARC669	24	150	Proportionnel	60	

* 2 points SPST = unipolaires à une direction ; 3 points SPDT = unipolaires à deux directions ** Proportionnel = 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA

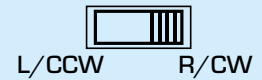
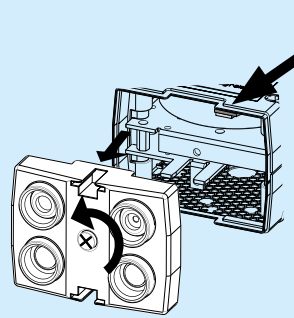
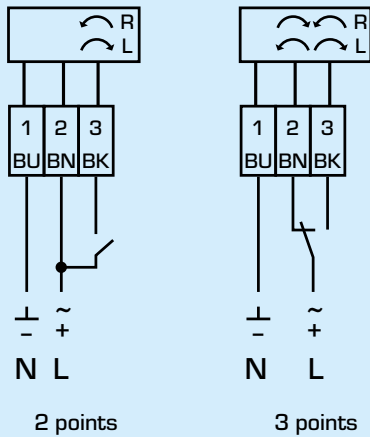


Dimensions d'installation du servomoteur de la série ARC600 avec le kit de montage de vanne

SERVOMOTEUR SÉRIE ARC600

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Branchements électriques ARC661 (2 points/3 points)



CCW = Sens de fonctionnement vers la gauche
 CW = Sens de fonctionnement vers la droite

Branchements électriques ARC669 (Proportionnel)

