

AXM 217 : Servomoteur électrique pour petites vannes

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Utilisation sécurisée pour une régulation efficace

Caractéristiques

- Utilisation sécurisée pour une régulation efficace
- Pour régulateur 2/3 points en combinaison avec des systèmes de régulation de locaux individuels
- Moteur pas à pas avec électronique de commande et de coupure
- Montage sur vanne avec filetage M30 × 1,5
- Train d'engrenages exempt de maintenance
- Peut être utilisé pour le post-équipement d'installations existantes à l'aide d'adaptateurs correspondants
- Contrôle de l'état de fonctionnement à l'aide de voyants LED intégrés
- Montage : debout, de la verticale à l'horizontale, non suspendu



AXM217F20*



Caractéristiques techniques

Valeurs caractéristiques

Course nominale	6,3 mm
Temps de course	13 s/mm
Poussée ¹⁾	120 N
Niveau de pression acoustique	< 30 dB (A)

Conditions ambiantes

Température de service max. à la vanne	90 °C
Température ambiante adm.	0...50 °C
Humidité ambiante admissible	< 75 % HR

Structure constructive

Poids	0,15 kg
Boîtier	En deux parties, gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	Plastique
Filetage	Laiton nickelé M30 × 1,5
Câble de raccordement	1,50 m de long, 3 × 0,5 mm ² , gris, enfichable

Normes, directives

Indice de protection	IP43 (EN 60529)
Directive CEM 2014/30/UE	CE selon EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Directive basse tension 2014/35/UE	CE selon EN 60730-1 et EN 60730-2-14

Aperçu des types

Modèle	Tension d'alimentation	Puissance absorbée	Classe de protection
AXM217F200	230 V~, ±10 %, 50...60 Hz	6,5 VA, 2 W	II (IEC 60730)
AXM217F202	24 V~, ±15 %, (50...60 Hz)	2,5 VA, 1,5 W	III (IEC 60730)

⚡ AXM217F202 : tension 24V= uniquement avec commutation à relais

Accessoires

Modèle	Description
0550603001	Câble 24 V, PVC, enfichable, 3 m de longueur
0550603002	Câble 24 V, PVC, enfichable, 7 m de longueur
0550603003	Câble 230 V, PVC, enfichable, 3 m de longueur
0550603004	Câble 230 V, PVC, enfichable, 7 m de longueur
0550603005	Câble 24 V, sans halogène, enfichable, 3 m de longueur

¹⁾ Poussée min. 100 N, max. 150 N



Modèle	Description
0550603006	Câble 24 V, sans halogène, enfichable, 7 m de longueur
0550603007	Câble 230 V, sans halogène, enfichable, 3 m de longueur
0550603008	Câble 230 V, sans halogène, enfichable, 7 m de longueur
0371235001	Adaptateur pour montage sur vannes Oventrop (M30 × 1)
0371356001	Adaptateur pour montage sur collecteurs de chauffage au sol Beulco ou Tobler (M30 × 1)
0550393002	Adaptateur pour montage sur vannes Danfoss, type RAVL, 26 mm
0550393003	Adaptateur pour montage sur vannes Danfoss, type RAV, 34 mm
0550393004	Adaptateur pour montage sur vannes Danfoss, type RA 2000, 22 mm
0371361001	Adaptateur pour montage sur vannes Herz, type Herz-TS'90 (M28 × 1,5)
0371363001	Adaptateur pour montage sur vannes Tour et Andersson, type TA/RVT (M28 × 1,5)

Description du fonctionnement

Le moteur est mis en mouvement dans le sens de rotation souhaité par un ordre d'ouverture ou de fermeture. En position de fin de course ou en cas de surcharge, le moteur s'arrête au bout de 2 minutes maximum. Si l'appareil est en permanence sous tension, un cycle complet est effectué toutes les 24 heures pour éviter que la soupape de vanne ne se bloque ou ne reste collée. Le voyant LED s'allume lorsque le servomoteur est sous tension et clignote tant que le moteur tourne.

Lorsque le câble 02 est sous tension, la tige du servomoteur sort :

autrement dit, les vannes 2 voies avec filetage intérieur VXL, VUL, VCL, VDL et la vanne 3 voies BUL (voie de régulation) se ferment et la vanne 3 voies BXL (voie de régulation) s'ouvre.

Lorsque le câble 03 est sous tension, la tige du servomoteur rentre :

autrement dit, les vannes 2 voies avec filetage intérieur VXL, VUL, VCL, VDL et la vanne 3 voies BUL (voie de régulation) s'ouvrent et la vanne 3 voies BXL (voie de régulation) se ferme.

Actionnement des petites vannes 2 voies et des petites vannes 3 voies des séries VUL, BUL, VXL, BXL, VCL et VDL. Pour régulateur à 2/3 points en combinaison avec des systèmes de régulation de locaux individuels.

Affichage de l'état par LED

État	Description
ARRÊT	Aucune tension disponible
Vert clignotant	Le servomoteur se déplace jusque dans la position ou « position de fin de course atteinte »
Vert en permanence	Position atteinte

Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de la législation relative au produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

Remarques concernant l'étude du projet et le montage

Le montage sur la vanne ne requiert aucun outil. En cas d'absence de tension, vous pouvez ouvrir la vanne en retirant le servomoteur. Lors du branchement ou du changement des câbles de raccordement, la tension secteur doit être coupée.

Montage en extérieur

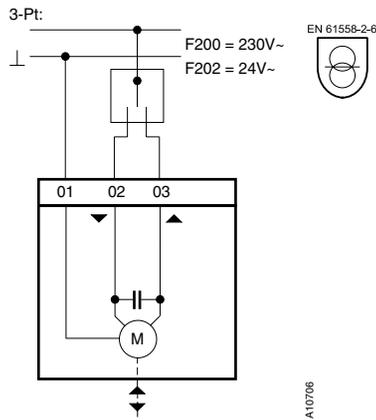
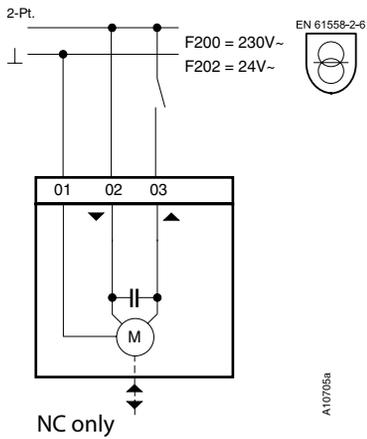
Si les appareils doivent être montés en dehors du bâtiment, nous recommandons de les protéger en outre contre les intempéries.

Élimination

Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.

Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

Schéma de raccordement



24 V~		230 V~	
01	BK (noir)	01	BU (bleu)
02	RD (rouge)	02	BN (marron)
03	OR (orange)	03	OR (orange)

Plan d'encombrement

