

## AXT 411 : Servomoteur thermique pour petites vanes avec indicateur de course

### Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Utilisation sécurisée pour une régulation efficace

### Caractéristiques

- Montage sans effort sur la vanne grâce à la fonction First-Open
- Assemblage avec la vanne par filetage M30 × 1,5 avec cote de fermeture de 10,8 mm côté servomoteur
- Poussée maximale 110 N
- Avec élément thermique de dilatation 230 V ou 24 V
- Indicateur de position
- Versions NC « fermée au repos » et NO « ouvert au repos »
- Fonction Re-Open : possibilité de réengager manuellement la fonction First-Open du servomoteur en cas de rinçage du réseau
- Silencieux et exempt de maintenance
- Câble harmonisé fixe  $\geq 1$  m avec extrémités de fils pré-isolées
- Écrou à collerette en plastique M30 × 1,5
- Montage possible dans n'importe quelle position, même en position renversée



AXT411F110



### Caractéristiques techniques

#### Alimentation électrique

Tension d'alimentation 24 V~	$\pm 20$ %, 50...60 Hz
Tension d'alimentation 24 V=	$\pm 20$ %
Tension d'alimentation 230 V~	$\pm 15$ %, 50...60 Hz
Puissance absorbée à régime permanent <sup>1)</sup>	1,8 W (230 V~), 1,6 W (24 V=)
Puissance d'enclenchement 24 V~/=	4,8 W/4,8 VA
Puissance d'enclenchement 230 V~	34,5 W/34,5 VA
Courant d'enclenchement 24 V~	200 mA
Courant d'enclenchement 230 V~	150 mA

#### Valeurs caractéristiques

Course	Max. 4,5 mm
--------	-------------

#### Conditions ambiantes

Température de service auprès de la vanne	100 °C max.
Température de stockage et de transport	-25...70 °C
Température ambiante	0...50 °C
Humidité ambiante	< 85 % HR sans condensation

#### Structure constructive

Boîtier	Blanc trafic (RAL 9016) (protection contre les incendies conformément aux normes EN 60695-2-11 et EN 60695-10-2)
Matériau du boîtier	Plastique difficilement inflammable
Câble de raccordement	$\geq 1$ m, 2 × 0,75 mm <sup>2</sup> , blanc, H05

#### Normes, directives

Indice de protection	IP54 (EN 60730-1)
Classe de protection 24 V	III (EN 60730-1)
Classe de protection 230 V	II (EN 60730-1)

#### Conformité CE selon

Directive basse tension 2014/35/UE	EN 60730-1, EN 60730-2-14
Directive RoHS 2011/65/UE	EN IEC 63000
Directive CEM 2014/30/UE	EN 60730-1, EN 60730-2-14

<sup>1)</sup> Valeurs non confirmées pour la série pilote dans des conditions nominales.

## Aperçu des types

Modèle	Caractéristiques
AXT411F110	Version 230 V~, NC, câble 1 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F112	Version 24 V=~/~, NC, câble 1 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F120	Version 230 V~, NC, câble 2 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F122	Version 24 V=~/~, NC, câble 2 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F150	Version 230 V~, NC, câble 5 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F152	Version 24 V=~/~, NC, câble 5 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F210	Version 230 V~, NO, câble 1 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F212	Version 24 V=~/~, NO, câble 1 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F220	Version 230 V~, NO, câble 2 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F222	Version 24 V=~/~, NO, câble 2 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F250	Version 230 V~, NO, câble 5 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F252	Version 24 V=~/~, NO, câble 5 m, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F120H	Version 230 V~, NC, câble 2 m sans halogène, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )
AXT411F122H	Version 24 V=~/~, NC, câble 2 m sans halogène, H05 (0,75 mm <sup>2</sup> )

## Caractéristiques techniques

**i** La force de fermeture est indépendante, la contre-force (charge) dépend des vannes SAUTER.

Modèle	Tension	Course max. (mm)	Force de fermeture (N)	NC/NO	Temps de course min. (minu-tes)	Poids (kg)
<b>Version en blanc, avec écrou à collerette M30 x 1,5, câble 1 m, emballage par pièce</b>						
AXT411F110	230 V	4,5	110	NC	3,5	0,10
AXT411F210	230 V	4,5	110	NO	3,5	0,10
AXT411F112	24 V	4,5	110	NC	4,5	0,10
AXT411F212	24 V	4,5	110	NO	4,5	0,10