

# L'actionneur linéaire avec autorisation EX et sécurité mécanique contre les coupures de courant

**PSF-EX**

**Ressort de rappel**

**1 - 2 kN**

Force de réglage max. )<sup>1</sup>

**0,3 mm/s**

Vitesse de réglage

**5 - max. 40 mm**

Course

**Positionneur  
intégré**

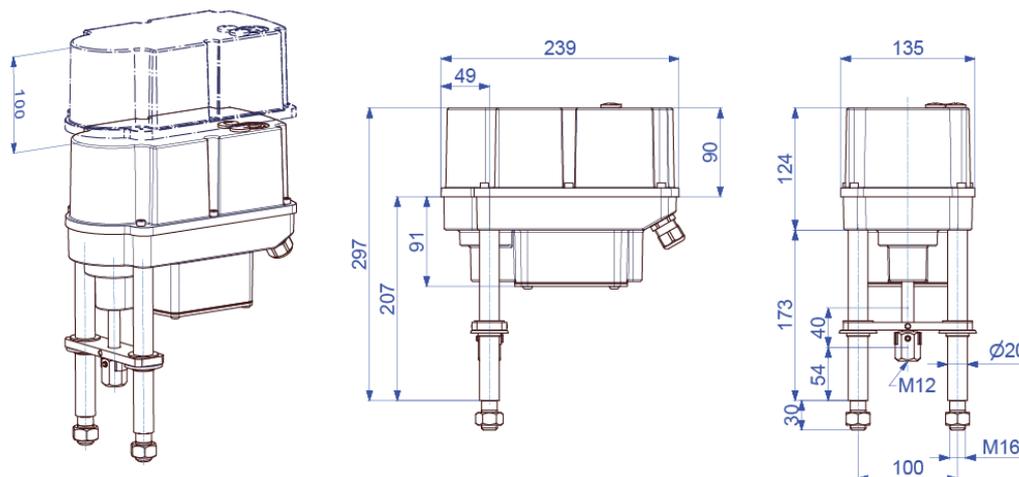
Servomoteur de régulation

**Classe C**

selon DIN EN ISO 22153

**Protection IP65**

selon EN 60529



**Poids : approx. 7,2 kg sans accessoires**

Vitesse de réglage	0,3 mm/s	
Catégorie de dispositif	II 2G   II 2D	
Certificat d'examen de type de l'UE	TPS 22 ATEX 110398 0002 X	
Classification ATEX des gaz	Ex db eb IIC T6/T4 Gb   Ex h db eb IIC T6/T4 Gb	
Classification ATEX des poussières	Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db   Ex h tb IIIC T80°C/T100°C Db	
IECEX CoC	IECEX TPS 22.0019X	
Classification IECEX des gaz	Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
Classification IECEX des poussières	Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db	
Alimentation [V]	100-240 VAC 1~	24 VAC/DC
Fréquence [Hz]	50 - 60	50 - 60
Courant nominal [A]	0,05 - 0,09	0,44 / 0,22
Courant max. [A]	0,05 - 0,09	0,44 / 0,22
Puissance absorbée ) <sup>2</sup> [W]	6,5	6,5 / 5,5
Modalité de fonctionnement IEC 60034-1,8	S2 30 min / S4 50% ED - 1200c/h	

**PSF-401-EX  
1 kN**

Vitesse de réglage	0,3 mm/s	
Catégorie de dispositif	II 2G   II 2D	
Certificat d'examen de type de l'UE	TPS 22 ATEX 110398 0002 X	
Classification ATEX des gaz	Ex db eb IIC T6/T4 Gb   Ex h db eb IIC T6/T4 Gb	
Classification ATEX des poussières	Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db   Ex h tb IIIC T80°C/T100°C Db	
IECEX CoC	IECEX TPS 22.0019X	
Classification IECEX des gaz	Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
Classification IECEX des poussières	Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db	
Alimentation [V]	100-240 VAC 1~	24 VAC/DC
Fréquence [Hz]	50 - 60	50 - 60
Courant nominal [A]	0,08 - 0,15	0,8 / 0,4
Courant max. [A]	0,08 - 0,15	0,8 / 0,4
Puissance absorbée ) <sup>2</sup> [W]	10	10 / 9
Modalité de fonctionnement IEC 60034-1,8	S2 30 min / S4 50% ED - 1200c/h	

**PSF-402-EX  
2 kN**

)<sup>1</sup> = force de réglage moyenne admissible sur toute la course max. 50% de la valeur indiquée

)<sup>2</sup> = avec la force de réglage max.

Standard	Description
Temp. ambiante admissible [°C]	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C (T6) / +60°C (T4)
Protection du moteur	surveillance électronique du courant du moteur avec arrêt de sécurité
Catégorie de surtension	II
Signaux d'entrée/sortie	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V sélectionnable
Contrôle binaire	24 - 230 VAC & 24 VDC pour le fonctionnement OUVERT/FERMÉ
Positionneur	intégré, zone morte 0,6% de la gamme complète du signal, arrêt minimum
Mise en service automatique	Détection de la ou des positions finales et normalisation des valeurs cibles/réelles
Fonctions de surveillance	force, valeur de consigne, température, alimentation
Presse-étoupes	2 pces. M 20 x 1,5 / 1 pce. M 16 x 1,5
Direction de fermeture d'urgence	Spring Extend (SE) - Le ressort déplace la broche d'entraînement OFF <b>ou</b> Spring Retract (SR) - Le ressort déplace la broche d'entraînement ON

## PSF-EX

## Caractéristiques techniques

### Conexión eléctrica

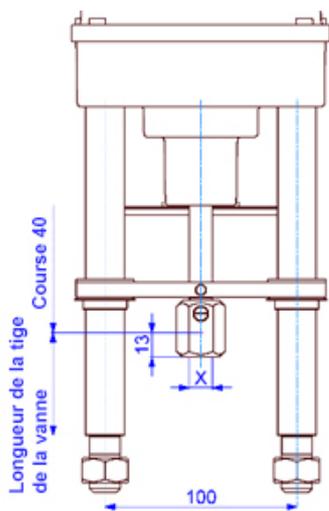
24V AC/ DC

GND	Valeur de consigne	Commentaires	L/+ OUVRIER	Com	L/+ FERMER	24VAC/DC Alimentation en énergie	
8	7	6	5	4	3	V-	V+

100-240V AC

GND	Valeur de consigne	Commentaires	L/+ OUVRIER	Com	L/+ FERMER	24VAC/DC Alimentation en énergie	
8	7	6	5	4	3	V-	V+

### Conexión de la válvula

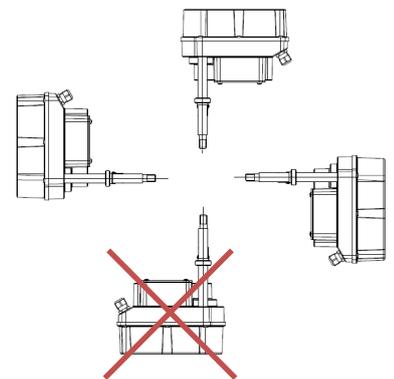


### Filet de raccordement X

<b>M8</b>	Optionnel
<b>M10</b>	Optionnel
<b>M12</b>	<b>Standard</b>

*Fil fin et autres tailles sur demande !*

### Position de montage



### Accessoires / Options

Classe de protection IP améliorée	IP	Augmentation de la classe de protection à IP 67
Kit de diagnostic		Kit de diagnostic PSF avec logiciel et câble de données USB

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet [www.ps-automation.com](http://www.ps-automation.com)

*Sous réserve de modifications!*