

# L'actionneur linéaire avec autorisation EX et commande manuelle

**PSF-M-EX**

**Commande manuelle**

**1 - 5 kN**  
Force de réglage max.)<sup>1</sup>

**0,5 - 1 mm/s**  
Vitesse de réglage

**5 à 40 / 50 mm**  
Course

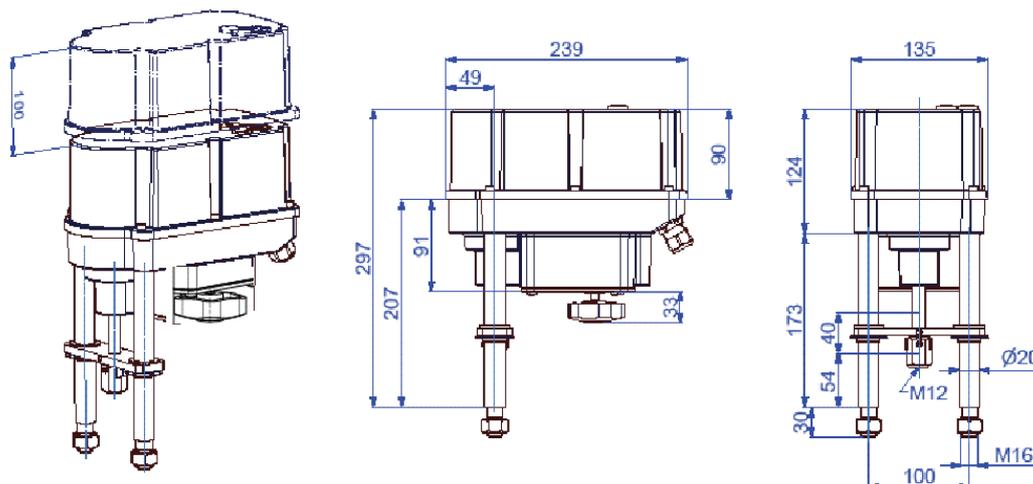
**Positionneur intégré**

Servomoteur de régulation

**Classe C**

selon DIN EN ISO 22153

**Protection IP65**  
selon EN 60529



Poids : approx. 6,7 kg sans accessoires

Vitesse de réglage	0,5 / 0,75 / 1,0 mm/s (sélectionnable)	
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-M401-EX**  
**1 kN**

Vitesse de réglage	0,5 / 0,75 / 1,0 mm/s (sélectionnable)	
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]	0,1 - 0,2	1,0 / 0,5
Courant max. [A]	0,1 - 0,2	1,0 / 0,5
Puissance absorbée ) <sup>2</sup> [W]	13	13 / 11
Modalité de fonctionnement IEC 60034-1,8	S2 30 min / S4 50% ED - 1200c/h	

**PSF-M402-EX**  
**2 kN**

)<sup>1</sup> = la poussée moyenne autorisée sur toute la course est de 50% de la poussée maximale

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

Vitesse de réglage		0,5 / 0,75 / 1,0 mm/s (sélectionnable)	
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]	0,22 - 0,44	1,8 / 1,1
Courant max.	[A]	0,22 - 0,44	1,8 / 1,2
Puissance absorbée ) <sup>2</sup>	[W]	30	30 / 28
Modalité de fonctionnement IEC 60034-1,8		S2 30 min / S4 50% ED - 1200c/h	

PSF-M405-EX  
5 kN

Standard	Description
Temperatura ambiente [°C]	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C (T6) / +60°C (T4)
Protezione del motore	surveillance électronique du courant du moteur avec arrêt de sécurité
Categoria di sovratensione	II
Impostare il valore e il feedback	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V sélectionnable
Controllo binario	24 - 230 VAC & 24 VDC pour le fonctionnement OUVERT/FERMÉ
Posizionatore	intégré, zone morte 0,6% de la gamme complète du signal, arrêt minimum
Avvio automatico	Détection de la ou des positions finales et normalisation des valeurs cibles/réelles
Monitoraggio dei guasti interni	force, valeur de consigne, température, alimentation
Pressacavi	2 pcs. M 20 x 1,5 / 1 pce. M 16 x 1,5

Équipement  
de base

)<sup>1</sup> = force de réglage moyenne admissible pour l'ensemble de la course  
)<sup>2</sup> = avec la force de réglage max.

PSF-M-EX

## Caractéristiques techniques

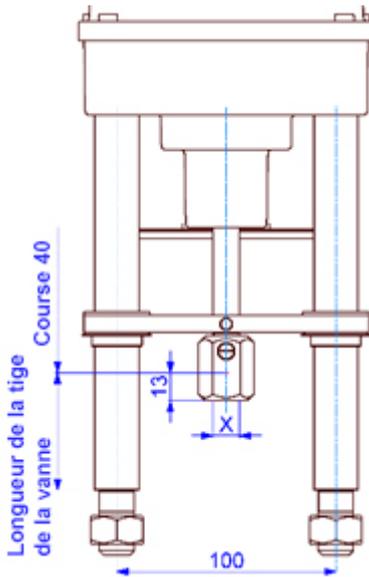
### Conexión eléctrica

24V AC/ DC

GND	Valeur de consigne	Commentaires	L/+ OUVRIER	Com	L/+ FERMER	V- 24VAC/DC Alimentation en énergie	
8	7	6	5	4	3	2	1

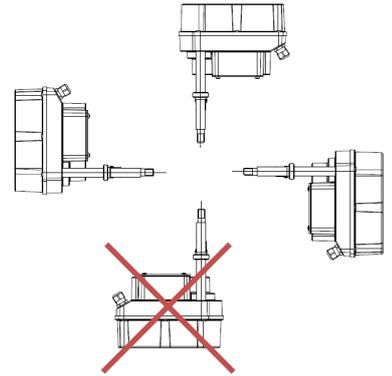
100-240V AC

GND	Valeur de consigne	Commentaires	L/+ OUVRIER	Com	L/+ FERMER	V- 24VAC/DC Alimentation en énergie	
8	7	6	5	4	3	2	1

Conexión de la válvulaFilet de raccordement X

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

*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)