

MAJ : 08/09/2015

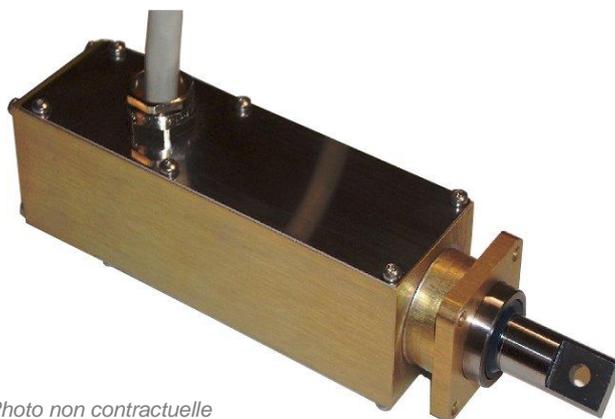


Photo non contractuelle

1 - Description

- Le vérin VMP 40-6000-80-PL-ISO5 est entraîné par un moteur de technologie pas à pas hybride.
- Il génère un mouvement de translation irréversible par l'intermédiaire d'une vis de précision.
- Le vérin est doté d'un système anti-rotation de la tige, garantissant ainsi une facilité de mise en œuvre.
- Son guidage intégré lui permet de supporter des charges radiales.
- La géométrie et les caractéristiques de l'actionneur peuvent être adaptées à la demande du client.

2 - Applications possibles du système

Positionnement précis

- D'optiques
- De capteurs

3 - Spécifications techniques

Entraînement :

Moteur pas à pas Hybride, bipolaire 200 pas/tour

Tension d'alimentation	48V
Courant	1,1 A/phase
Résistance	4 Ω /phase
Inductance	3 mH/phase

Tenue en effort :

Axial : de 30N à 80N (en compression uniquement)
Radial : 30 N

Options intégrées en version LMJ :

2 contacts fin de course NF

Répétabilité unidirectionnelle court terme pour 10

Spécifications techniques :

Course maxi	< 35,75 mm
Course utile	> 31,84 (-15,09 +16,75)
Répétabilité	55 µm
Résolution de construction	6,25 µm/pas moteur
Incrément minimum de commande conseillé	8 pas/moteur
Hystérésis sans rattrapage de jeu	< 50x résolution pratique

Vérin :

Livré en standard avec câble 300mm et connecteur 15 points D38999-24WD18PN

manœuvres : $\pm 10 \mu\text{m}$

Capteur de déplacement intégré, précision : 0,1% x Course Totale (potentiomètre linéaire)

Classe de propreté :

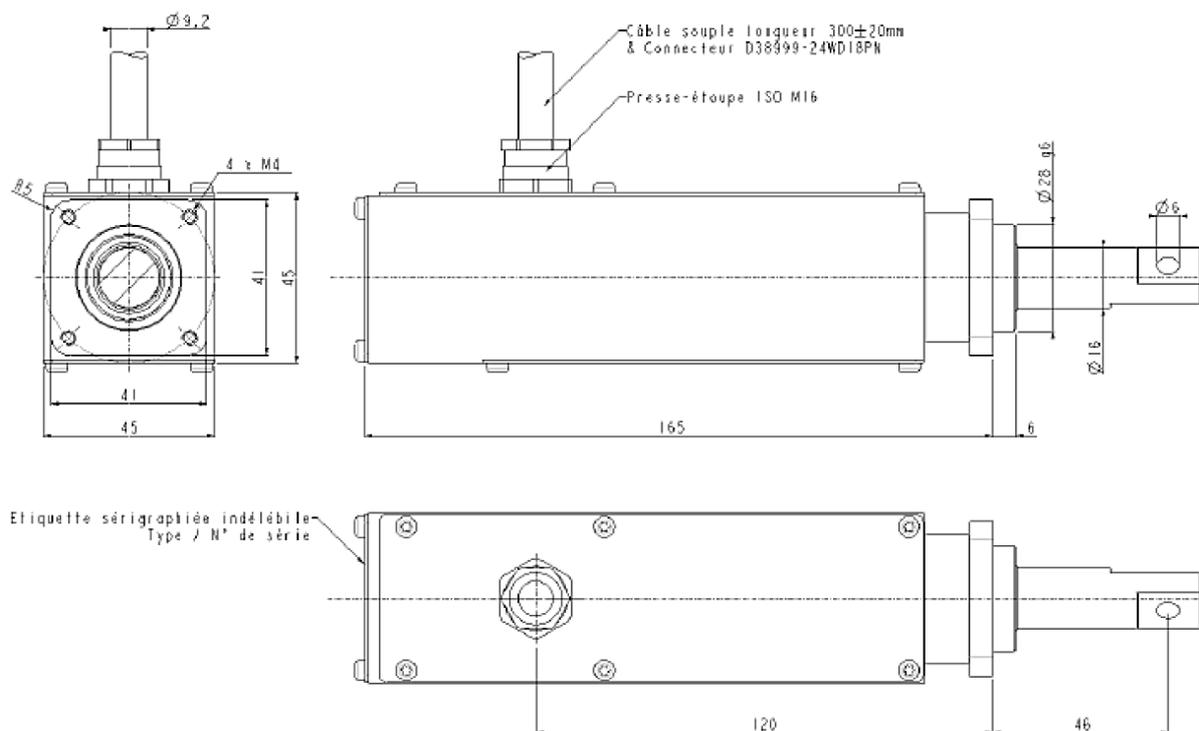
Conditionné pour utilisation en ISO 5

Masse actionneur :

1,1 kg maxi

Température :

19 à 23°C

4 - Dimensions

ISP SYSTEM
Z.I. de la Herray – B.P. 10047
65501 VIC-EN-BIGORRE - France

+33 (0)5 62 33 44 44

+33 (0)5 62 33 44 45

contact@isp-system.fr

www.isp-system.fr

Capital de 1 000 000 € - SIRET : 410 675 078 00027 – APE : 7112B – TVA : FR 19 410 675 078