

MAJ : 06/02/2013

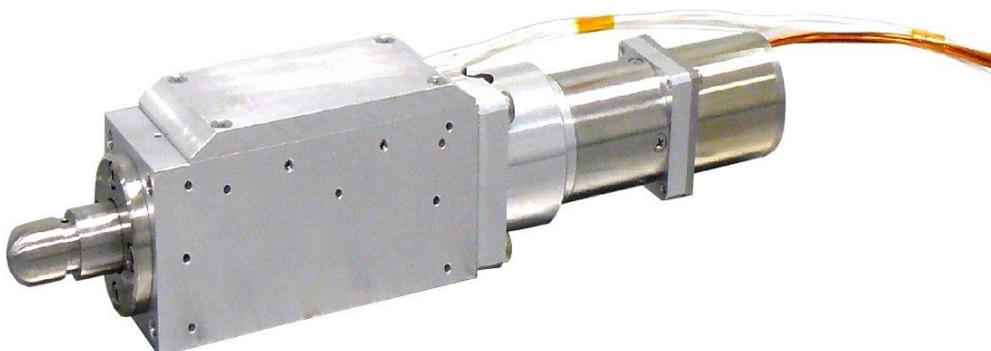


Photo non contractuelle

1 - Description

- Le vérin VMP 30-30-P450 est entraîné par un moteur de technologie pas à pas. Il produit un déplacement irréversible par le moyen d'une vis de grande précision.
- Prévu pour une utilisation en pousseur, il est doté d'un système anti-rotation de la tige facilitant la mise en œuvre.
- L'actionneur peut être adapté 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	De 24V à 48V
Courant	1,2 A/phase
Résistance	1,25 Ω /phase
Inductance	1,2 mH/phase

Tenue en effort :

Axial : 450 N

Radial : non admissible (vérin pousseur)

Détecteurs intégrés :

2 contacts fin de course NF

1 contact origine NO

Spécifications techniques :

Course utile	30 mm
Répétabilité	< 1 µm RMS
Résolution de construction	30 µm/pas mot
Linéarité	< 1%
Incrément minimum de commande conseillé	5 pas/moteur

Vérin :

Livré en standard avec 3m de câble

Répétabilité unidirectionnelle court terme pour 10 manœuvres : ± 10µm

Classe de propreté :

Conditionné pour utilisation en ISO 5

Masse actionneur :

1,5 kg maxi

Température :

20 à 22°C

Utilisation en ambiance vide secondaire :

Le vérin est prévu pour une utilisation au vide secondaire (facteur de service uni horaire faible)