

MAJ : 22/04/2021

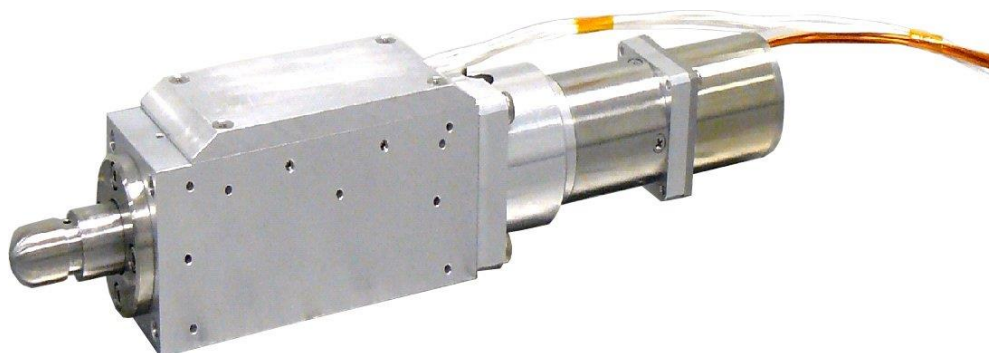


Photo non contractuelle

## 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 $\Omega$ /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	38 nm/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)



**ISP SYSTEM**  
Z.I. de la Herray  
65500 VIC-EN-BIGORRE – France



+33 (0)5 62 33 44 44



contact@isp-system.fr



www.isp-system.fr

Capital de 1 000 000 € - SIRET : 410 675 078 00027 – APE : 71128 – TVA : FR 19 410 675 078