



FICHE PRODUIT
ISP 13A656FPI0012A

Vérin de Micro Positionnement Applications Spatiales

VMP 60 - SEIS

mise à jour : 12/07/2013

page 1

Vérin pour applications de positionnement en milieu spatial, il combine grande rigidité axiale et radiale, légèreté et stabilité thermomécanique.



VMP 60-SEIS (modèle d'ingénierie)

Conception :

- Le vérin VMP 60-SEIS est entraîné par un moteur de technologie pas à pas. Il produit un déplacement irréversible par le moyen d'une vis de grande précision.
- Le vérin VMP 60-SEIS est doté d'un système d'anti-rotation de la tige intégrée au guidage, garantissant ainsi une grande facilité de mise en oeuvre.
- Son guidage intégré procure une grande rigidité radiale et torsionnelle.
- Le vérin VMP 60-SEIS est polarisé en effort et permet une utilisation sous charge bidirectionnelle (en traction ou en poussée) tout en conservant un positionnement stable.
- Le vérin VMP 60-SEIS est caractérisé par une grande stabilité thermomécanique, malgré son poids minimal.
- Le vérin peut fonctionner dans des environnements très difficiles : UHV, -80°C à +60°C.
- Sa grande rigidité permet de supporter sans aucun dommage les niveaux de vibrations lors du lancement.

Applications :

Positionnement et orientation précis d'optiques, de capteurs, d'échantillons...

Options possibles :

Bobinages redondants, capteurs FDC, règle linéaire...

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



FICHE PRODUIT
ISP 13A656FPI0012A

Vérin de Micro Positionnement Applications Spatiales

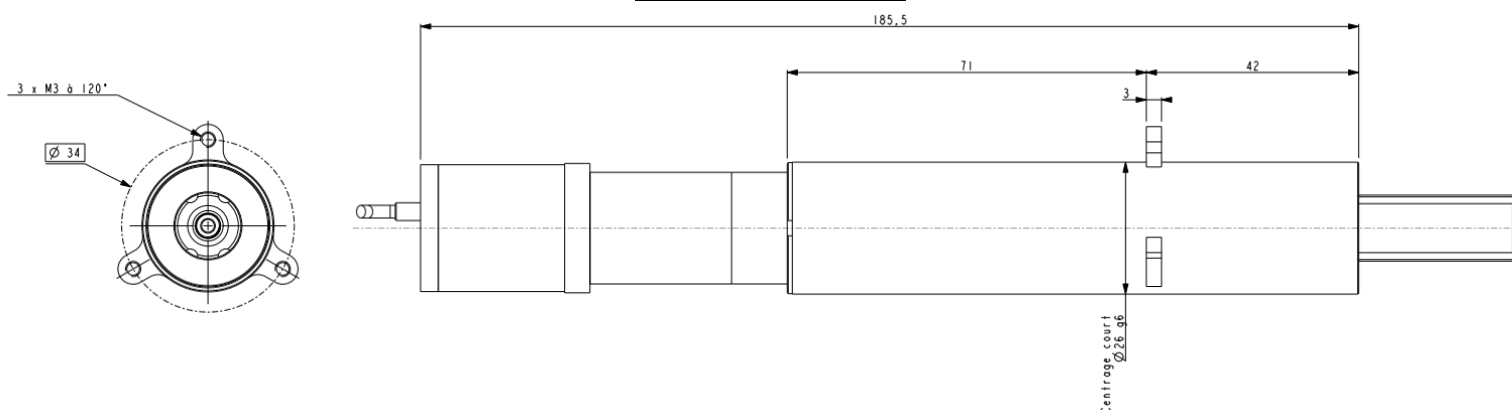
VMP 60 - SEIS

mise à jour : 12/07/2013

page 2

Caractéristiques	Valeurs
Course	60 mm
Résolution en déplacement	50 nm / pas
Répétabilité	< 0.5µm RMS sans calibration
Charge nominale axiale	50 N
Raideur axiale	3000 N/mm
Raideur radiale	1500 N/mm en position 50% sorti 600 N/mm en position 100% sorti
Fin de course	Butées mécaniques
Encombrement	Ø26, longueur 185mm en position rentrée
Masse de l'actionneur	350 grammes
Niveaux de Qualifications	Sinus : 0-21Hz : 11mm 21-60Hz : 20g 60-100Hz : 6g Aléatoire : 20Hz : 0.03 g ² /Hz 50Hz : 3g ² /Hz 70Hz : 3g ² /Hz 200Hz : 0.006g ² /Hz 2000 : 0.006g ² /Hz Démarrage à froid à -80°C Fonctionnement à +60°C Fonctionnement en UHV, étuvage à 120°C

Encombrements :



ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
 Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
 RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
 Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.