

MAJ : 30/07/2013



*Photo non contractuelle*

**Le  $\mu$ AME 7 est un actionneur astatique il génère des efforts bidirectionnels de très grande précision.**

## 1 - Description

- Sa conception brevetée ISP System est basée sur l'utilisation de technologies de construction et de commande économiques et fiables.
- Le système est entraîné par un moteur de technologie courant continu, équipé d'un codeur, il permet un maintien stable et constant de l'effort hors énergie grâce à sa mécanique irréversible.
- L'interface de fixation permet une meilleure répartition des efforts appliqués à la surface de la pièce.
- La tige de sortie par son montage flottant accepte des désalignements angulaires et radiaux sans engendrer de frottements parasites.
- L'actionneur peut être adapté à la demande du client.

## 2 - Applications possibles du système

- Déformation de miroir pour la correction de surface d'onde
- Supportage actif isostatique
- Application d'effort haute précision
- Vérin statique à charges contrôlées

### 3 - Spécifications techniques

#### Entraînement :

Moteur pas à pas

Tension d'alimentation	20 à 48V
Courant nominal par phase	250 mA

#### Spécifications :

Effort développé	± 7 N
Linéarité (après calibration)	0,1%
Hystérésis	1%
Répétabilité	0.01 N RMS
Précision (après calibration)	0.02 N RMS

#### Facteur de service :

Suivant application, nous consulter

#### Température optimale d'utilisation :

20 à 22 °C

#### Masse actionneur :

20 g environ

#### Option :

- Conditionnement pour utilisation en classe de propreté (CL 100, 1000, 10000)
- Compatibilité Vide (de vide primaire à UHV)
- Connecteur de sortie
- Fourniture de l'électronique de commande
- Intégration de capteurs prise d'origine ou fin de course
- Système de découplage du miroir pour maintenance
- Autre type de motorisation (CC ou Brushless)



**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