



# MICRO-ACTIONNEUR MICROMETRIQUE D'APPLICATION D'EFFORT $\mu$ AME7

Réf : ISP11A601 FPI 0100-A  
Date : 30/07/2013



Photo non contractuelle

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

- 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.

## 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

## Spécifications techniques

Version standard

### Entraînement :

Moteur pas à pas

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

### Spécifications :

Effort développé	$\pm 7$ 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

Masse actionneur : 20g environ

Température optimale d'utilisation : 20 à 22 °C

### Options :

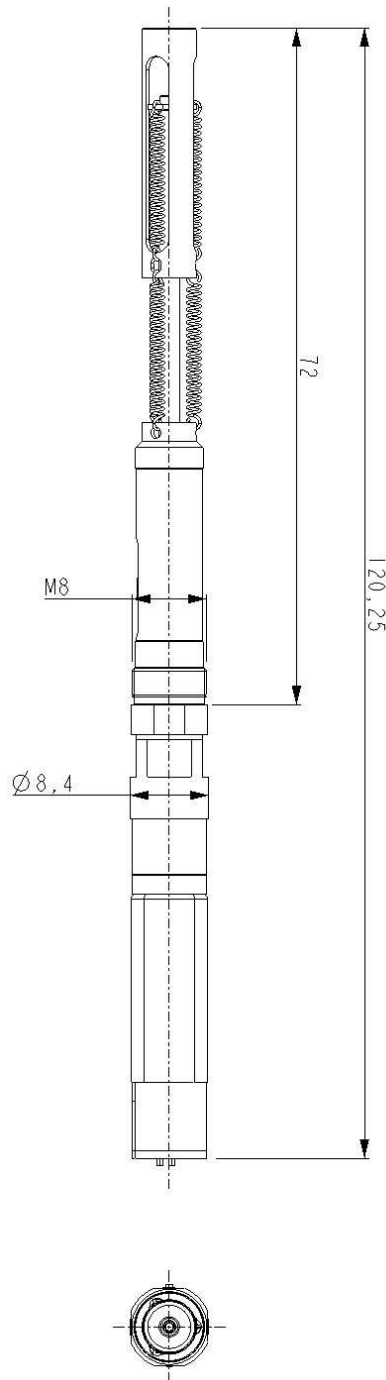
- Conditionnement pour utilisation en classe de propreté (CL 100, 1000, 10000)
- Compatibilité Vide (de vide primaire à UHV)
- Connecteur de sortie
- Fourniture de l'électronique de commande
- Intégration de capteurs prise d'origine ou fin de course
- Système de découplage du miroir pour maintenance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



# MICRO-ACTIONNEUR MICROMETRIQUE D'APPLICATION D'EFFORT $\mu$ AME 7

Réf : ISP11A601 FPI 0100-A  
Date : 30/07/2013

Dimensions : encombrement en mm



Actionneur livré avec sortie par fils.

**Nota:** Les données de la présente fiche sont fournies à titre indicatif, sous réserve de modifications suite aux perfectionnements techniques.