



MICRO-ACTIONNEUR MICROMETRIQUE D'APPLICATION D'EFFORT μ AME50

Réf : ISP12D074 FPI 0001-A
Date : 23/11/2012

**Le μ AME 50 est un actionneur
astatique, il génère des efforts
bidirectionnels de très grande
précision.**



Photo non contractuelle

- 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	± 50 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

Vitesse : jusqu'à 4N/s

Masse actionneur : 70g environ

Température optimale d'utilisation : 20 à 22 °C

Options :

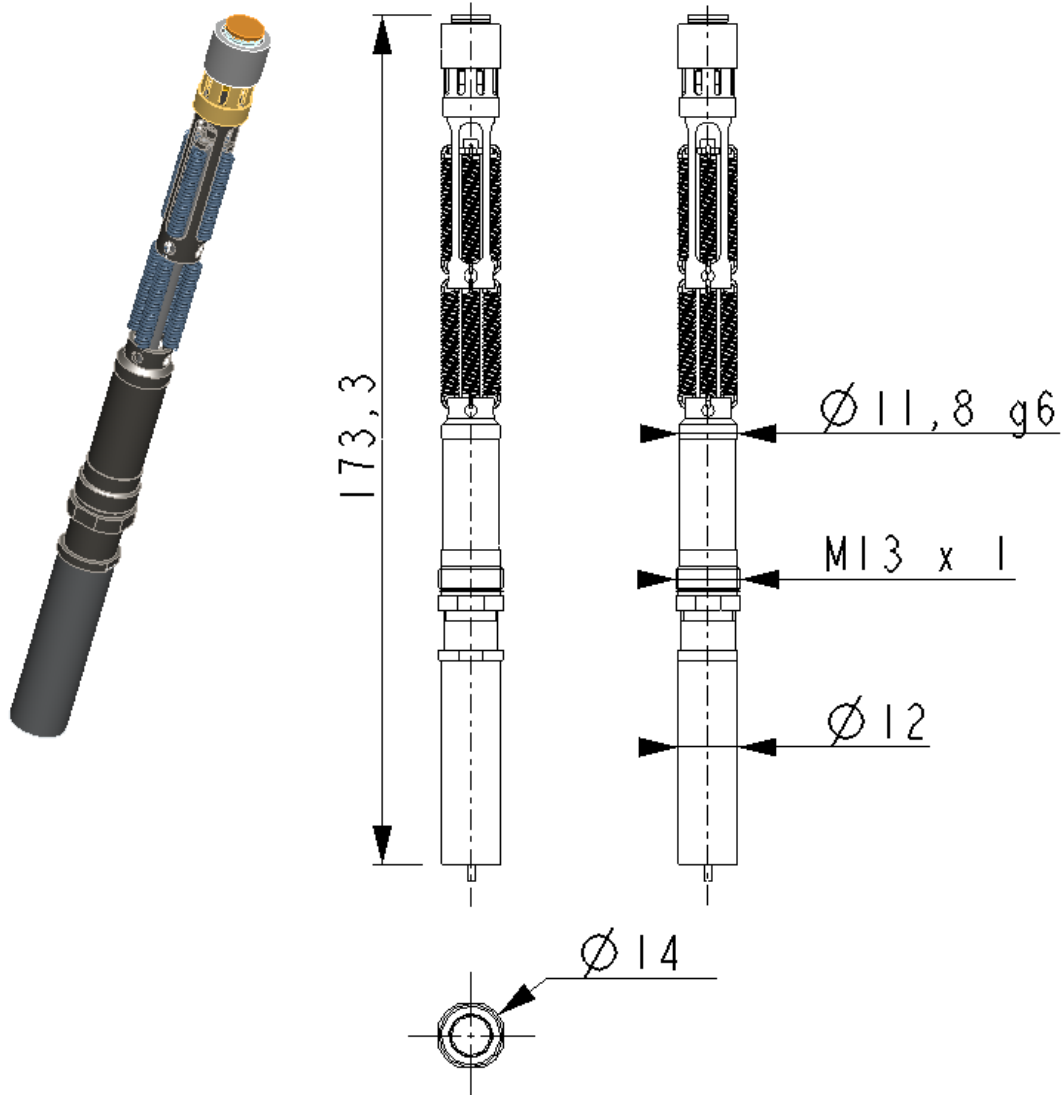
- Conditionnement pour utilisation en classe de propreté (CL 100, 1000, 10000)
- Compatibilité Vide (de vide primaire à UHV)
- Connecteur de sortie
- Fourniture de l'électronique de commande
- Intégration de capteurs prise d'origine ou fin de course
- Système de découplage du miroir pour maintenance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



MICRO-ACTIONNEUR MICROMETRIQUE D'APPLICATION D'EFFORT μ AME 50

Réf : ISP12D074 FPI 0001-A
Date : 23/11/2012

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.