

# MICRO-ACTIONNEUR MICROMETRIQUE D'APPLICATION D'EFFORT $\mu$ AME 17

**Le  $\mu$ AME 17 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 courant continu (2 fils)

Tension d'alimentation 12 V

Courant de démarrage 0.5 A

### Spécifications :

Résolution du codeur 0.003 N/pas codeur

Effort développé  $\pm 17$  N

Linéarité 0,1%

Hystérésis 1%

Répétabilité 0.01 N RMS

Précision (après calibrage) 0.02 N RMS

### Facteur de service :

Suivant application, nous consulter

Vitesse : jusqu'à 4N/s

Masse actionneur : 100g environ

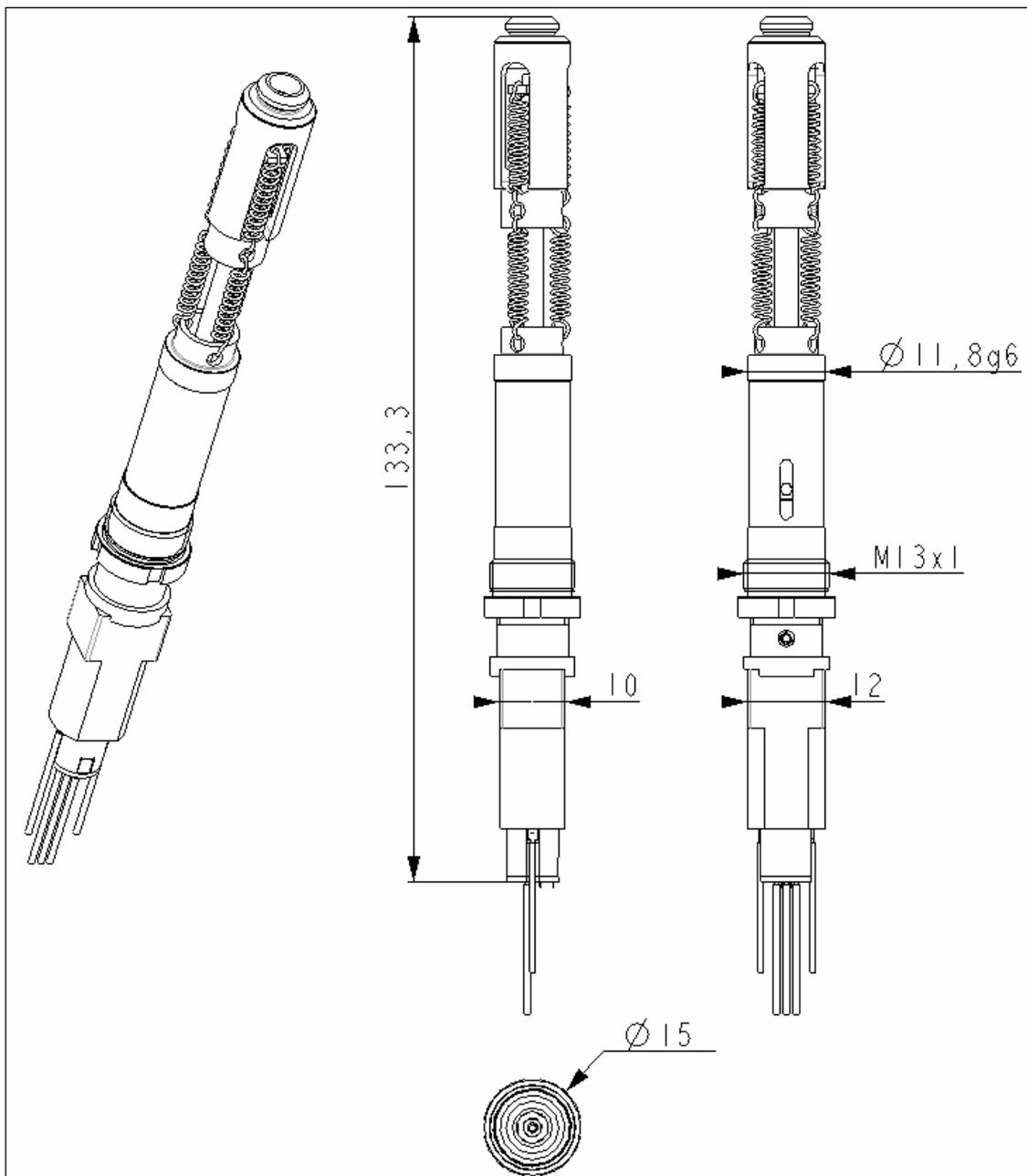
Température optimale d'utilisation : 20 à 22 °C

### Options :

- Conditionnement pour utilisation en classe de précision (CL 100, 1000, 10000)
- Vide Secondaire
- Connecteur de sortie
- Fourniture de l'électronique de commande
- Intégration de capteurs prise d'origine ou fin de course

# MICRO-ACTIONNEUR MICROMETRIQUE D'APPLICATION D'EFFORT $\mu$ AME 17

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.