

MAJ : 09/04/2013



*Photo non contractuelle*

**Ce micro vérin permet de motoriser facilement des réglages ou des mouvements avec un encombrement minimal.**

## 1 - Conception

- Le vérin VMP 4-100-60 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 4-100-60 est doté d'un système d'anti-rotation de la tige, garantissant ainsi une grande facilité de mise en œuvre, et évitant ainsi les oscillations, les couples et l'usure du point de contact.
- Le vérin VMP 4-100-60 peut produire des efforts de poussée allant jusqu'à 60N.
- Le vérin VMP 4-100-60 peut s'adapter très facilement sur de nombreux dispositifs de positionnement optiques (montures, tables...).
- Le vérin VMP 4-100-60 est équipé de 2 capteurs de fin de course.

## 2 - Applications

- Positionnement et orientation précis d'optiques, de capteurs, d'échantillons...
- Motorisation de tables, de montures...

### 3 - Spécifications techniques

| CARACTERISTIQUES           | SPECIFICATIONS                     |
|----------------------------|------------------------------------|
| Course                     | +/- 2 mm                           |
| Résolution                 | 100nm                              |
| Poussée axiale maxi        | 60N                                |
| Vitesse                    | 0,2 mm/s                           |
| Compatibilité              | UHV, étuvage 120°C                 |
| Dimensions de l'actionneur | Ø 15mm x L 107.5 (mi-course)       |
| Masse de l'actionneur      | 120 grammes                        |
| Motorisation               | Moteur pas à pas hybride bipolaire |

**Options** Double effet, interfaces sur-mesure, course, électronique de pilotage...

### 4 - Encombres

