

MAJ : 09/04/2018



Tige sortie



Tige rentrée

*Photo non contractuelle*

## 1 - Application

Le micro-vérin est destiné à mouvoir un mécanisme par le développement d'une force motrice qui pousse ou tire. La tige du vérin est fixe en rotation, permettant ainsi un accouplement aisé avec le mécanisme.

Le micro-vérin est utilisé pour des applications variées comme par exemple en optomécanique, robotique, endoscopie...

## 2 - Description

**Le  $\mu$ VMR-15-5 est un vérin électrique miniature. Il est configurable sur de nombreux aspects : motorisation : type coreless, brushless ou stepper, gamme de vitesse, gamme de force, course, précision ...**

Les caractéristiques du modèle présenté sont les suivantes :

- Course : 15mm
- Motorisation : Coreless DC, 5 Vdc
- Vitesse nominale : 3 à 5mm/s
- Force nominale : 2N (en traction et en poussée)
- Force max : 5N (en traction et en poussée)

L'anti rotation de la tige est intégrée.

D'autres modèles sont possibles sur demande. Par exemple ; la version  $\mu$ VMR6-15-5 développe une force double pour un diamètre extérieur de 6mm.

### 3 - Dimensions (mm)

