

MAJ : 07/12/2022



*Visuel non contractuel*

## 1 - Présentation

Le VMR-160-300-R est capable de pousser ou tirer des charges allant jusqu'à 300N tout en ayant une vitesse de 100mm/s.

Le mouvement est généré par un moteur à courant continu, directement accouplé sur un système vis à billes à haut rendement. Cette configuration permet d'actionner librement le vérin lorsque celui-ci n'est plus alimenté. Sa motorisation courant continu procure une densité de puissance optimale, et des couples élevés à basse vitesse. La position du moteur est connue à tout moment grâce à l'utilisation d'un codeur absolu multitours.

La tige du vérin est également équipée d'un système d'anti-rotation procurant une grande facilité de montage. La tige du vérin est pourvue d'une rotule, permettant une intégration aisée. L'arrière du vérin comporte une chape fixe.

## 2 - Applications

Automatisme industriel, optomécanique, positionnement...

## 3 - Dimensions

Corps : 60x60x465mm (hors connectique)

Tige : Ø30, taraudage M10, longueur entre axes rétracté : 521mm

## 4 - Adaptations sur demande

- Finitions de la tige ou du corps sur mesure
- Force / vitesse / course / tension de fonctionnement
- Interfaces de fixation personnalisées, longueur de la tige
- Refroidissement moteur.

## 5 - Caractéristiques

- Course : 160mm
- Vitesse : 100mm/s
- Force max : 300N
- Effort de réversibilité en mode OFF : 15N (+/-5N)
- Masse : 4,5kg
- Alimentation : 28 VCC
- Connectique : Sortie par 2 câbles longueur 5m
- Température d'utilisation : -20 à +50°C
- Anti-rotation : Oui
- Electronique de commande déportée : en option

## 6 - Plan d'ensemble préliminaire

