



FICHE PRODUIT

Vérin électrique DC

Réversible

VMR-160-300-R

ISP16D057FPI0001 B

mise à jour : 03/03/2017

page 1



Visuel non contractuel

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.

Applications

Automatisme industriel, optomécanique, positionnement...

Dimensions

Corps : 60x60x465mm (hors connectique)

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

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.

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE

Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>

RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



FICHE PRODUIT

Vérin électrique DC

Réversible

VMR-160-300-R

ISP16D057FPI0001 B

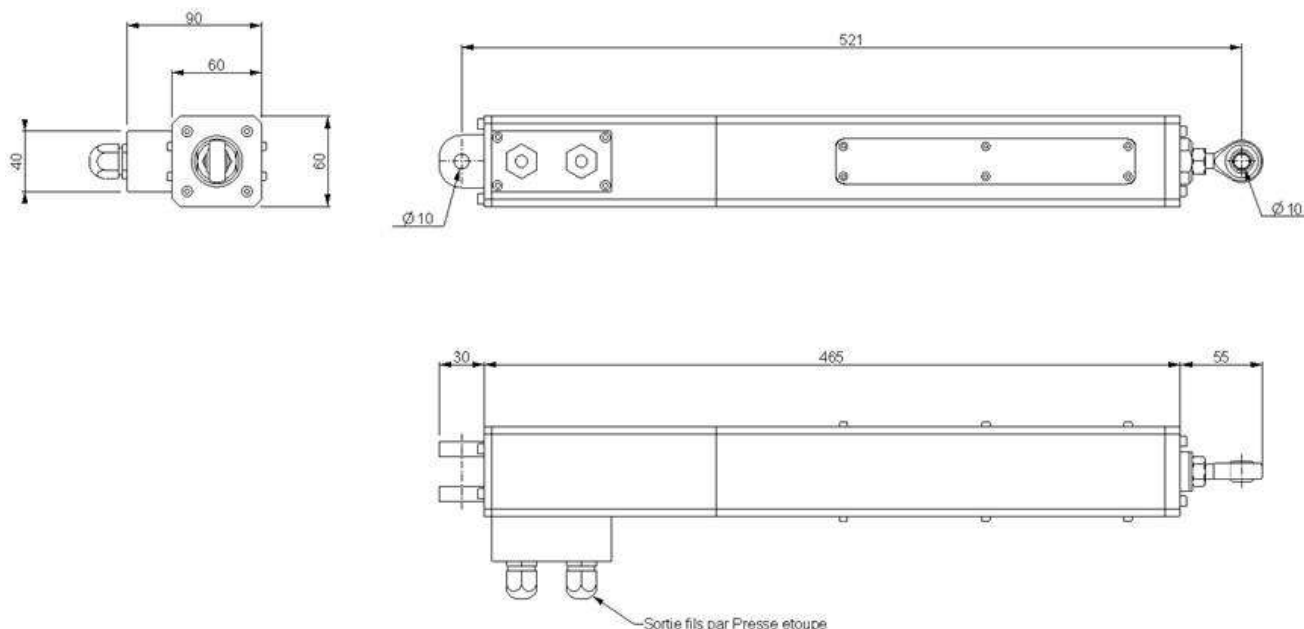
mise à jour : 03/03/2017

page 2

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

Plan d'ensemble (préliminaire)



ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.