

R RENOMMÉE
KNOW HOW

Techniques d'automatisation



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company



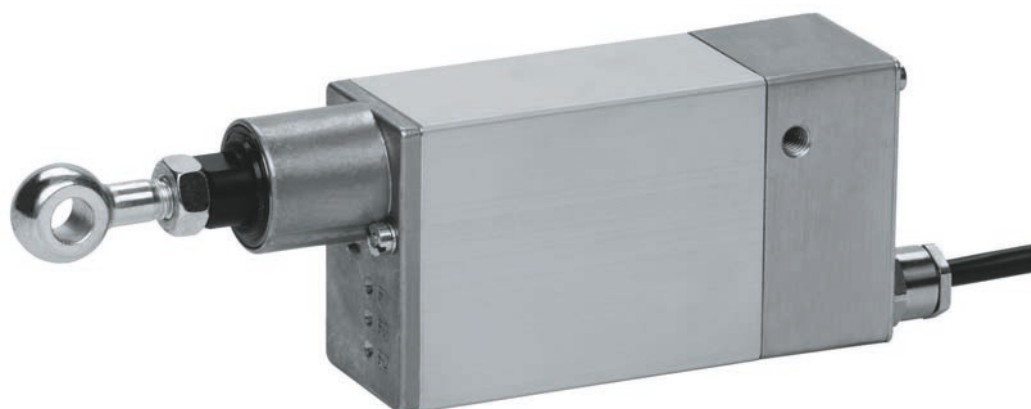
Vérin électrique

Classe de puissance 1

Vérins de classe de puissance 1



Vérin électrique M9



M10, LH10; LH11; LH950
Vérin électrique

Caractéristiques :

- M9, M10, LH10; LH11 and LH950 sans entretien grâce à la lubrification permanente
- Interrupteurs de fin de course intégrés sur chaque modèle
- M9 avec soufflet en version standard

Options :

- M10, LH10; LH11; LH950 Soufflet disponible pour

Vérins de classe de puissance 1 – Sommaire

M9 Vérin électrique

Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales
- Conditions de fonctionnement 117

Modèle

- Vérin électrique M9 117

M10, LH10, LH11, LH950 Vérin électrique

Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales
- Conditions de fonctionnement 119

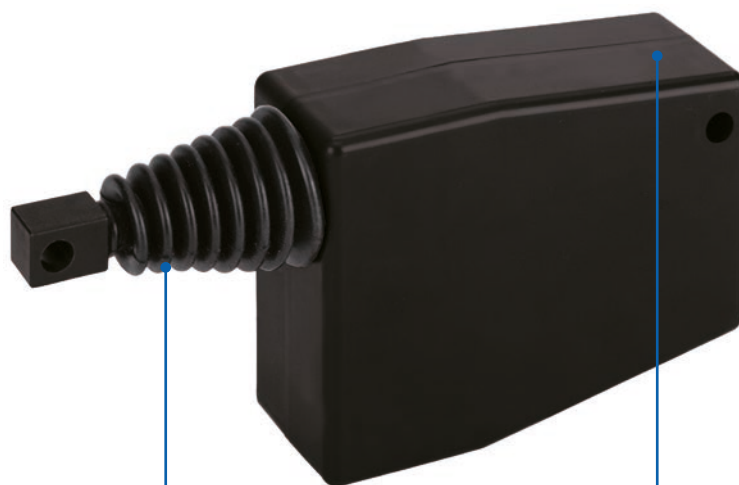
Modèle

- Vérin électrique 010..... 119

Fixation

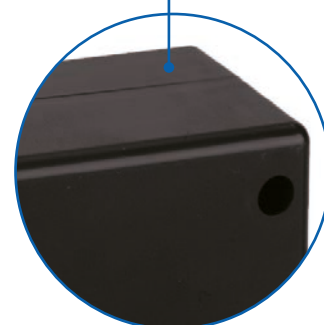
- Jeu de tourillons pivotants 121

M9 Vérin électrique



Soufflet en série

- ✓ Tige de poussée protégée
- ✓ IP 30



Boîtier plastique

- ✓ Poids réduit
- ✓ Durée de vie prolongée

Caractéristiques :

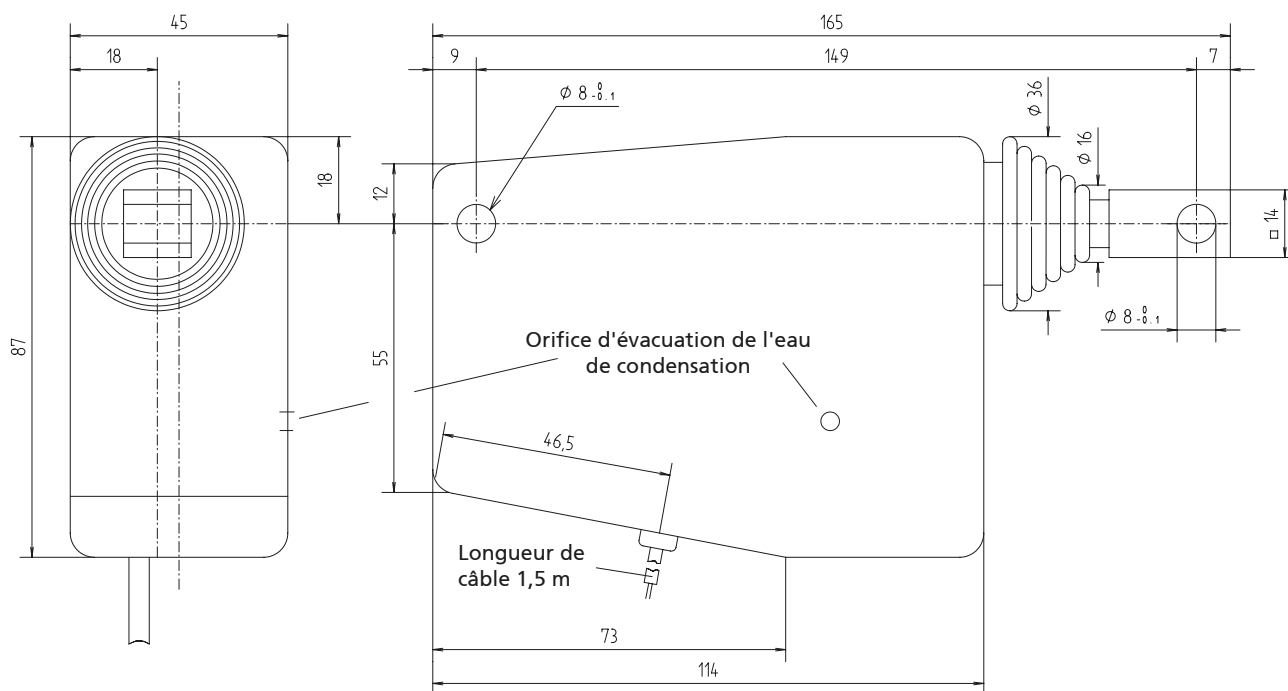
- Poids réduit grâce au boîtier en plastique
- Interrupteurs de fin de course intégrés
- Protection intégrée contre les surintensités
- Sans entretien (lubrification permanente)
- Irréversibilité
- Version standard avec soufflet

Options :

- Courses spéciales
- Longueur de montage ajustable
- Potentiomètre
- Contacts de signalisation
- Commande de frein à diode pour la limitation de la marche
- Autre plage de température

Données générales/Conditions de fonctionnement

	Entraînement
Construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré
Guidage	Palier lisse
Position de montage	quelconque, sans forces radiales, tenir compte de l'orifice d'évacuation de l'eau de condensation
Force de pression/de traction	jusqu'à 300 N
Irréversibilité	jusqu'à 500 N
Température ambiante	de -10 °C à +60 °C
Répétabilité	0,5 mm
Facteur de service (pour charge max.)	10 % en charge nominale (max. 2 min de fonctionnement, 18 min de pause)
Tension	24 (12) V CC
Consommation électrique	0,7 (1,4) A max.
Puissance absorbée	18 W max.
Classe de protection	IP 30

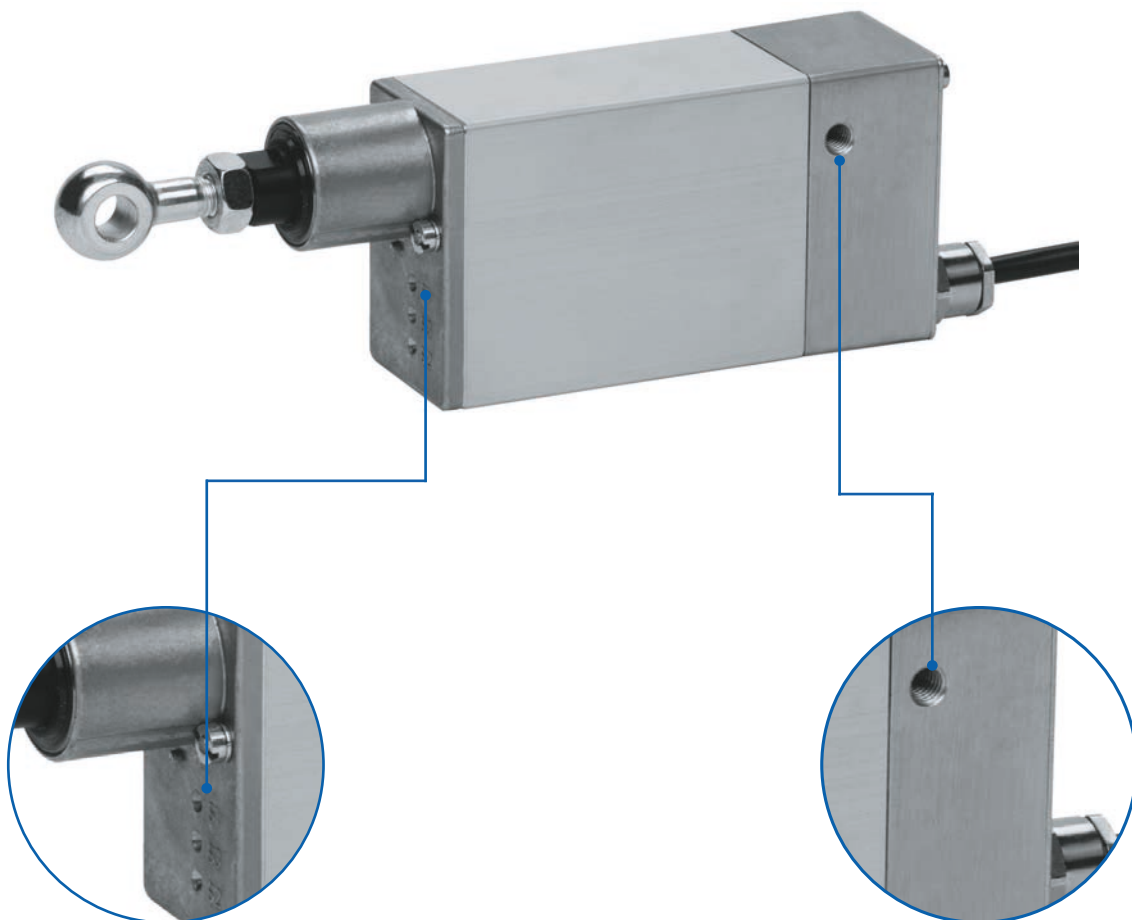


Modèle

Référence	Type	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Course [mm]	Poids [kg]	Fréquence de travail courses doubles/h [h]
QKA05_C010050	M 999	300	5	50	0,4	18
QKA15_A010050	M 999.1	125	14			50
QKA02_C010050	M 999.2	300	2			7

Tension :
B = 24 V CC
C = 12 V CC

M10, LH10, LH11, LH950 vérin électrique



Courses réglables (sauf sur M10)

✓ Ajustement précis

Alésages filetés

✓ Filetage pré-usiné pour la fixation de tourillons pivotants

Caractéristiques :

- Interrupteurs de fin de course intégrés
- Sans entretien (lubrification permanente)
- Moteurs hautes performances sans fer
- Différentes vitesses
- Position de montage au choix

Options :

- Autres vitesses, courses spéciales
- Potentiomètre (uniquement sur LH10, LH11, LH 950)
- 3^e interrupteur de fin de course permettant une position centrale (uniquement LH10, LH11, LH 950)
- Vis et tige de poussée protégées contre la corrosion

Données générales/Conditions de fonctionnement

	M 10	LH 10	LH 11	LH 950
Construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré			
Guidage				Baquet de glissement
Position de montage	quelconque, sans forces radiales			
Force de pression/de traction	jusqu'à 300 N	jusqu'à 300 N	jusqu'à 300 N	jusqu'à 500 N
Irréversibilité	jusqu'à 500 N	jusqu'à 500 N	jusqu'à 500 N	jusqu'à 1 250 N
Température ambiante	de -20 °C à +60 °C	de -20 °C à +60 °C	de -20 °C à +80 °C	de -20 °C à +80 °C
Répétabilité	0,5 mm			
Facteur de service (pour charge max.)	à 20 °C, 40 % en charge nominale (max. 8 min de fonctionnement, 12 min de pause)			
Tension	24 (12) V CC			
Consommation électrique	1,1 A max.			
Puissance absorbée	27 W max.			
Classe de protection	IP 40	IP 54	IP 54	IP 54

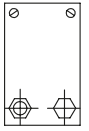
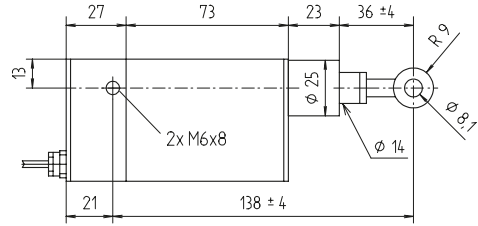
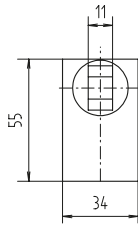
Modèle

Référence	Type	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Course [mm]	Poids [kg]
QKB01_C010040	M 10	300	0,25	40	0,45
QKB02_C010040		300	1,9		
QKB04_B010040		200	4		
QKB10_A010040		50	10		
QKM01_C010090	LH 10	300	0,25	90	0,55
QKM02_C010100		300	1,9	100	0,55
QKM04_B010100		200	4		
QKM10_A010100		50	10		
QKN07_C010100	LH 11	300	7		
QKN22_A010100		100	22	100	1,15
QKR04_E010100	LH950	500	4		

Tension :
 B = 24 V CC
 C = 12 V CC

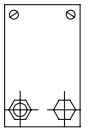
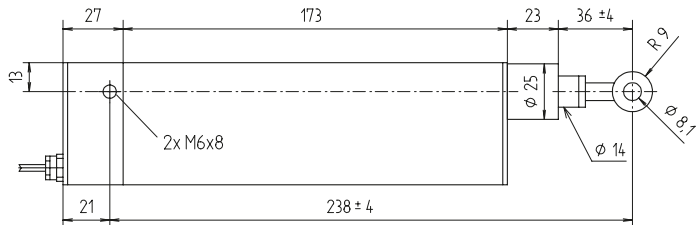
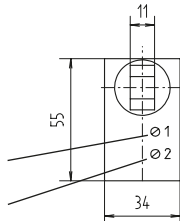
M10, LH10, LH11, LH950 – Versions

M 10



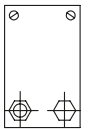
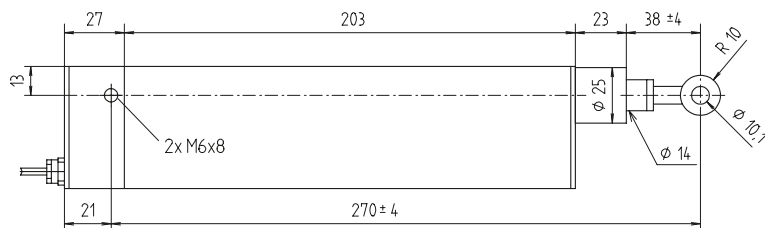
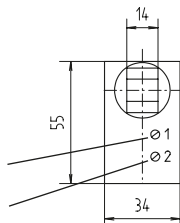
LH 10

Réglage de la course



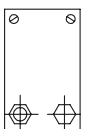
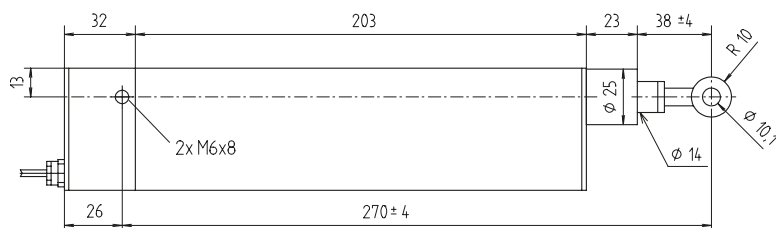
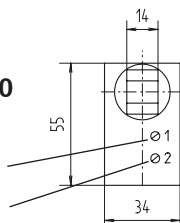
LH 11

Réglage de la course



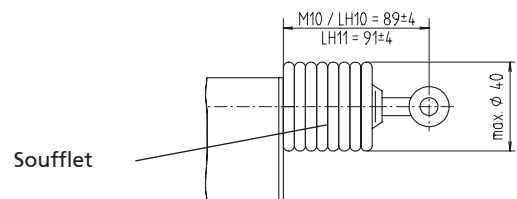
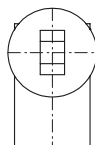
LH 950

Réglage de la course

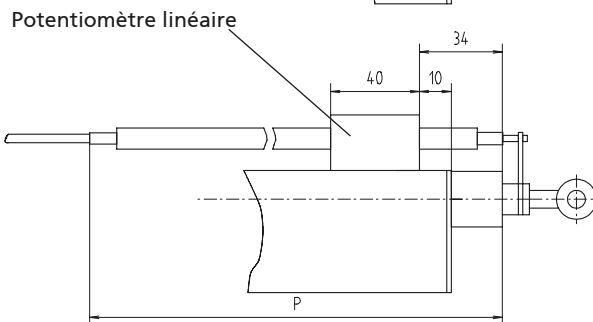
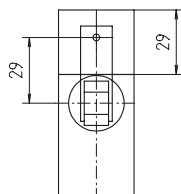


Options :

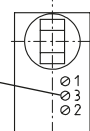
Soufflet



Potentiomètre externe



3^e inter. de fin de course (pour posit. interm.)



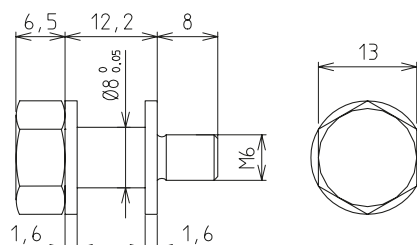
[mm]

	15	40	90	100
Course	15	40	90	100
Cote P	105	130	180	205

Jeu de tourillons pivotants

- Le tourillon pivotant est vissé sur les filetages sur le côté du vérin électrique
- Un jeu contient 2 tourillons

- **Matériau** : acier galvanisé



Référence	Type
QZD050003	Jeu de tourillons pivotants



Réglage du tamis d'une moissonneuse-batteuse à l'aide de vérins électriques de la série 010. Utilisation dans des conditions extrêmes (chaleur, poussière et secousses).

Nous disons ce que nous pouvons et nous faisons ce que nous disons!
Nous disons aussi ce que nous ne pouvons pas faire et ne le faisons pas!



PHOENIX MECANO

systèmes d'assemblage et de positionnement

Phoenix Mecano France
Division RK Rose+Krieger
76, rue du Bois Galon
94120 Fontenay-sous-Bois
Téléphone : +33 (0)1 53 99 50 85
Fax : +33 (0)1 48 75 02 13
Email : info.rk@phoenix-mecano.com
Internet : www.rk-rose-krieger.com



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company

Verbindungs- und Positioniersysteme

RK Rose+Krieger GmbH
Postfach 15 64
32375 Minden
Telefon: +49 5 71 93 35-0
Telefax: +49 5 71 93 35-119
E-Mail: info@rk-online.de
Internet: www.rk-rose-krieger.com