

Fiche technique

Servopresse électrique

UFM Line5 RX 010-200-300

Caractéristiques	
Force nominale (compression/traction)	10 / 10 kN
Course	200 mm
Vitesse	300 mm/s
Accélération nominale	1000 mm/s ²
Temps de maintien à la force nominale	mini. 4 s
Poids (HGX/SGX)	33,6 kg / 37,9 kg
Poids de l'outillage à fixer*	100 kg
Mesure de la force	
Type de capteur	Jauges de contrainte (interne)
Précision de mesure**	<1% (calibration en 2 points) / <0,3% (calibration multi-échelle)
Amplificateur	
Type	PDM-S RX
Signal de sortie	Numérique
Indice de protection	IP54
Alimentation	24 VDC (-15 / +20 %)
Consommation électrique	14 W
Position	
Type de codeur	Multiturn
Répétabilité en position***	< 0,01 mm
Variateur	
Type	M702-034-00078-A
Dimensions (LxHxP)	83 x 382 x 200 mm
Dissipation thermique	3 AC 380 V ... 480 V, +/- 10 %
Section des câbles d'entrée	IEC 2,5 mm ² / UL 14 AWG
Section des câbles de sortie	IEC 2,5 mm ² / UL 14 AWG
Indice de protection (DIN 60529)	IP20
Poids	4,5 kg
Protection recommandée	IEC 20 A gG UL/USA 20 A CC or J
Température de fonctionnement	-20 °C...+50 °C
Dissipation thermique	186 W

Filtre d'alimentation	
Poids	2 kg
Section des câbles d'entrée	4 mm ² / 12 AWG
Dissipation thermique	13 W
Dimensions (LxHxP)	83 x 426 x 41 mm
Indice de protection (DIN 60529)	IP20
Contrôle	
Typ	Controller RX
Bus de terrain	Profinet (RT), Profibus, EtherCAT, Ethernet/IP
Indice de protection	IP20
Alimentation	24 VDC (-15 / +20 %) SELV
Consommation électrique	25 W

* Pour des poids supérieurs contactez PROMESS.

** Mesure de force en calibration statique par rapport au système de référence / ***à état thermique constant

Toutes valeurs nominales se réfèrent à une tension de 400 V.

Pour un montage horizontal, il faut tenir compte de l'inclinaison du coulisseau en fonction du poids de la filière.

L'effort radial admissible ne doit pas dépasser 10 % de la force nominale servopresse.

Si le ratio temps d'arrêt/temps de cycle est < 0,5 contactez PROMESS.

Codification commande **RLWIK010D-020-030.G0**

Sorte _____

R: Master UFM / S: Slave UFM /
M: Tête mécanique EMF

Type _____

L: Line5 RX / C: Classic
P: Précision5 RX

Fabricant du moteur _____

W: Wittur

Position servomoteur _____

I: En ligne / P: Parallèle / U: Parallèle avec
accouplement de protection de la machine

Force nominale _____

N: N / K: kN / M: MN

Mesure de la force _____

D: DMS / P: Piezo / N: sans

Course nominale en cm _____

Vitesse nominale en cm/s _____

Frein _____

H: Frein de maintien / S: Frein de sécurité

Numéro de version _____

G: Version de base

For more efficiency.

PROMESS
ASSEMBLY + SENSOR TECHNOLOGY

HXX

Ansicht von unten
View from below

*Schmierposition B: 58mm
 *Lube position B: 58mm
 *Nullposition: 60mm
 *Zero position: 60mm

09/2020 technische Änderungen vorbehalten

XX=folgende Angaben haben keine Auswirkung auf die Anschlussmaße
 following specifications have no effect to the connection dimensions

RLWIK010D-020-030 HXX / SXX

Position	A	B	C		
Benennung description	Schmierstelle Lager lube point bearing	Schmierstelle Spindelmutter lube point spindle nut	Kabelabgang Kraftaufnehmer lead outlet force transducer	Schmierintervall lubricating interval	verwendetes Schmierfett used grease
Schmiermenge [cm ³] volume of lube [cm ³]	0,8	0,3	-	5000 h oder / or 250000 Hübe / strokes	KLÜBER- ISOFLEX NCA 15
					Gewicht Weight HXX/SXX [kg]
					33,6 / 37,8

Achtung / Attention
 zum Schmieren des Kugelgewindetriebs (B) muss dieser an den mechanischen Anschlag oben
 gefahren werden dieser liegt bei einer Stempelposition von 58 mm 2 mm über dem Nullpunkt /
 In order to lubricate the ball screw (B), it must be moved to the upper mechanical stop.
 This mechanical stop is at a ram position of 58 mm (2 mm above zero position)