

# Fiche technique

## Servopresse électrique

UFM Line5 RX 100-350-200

| Caractéristiques                      |   |
|---------------------------------------|---|
| Force nominale (compression/traction) | 100 / 100 kN  |
| Course                                | 350 mm  |
| Vitesse                               | 200 mm/s  |
| Accélération nominale                 | 1000 mm/s <sup>2</sup>  |
| Temps de maintien à la force nominale | mini. 4 s   |
| Poids (HGX/SGX)                       | 194,1 kg / 216,4 kg   |
| Poids de l'outillage à fixer*         | 1000 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                                  | M702-054-00300-A  |
| Dimensions (LxHxP)                    | 143 x 391 x 200 mm  |
| Dissipation thermique                 | 3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %                                     |
| Section des câbles d'entrée           | IEC 6 mm <sup>2</sup> / UL 8 AWG                                  |
| Section des câbles de sortie          | IEC 6 mm <sup>2</sup> / UL 8 AWG                                  |
| Indice de protection (DIN 60529)      | IP20  |
| Poids                                 | 7,4 kg  |
| Protection recommandée                | IEC 35 A gG<br>UL/USA 35 A CC or J                                |
| Température de fonctionnement         | -20 °C...+50 °C   |
| Dissipation thermique                 | 434 W   |

| Filtre d'alimentation            |  |
|----------------------------------|--|
| Poids                            | 4,2 kg   |
| Section des câbles d'entrée      | 6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG                     |
| Dissipation thermique            | 47 W   |
| Dimensions (LxHxP)               | 143 x 437 x 60 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 **RLWIK100D-035-020.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

