

# Fiche technique

## Servopresse électrique

UFM Classic 80-330-200 / N° art. 374091G2

| Caractéristiques                      |                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Force nominale (compression/traction) | 80 / 80 kN                                                        |
| Course                                | 330 mm                                                            |
| Vitesse                               | 200 mm/s                                                          |
| Accélération                          | 1000 mm/s <sup>2</sup>                                            |
| Temps de maintien à la force nominale | mini. 4 s                                                         |
| Poids                                 | 210,2 kg                                                          |
| Poids de l'outillage à fixer*         | 80 kg                                                             |
| Force                                 |                                                                   |
| Type de capteur                       | DMS                                                               |
| Précision de mesure**                 | <1% (calibration en 2 points) / <0,3% (calibration multi-échelle) |
| Amplificateur PDM-S / (LxHxP)         | Boîtier en aluminium / 125 x 80 x 57 mm                           |
| Signal de sortie                      | Numérique                                                         |
| Indice de protection                  | IP40                                                              |
| Alimentation                          | 19...36 VDC (3 W)                                                 |
| Position                              |                                                                   |
| Type de codeur                        | Resolver                                                          |
| 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                  | 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                  | IP20                                                              |

| Connexions           |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| PC                   | Ethernet                                              |
| E/S API TOR (24 VDC) | 3E / 4S                                               |
| Bus de terrain       | Profibus, Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Modbus/TCP |
| Option PROMESS Bus   | PDM-A: 4x analog / PDM-P: Piezo / PDM-I/O: 16E / 16S  |

\* Si frein de maintien poids outillage autorisé = 10 % de l'effort nominal. Pour des poids supérieurs contactez PROMESS.

\*\* Mesure de force en calibration statique / \*\*\* à état thermique constant  
Toutes valeurs nominales se réfèrent à une tension de 400 V.

La flèche du coulisseau liée au poids outillage doit être évalué pour des installations horizontales.

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.

For more efficiency.

