

Fiche technique

Servopresse électrique

Précision Line 1-200-300

Caractéristiques	
Force nominale (compression/traction)	1 / 1 kN
Course	200 mm
Vitesse	300 mm/s
Accélération	5000 mm/s ²
Temps de maintien à la force nominale	mini. 4 s
Poids (NG1/HG1)	12,6 / 12,8 kg
Poids de l'outillage à fixer*	1 kg
Force	
Type de capteur	Piezo
Précision de mesure**	<0,5% (calibration en 2 points) / <0,1% (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	Multiturn
Répétabilité en position***	< 0,01 mm
Variateur	
Type	M702-034-00025-A
Dimensions (LxHxP)	83 x 382 x 200 mm
Dissipation thermique	3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %
Section des câbles d'entrée	IEC 1,5 mm ² / UL 18 AWG
Section des câbles de sortie	IEC 1,5 mm ² / UL 18 AWG
Indice de protection	IP20
Poids	4 kg

Variateur	
Protection recommandée	IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J
Température de fonctionnement	-20°C...+50°C
Dissipation thermique	94 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	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.

Codification commande **PR5 IP010-020-030**

Position servomoteur

I: En ligne / P: Parallèle

Principe de mesure:

D: jauge de contrainte / P: Piezo

Force nominal en 1/10 kN

Course nominale en cm

Vitesse nominale en cm/s

Frein:

H: Frein de maintien / S: Frein de sécurité

N: Sans frein

Type spécial:

GX: Version de base / XX: Type spécial

For more efficiency.

