

Fiche technique

Servopresse électrique

UFM Classic 100-180-110 / N° art. 374111G2

Caractéristiques	
Force nominale (compression/traction)	100 / 100 kN
Course	180 mm
Vitesse	110 mm/s
Accélération nominale	1000 mm/s ²
Temps de maintien à la force nominale	mini. 4 s
Poids	171 kg
Poids de l'outillage à fixer*	85 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	M702-064-00350-A
Dimensions (LxHxP)	210 x 391 x 227 mm
Dissipation thermique	3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %
Section des câbles d'entrée	IEC 10 mm ² / UL 6 AWG
Section des câbles de sortie	IEC 10 mm ² / UL 6 AWG
Indice de protection (DIN 60529)	IP20
Poids	14 kg
Protection recommandée	IEC 40 A gG UL/USA 40 A CC or J
Température de fonctionnement	-20 °C...+50 °C
Dissipation thermique	532 W
Filtre d'alimentation	
Poids	6,1 kg
Section des câbles d'entrée	16 mm ² / 6 AWG
Dissipation thermique	54 W
Dimensions (LxHxP)	210 x 434 x 60 mm

Filtre d'alimentation	
Indice de protection (DIN 60529)	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 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.

