

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	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)	Boitier 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	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
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.

