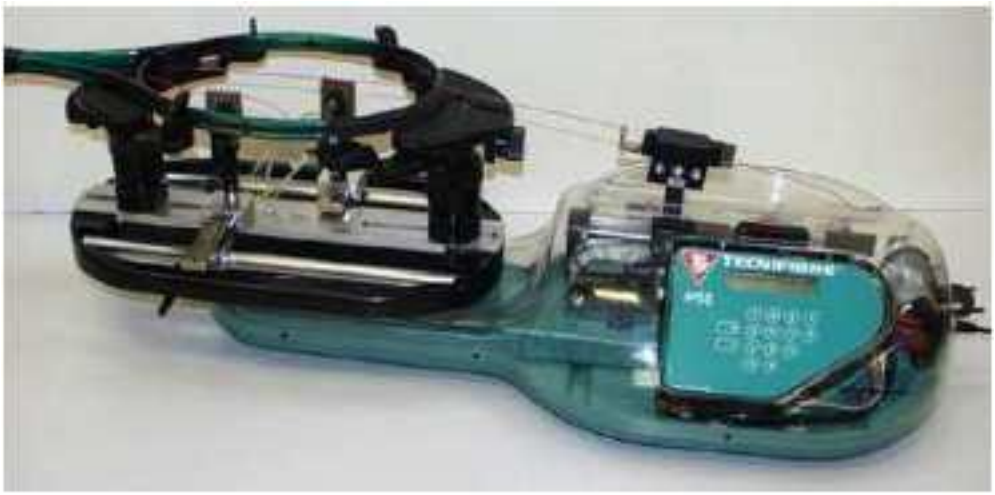
DOSSIER TECHNIQUE

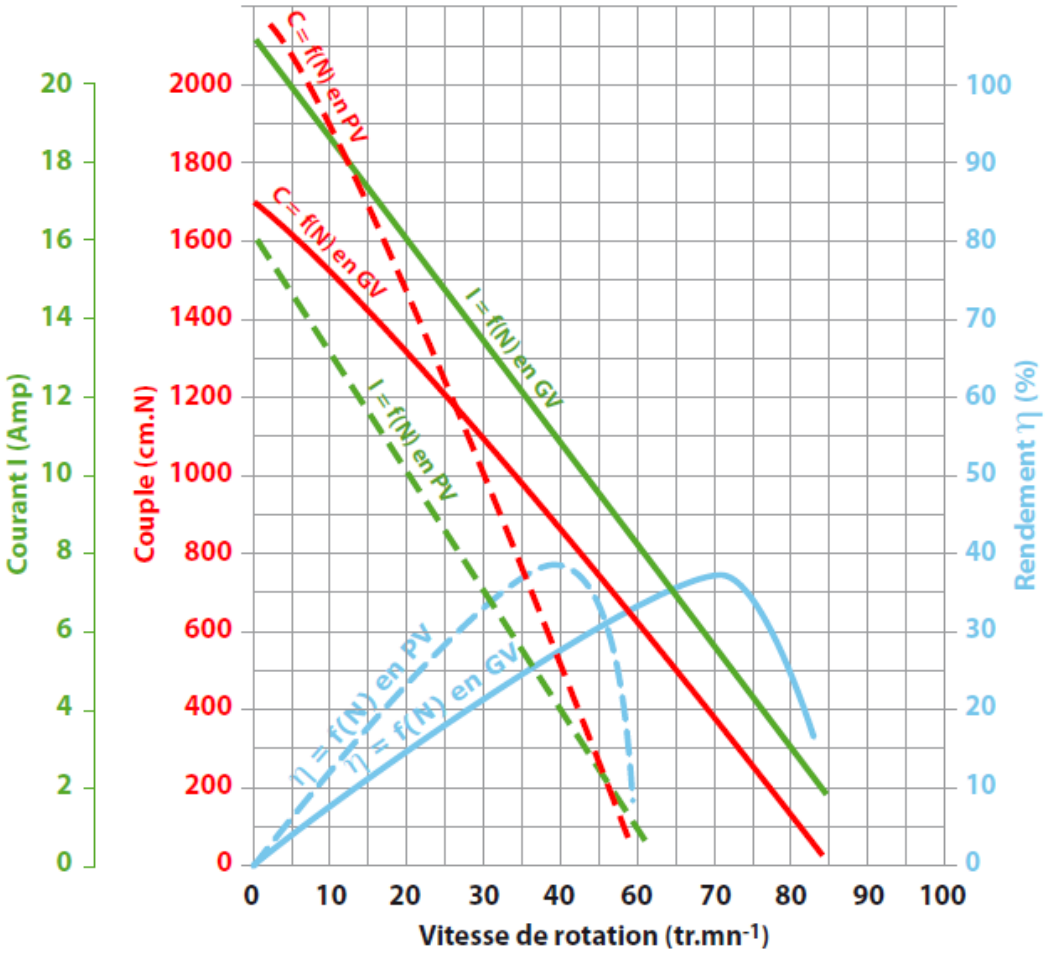


MOTEUR 2
CAPTEUR POTENTIOMETRIQUE 3

DOSSIER TECHNIQUE

MOTEUR

Modèle : Valéo MFD 250 B

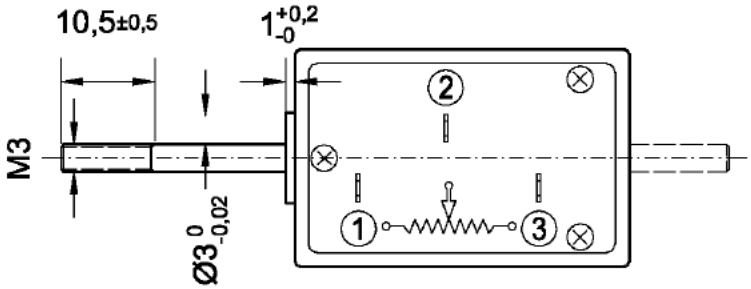


Paramètre	Valeur
R : résistance de l'induit	2 Ohms
L : inductance	1 mH
Ke : constante de vitesse	0,0251 V.s
Kc : constante de couple	0,0251 $N.m.A^{-1}$

DOSSIER TECHNIQUE

CAPTEUR POTENTIOMETRIQUE

Modèle : MEGATRON MM15



SÉRIE MM

POTENTIOMETRES RECTILIGNES PISTE PLASTIQUE

- **Résolution < 0.01 mm**
- **Course de 10 à 30 mm**
- **500 Ω à 10 kΩ**

Spéc. électriques	MM11	MM15	MM20	MM30
Course électrique (±0.5mm)	10	15	20	30
Résistance (kOhm)	0.5, 1, 2, 5, 10			
Tolérance ohmique standard (%)	± 10			
Meilleure tol ohmique (%)	-			
Linéarité standard (%)	± 1	± 0.5		
Meilleure linéarité (%)	± 0.5	-		
Ondulation (%)	< 0.01			
Dissipation à 40°C (W)	0.2	0.3	0.4	0.5
Coef de température (ppm/K)	400			
Résiduelle (%)	< 2			
Résistance d'isolement (Mohm)	> 1000 (sous 1000VDC)			
Tension de claquage	1000 Veff / 1 min			
Courant curseur max (mA)	1			
Courant curseur recommandé (µA)	< 1			

Spéc. mécaniques	MM11	MM15	MM20	MM30
Course mécanique (mm)	10+2	15+2	20+2	30+2
Effort de manœuvre pour MM (N)	0.3			
Résistance de la butée (N)	20			
Masse (g)	30			
Guidage	2 x paliers lisses			
Vitesse de déplacement (m/s)	2			
Durée de vie (manœuvres)	MM : 40E+6 / MMR : 20E+6			
Matériau du boîtier	Duroplast			
Matériau de l'axe	Acier inox			
Connexion	Pins à souder (AMP serie 110 28x0.5)			