

Dynamos tachymétriques

Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Boîtier $\varnothing 89$ mm, version sans palier

GT 9



GT 9

Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	$\leq 0,1$ %
Tolérance de linéarité	$\leq 0,15$ %
Coefficient de température	$\pm 0,05$ %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	± 5 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	0,3 W (Vitesse > 5000 t/mn)
Constante de temps du rotor	< 9 μ s
Tension de sortie	10...20 mV à 1 t/min

Points forts

- Temps de réponse rapide
- Tension de sortie 10...20 mV à 1 t/mn
- Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)
- Qualité du signal élevée grâce à la technologie LongLife brevetée
- Reconnaissance du sens de rotation
- Ne nécessite aucune source d'énergie auxiliaire

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 89$ mm
Axe	$\varnothing 12...16$ mm non traversant $\varnothing 17$ mm axe conique 1:10
Classe de protection DIN EN 60529	IP 00 IP 44 (avec boîtier)
Matière	Boîtier : inox / plastique Axe : inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	0,6 kg
Raccordement	Languettes pour cosses
Couple	0,35 Ncm
Moment d'inertie	0,95 kgcm ²

Dynamos tachymétriques

Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Boîtier $\varnothing 89$ mm, version sans palier

GT 9

Références de commande

GT 9.06 L / 4

Exécution

- Axe cylindrique
- K Axe conique

Tension de sortie

- 10 10 mV par t/min
- 20 20 mV par t/min

Accessoires

Cône de montage

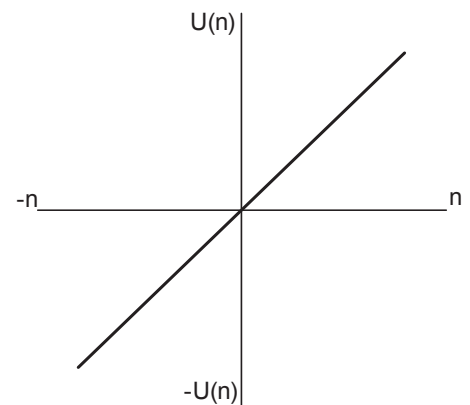
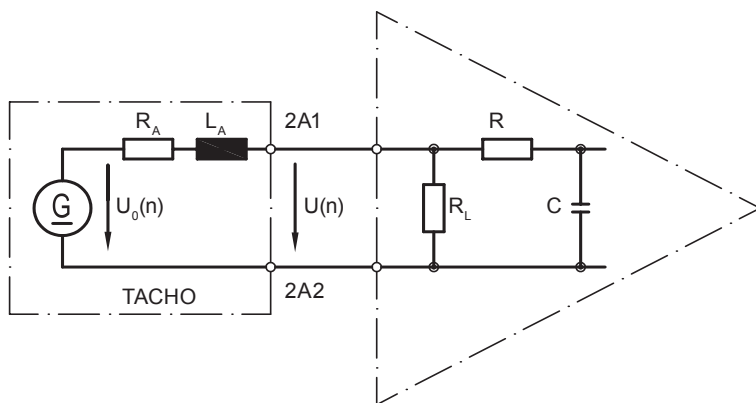
Balais à charbon

Caractéristiques

Type	Tension à vide	Impédance de charge mini relative à la plage de vitesse [min ⁻¹]			Vitesse maxi	Impédance d'induit	Inductance d'induit
		0 - 3.000	0 - 6.000	0 - n _{max}			
	U ₀ [mV/min ⁻¹]	R _L [kΩ]	R _L [kΩ]	R _L [kΩ]	n _{max} [min ⁻¹]	R _A (20°C) [Ω]	L _A [mH]
GT 9.06 L / 410	10	≥5	≥12	≥27	9.000	105	40
GT 9.06 L / 420	20	≥20	≥48	≥108	9.000	370	169

Ondulation résiduelle (pour $\tau_{RC} = 0,3$ ms): $\leq 0,5$ % (crête-crête) $\leq 0,25$ % (effective)

Schéma équivalent



$$\tau_{RC} \approx R \cdot C \quad \tau_A \approx \frac{L_A}{R_L}$$

$$U(n) = U_0(n) \frac{R_L}{R_A + R_L} \approx U_0(n) \text{ für } R > R_L \gg R_A$$

Polarité pour sens de rotation positif: 2A1: + 2A2: - (VDE)

Dynamos tachymétriques

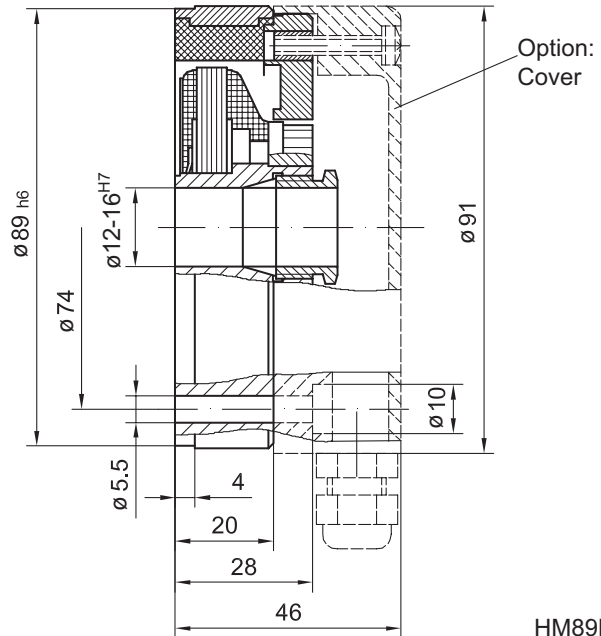
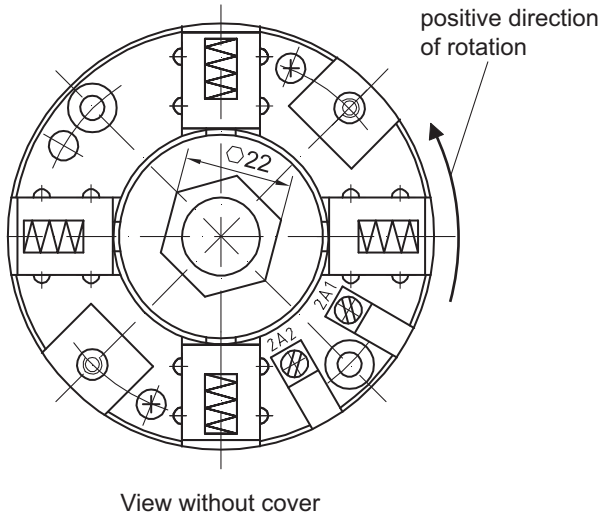
Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

Boîtier $\varnothing 89$ mm, version sans palier

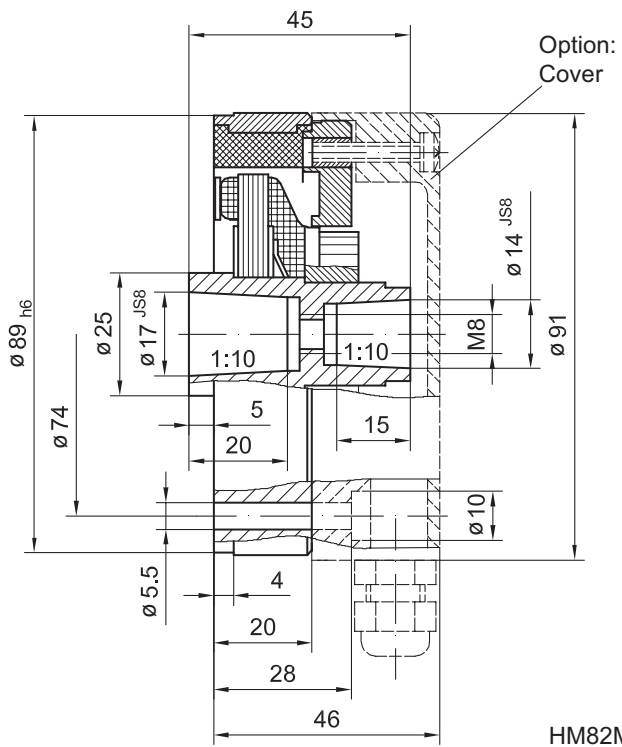
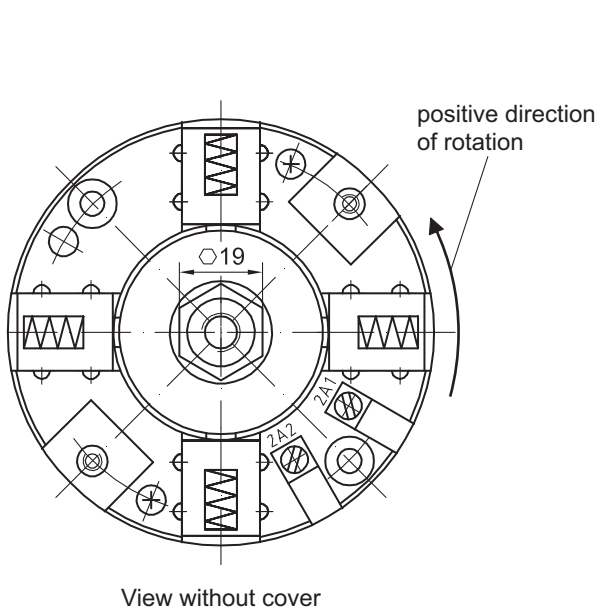
GT 9

Dimension

GT 9.06 - Version axe creux



GT 9.06 K - Version axe creux conique



Dynamos tachymétriques

Axe creux non traversant \varnothing 12-16 mm ou axe conique \varnothing 17 mm (1:10)

Boîtier \varnothing 89 mm, version sans palier

GT 9

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com