

EExGP 0,2

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb

Axe ø11 mm avec bride EURO B10

Vue d'ensemble

- Dynamo tachymétrique / ATEX
- Ex certifié ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
- Faible temps de réponse
- Tension à vide 20...150 mV à 1 t/mn
- Axe ø11 mm
- Bride EURO B10
- Haute qualité du signal grâce à la technologie LongLife brevetée
- Reconnaissance du sens de rotation



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	≤0,1 %
Tolérance de linéarité	≤0,15 %
Coefficient de température	± 0,06 %/K (à vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	±5 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	12 W (Vitesse ≥5000 t/min)
Constante de temps du rotor	<150 µs
Tension à vide	20...150 mV à 1 t/min
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE ATEX/IECEX

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe

Caractéristiques mécaniques

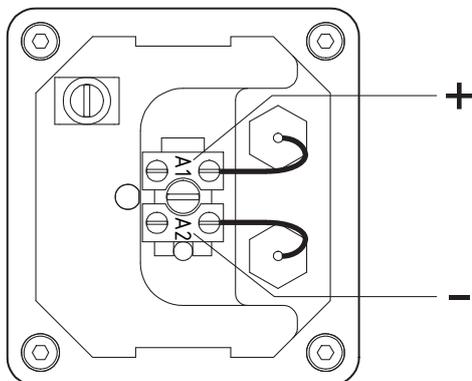
Bride	Bride EURO B10
Protection EN 60529	IP 54 (T6)
Couple	1,5 Ncm
Moment d'inertie rotor	1,15 kgcm ²
Charge	≤60 N axiale ≤80 N radiale
Matière	Fonte d'aluminium Axe: inox
Température ambiante	-20...+55 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 300 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb (Gaz)
Poids	3,8 kg
Raccordement	Bornes à visser

Affectation des bornes

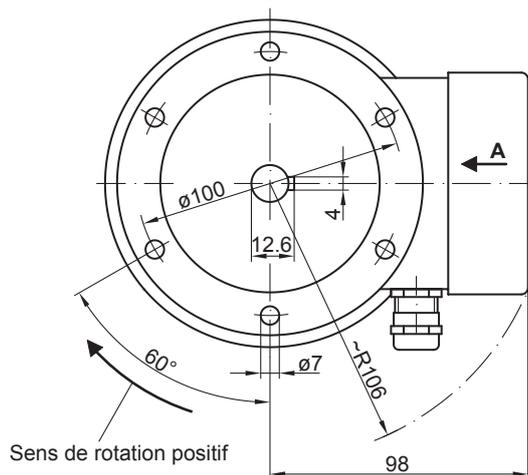
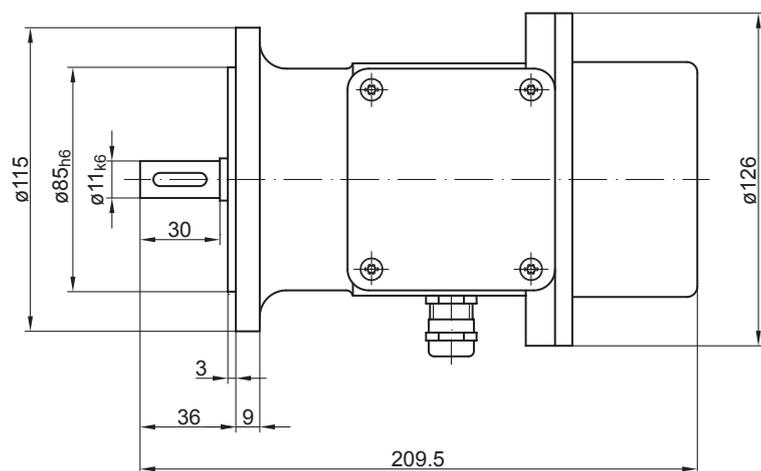
Vue A (voir dimension)

Bornes de raccordement

Polarité pour sens de rotation positif



Dimensions



EExGP 0,2

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb

Axe ø11 mm avec bride EURO B10

Référence de commande

EExGP0,2 L- #####

Produit

Dynamo tachymétrique

EExGP0,2 L-

Tension à vide

20 mV par t/min	14
40 mV par t/min	5
60 mV par t/min	4
100 mV par t/min	3
150 mV par t/min	1

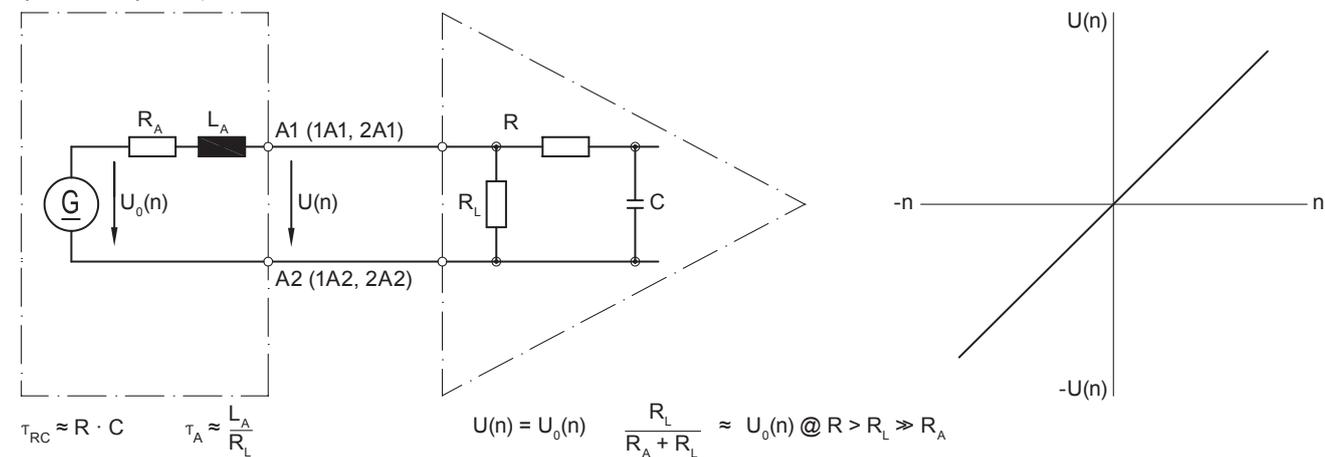
Caractéristiques

Type	Tension (DC) U_0 [mV/t/min]	Sur courant I [mA]	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation n_{max} [t/min]	Résistance d'induit R_A (20°C) [Ω]	Inductance d'induit L_A [mH]
			0-3000	0-6000	0- n_{max}			
EExGP0,2 L-14	20	à vide	$\geq 0,3$	$\geq 1,2$	$\geq 2,2$	8000	9,2	45
EExGP0,2 L-5	40	à vide	$\geq 1,2$	$\geq 4,8$	$\geq 8,6$	8000	38	170
EExGP0,2 L-4	60	à vide	$\geq 2,7$	≥ 11	≥ 15	7000	86	390
EExGP0,2 L-3	100	à vide	$\geq 7,5$	–	≥ 15	4200	235	1080
EExGP0,2 L-1	150	à vide	–	–	≥ 16	2800	575	2420

Ondulation superposée (pour $\tau_{RC} = 0,7$ ms): $\leq 0,6\%$ (crête-crête) $\leq 0,2\%$ (rms)

Schéma équivalent

Dynamo tachymétrique



Polarité pour sens de rotation positif (voir dimension) / A1 (1A1, 2A1): + (VDE) / A2 (1A2, 2A2): - (VDE)

Accessoires

Accessoires de montage

- Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
- Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
- Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)