

5600

AXES DYNAMOMETRIQUES SUR MESURE ET ECONOMIQUES

Axes dynamométriques réalisés sur mesure, destinés à être montés en lieu et place d'un axe existant sans modification de l'environnement mécanique. Version économique du modèle 5000.



Modèle 5600 - 0.5 t



Caractéristiques

- o Diamètre utile inférieur ou égal à 39 mm
- o Sortie de câble par presse-étoupe axial
- o Conception robuste
- o Matière : acier inoxydable
- o Classe de protection : IP65
- o Longueur du câble : 6 m (autres longueurs disponibles sur demande)
- o Gamme complète d'électroniques, de limiteurs de charge et d'afficheurs certifiés CE disponible

Options les plus fréquentes



Double pont de Wheatstone



SIL / PL Sécurité Fonctionnelle



Sortie amplifiée

Ex i



-50°C...+150°C

IP67

MARINE

Application(s)

SL-FORCE : Mesure de force sur vérin / Pesage industriel

SL-HOIST : Limitation de charge sur engins de levage et ponts roulants en association avec une électronique.

Capacités

5600 : 0.5 à 14 t

Spécifications	SL - FORCE	SL - HOIST	
Erreur combinée (non-linéarité + hystérésis)	0.25 - 1**	0.5 - 2**	% P.E.*
Erreur de répétabilité	<± 0.25	<± 0.25	% P.E.*
Fluage sur 30 min.	<± 0.3	<± 0.3	% P.E.*
Température de référence	23	23	°C
Température compensée	-10...+45	-10...+45	°C
Température opérationnelle	-30...+70	-30...+70	°C
Température de stockage	-50...+85	-50...+85	°C
Dérive thermique de sensibilité	<± 0.2	<± 0.2	% P.E.* / 10°C
Dérive thermique du zéro	<± 0.2	<± 0.2	% P.E.* / 10°C
Plage du zéro initial	± 0.02	± 0.02	mVV
Sensibilité nominale	± 1.5	± 1	mVV
Tolérance de sensibilité	< ± 0.5	< ± 0.5	%
Résistance d'entrée	350 ± 2	350 ± 2	ohm(s)
Résistance de sortie	350 ± 2	350 ± 2	ohm(s)
Résistance d'isolement (50 V)	> 5000	> 5000	Mohm(s)
Tension d'alimentation de référence	10	10	VDC
Tension d'alimentation nominale permise	3...12	3...12	VDC
Charge maximale admissible	150	200	% P.E.*
Charge de rupture	> 300	> 500	% P.E.*
Utilisation dynamique admissible	50	75	% P.E.*
Force latérale statique admissible	100	150	% P.E.*

* P.E. : Pleine Echelle.

** Gamme de précision typique, en fonction du design et des dimensions. Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

Gamme d'axes dynamométriques



5000 (1 à 2000 t)
AXE DYNAMOMÉTRIQUE
SUR MESURE



5050 (1 à 2000 t)
AXE DYNAMOMÉTRIQUE
IMMERGEABLE

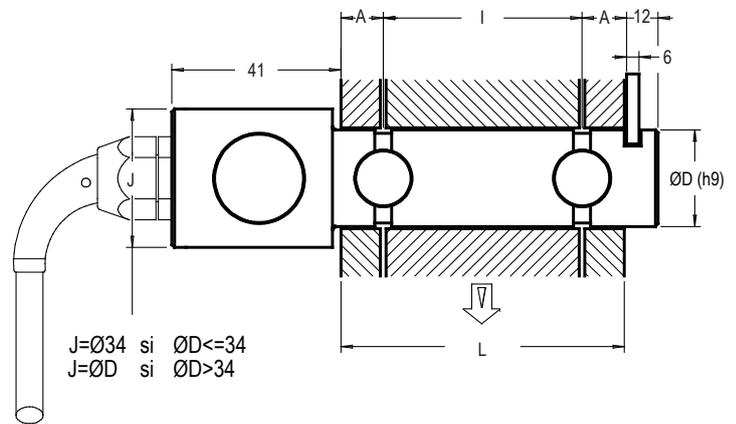
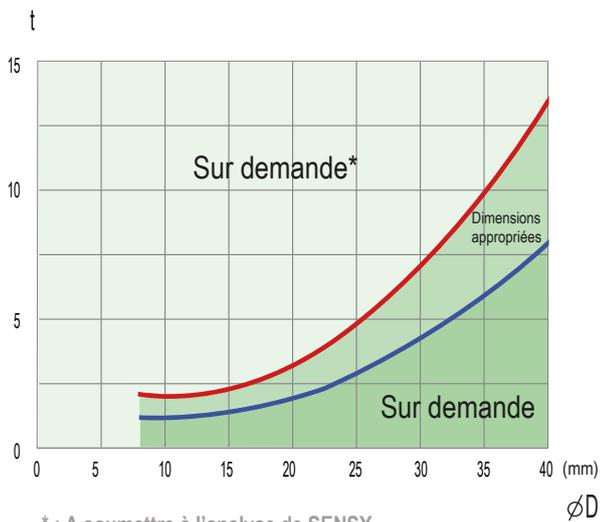


5300 (0.5 à 125 t)
AXE DYNAMOMÉTRIQUE
STANDARD



5600 (0.5 à 14 t)
AXE DYNAMOMÉTRIQUE
ÉCONOMIQUE

Relation charge-diamètre



CAPACITE

DIAMETRE ØD :

A:

l:

L:

Dimensions

*: Dépendant directement du diamètre selon DIN 15058

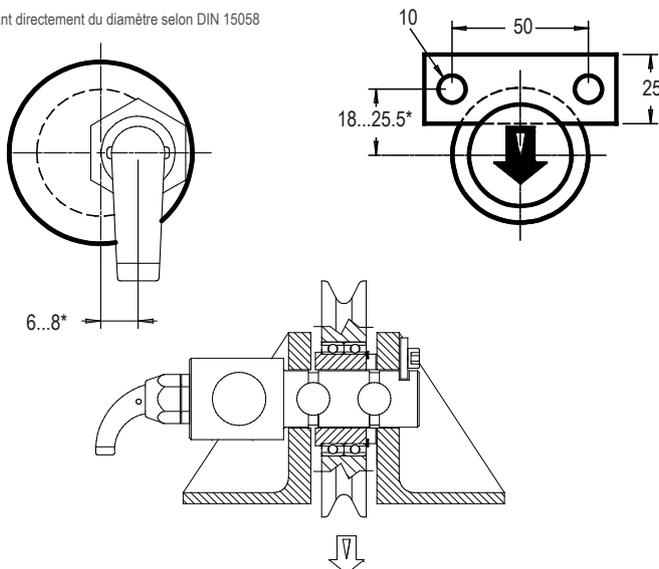
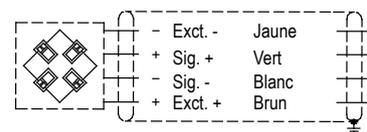


Schéma de câblage



Standard: Faradisation non connectée au capteur

Direction de la force

