

Série lourde FTN3000

Capteur de force traction/compression type galette

Réf : 4033

Rev : A



DESCRIPTION

Les capteurs d'effort de la série **FTN3000** sont particulièrement robustes et précis. La structure mécanique interne permet de rendre ce capteur insensible aux efforts transverses.

Ils sont particulièrement adaptés aux bancs d'essai, aux applications dynamiques comme aux procédés d'assemblage ou presses.

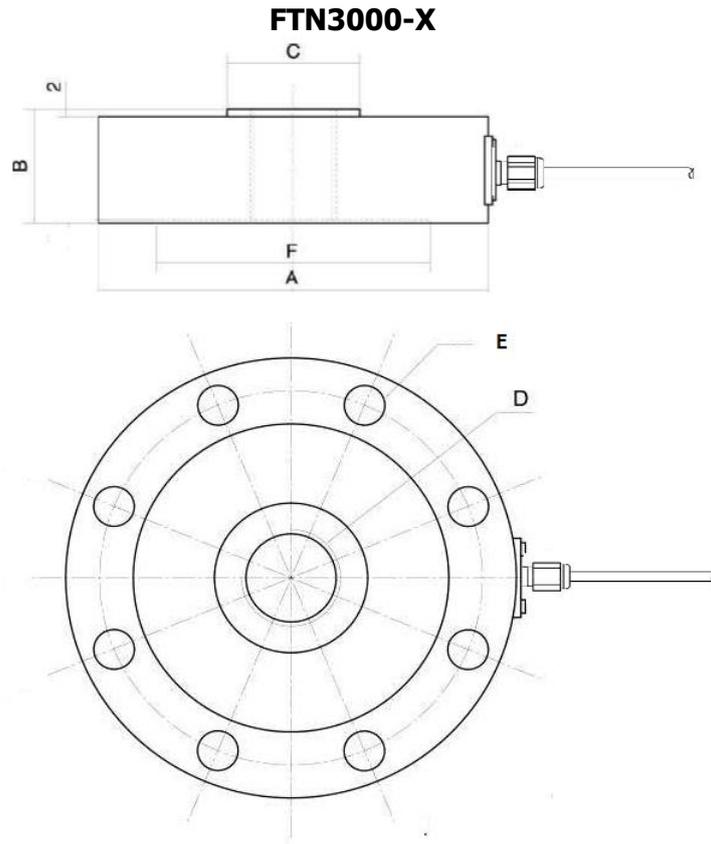
ETENDUES DE MESURE (EM)

Etendue de mesure (en KN)	10KN	25KN	50KN	100KN	200KN	500KN	1000KN
Surcharge admissible	1.5x EM						
Matière	AU4G T4	Z8	Z8	Z8	Z8	Z8	Z8

DONNEES TECHNIQUES

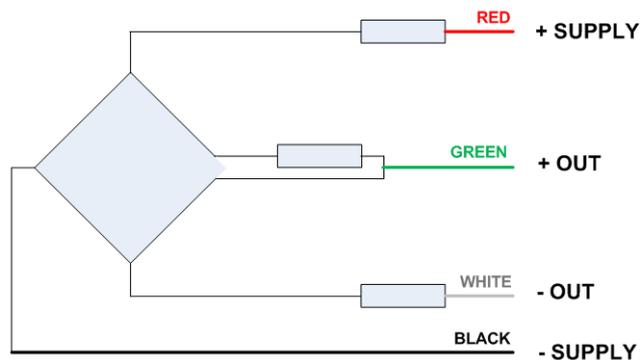
PARAMETRES	VALEURS	NOTES
Alimentation	10 Vcc	typique
Température d'utilisation	-20°C à 80°C	
Température de stockage	-30°C à 85°C	
Température compensée	0°C à 60°C	standard
Linéarité / hystérésis	0.1% / 0.1%	
Impédance d'entrée	700 Ω	
Impédance de sortie	700 Ω	
Signal à l'EM	2.0mV/V	
Sortie	2m par câble	Connecteur en option
Etalonnage	Traction / compression	En option
Indice de protection	IP 50	

DIMENSIONS



	10KN	25KN	50KN	100KN	200KN	500KN	1000KN
A	100			150		195	272
B	30			40		60	80
C	34			65		87	120
D	M20x1.5			M32x2		M56x2	M80x3
E	8x8.2 sur Ø85 à 45°			12x10.4 sur Ø125 à 30°		16x16.2 sur Ø169 à 22.5°	16x24.5 sur Ø229 à 22.5°
F	70			100		143	186

PLAN DE CABLAGE



INFORMATIONS DE COMMANDE

FTN3000 XXKN - XX

Etendue de mesure
10KN / 25KN / 50KN / 100KN
/ 200 KN / 500 KN / 1000 KN

Options spéciales
Voir tableau

- Options spéciales**

OPTION	INDICATION
Longueur de câble Etalonnage	Longueur en mètres (M)
Température de compensation	0°C à 60°C STANDARD
Température de compensation C1	-40°C à 90°C
Température de compensation C2	+20°C à 120°C
Température de compensation C3	+20°C à 150°C

Exemple: **FTN3000-20KN-L5M**

- Etendue de mesure : 20 000 N
- Longueur de câble : 5 mètres

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : mesurex@mesurex.fr

Web : www.mesurex.fr