

# Couplemètre STATIQUE

**Serie -CPRS**

**Réf : F FP 3506**

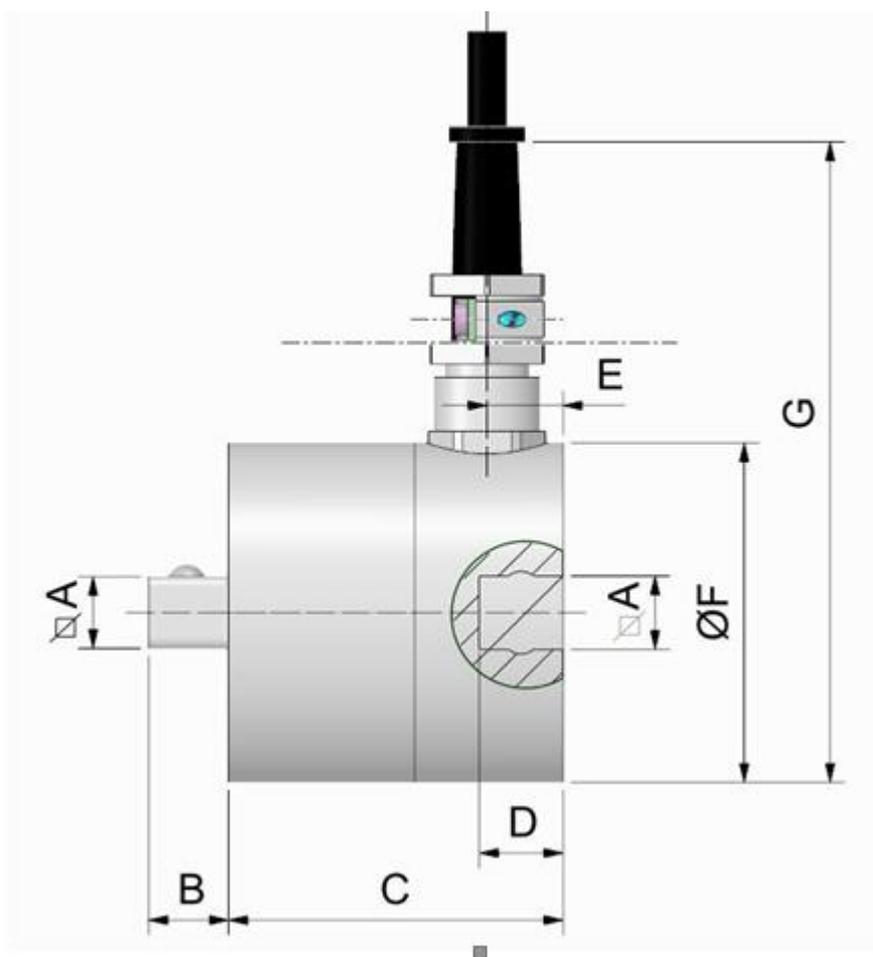
**Rev :**



## DONNEES TECHNIQUES

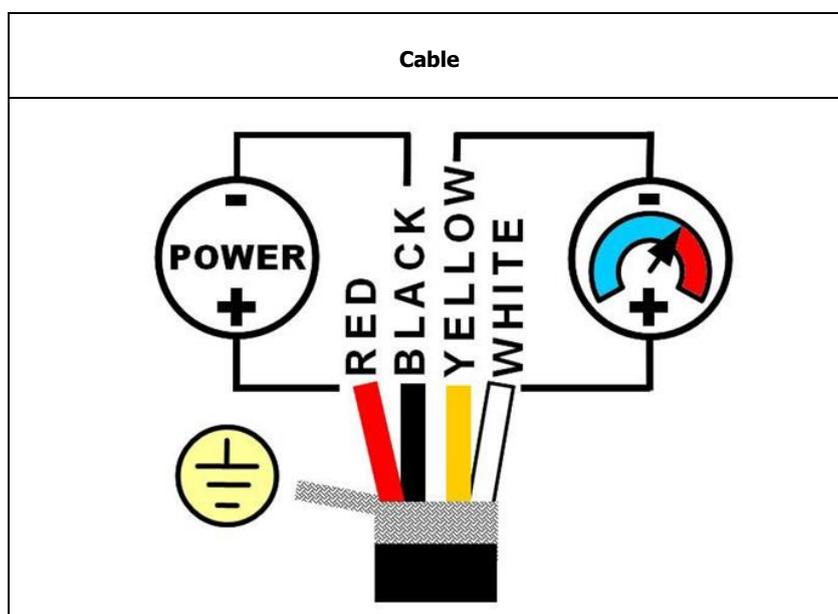
COUPLE NOMINAL STATIQUE	0.5* – 2.5 N·m 5 – 10 – 25 – 50 – 100 N·m 250 – 500 -1000 N·m
LINÉARITÉ et HYSTERÈSE	≤ ± 0.20 %
EFFET DE TEMPÉRATURE (1 ° C)	
a) sur zero	≤ ± 0.02 %
b) sur la sensibilité	≤ ± 0.02 %
SENSIBILITÉ NOMINALE	2mV/V (*0.5N·m: 1mV/V)
TOLÉRANCE À LA SENSIVITÉ	≤±0.5 %
RESISTANCE D'ENTREE	825 ± 50Ω
RESISTANCE DE SORTIE	700 ± 2Ω
ALIMENTATION NOMINALE	1-15V
ALIMENTATION MAXIMUM	18V
INSULATION RESISTANCE	>2 GΩ
ZERO BALANCE	≤ ± 1%
VALEURS LIMITES MÉCANIQUES PAR RAPPORT AU COUPLE NOMINAL:	
a) couple de service	100 %
b) couple maximale admissible	150 %
c) couple de rupture	>300 %
d) couple hautement dynamique	70 %
TEMPÉRATURE DE RÉFÉRENCE	+23 °C
TEMPÉRATURE DE TRAVAIL	-10 / +70 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20 / +80 °C
PROTECTION CLASS (EN60529)	IP40
MATÉRIAU D'EXÉCUTION DE CAPTEUR	INOX 17-4 PH
CONNEXION ÉLECTRIQUE	Cable 5m
COUPLAGE DE PROCESSUS (UNI ISO 1174-1):	
0.5 - 2.5 – 5 - 10 N·m	• 1/4"
25 - 50 N·m	• 3/8"
100 – 250 N·m	• 1/2"
500 – 1000 N·m	• 3/4"

## DIMENSIONS



CHARGE	■A	B	C	D	E	F	G
0.5 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	85
2.5 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	85
5 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	85
10 Nm	1/4"	7.5	44	8	10	45	85
25 Nm	3/8"	10.5	44	11	10	45	85
50 Nm	3/8"	10.5	44	11	10	45	85
100 Nm	1/2"	15.0	44	16	10	45	85
250 Nm	1/2"	15.0	44	16	10	45	85
500 Nm	3/4"	22.5	53.5	24	17.5	51	91
1000 Nm	3/4"	22.5	53.5	24	17.5	51	91

## PLAN DE CABLAGE



Câble blindé PVC 105 ° C, Ø5,2 mm avec 4 conducteurs étamés Ø0,35 mm<sup>2</sup>.  
Bouclier connecté au corps du dynamomètre.

## CONTACT

**MESUREX**

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

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

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)