

## Capteur miniature d'effort pédale





Le modèle FDA200 a été spécialement développé pour les mesures de compression sur pédale. de 5 à 135 daN. Il se distingue par son très faible encombrement permettant de ne pas modifier la gestuelle de l'utilisateur. Ce modèle est fabriqué à partir d'un corps d'épreuve en acier inoxydable et d'une technologie de jauges de contrainte. Il est livré, en standard, avec un kit complet comprenant valise, plaque de fixation et connectique. Il peut être associé à un conditionneur externe (AMP310), logé dans son câble, pour délivrer un signal haut niveau, tension ou courant. Pour des gammes supérieures, reportez vous au modèle FDA220.

Spécifications Techniques			
Etendue de mesure (EM)	5daN; 10daN; 20daN; 50daN; 135daN		
Туре	Compression		
Surcharge	150% EM		
Non linéarité	±0.2% EM		
Hystérésis	±0.2% EM		
Non-répétabilité	±0.2% EM		
Tension d'alimentation	10Vdc nominal, 20Vdc max.		
Signal à 0%EM	< ±1% EM		
Sensibilité	2mV/V		
Impédance d'entrée	700 Ohms		
Impédance de sortie	700 Ohms		
Température de compensation	+15 à +70°C		
Dérive thermique du zéro	±0,018% EM/°C		
Dérive thermique de la sensibilité	±0,018% EM/°C		
Température d'utilisation	-50 à +90°C		

## Spécifications Techniques

Connexion électrique Câble blindé téflon 4 conducteurs AWG29

Prise LEMO EGG.0B.304.CLL, 4 broches

Connexion mécanique Surface d'appui

Fixation Plaque de fixation rectangulaire

Déflexion 0.127 à 0.229mm

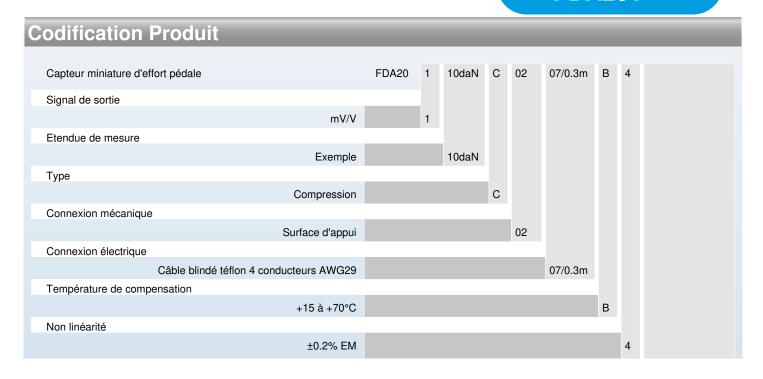
Masse 170g

Technologie Jauges d'extensométrie collées

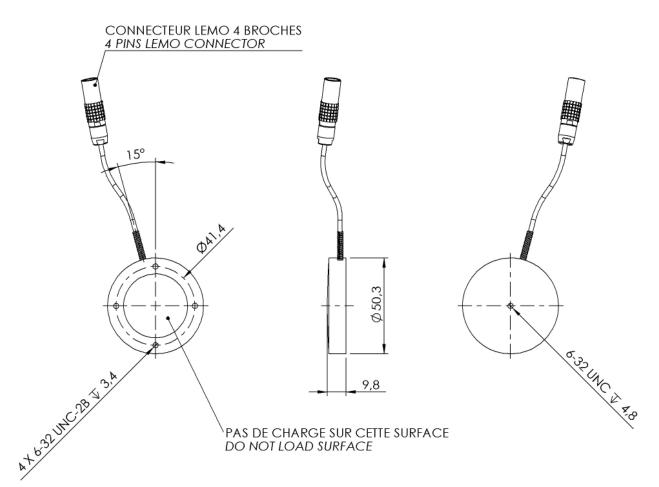
Services Services

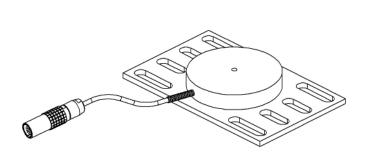
Option: Certificat d'étalonnage

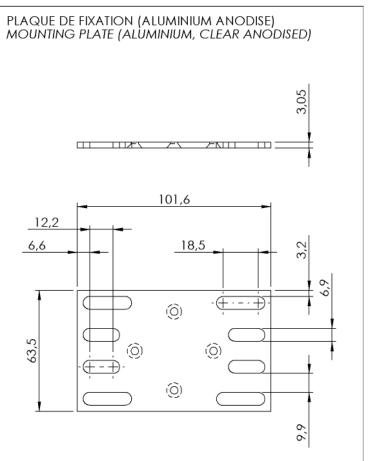
**FDA201** 



Dimensions FDA201







**DIMENSIONS: mm** 

CABLE BLINDE TEFLON 4 CONDUCTEURS AWG29		
+ALIMENTATION	ROUGE	
+MESURE	VERT	
- ALIMENTATION	NOIR	
-MESURE	BLANC	



T.E.I.

TECHNOLOGIES ET EQUIPEMENTS INDUSTRIELS

16 Rue Porte à Bateaux - 27540 Ivry-la-Bataille - FRANCE

Tel : 33 (0)2 32 22 35 03 - Fax : 33 (0)2 32 36 93 08

www.tei.fr - infos@tei.fr

Représenté	par:

1	