

Capteur de pression différentiel  
Differential pressure sensor

**XP1126**

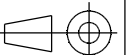
**measurement**  
SPECIALTIES

78340 LES CLAYES SOUS BOIS - FRANCE  
TEL. +33 1 30 79 33 00 FAX +33 1 34 81 03 59

41757-1021-08 Rev. C

Tol gen.  
ISO2768fH

1.6



Sauf spécifications particulières, toutes les cotes sont en millimètre.  
Unless otherwise specified, all dimensions are in millimeter.

EM/Range : 1-2-5BD (bar différentiel / bar differential)

Matière/Material : titane / titanium

Traitement/Treatment :

Masse/Weight : 7g

Echelle/Scale : 3:1

**A4**

**MEAS-France**

Ce document est la propriété de la société Meas, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation.  
La société se réserve le droit de modifier sans préavis les cotes et spécifications annoncées.  
Seuls les documents consultables sur notre informatique sont gérés. Toute copie ou impression est non gérée.

Page 1/2

EGD01-2

<b>CAPTEUR TYPE</b> MODEL SENSOR	<b>XP1126</b>	Ref. XP1126-XXXBD_Rev B
<b>UTILISATION</b> DESCRIPTION	Capteur de pression différentiel Differential pressure sensor	

<b>ETENDUE DE MESURE</b> RANGE	1-2-5BD (bar différentiel / bar differential)	
<b>SURCHARGE ADMISSIBLE</b> OVERANGE	2 x l'étendue de mesure 2 x full scale	
<b>TENSION D'ALIMENTATION</b> EXCITATION	5Vcc 5Vdc	
<b>SIGNAL A L'ETENDUE DE MESURE</b> SIGNAL OUTPUT AT FULL SCALE	50mV 50mV	
<b>DESEQUILIBRE</b> OFFSET	±5mV ±5mV	
<b>LINEARITE</b> LINEARITY	< ± 0.5 % de l'étendue de mesure < ± 0.5 % full scale	
<b>HYSTERESIS</b> HYSTERESIS	< ± 0.5 % de l'étendue de mesure < ± 0.5 % full scale	
<b>INDICE DE PROTECTION</b> PROTECTION	IP50	
<b>PLAGE D'UTILISATION EN TEMPERATURE (OTR)</b> OPERATING TEMPERATURE RANGE (OTR)	-20 °C à 120 °C -20 °C to 120 °C	
<b>PLAGE DE COMPENSATION EN TEMPERATURE (CTR)</b> COMPENSATED TEMPERATURE RANGE (CTR)	20 °C à 100 °C 20 °C to 100 °C	
<b>DERIVE DE ZERO DANS LA PLAGE COMPENSEE</b> ZERO SHIFT WITHIN CTR	< 4 % de l'étendue de mesure / 50 °C < 4 % full scale / 50 °C	
<b>DERIVE DE SENSIBILITE DANS LA PLAGE COMPENSEE</b> SENSITIVITY SHIFT WITHIN CTR	< 4 % de la valeur lue / 50 °C < 4 % of reading / 50 °C	
<b>SORTIE ELECTRIQUE</b> ELECTRICAL OUTPUT	câble blindé shielded cable	
<b>FICHE MOBILE</b> MATING CONNECTOR	non no	
<b>TYPE ET LONGUEUR DE CABLE</b> CABLE OUTPUT	2m de câble gaine silastène ø3 - 4 conducteurs AWG30 2m of ø3mm Silastene jacket cable - 4x AWG30 conductors	

<p><b>OBSERVATIONS :</b> Differential pressure : P1 - P2 <b>NOTES :</b></p> <p>Media for P1 : any media compatible with Titanium Media for P2 : dry air or neutral gas In-line pressure up to 20 bar</p>	<p><b>Wiring schematic sensor</b></p>
--	---------------------------------------

La société se réserve le droit de modifier sans préavis les cotes et spécifications annoncées

41757-1021-08 Rev C - Diffusable

<b>MEAS - France</b>	<p>Ce document est la propriété de la société Meas, il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation. Seuls les documents consultables sur notre informatique sont gérés. Toute copie ou impression est non gérée.</p>	<p>26 rue des Dames 78340 - LES CLAYES SOUS BOIS TEL. +33 1 30 79 33 00 FAX +33 1 34 81 03 59</p>
----------------------	---	---