

La fiabilité dans la mesure de pression industrielle



- **Meilleure résistance mécanique**
au surpressions jusqu'à 5xPE

- **Dimensions réduites**
f=26.5mm h<100 mm

- **Installation simplifiée**
et montage insensible au couple
de serrage



- **Meilleure précision**
due à un circuit électronique intégré

- **Meilleure stabilité**
la réduction des dérives thermiques rend
la sonde plus résistante aux hautes
températures.

- RÉSISTANCE AUX PICS DE PRESSION 5 X PE (MAX 2500 BAR)
- RACCORD AU PROCESS POUR LE MARCHÉ US _ SAE (7/16-20UNF)
- DÉRIVES THERMIQUES 0,1% PE /10°C
- CLASSE DE PRÉCISION + HYSTÉRÉSIS < 0,15% TPSA (BFSL) < 0,2 TSA
- GAMME DE TEMPÉRATURE -30...+ 105°C TSA -20..85 °C
- TEMPS DE RÉPONSE < 1 MS

Gefran TPSA, Gefran TSA:

La solution idéale pour les presses hydrauliques et les machines d'injection:

Principales Caractéristiques Techniques		
	TPSA	TSA
MODÈLES	Tension ou Courant	
SIGNAL DE SORTIE	Tension ou Courant	
CLASSE DE PRÉCISION (1) (linearity + hysteresis)	<0,15%P.E.	<0,2%P.E.
RÉSOLUTION	infinie	
PRESSION MAXI APPLICABLE (sans dégradation) (2)	3 fois la Pleine Échelle	
PRESSION DE RUPTURE (3)	5 fois la Pleine Échelle	
TENSION D'ALIMENTATION	C/N/Q 18...32 Vdc tension B/M/P/R 12...32 Vdc tension E 10...30 Vdc courant	15...30 Vdc tension 10...30 courant
TEMPS MAXIMAL DE MONTÉE	< 1 ms	
PLAGE DE TEMPÉRATURE COMPENSÉE	0...85°C	
PLAGE DE TEMPÉRATURE ADMISSIBLE	-30...105°C	-20...+85°C
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-55...110°C	-30...+90°C
RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	> 1000 Mohm a 50 Volt	
INDICE DE PROTECTION	IP65/IP67	

P.E. = Pleine Échelle

1: Méthode BFSL (Best Fit Straight Line).

2: testé pour plus de 1000 cycles de travail d'une durée <2msec.

3: testé pour plus de 100 cycles de travail d'une durée <2msec.

L'excellente stabilité et la haute résistance aux conditions de travail extrêmes rendent ses nouveaux transmetteurs de pression, tout à fait adaptés, aux applications où la fiabilité est un facteur essentiel

GEFRAN

GEFRAN spa
Via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) ITALIA
Tel. +39 0309888.1
Fax +39 0309839063
INTERNET: <http://www.gefran.com>
e-mail: info@gefran.com

GEFRAN

CSQ

CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI
QUALITÀ DELLE AZIENDE

UNI EN 28001 - ISO 9001
CERTIFICATO n. 9115 GEF1

