

GEFRAN

**JAUGE DE PRESSION DE MELT NUMERIQUE
(AVEC REMPLISSAGE D'HUILE)**

SERIE W6

Retransmission 4-20 mA



La lecture numérique de la série W6 a encore été améliorée, grâce à un afficheur à cinq chiffres de grandes dimensions.

La jauge de pression de melt W6 indique la pression localisée de manière fiable et sans exigences d'entretien. Le petit capillaire, rempli d'un milieu spécial, protège l'amplificateur contre de possibles dommages thermiques.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Précision supérieure à $\pm 0,50\%$
- Prix compétitif
- Capacité de surcharge doublée (700bars [10000psi])
- Filetage standard 1/2-20 UNF, également disponible M18x1,5
- Une alarme standard
- Retransmission standard 4-20mA
- Membrane gaufrée 17-7PH avec revêtement en TiN (Nitrure de Titane)
- Le remplissage d'huile est approuvé par la FDA et répond aux exigences CFR172.3620 et 172.878

W60 La configuration à tige rigide assure une installation rapide et aisée.

W61 La configuration à tige flexible est indiquée pour les applications qui requièrent une isolation thermique accrue ou dans les installations qui seraient autrement difficiles ou peu pratiques.

W62 La configuration pression/température exige uniquement un orifice de fixation pour la mesure des deux valeurs de processus.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Précision nominale, compris les effets de linéarité, répétitivité et d'hystérésis	M < $\pm 0.50\%$ P.E.
Plages de mesure	0-35 à 0-1000 bar 0-500 à 0-15000 psi
Pression maximum applicable	2 x P.E. 1.5 x P.E. (700bar [10000psi]/ supérieur)
Principe de mesure	Pont de jauge de Wheatstone
Tension d'alimentation	115 VAC or 230 VAC (programmée par le fabricant)
Retransmission de la valeur de pression	4-20 mA (650 Ω max. charge)
Température maximum du logement	55°C (130°F)
Dérive thermique dans la plage compensée	Zero Sensibilité 4.0%/100°C (2.0%/100°F) 2.0%/100°C (1.0%/100°F)
Température maxi de la membrane	315°C / 600°F
Influence due à la variation de température du fluide (zéro)	0.02 bar/°C (15 psi/100°F)
Matériau en contact avec le milieu de processus	Standard 15-5 PH SS corrugato (revêtement en Nitrure de Titane)
Thermocouple (modèle W62)	Tipo "J" (jonction isolée)
Alarme	Haut seulement pour relais C de 5A @ 115-230 VDC

P.E. = Pleine Echelle(signal à la pression nominale)

ACCESSOIRES

Accessoires

- Etrier de fixation **SF18-659**
- Bouchon de protection pour 1/2-20 UNF **SC12**
- Bouchon de protection pour M18x1,5 **SC18**
- Kit de perçage pour 1/2-20 UNF **KF12**
- Kit de perçage pour M18x1,5 **KF18**
- Kit de nettoyage pour 1/2-20 UNF **CT12**
- Kit de nettoyage pour M18x1,5 **CT18**

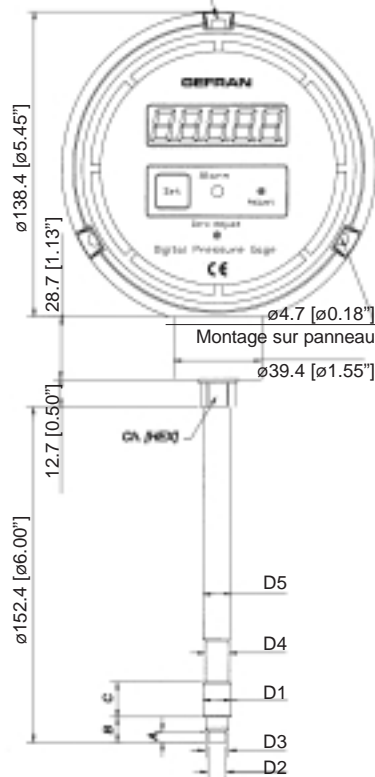
Thermocouple pour modèle W62

- Type "J" (tige de 153 mm [6"]) **TTER718**

DIMENSIONS MÉCANIQUES

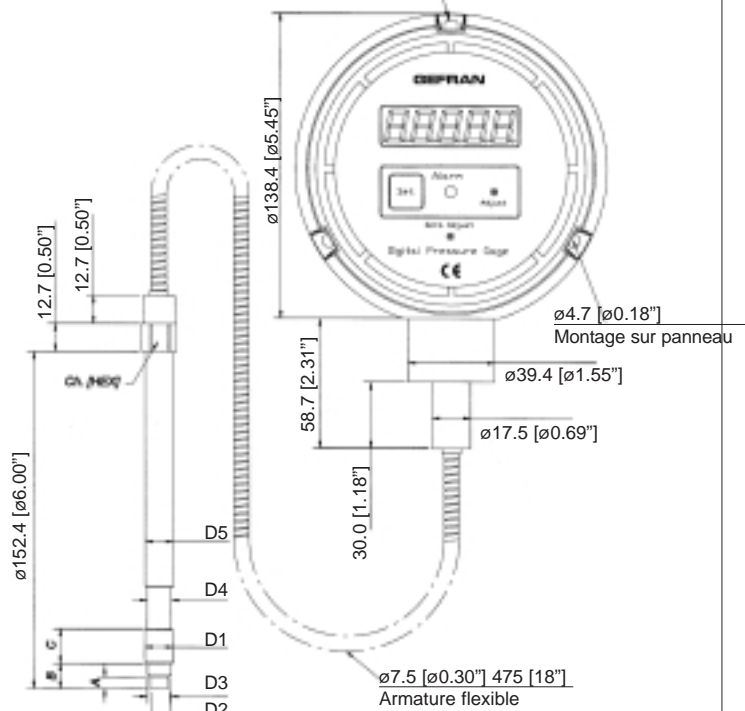
W60

Touche de remise à zéro alarme



W61

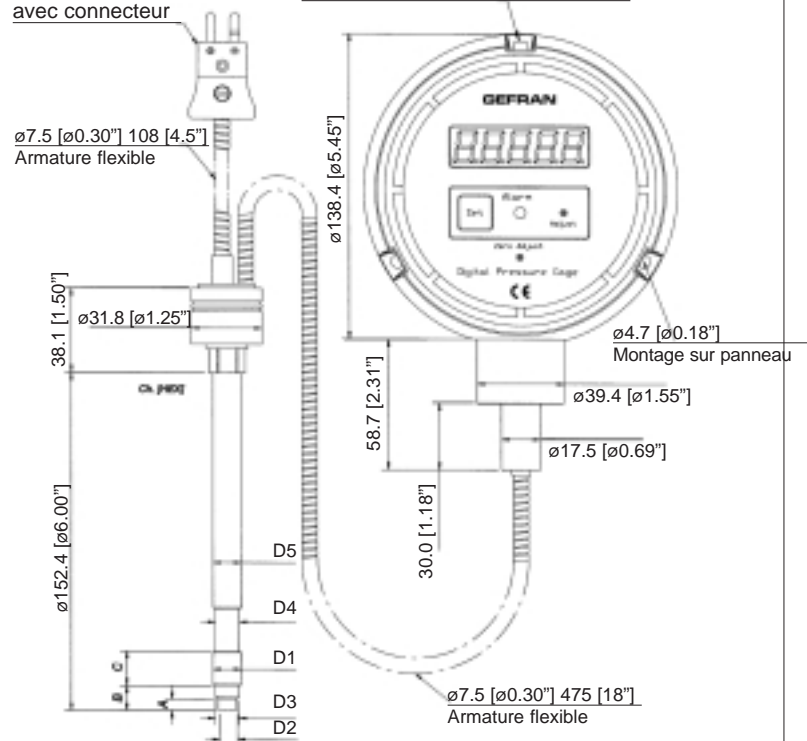
Touche de remise à zéro alarme



W62

Thermocouple type J avec connecteur

Touche de remise à zéro alarme



D1	1/2-20 UNF
D2	ø7.8 -0.05 [ø0.307" -0.002]
D3	ø10.49 ±0.025 [ø0.413" ±0.001]
D4	ø10.67 [ø0.42"]
D5	ø12.7 [ø0.5"]
A	5.56 -0.26 [0.219" -0.01]
B	11.4 [0.45"]
C	15.75 [0.62"]
Ch [Hex]	16 [5/8"]

D1	M18x1.5
D2	ø10 -0.05 [ø0.394" -0.002]
D3	ø16 -0.08 [ø0.630" -0.015]
D4	ø16 -0.4 [ø0.630" -0.015]
D5	ø18 [ø0.71"]
A	6 -0.26 [0.236" -0.010]
B	14.8 -0.4 [0.580" -0.016]
C	19 [0.75"]
Ch [Hex]	19 [3/4"]

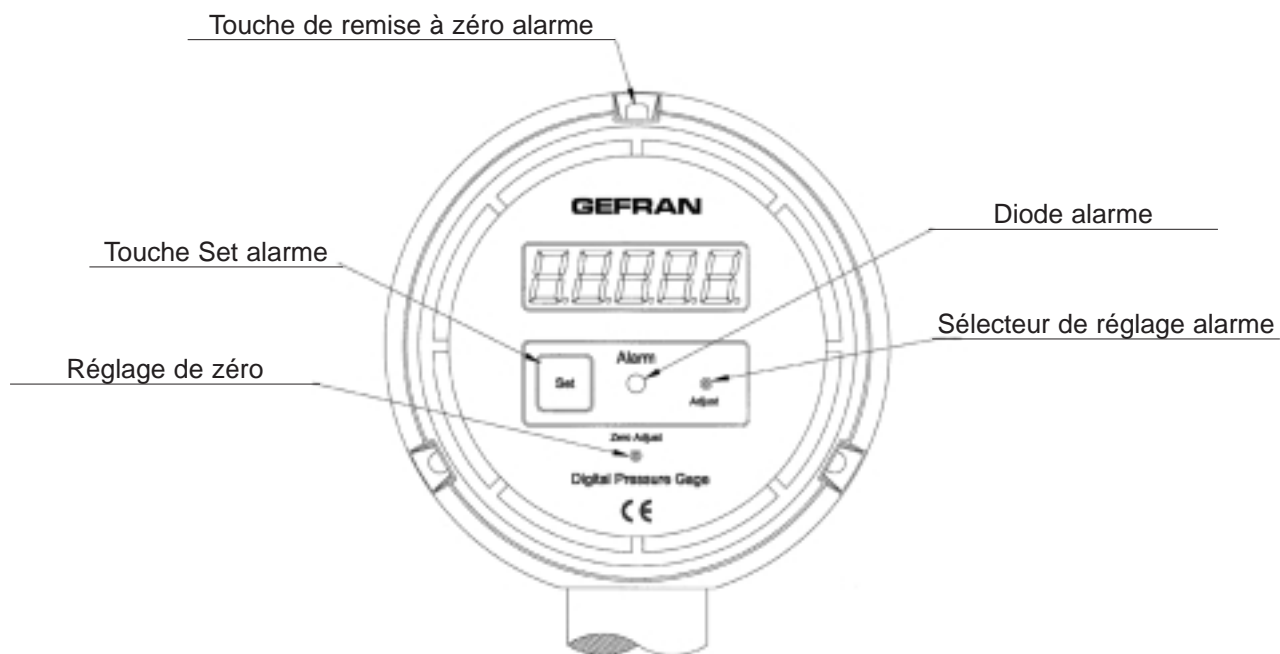
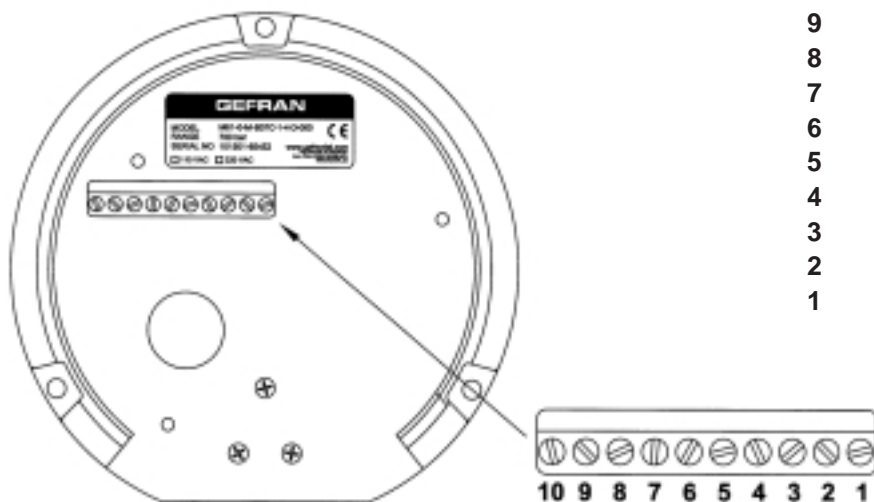
REMARQUES : les dimensions se rapportent à l'option " 4 " de la tige rigide (153 mm - 6")

ATTENTION : pour l'installation, utiliser un couple de serrage maximal de 56 Nm (500 in-lb)

CONNEXIONS ELECTRIQUES

Légende des câblages :

- 10 sortie auxiliaire 4-20mA (-)
- 9 sortie auxiliaire 4-20mA (+)
- 8 non utilisé
- 7 Alarme commune
- 6 Alarme normalement ouverte
- 5 Alarme normalement fermée
- 4 non utilisé
- 3 masse (G)
- 2 CA bas (N)
- 1 CA haut (L)



CODIFICATION DE COMMANDE

W6 - **M** - - - - - **000**

SIGNAL DE SORTIE	
Jauge numérique	6

VERSION	
Tige rigide	0
Tige rigide + flexible	1
Avec thermocouple	2

CONNECTEUR	
Aucun	0 *

CLASSE DE PRECISION	
0.50% P.E.	M

PLAGES			
bar		psi	
35	B35U	500	P05C
50	B05D	750	P75D
70	B07D	1000	P01M
100	B01C	1500	P15C
200	B02C	3000	P03M
350	B35D	5000	P05M
500	B05C	7500	P75C
700	B07C	10000	P10M
1000	B01M	15000	P15M

000= Des exécutions spéciales de la version standard ainsi que des versions "sur mesure" sont disponibles en option

TIGE FLEXIBLE (mm,pouces)	
Standard (M60)	
0	aucune
Standard (M61, M62)	
D	457 mm, 18"
F	760 mm, 30"
Disponible en option	
A	76 mm, 3"
B	152 mm, 6"
C	300 mm, 12"
E	610 mm, 24"

TIGE RIGIDE (mm, pouces)	
Standard (M60, M61, M62)	
4	153 mm, 6"
5	318 mm, 12.5"
Disponible en option	
1	38 mm, 1.5"
2	50 mm, 2"
3	76 mm, 3"
6	350 mm, 14"
7	400 mm, 16"
8	456 mm, 18"

FILETAGE	
Standard	
1	1/2-20 UNF
4	M18x1.5
Disponible en option	
2	M10x1.0
3	M14x1.5

* W6 est le standard avec un connecteur 10 broches qui comprend : alimentation, alarm et signal de sortie de retransmission.

Exemples

W60-0-M-B07C-1-4-0-000

Jauge de pression de melt numérique avec remplissage d'huile , filetage 1/2-20 UNF, FSO 750 bars, classe de précision 0,50%, tige rigide de 153 mm (6")

W62-0-M-P03M-1-4-D-000

Jauge de pression de melt numérique avec remplissage d'huile et thermocouple du type "J", filetage 1/2-20 UNF, FSO 3000 psi, classe de précision 0,50%, tige rigide de 153 mm (6"), tige flexible de 457 mm (18")

GEFRAN spa se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, à tout moment, sans préavis

GEFRAN spa
 via Sebina, 74
 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
 tel. 0309888.1 - fax. 0309839063
 Internet: http://www.gefran.com

GEFRAN

DTS_W60_0208_FRA