

GEFRAN

JAUGE DE PRESSION DE MELT NUMERIQUE

SERIE M6

Retransmission 4–20 mA



La lecture numérique de la série M6 a encore été améliorée, grâce à un afficheur à cinq chiffres de grandes dimensions.

La jauge de pression de melt M6 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.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Précision supérieure à $\pm 0,50\%$
- Prix compétitif
- Capacité de surcharge doublée
- Filetage standard 1/2-20 UNF, également disponible M18x1,5
- Une alarme standard
- Retransmission standard 4-20mA
- Membrane en acier inoxydable 15-5 PH avec revêtement standard en GTP (autres matériaux disponibles en option)
- Membrane gaufrée 17-7PH avec revêtement en TiN (Nitrure de Titane) pour les plages inférieures à 100 bars (1500 psi)

M60 La configuration à tige rigide assure une installation rapide et aisée.

M61 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.

M62 La configuration pression/température exige uniquement un orifice de fixation pour la mesure des deux valeurs de processus.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Précision nominale, y compris les effets de linéarité, de répétitivité et d'hystérésis	M < $\pm 0.50\%$ P.E.
Plages de mesure	0–35 to 0–1000 bar 0–500 to 0–15000 psi
Pression maximum applicable	2 x P.E.
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 maxi charge)
Température maximum du logement	55°C (130°F)
Dérive thermique dans la plage compensée	Zero 4.0%/100°C (2.0%/100°F) Sensibilité 2.0%/100°C (1.0%/100°F)
Température maximum de la membrane	400°C (750°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	Std 15-5 PH SS (revêtu GTP) 70 bar (1000psi) 17-7PH SS gaufrée (revêtement en Nitrure de Titane)
Thermocouple (modèle M62)	Type "J" (jonction isolée)
Alarme	Haut seulement pour relais C da 5A @ 115-230 VDC

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

ACCESSOIRES

Accessoires

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

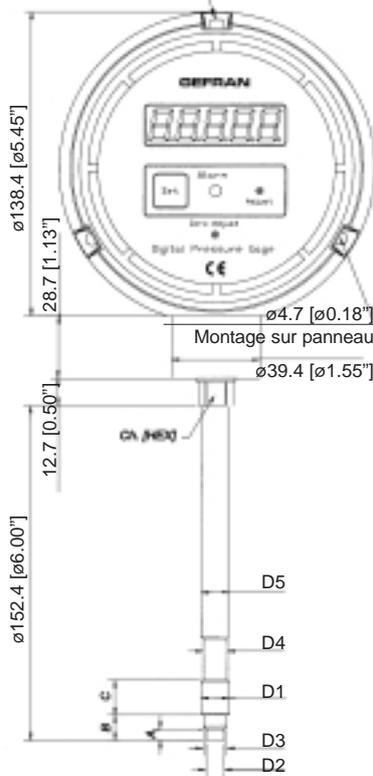
Thermocouple pour modèle M52

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

DIMENSIONS MÉCANIQUES

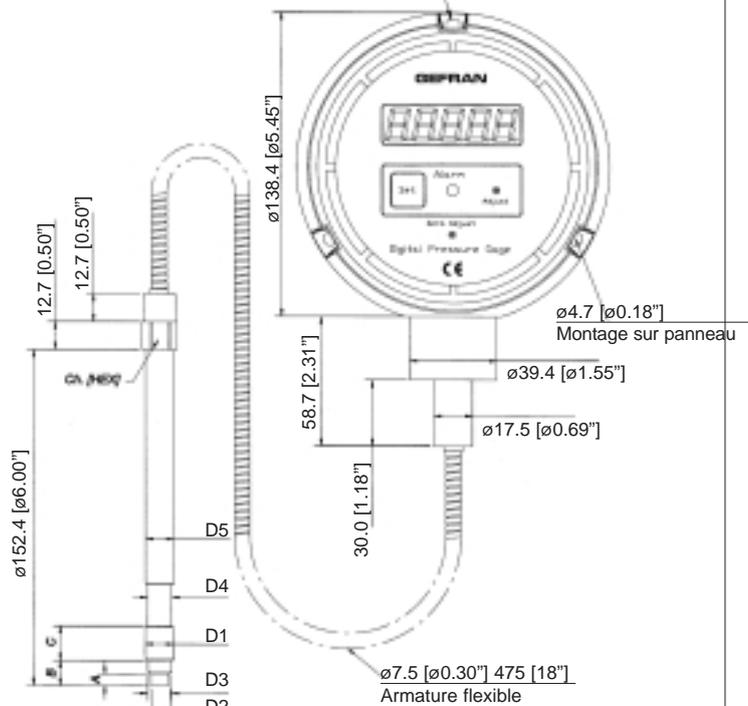
M60

Touche de remise à zéro alarme



M61

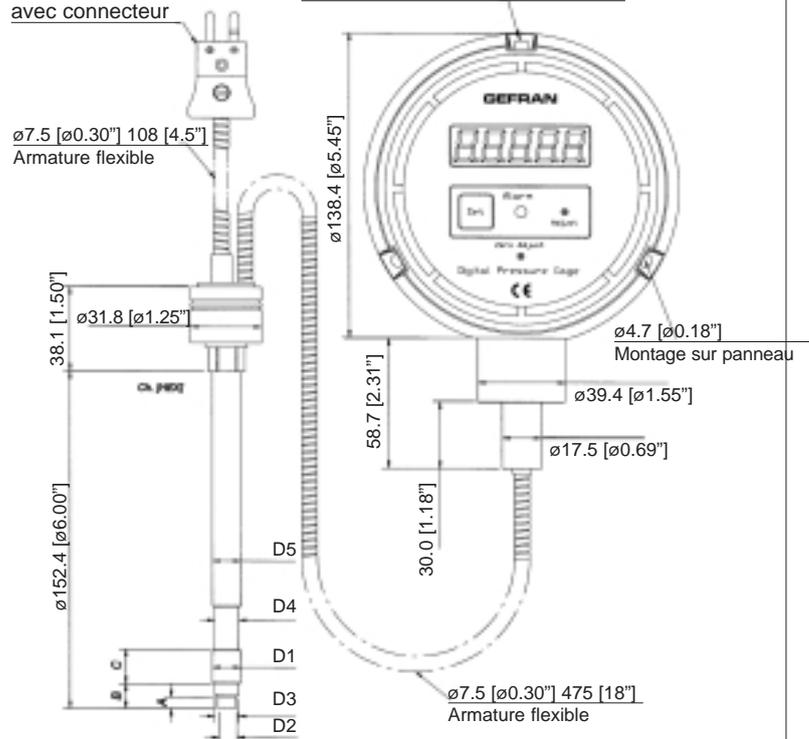
Touche de remise à zéro alarme



M62

Thermocouple type J avec connecteur

Touche de remise à zéro alarme



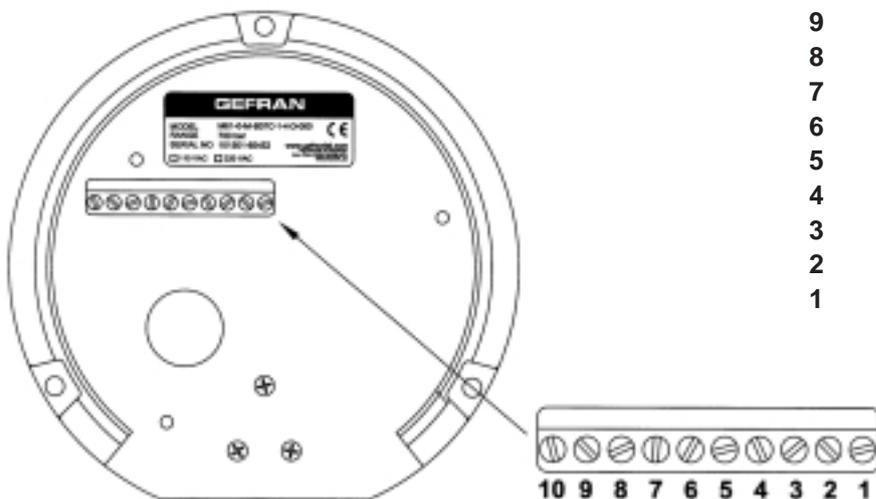
D1	1/2-20 UNF
D2	ø7.8 -0.05 [ø0.307" -0.002]
D3	ø10.49 ±0.025 [ø0.413" ±0.001]
D4	ø10.67 [ø0.42"]
D5	ø12.7 [ø0.5"]
A	5.56 -0.26 [0.219" -0.01]
B	11.4 [0.45"]
C	15.75 [0.62"]
Ch [Hex]	16 [5/8"]

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") et à l'option à tige flexible "D" (457 mm - 18")

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

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



Légende des câblages :

- 10 Sortie auxiliaire 45-20mA (-)
- 9 Sortie auxiliaire 4-20mA (+)
- 8 non utilisé
- 7 Alarme comune
- 6 Alarme normalement ouverte
- 5 Alarme normalement fermée
- 4 non utilisé
- 3 masse (G)
- 2 CA bas (N)
- 1 CA haut (L)

