

GEFRAN

**JAUGE DE PRESSION DE MELT MECANIQUE
SERIE M5**



Robustes et complets, tous les modèles permettent à l'utilisateur de bénéficier d'une accrue capacité et de qualités améliorées pour le contrôle des pressions.

La jauge de pression de melt Gefran 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

- Prix compétitif
- Capacité de surcharge augmentée d'une fois et demi
- Filetage standard 1/2-20 UNF, également disponible M18x1,5
- Membrane en acier inoxydable 15-5 PH avec revêtement standard en GTP (autres matériaux disponibles en option)
- Aucune exigence d'alimentation

M50 La configuration à tige rigide assure une installation rapide et aisée.

M51 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.

M52 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	L <±1.0% P.E.
Plages de mesure	0-350 à 0-700 bar 0-5000 à 0-10000 psi
Pression maximum applicable	1.5 x P.E.
Principe de mesure	tube du Bourdon
Température maximum du logement	-30-85°C (-22-185°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	Standard 15-5PH SS (evêtu GTP)
Thermocouple (modèle M52)	STD : tipo "J" (giunzione isolata)

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**

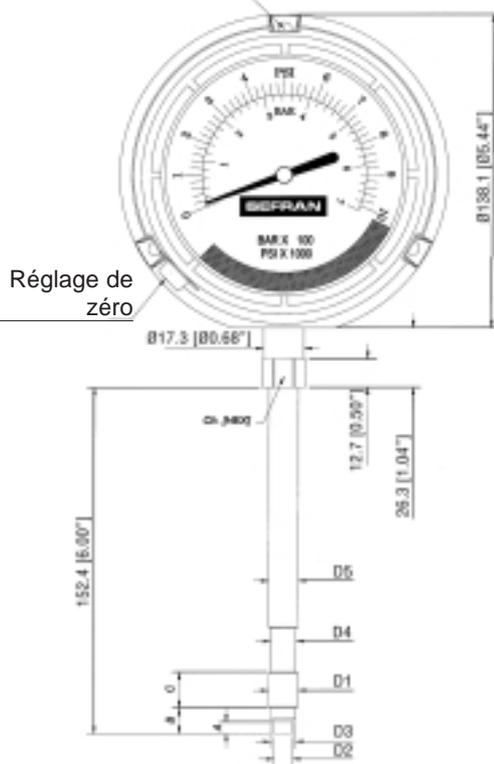
Thermocouple pour modèle M52

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

DIMENSIONS MÉCANIQUES

M50

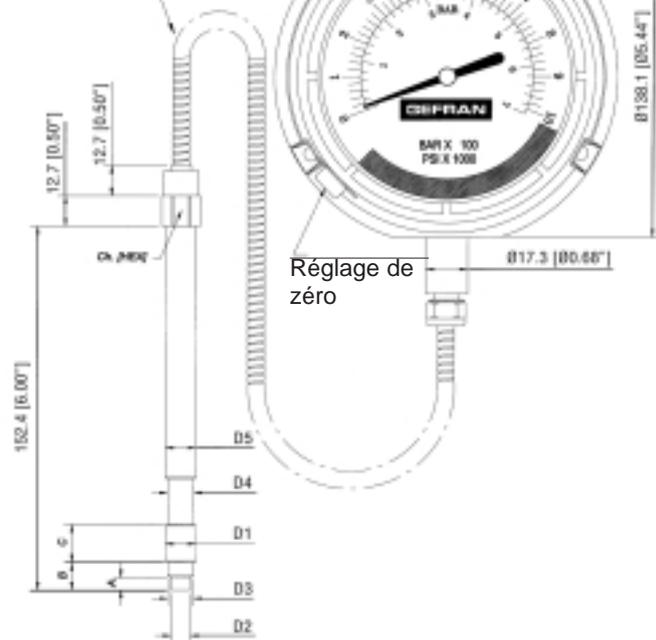
ø 4.7 [ø0.018] Montage sur panneau



M51

ø 4.7 [ø0.018] Montage sur panneau

ø7.5 [ø0.30] 457 [18']
Armature flexible

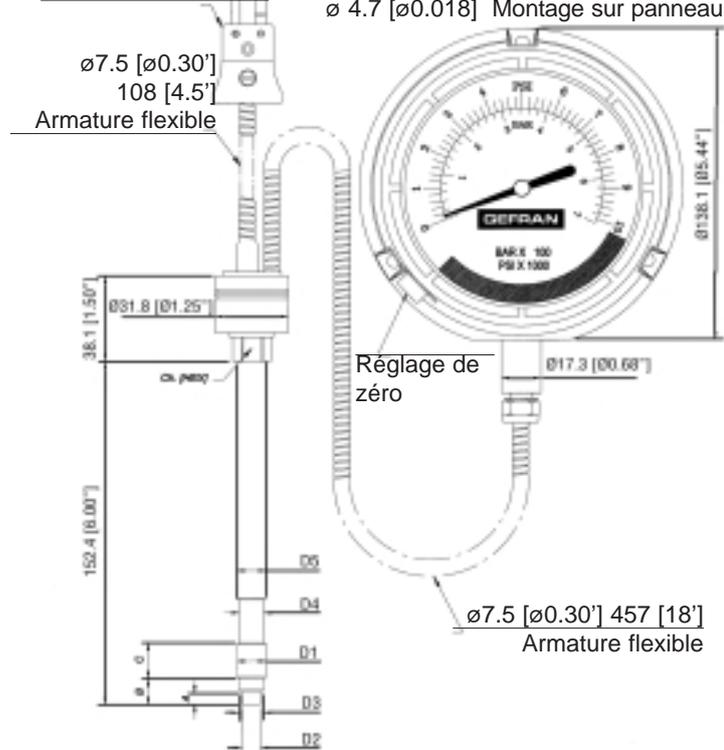


M52

ø 4.7 [ø0.018] Montage sur panneau

Thermocouple type J
avec connecteur

ø7.5 [ø0.30]
108 [4.5']
Armature flexible



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)

CODIFICATION DE COMMANDE

	M	5	-	0	-	L	-	-	-	-	-	-	000	
--	----------	----------	---	----------	---	----------	---	---	---	---	---	---	------------	--

SIGNAL DE SORTIE	
Jauge mécanique	5

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

CONNECTEUR	
Aucun	0

CLASSE DE PRECISION	
1.00% FSO	L

PLAGES			
bar		psi	
350	B35D	5000	P05M
700	B07C	10000	P10M

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

LONGUEUR TIGE FLEXIBLE (mm / pouces)	
Standard (M50)	
0	nessuno
Standard (M51, M52)	
D	457mm 18"
E	610mm 24"
F	760mm 30"
Disponibile sur demande	
A	76mm 3"
B	152mm 6"
C	300mm 12"
G	914mm 36"
H	1067mm 42"
I	1220mm 48"
J	1372mm 54"
K	1520mm 60"

LONGUEUR TIGE RIGIDE (mm / pouces)	
Standard (M50, M51, M52)	
4	153mm 6"
5	318mm 12.5"
Disponibile sur demande	
1	38mm 1.5"
2	50mm 2"
3	76mm 3"
6	350mm 14"
7	400mm 16"
8	456mm 18"

FILETAGE	
Standard	
1	1/2 - 20 UNF
4	M18 x 1.5

Exemples

M52-0-L-B07C-1-4-F-000

Jauge de pression de melt mécanique avec thermocouple du type "J", filetage 1/2-20 UNF, FSO 700 bars, classe de précision 1,0%, tige rigide de 153 mm (6"), tige flexible de 760 mm (30")

M50-0-L-P05M-1-4-0-000

Jauge de pression de melt mécanique, avec tige rigide, filetage 1/2-20 UNF, FSO 5000 psi, classe de précision 1,0%, tige rigide de 153 mm (6")

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