



Tutti i modelli sono robusti, completi e permettono all'utilizzatore di disporre della capacità e delle qualità migliorate che consente il controllo delle pressioni.

Il misuratore di pressione di melt Gefran fornisce l'indicazione della pressione localizzata in maniera affidabile e senza bisogno di manutenzione. Il piccolo capillare riempito con un mezzo speciale isola l'amplificatore da potenziali danni termici.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Prezzo conveniente
- Capacità di sovraccarico aumentata di una volta e mezza
- Filettatura standard 1/2-20 UNF, anche disponibile M18x1,5
- Membrana in acciaio inox 15-5 PH con rivestimento standard in GTP+ (altri disponibili su richiesta)
- Non necessita di alimentazione

M50 La configurazione a stelo rigido permette una installazione rapida e facile.

M51 La configurazione a stelo flessibile è indicata per applicazioni che richiedono maggiore isolamento termico o in installazioni che altrimenti sarebbero difficili o poco pratiche.

M52 La configurazione pressione/temperatura richiede solo un foro di fissaggio per la misurazione di entrambi i valori di processo.

SPECIFICHE TECNICHE

Precisione nominale, compresi gli effetti di linearità, ripetibilità ed isteresi	L $\leq \pm 1.0\%$ FSO
Gamma di pressione	0-350 a 0-700 bar 0-5000 a 0-10000 psi
Massima pressione applicabile	1.5 x FSO
Principio di misura	tubo di Bourdon
Massima temperatura dell'Housing	-30-85°C (-22-185°F)
Massima temperatura della membrana	400°C (750°F)
Influenza dovuta alla variazione della temperatura del fluido (zero)	0.02 bar/°C (15 psi/100°F)
Materiale a contatto con il mezzo di processo	Standard 15-5PH SS (rivestito in GTP+)
Termocoppia (modello M52)	STD : tipo "J" (giunzione isolata)

FSO = Full Scale Output (segnale alla pressione nominale)

ACCESSORI

Accessori

Staffa di fissaggio	SF18
Tappo di protezione per 1/2-20UNF.....	SC12
Tappo di protezione per M18x1.5	SC18
Kit di perforazione per 1/2-20UNF	KF12
Kit di perforazione per M18x1.5.....	KF18
Kit di pulizia per 1/2-20UNF	CT12
Kit di pulizia per M18x1.5.....	CT18

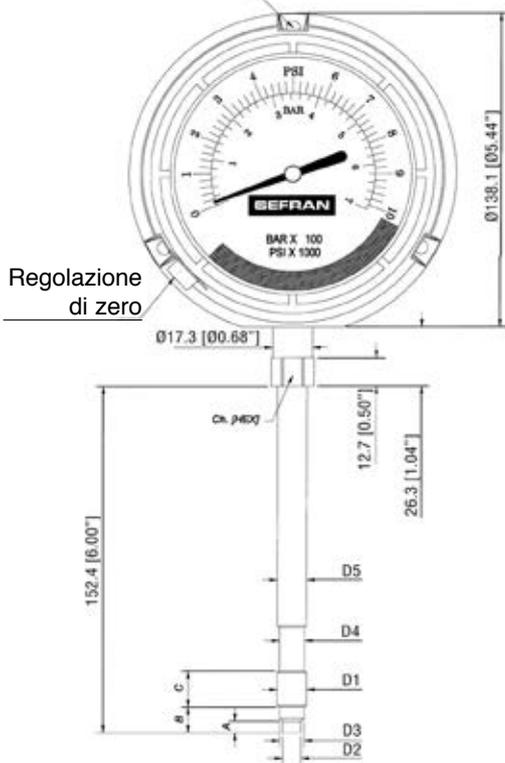
Termocoppia per modello M52

Tipo "J" (stelo da 153 mm [6"])	TTER718
---------------------------------	----------------

DIMENSIONI MECCANICHE

M50

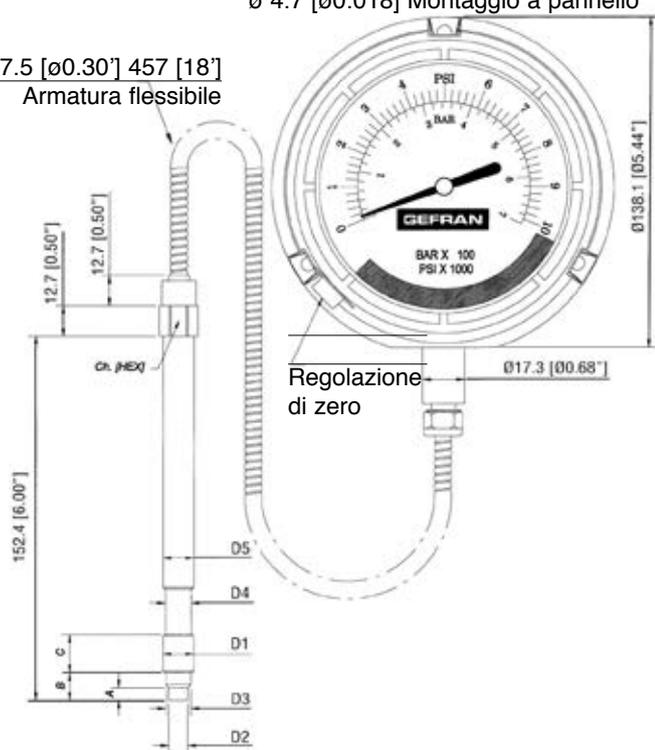
ø 4.7 [ø0.018] Montaggio a pannello



M51

ø 4.7 [ø0.018] Montaggio a pannello

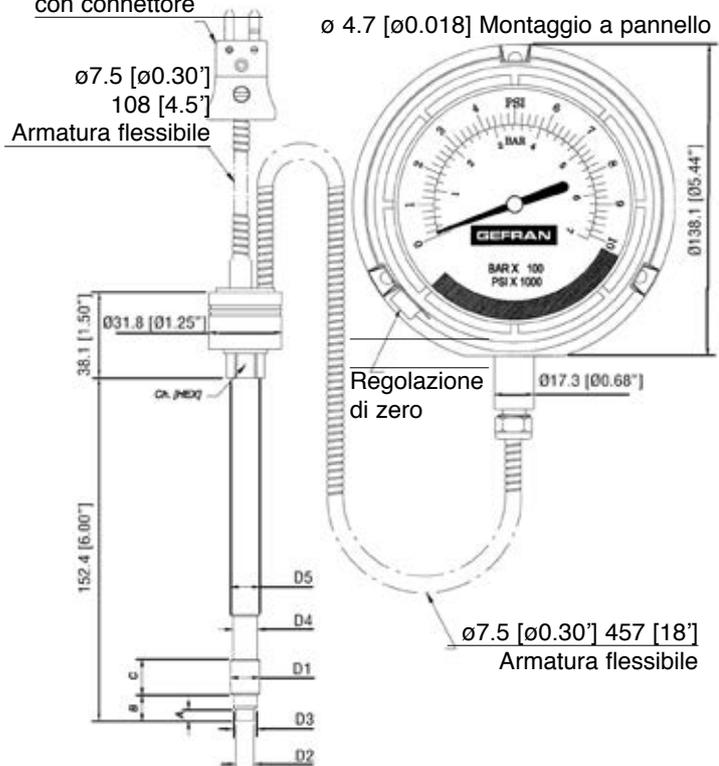
ø7.5 [ø0.30"] 457 [18"]
Armatura flessibile



M52

Termocoppia tipo J
con connettore

ø 4.7 [ø0.018] Montaggio a pannello



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"]

NOTE : Le dimensioni sono riferite all'opzione di lunghezza "4" dello stelo rigido (153 mm – 6") e alla opzione a stelo flessibile "D" (457mm – 18")

ATTENZIONE : per l'installazione usare una coppia di serraggio massima di 56 Nm (500 in-lb)

CODICE DI ORDINAZIONE

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

SEGNALE DI USCITA	
Misuratore meccanico	5

VERSIONE	
Stelo rigido	0
Stelo rigido + flessibile	1
Con termocoppia	2

CONNETTORE	
Nessuno	0

CLASSE DI PRECISIONE	
1.00% FSO	L

GAMME DI MISURA			
bar		psi	
350	B35D	5000	P05M
700	B07C	10000	P10M

000= E' possibile su richiesta richiedere esecuzioni speciali della versione standard o delle versioni su misura

LUNGH. STELO FLESSIBILE (mm / inches)

Standard (M50)	
0	nessuno

Standard (M51, M52)	
D	457mm 18"
E	610mm 24"
F	760mm 30"

Disponibile a richiesta

A	76mm 3"
B	152mm 6"
C	300mm 12"
G	914mm 36"
H	1067mm 42"
I	1220mm 48"
J	1372mm 54"
K	1520mm 60"

LUNGHEZZA STELO RIGIDO (mm / inches)

Standard (M50, M51, M52)	
4	153mm 6"
5	318mm 12.5"

Disponibile a richiesta

1	38mm 1.5"
2	50mm 2"
3	76mm 3"
6	350mm 14"
7	400mm 16"
8	456mm 18"

FILETTATURA

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

Esempi

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

Misuratore di pressione di melt meccanico con termocoppia di tipo "J", filettatura 1/2-20 UNF, FSO 700 bar, classe di precisione 1,0%, stelo rigido da 153 mm (6"), stelo flessibile da 760 mm (30")

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

Misuratore di pressione di melt digitale meccanico, con stelo rigido, filettatura 1/2-20 UNF, FSO 5000 psi, classe di precisione 1,0%, stelo rigido da 153 mm (6")

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

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

GEFRAN

DTS_M50_01_2017_ITA