GEFRAN

MISURATORE DI PRESSIONE DI MELT DIGITALE

SERIE M6 *Ritrasmissione 4–20 mA*

Nella serie M6 è stata migliorata la lettura digitale grazie ad un display a cinque cifre di grandi dimensioni.
Il misuratore di pressione di melt della serie M6 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

- Precisione migliore di ±0,50%
- Prezzo conveniente
- Capacità di sovraccarico raddoppiata
- Filettatura standard 1/2-20 UNF, anche disponibile M18x1,5
- Un allarme standard
- Ritrasmissione standard 4-20mA
- Membrana in acciaio inox 15-5 PH con rivestimento standard in GTP+ (altri disponibili su richiesta)
- Membrana corrugata 17-7PH con rivestimento in TiN (Nitruro di Titanio) per gamme inferiori ai 100 bar (1500 psi)

M60 La configurazione a stelo rigido permette una installazione rapida e facile.

M61 La configurazione a stelo flessibile è indicata per applicazioni che richiedono maggiore isolamento termico o in installazioni che altrimenti sarebbero difficili o poco pratiche.

M62 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	**M** < ±0.50% FSO
Gamme di pressione	0–35 to 0–1000 bar 0–500 to 0–15000 psi
Massima pressione applicabile	2 x FSO
Principio di misura	Strain gage Wheatstone bridge
Tensione di alimentazione	115 VAC or 230 VAC (factory set)
Ritrasmissione del valore di pressione	4–20 mA (650Ω max. load)
Massima tempeatura dell'housing	55°C (130°F)
Deriva termica nel campo compensato — Zero Sensibilità	4.0%/100°C (2.0%/100°F) 2.0%/100°C (1.0%/100°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 70 bar (1000psi)	15-5 PH SS (rivestito in GTP+) 17-7PH SS Corrugato (rivestito in Nitruro di Titanio)
Termocoppia (modello M62)	Tipo "J" (giunzione isolata)
Allarme	Solo alto per relé C da 5A @ 115-230 VDC

FSO = Full Scale Outuput (segnale alla pressione nominale)

ACCESSORI

Accessori

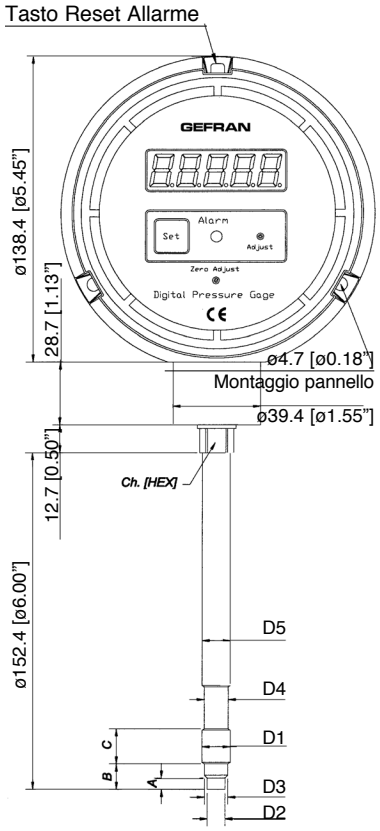
Staffa di fissaggio **SF18**
Tappo di protezione per 1/2-20UNF **SC12**
Tappo di protezione per M18x1.5 ..... **SC18**
Kit di perforazione per 1/2-20UNF **KF12**
Kit di perforazione per M18x1.5 ..... **KF18**
Kit di pulizia per 1/2-20UNF **CT12**
Kit di pulizia per M18x1.5 ..... **CT18**

Termocoppia per modello M52

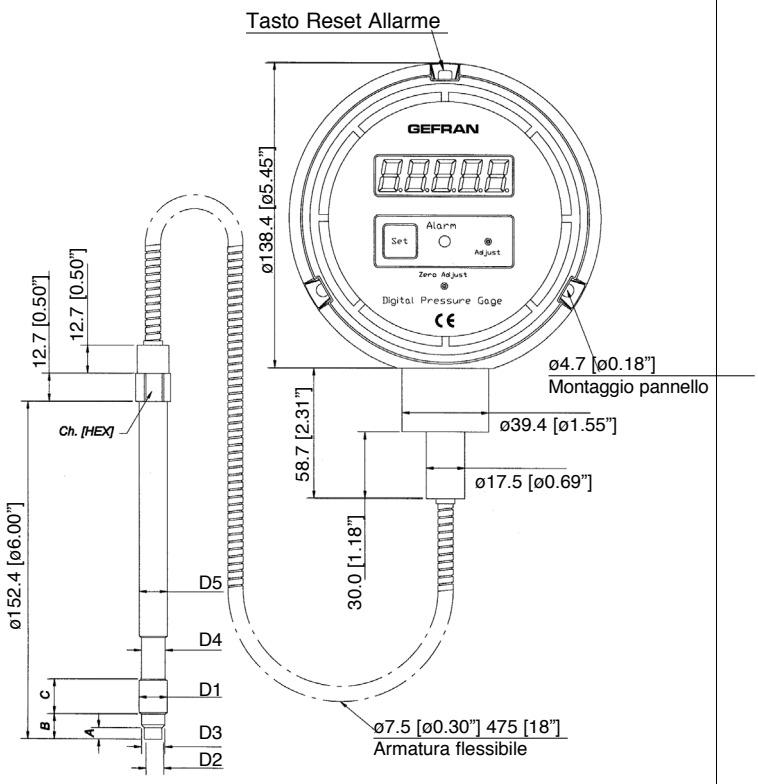
Tipo "J" (stelo da 153 mm [6"]) **TTER718**

DIMENSIONI MECCANICHE

M60



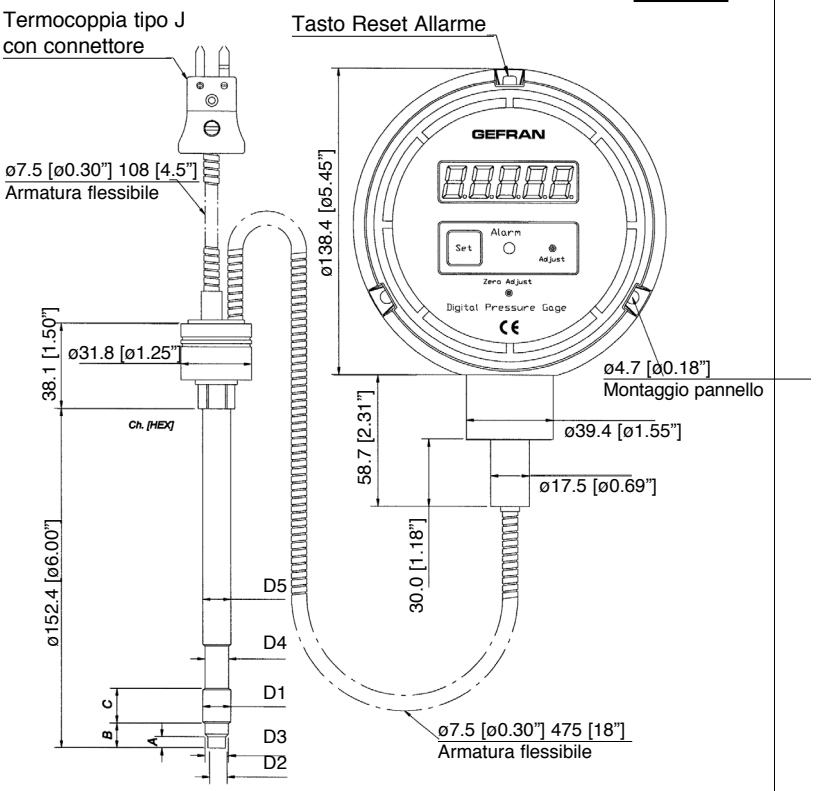
M61



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"]

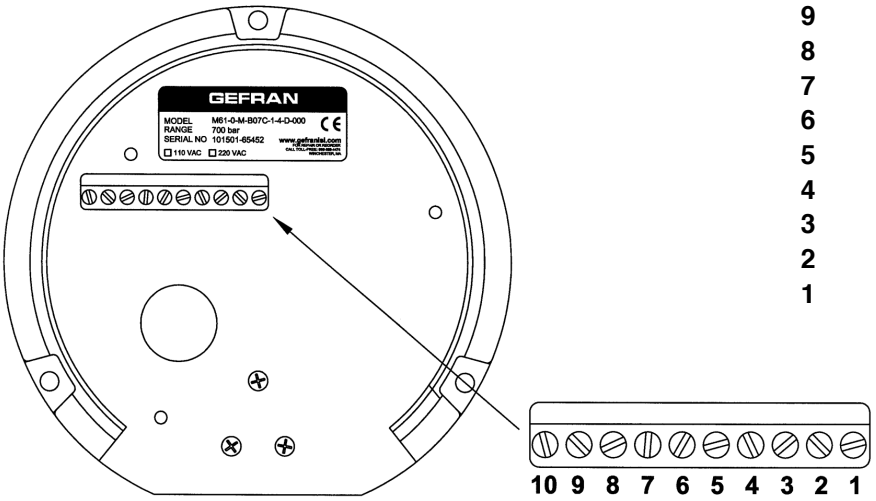
M62



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

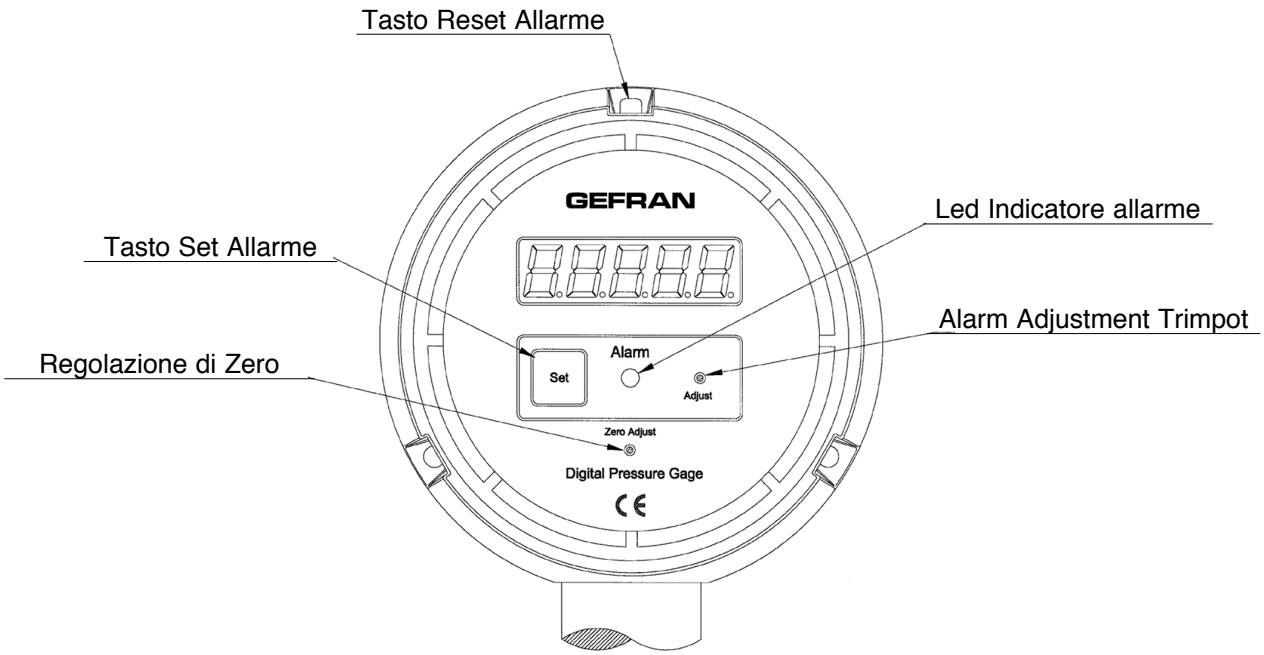
ATTENZIONE : per l'installazione usare una coppia di serraggio massima di 56 Nm (500 in-lb)

CONNESSIONI ELETTRICHE

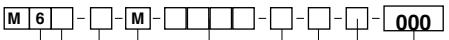


Collegamenti:

10	Uscita ausiliaria 4-20mA (-)
9	Uscita ausiliaria 4-20mA (+)
8	Non usato
7	Allarme comune
6	Allarme normalmente Aperto
5	Allarme normalmente Chiuso
4	Non usato
3	Terra (G)
2	AC basso (N)
1	AC alto (L)



CODICE DI ORDINAZIONE



SEGNALE DI USCITA	
Misuratore Digitale	**6**

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

CONNETTORE	
Nessuno	**0 ***

CLASSE DI PRECISIONE	
0.50% FSO	**M**

RANGE			
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**

** M6 viene fornito in versione standard con un connettore a 10 pin per l'alimentazione, allarme e ritrasmissione del segnale*

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

STELO FLESSIBILE (mm, inches)	
Standard (M60)	
0	nessuno
Standard (M61, M62)	
D	457 mm, 18"
F	760 mm, 30"
Disponibile a richiesta	
A	76 mm, 3"
B	152 mm, 6"
C	300 mm, 12"
E	610 mm, 24"
G	914 mm, 36"

STELO RIGIDO (mm, inches)	
Standard (M60, M61, M62)	
4	153 mm, 6"
5	318 mm, 12.5"
Disponibile a richiesta	
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"

FILETTATURA	
Standard	
1	1/2-20 UNF
4	M18x1.5
Disponibile a richiesta	
2	M10x1.0
3	M14x1.5

Esempi

M60-0-M-B07C-1-4-0-000

Misuratore di pressione di melt digitale, con stelo rigido, filettatura 1/2-20 UNF, FSO 700 bar, classe di precisione 0,50%, stelo rigido da 153 mm (6")

M62-0-M-P03M-1-4-D-000

Misuratore di pressione di melt digitale con termocoppia di tipo "J", filettatura 1/2-20 UNF, FSO 3000 psi, classe di precisione 0,50%, stelo rigido da 153 mm (6"), stelo flessibile da 457 mm (18")

Prodotto progettato e disponibile nel rispetto della Direttiva 2011/65/UE (RoHS II) solo per impianti o utensili industriali fissi di grandi dimensioni, o per apparecchiature da laboratorio B-to-B per fini di Ricerca e Sviluppo

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