



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 $\pm 0,50\%$
- 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 (Nitrato 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 $\leq \pm 0.50\%$ FSO	
Gamma 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 (650 Ω max. load)	
Massima temperatura 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 Nitrato di Titanio)
Termocoppia (modello M62)	Tipo "J" (giunzione isolata)	
Allarme	Solo alto per relé C da 5A @ 115-230 VDC	

FSO = Full Scale Output (segnale alla pressione nominale)

ACCESSORI

Accessori

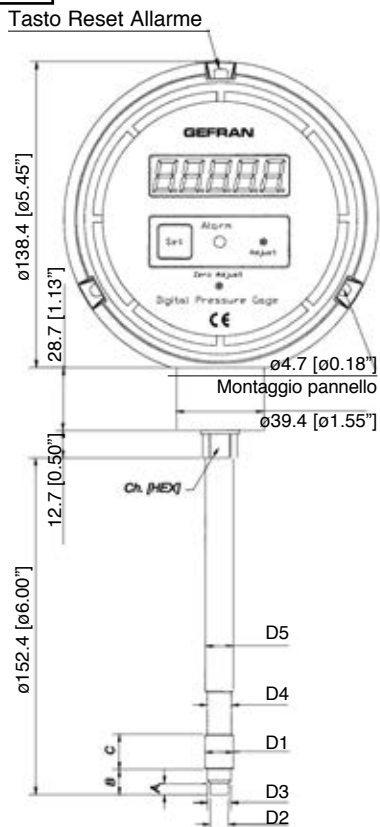
Staffa di fissaggio.....	SF18
Tappo di protezione per 1/2-20UNF.....	SC12
Tappo di protezione per M18x1.5.....	SC18
Kit di perforazione per 1/2-20UNF.....	KF12
Kit di perforazione per M18x1.5.....	KF18
Kit di pulizia per 1/2-20UNF.....	CT12
Kit di pulizia per M18x1.5.....	CT18

Termocoppia per modello M52

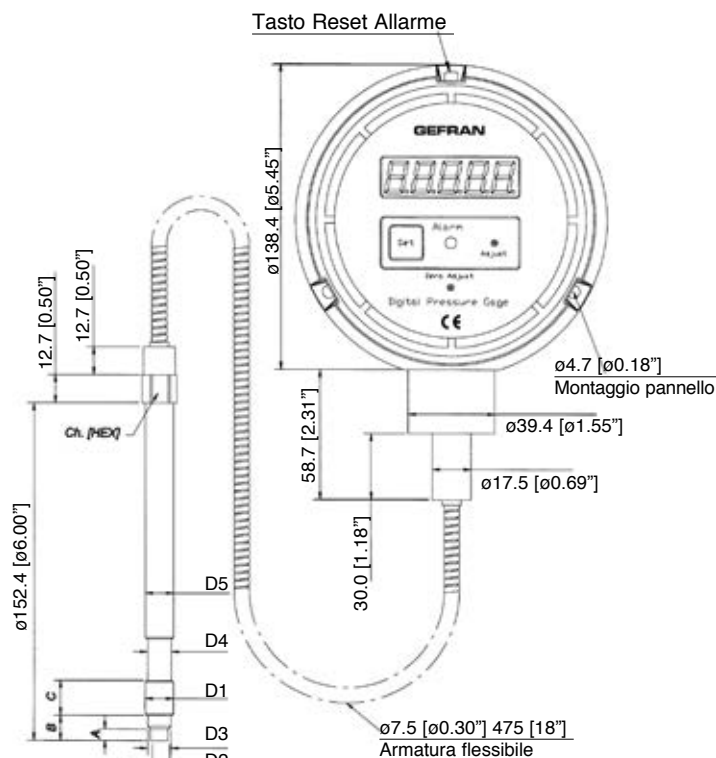
Tipo "J" (stelo da 153 mm [6"])	TTER718
---------------------------------	----------------

DIMENSIONI MECCANICHE

M60



M61

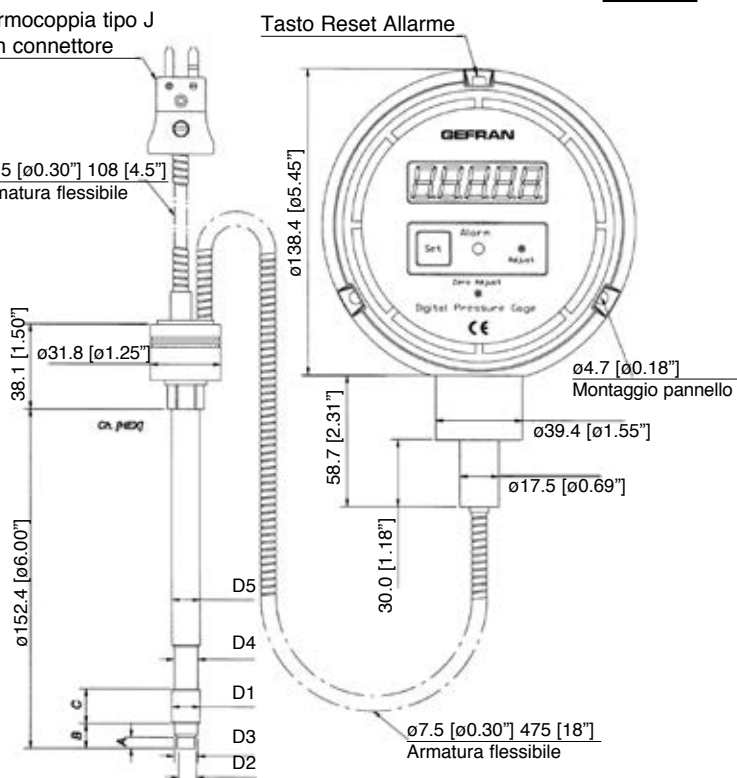


D1	1/2-20 UNF
D2	$\phi 7.8 -0.05$ $[\phi 0.307" -0.002]$
D3	$\phi 10.49 \pm 0.025$ $[\phi 0.413" \pm 0.001]$
D4	$\phi 10.67$ $[\phi 0.42"]$
D5	$\phi 12.7$ $[\phi 0.5"]$
A	$5.56 -0.26$ $[0.219" -0.01]$
B	11.4 $[\phi 0.45"]$
C	15.75 $[\phi 0.62"]$
Ch [Hex]	16 $[5/8"]$

D1	M18x1.5
D2	$\phi 10 -0.05$ $[\phi 0.394" -0.002]$
D3	$\phi 16 -0.08$ $[\phi 0.630" -0.015]$
D4	$\phi 16 -0.4$ $[\phi 0.630" -0.015]$
D5	$\phi 18$ $[\phi 0.71"]$
A	$6 -0.26$ $[0.236" -0.010]$
B	$14.8 -0.4$ $[0.580" -0.016]$
C	19 $[0.75"]$
Ch [Hex]	19 $[3/4"]$

Termocoppia tipo J
con connettore

$\phi 7.5 [\phi 0.30"]$ 108 [4.5"]
Armatura flessibile



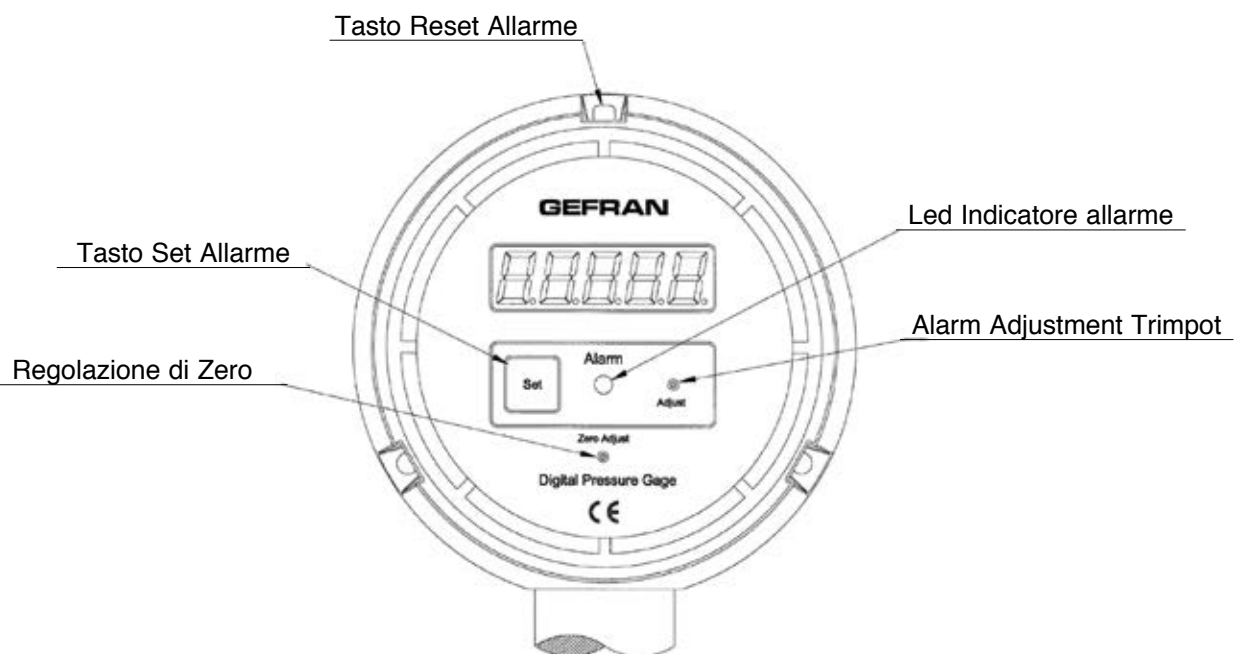
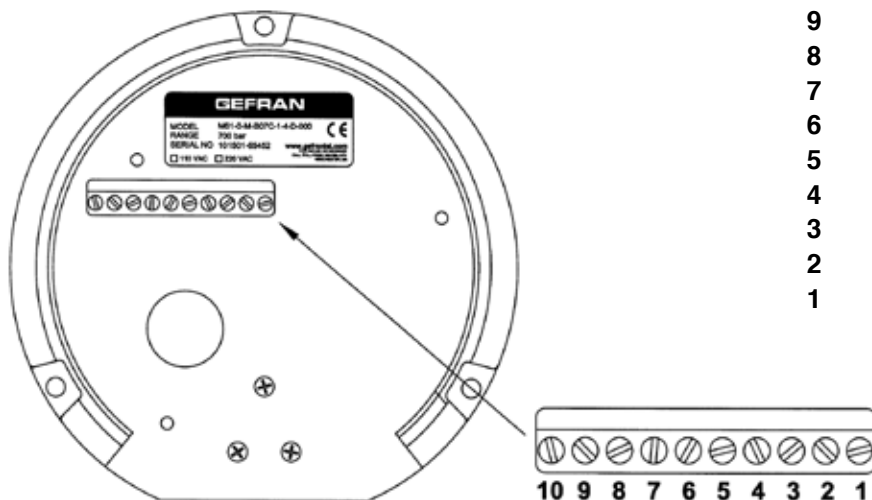
M62

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)

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

M	6	-		-	M								000
---	---	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	-----

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

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")

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_M60_01_2017_ITA