



Bei der Serie M6 wurde die digitale Anzeige durch ein Display mit fünf groß bemessenen Ziffern verbessert. Der wartungsfreie Massedruckmesser von Gefran gestattet die zuverlässige lokale Druckanzeige. Die mit einem speziellen Medium gefüllte kleine Kapillare schützt den Verstärker vor Schäden durch Hitzeeinwirkung.

WICHTIGSTE KENNDATEN

- Genauigkeit besser als $\pm 0,50\%$
- Günstiger Preis
- Zweifache Überlastfestigkeit
- Standardgewinde 1/2-20 UNF; lieferbar auch M18x1,5
- Ein serienmäßiger Alarmausgang
- Analogausgang 4-20mA serienmäßig
- Messmembran aus Edelstahl 15-5 PH, serienmäßig mit GTP+Beschichtung (andere Beschichtungen auf Anfrage)
- Gewellte Membran 17-7PH mit TiN-Beschichtung (Titan-Nitrid) für Bereiche unter 100 bar (1500 psi)

M60 Die Ausführung mit starrem Schaft erlaubt die einfache und schnelle Installation.

M61 Die Ausführung mit flexibler Verbindung von Schaft und Gehäuse eignet sich für Anwendungen, die eine weitere thermische Isolation verlangen und bei denen die Installation andernfalls schwierig wäre.

M62 Die Konfiguration Druck/Temperatur erfordert nur eine Befestigungsbohrung für die Messung beider Größen.

TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit (einschließlich Linearität, Wiederholbarkeit und Hysterese)	M $\pm 0,50\%$ v.Ew.
Messbereiche	von 0–35 bis 0–1000 bar von 0–500 bis 0–15000 psi
Maximal zulässiger Druck	2 x v.Ew.
Messprinzip	Strain gage Wheatstone bridge
Versorgungsspannung	115VAC oder 230VAC (Einstellung durch Hersteller)
Rückübertragung des Drucks	4–20 mA (650Ω max. load)
Maximale Temperatur des Gehäuses	55°C (130°F)
Temperaturdrift im kompensierten Nulltemperaturbereich	Empfindlichkeit 4.0%/100°C (2.0%/100°F) 2.0%/100°C (1.0%/100°F)
Maximale Temperatur der Messmembran	400°C (750°F)
Signaldrift aufgrund von edientemperaturänderungen (Nullpunkt)	0.02 bar/°C (15 psi/100°F)
Materialien in Berührung mit dem Prozessmedium	Standard 15-5 PH SS (mit GTP+Beschichtung) 70 bar (1000psi) 17-7PH SS (gewellt (mit TiN-Beschichtung))
Thermoelement (modell M62)	Typ "J" (isoliert)
Alarm	Nur High-Pegel bei Relais C 5A bei 115-230 VDC

v.Ew. = Bereichsendwert (Signal bei Nenndruck)

ZUBEHÖR

Zubehör

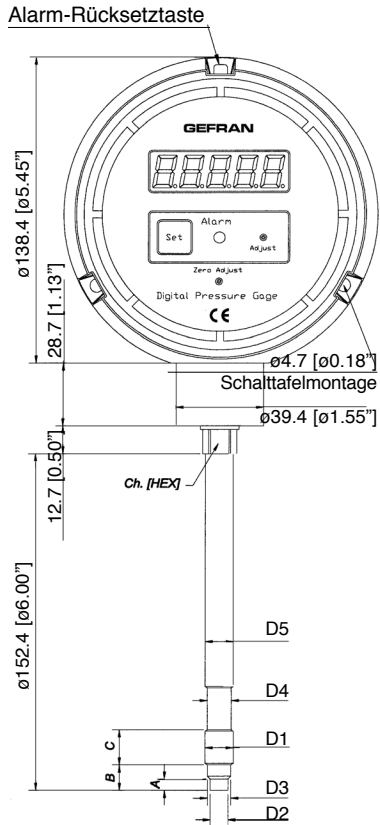
Befestigungswinkel.....	SF18
Verschlussbolzen für 1/2-20UNF	SC12
Verschlussbolzen für M18x1.5.....	SC18
Werkzeugsatz für 1/2-20UNF.....	KF12
Werkzeugsatz für M18x1.5	KF18
Reinigungswerkzeugsatz für 1/2-20UNF	CT12
Reinigungswerkzeugsatz für M18x1.5	CT18

Thermoelement für Modell M52

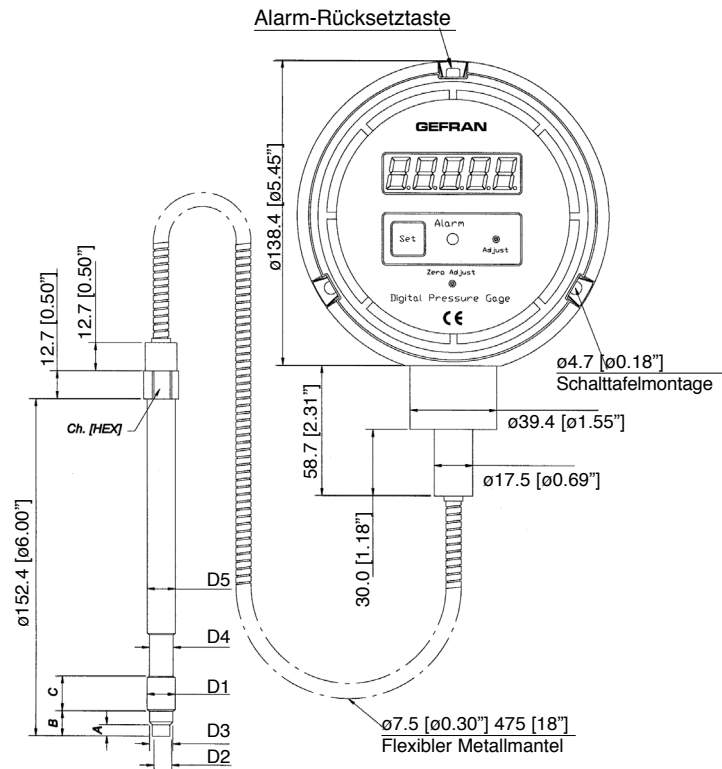
Typ "J" (Schaft von 153 mm [6"])	TTER718
--	----------------

ABMESSUNGEN

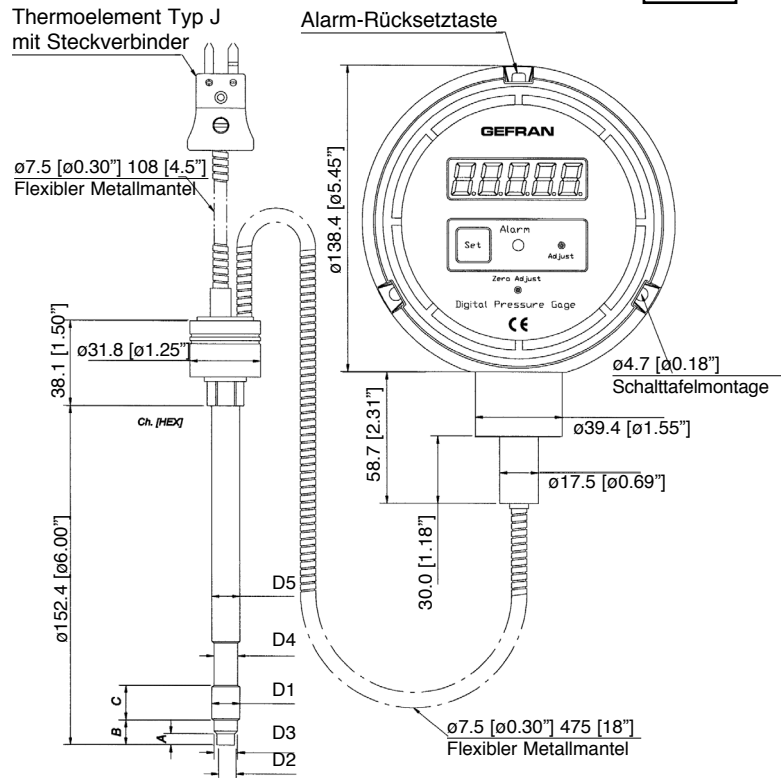
M60



M61



M62



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"]

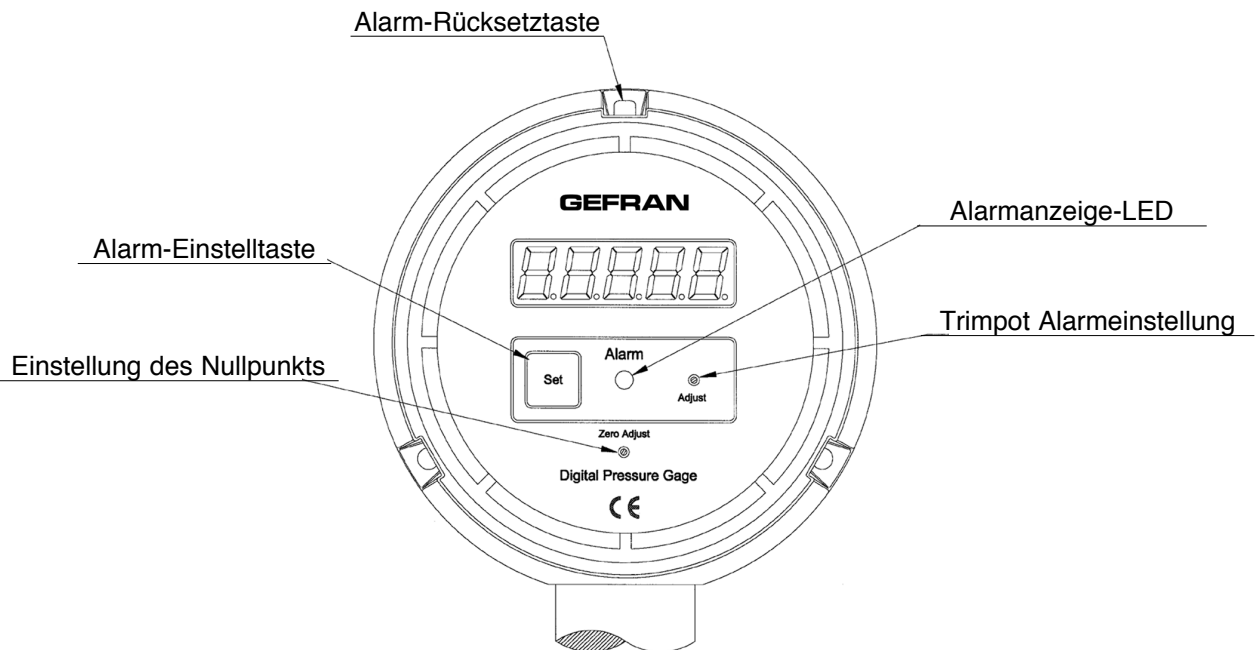
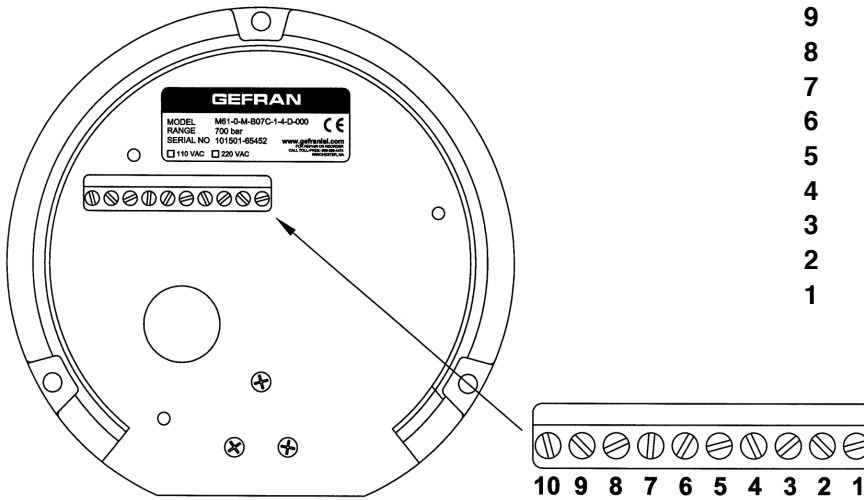
Hinweis : Die Abmessungen beziehen sich auf die Ausführung mit starrem Schaft Option "4" (153 mm – 6") und auf die Option mit flexibler Verbindung von Schaft und Gehäuse "D" (457 mm – 18").

Achtung : Max. Anzugsdrehmoment 56 Nm (500 in-lb)

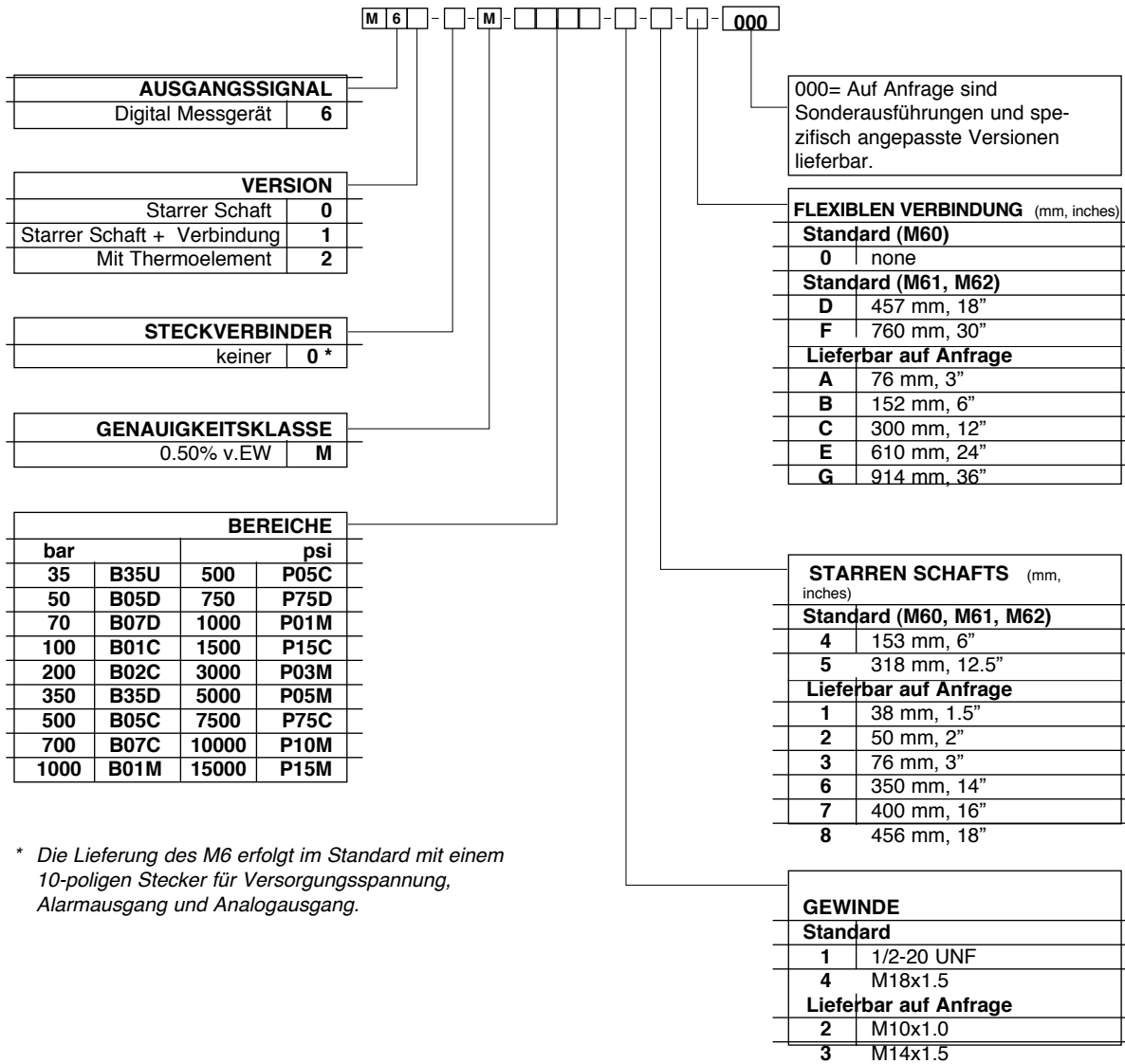
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Zeichenerklärung der Verdrahtung:

- 10 Hilfsausgang 4-20mA (-)
- 9 Hilfsausgang 4-20mA (+)
- 8 nicht verwendet
- 7 Alarm Bezugspotential
- 6 Alarm Schließer
- 5 Alarm Öffner
- 4 nicht verwendet
- 3 Erde (G)
- 2 AC niedrig (N)
- 1 AC hoch (L)



BESTELLKODE



* Die Lieferung des M6 erfolgt im Standard mit einem 10-poligen Stecker für Versorgungsspannung, Alarmausgang und Analogausgang.

Beispiele

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

Digital anzeigender Druckmesser mit starrem Schaft, Gewinde 1/2-20 UNF, Ew. 700 bar, Genauigkeitsklasse 0,50%, starrer Schaft der Länge 153 mm (6")

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

Digital anzeigender Druckmesser mit Thermoelement vom Typ "J", Gewinde 1/2-20 UNF, Ew. 3000 psi, Genauigkeitsklasse 0,50%, starrer Schaft der Länge 153 mm (6"), flexible Verbindung von Schaft und Gehäuse 457 mm (18")

Produkt entwickelt und verfügbar in Konformität zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) für industrielle Großanlagen (LSSIT), oder für B-to-B Laboranlagen in der Entwicklung

GEFRAN spa behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

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

GEFRAN

DTS_M60_07_2017_DEU