



Bei der Serie W6 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 (<700 bar [1000 psi])
- Standardgewinde 1/2-20 UNF; lieferbar auch M18x1,5
- Ein serienmäßiger Alarmausgang
- Analogausgang 4-20mA serienmäßig
- Gewellte Membran 17-7PH mit TiN-Beschichtung (Titan-Nitrid) für Bereiche unter 100 bar (1500 psi)
- Die Ölfüllung hat die FDA-Zulassung - entspricht den Anforderungen CFR172.3620 und 172.878

- W60** Die Ausführung mit starrem Schaft erlaubt die einfache und schnelle Installation.
- W61** 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.
- W62** 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. 1.5 x v.Ew. (über 700 bar [10000 psi])
Messprinzip	Dehnungsmessstreifen mit Wheatstone-Brücke
Versorgungsspannung	115 VAC or 230 VAC (Einstellung durch Hersteller)
Rückübertragung des Drucks	4–20 mA (650Ω max load)
Max Temperatur des Gehäuses	55°C (130°F)
Temperaturdrift im kompensierten Null Temperaturbereich	Empfindlichkeit 4.0%/100°C (2.0%/100°F) 2.0%/100°C (1.0%/100°F)
Max Temperatur der Messmembran	315°C / 600°F
Signaldrift aufgrund von Medientemperaturänderungen (Nullpunkt)	0.02 bar/°C (15 psi/100°F)
Materialien in Berührung mit Standard dem Prozessmedium	15-5 PH SS gewellt (mit TiN-Beschichtung)
Thermoelement (Modell W62)	Tipo "J" (isoliert)
Alarme	Nur High-Pegel bei Relais 5A bei 115-230 VDC

v.Ew. = Bereichsendwert (Signal bei Nenndruck)

ZUBEHÖR

Zubehör

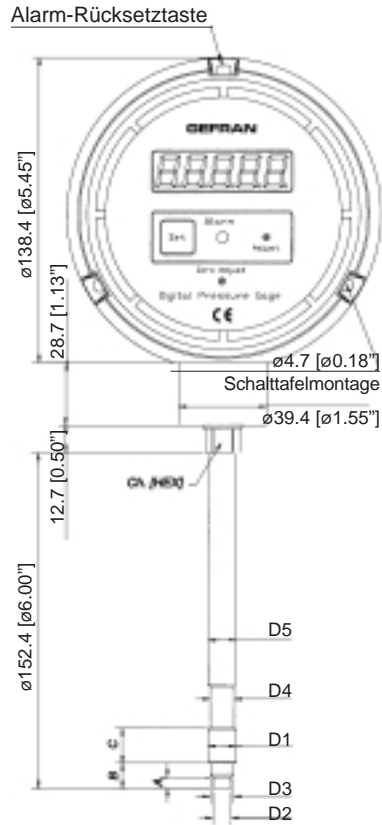
Befestigungswinkel	SF18-659
Verschlussbolzen für 1/2-20 UNF	SC12
Verschlussbolzen für M18x1,5	SC18
Werkzeugsatz für 1/2-20 UNF	KF12
Werkzeugsatz für M18x1,5	KF18
Reinigungswerkzeugsatz für 1/2-20 UNF	CT12
Reinigungswerkzeugsatz für M18x1,5	CT18

Thermoelement für Modell W62

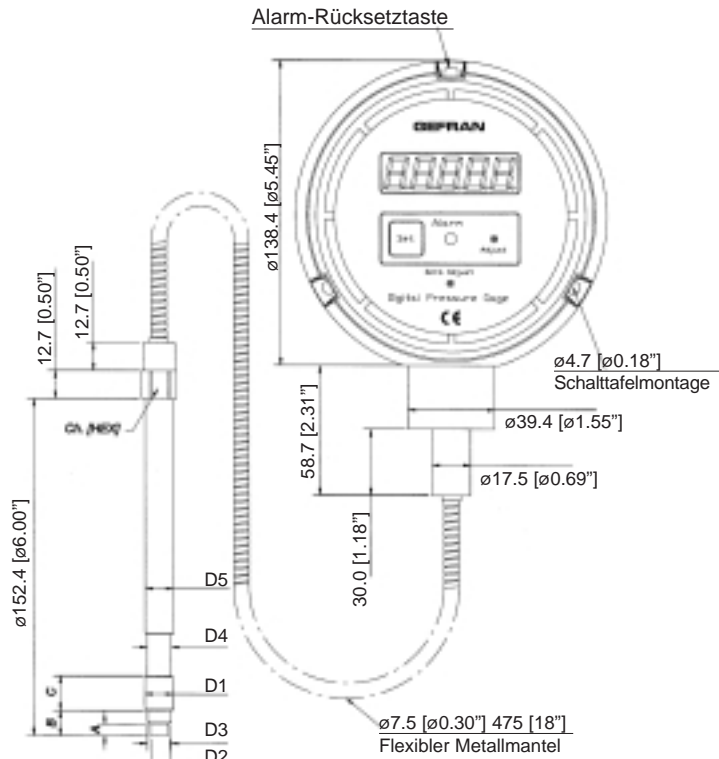
Typ "J" (Schaft von 153 mm [6"])	TTER718
--	----------------

ABMESSUNGEN

W60



W61



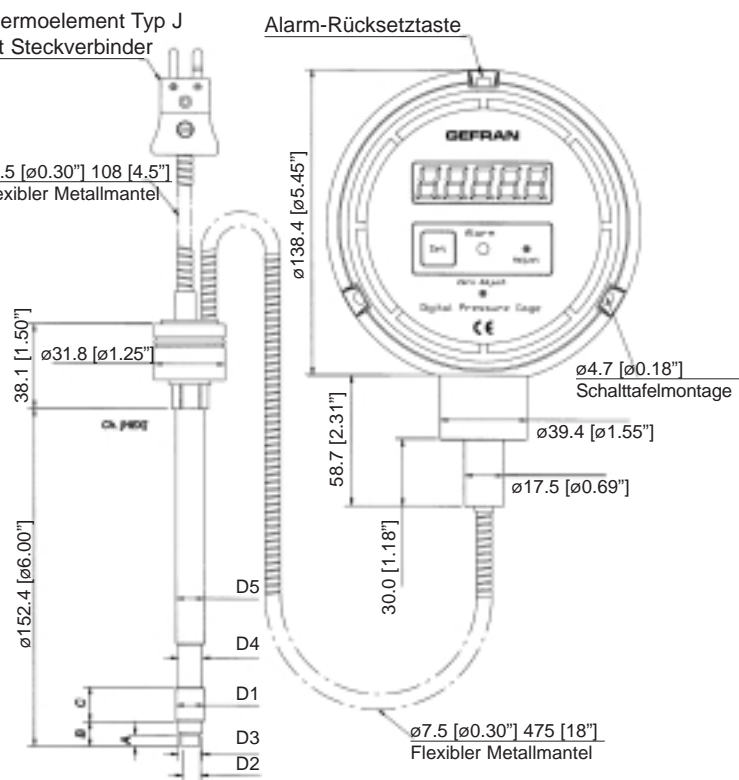
W62

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"]

Thermoelement Typ J
mit Steckverbinder

ø7.5 [ø0.30"] 108 [4.5"]
Flexibler Metallmantel

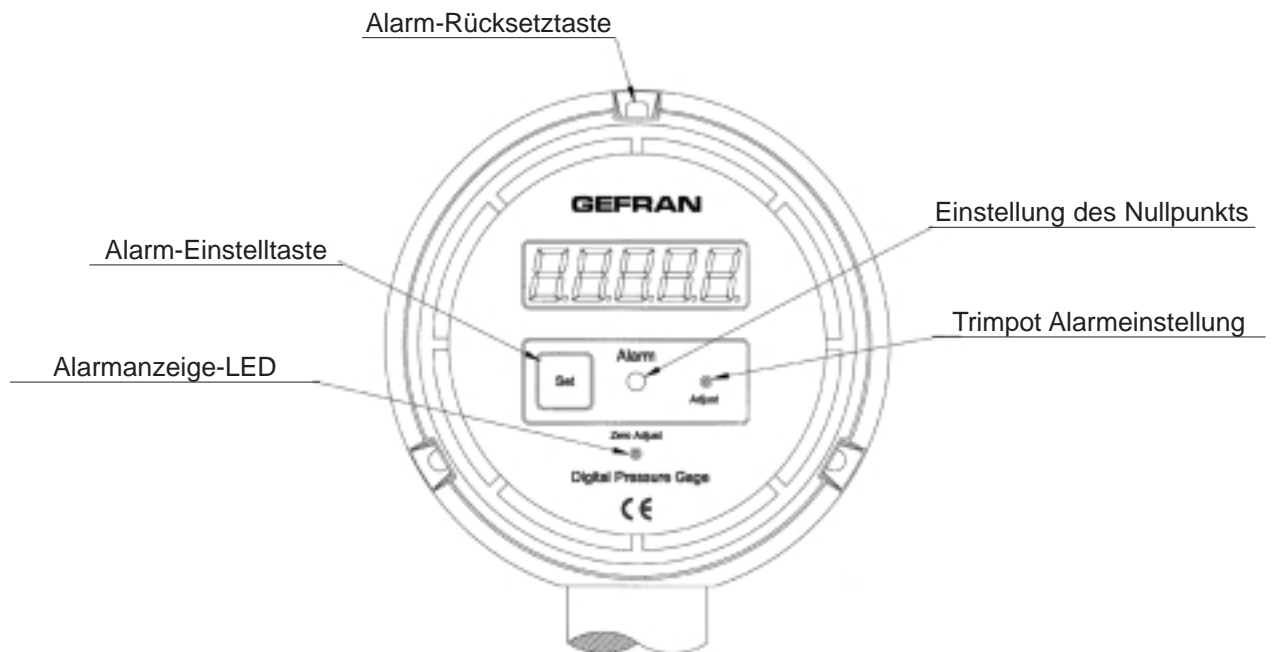
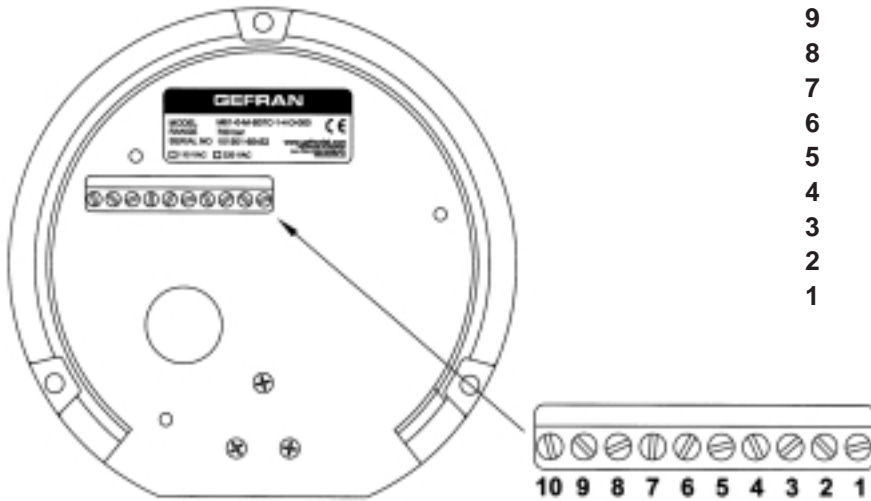


Hinweis : Die Abmessungen beziehen sich auf die Ausführung mit starrem Schaft Option "4" (153 m –6")

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

Zeichenerklärung der Verdrahtung:

- 10 Hilfsausgang 45-20mA (-)
- 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)



BESTELLCODE

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

AUSGANGSSIGNAL	
Digital Messgerät	6

VERSION	
Starrer Schaft	0
Starrer Schaft + flex. Verbindung	1
Mit Thermoelement	2

STECKVERBINDER	
keiner	0 *

GENAUIGKEITSKLASSE	
0.50% v.Ew	M

BEREICHE			
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

000= Auf Anfrage sind Sonderausführungen und spezifisch angepasste Versionen lieferbar

FLEXIBLEN VERBINDUNG (mm, Zoll)	
Standard (M60)	
0	nessuno
Standard (M61, M62)	
D	457 mm, 18"
F	760 mm, 30"
Lieferbar auf Anfrage	
A	76 mm, 3"
B	152 mm, 6"
C	300 mm, 12"
E	610 mm, 24"

STARREN SCHAFTS (mm, Zoll)	
Standard (M60, M61, M62)	
4	153 mm, 6"
5	318 mm, 12.5"
Lieferbar auf Anfrage	
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"

GEWINDE	
Standard	
1	1/2-20 UNF
4	M18x1.5
Lieferbar auf Anfrage	
2	M10x1.0
3	M14x1.5

* Die Lieferung des W6 erfolgt im Standard mit einem 10-poligen Stecker für Versorgungsspannung, Alarmausgang und Analogausgang.

Beispiele

W60-0-M-B07C-1-4-0-000

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

W62-0-M-P03M-1-4-D-000

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

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_W60_0208_DEU