

## Massivfront-Manometer mit Röhrenfeder, „Volledelstahl“-Ausführung für hohe und sehr hohe Genauigkeit, DN 100-150



PED 2014/68/UE

### 1.22.2 - Mit Flüssigkeit befüllbares Modell

**Referenznormen:** EN837-1, DIN 16001.

**Sicherheitseigenschaften:** "S1" nach EN 837-2.

**Messbereiche:** <sup>(1)</sup>: 0...2500, 0...3000, 0...4000, 0...5000 e 0...6000 bar;  
0...30000, 0...40000, 0...60000 e 0...80000 psi/bar.

**Präzisionsklasse:** 1 nach DIN 16001 Skalenbereiche bis zu 4000 bar;  
1,6 nach DIN 16001 Skalenbereiche > 4000 bar.

**Umgebungstemperatur:** -40...+65°C.

**Prozessmediumtemperatur:** -40...+150 °C.

**Temperaturdrift:** ±0,4% je ±10 °C Temperaturänderung.  
(beginnend bei 20°C).

**Betriebsdruck:**

75% vom Skalenendwert bei pulsierenden Drücken;

60% vom Skalenendwert bei statischem Druck.

**Überdrucksicherheit:** 100% vom Skalenendwert

**Schutzart:** IP 65/67 nach IEC 529.

**Anschluss:** aus Edelstahl AISI 316L.

**Röhrenfeder:** Duplex-Ausführung, aus gezogenem nahtlosem Rohr.

(1) für DN100 verfügbare Skalenbereiche bis zu 4000 bar und 60000 psi / bar

**Gehäuse, ring, Blow out stopfen :**

DN100 AISI 316L Edelstahl.

DN150 AISI304 Edelstahl (AISI316L auf Anfrage)

**Deckscheibe:** Sicherheitsverbundglas.

**Messwerk:** Edelstahl, mit internem Anschlag.

**Zifferblatt:** Aluminium, Grund weiss, Aufdruck schwarz,

**Zeiger:** Aluminium, mit Mikrometer-Nullpunkt Korrekturschraube.

### 1.22.3 - Gefüllte Ausführung

**Dämpfungsfllüssigkeit:** Glycerin 98% Silikonöl

**Umgebungstemperatur:**

0...+65 °C wenn gefüllt mit Glycerin;

-20...+65 °C wenn gefüllt mit Silikonöl oder Fluorolube.

-60...+65°C wenn gefüllt mit Silikonöl für niedrige Temperatur.

**Prozessmediumtemperatur:** max +65°C.

**Schutzart:** IP 65/67 nach IEC 529.

**Weitere Merkmale:** als Standardmodell

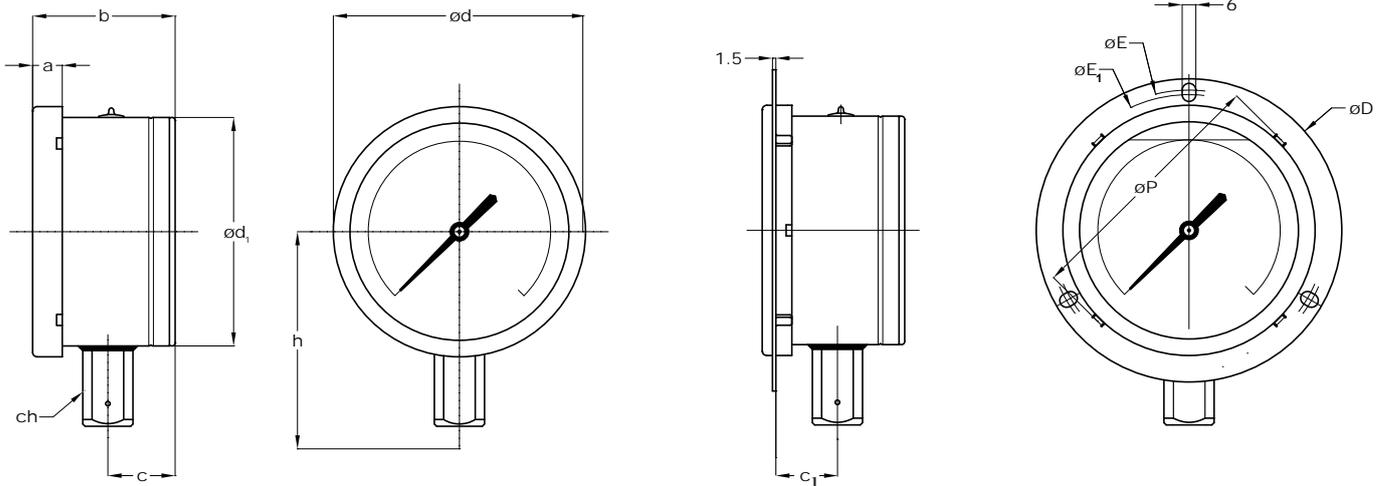
### OPTIONEN

Ausführung	Füllbar	Gefüllt
<b>C</b> - Für Anschluss unten: Hinterer Befestigungsrand (für Wandmontage)	◆	◆
<b>F</b> - 3-Loch-Frontflansch (mit dem Ring verschweißt)	◆	◆
<b>C40</b> - Gehäuse, Ring und blow out stopfen aus Edelstahl AISI 316L	◆	◆
<b>P01</b> - üllbar mit Silikonöl	◆	
<b>S10</b> - Gefüllt mit Silikonöl - Umgeb. Temp. -20...+65°C		◆
<b>S60</b> - Wenn gefüllt mit Silikonöl für niedrige Temperaturen- Umgeb. Temp. -60...+65°C		◆
<b>S1F</b> - Drossel für Buchsenanschluss, für Skalenbereiche bis 6000 bar		◆
<b>S1J</b> - Drossel für Stecker, für Skalenbereiche bis 4000 bar (für Wasser)		◆
<b>S1M</b> -Drossel für Stecker, für Skalenbereiche bis 4000 bar		◆

# Solid-Front-Rohrfedermanometer, Ausführung in reinem Edelstahl für Hochdruck, DN 100-150

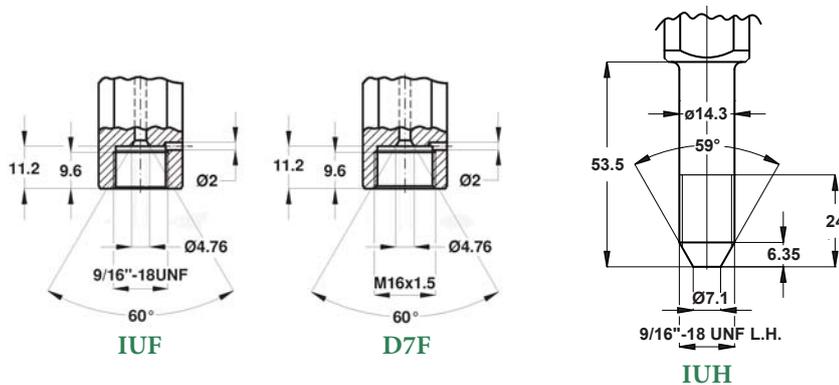
# MG522

RC5 - 01/21



**A - Anschluss unten**  
für Direktmontage

**F - RADIAL MIT VORNE FLANSCH, DER AM  
RING GESCHWEISST IST**  
für die lokale Schalttafelmontage



DN	F	a	b	c/c <sub>1</sub>	ø d	ø d <sub>1</sub>	h	D	E	E <sub>1</sub>	P	ch	Gewicht (2)
E 100	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	13	62	29,5 / 27	110,5	101	86	134	124	120	113,5	22	0,75 kg
	120						-	-	-				
G 150	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	15	64	30 / 28 (5)	161	150,5	110	190	178	172	164	22 (4)	1,2 kg
	140						-	-	-				
	IUH - 9/16-18 UNF-L.H. (3)												

- (1) für die folgenden Anschlüsse geeignet: 1/4" F250C Autoklav, 1/4" HF4 - HiP, 1/4" Newport AMINCO HP, 1/4" HP Butech  
 (2) (1) Bei gefüllter Ausführung 0,43 kg für NG 100, 0,8 kg für NG 150  
 (3) Für Bereiche bis 4000 bar direkte Montage  
 (4) ch 24 Für Bereiche > 4000 bar  
 (5) 29 mm Für Bereiche > 4000 bar

Abmessungen : mm

## BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion / Modell / Gehäuse / Montage / Durchmesser / Messbereich / Prozessanschluss / Optionen

1    22                    A            E                    D7F            C, F  
                                   2            F            G                    IUF            C40...S60  
                                   3    IUH            S1F...S1M

