

## Rohrfeder-Manometer mit Mikroschalter, komplett aus Edelstahl NG 100



**CE** konform zur Druckgeräte-Richtlinie  
LVD 2014/35/EU- PED 2014/68/EU

**EAC**

Die Rohrfeder-Manometer mit Mikroschalter Mod. MGS 74 bieten die Funktion einer lokalen Druckanzeige und eines Druckschalters in einem Instrument. Die Mikroschalter verfügen über eine feste Schaltdifferenz (Hysterese).

### 1.74.1 - Ungefüllte Ausführung

**Norm:** EN 837-1.

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

**Messbereiche:** von 0...1 bar bis 0...600 bar oder äquivalente Druckeinheiten.

**Anzeigegegnauigkeit:** Güteklasse 2,5 nach EN 837-1.

**Umgebungstemperatur:** -25 bis +65 °C.

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

**Betriebsdruck:** max. 75% vom Skalenendwert.

**Überdrucksicherheit:** 1,0-facher Skalenendwert.

**Schutzart:** IP 44 nach EN 60529/IEC 529.

**Schaltkontakt:** 1 Mikroschalter SPDT.

**Schalter-Einstellbereich:** 10 bis 75% vom Skalenbereich.

**Schaltdifferenz (Hysterese):** fest, zwischen 2% und 4% v.E..

**Anschluss:** AISI 316L st.st.

**Messglied:** Edelstahl AISI 316L, nahtlos gezogene Rohrfeder.

**Gehäuse:** Edelstahl AISI 304.

**Bajonettring:** Edelstahl.

**Deckscheibe:** Kunststoff.

**Messwerk:** Edelstahl.

**Zifferblatt:** Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.

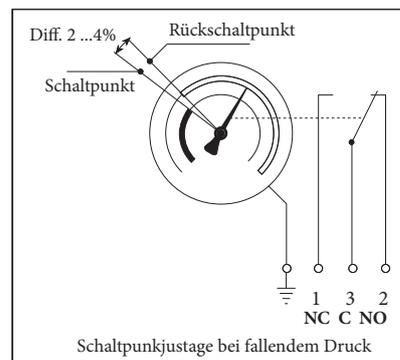
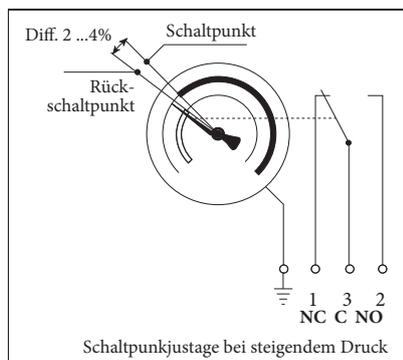
**Zeiger:** Aluminium, schwarz.

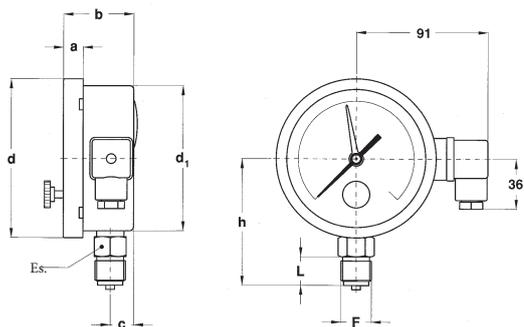
**Schalter-Einstellzeiger:** Aluminium, rot.

**Einstellzeiger-Verstellschlüssel:** Kunststoff, abnehmbar.

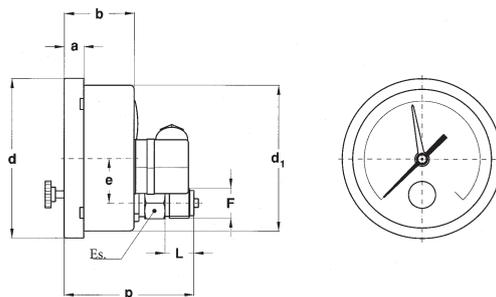
**Kabelanschlußdose:** glasfaserverstärktes Polyamid, Kabeldurchlass ø 6...9 mm nach EN 175301-803 (vormals DIN 43650).

### Mikroschalter: Ausführung





**A - Anschluss unten,  
zur Direktmontage**



**D - Anschluss exzentrisch hinten,  
zur Direktmontage**

Anschluss	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	h	p	L	Es.	Gewicht
unten	41M - G 1/2 A	13	48,5	16	110,6	101	31	88,5	90	20	22	0,6 kg
hinten												

Abmessungen : mm

**EMPFOHLENE KONTAKTBELASTUNG**

Volt	DC	AC	induktive Belastung
220	0,3 A	4 A	4 A
110	0,4 A	4 A	4 A
48	4 A	4 A	4 A
24	4 A	4 A	4 A

**ELEKTRISCHER ANSCHLUSS**

Anschluß	Kabelanschlußdose	Anschlußkabel
NC	Pin N.°1	Braun
NO	Pin N.°2	Schwarz
C	Pin N.°3	Blau
Masse	Masse	Gelb/Grün

**OPTIONEN**

<b>RSV</b> - Einstellzeiger-Verstellschlüssel in Schutzart IP 55
<b>D30</b> - Rückschaltendifferenz zwischen 6% und 10% v.E. (nur für Messbereiche ≥ 2,5 bar)
<b>S06</b> - Messing-Drossel ø 0,4 mm. im Anschluß bei Messbereichen bis 40 bar
<b>T40</b> - Schaltpunkjustage bei fallendem Druck

**BESTELL-ANLEITUNG:**

Sektion / Modell / Gehäuse / Montage / Durchmesser / Messbereich / Prozessanschluss / Optionen  
**1 74 1 A E 41M RSV...T40**  
**D**