

Gewindeanschluss, Membran-Druckmittler Typ 990.38, verschweißte Ausführung, Economic Design

WIKA Datenblatt DS 99.05

Anwendungen

- Standardapplikationen in der Prozessindustrie
- Für aggressive, verunreinigte oder heterogene Messstoffe

Leistungsmerkmale

- Ausführung mit innenliegender Membrane, Druckmittler-Oberteil und -Unterteil verschweißt
- Keine Dichtungen
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Beschreibung

Nenndruck

PN 90 bis 150 °C,
bei höheren Temperaturen siehe Tabelle Seite 2

Druckbereiche

0 ... 0,6 bar bis 0 ... 90 bar

Oberteil (Messgeräteanschluss)

Werkstoff CrNi-Stahl 316 L, Innengewinde G ½

Membrane

Werkstoff CrNi-Stahl 316 L, mit Oberteil verschweißt
wirksamer Membrandurchmesser $d_M = 50$ mm

Unterteil (Prozessanschluss)

Werkstoff CrNi-Stahl 316 L, Außengewinde G ½ B,
optional Außengewinde ½ NPT



Membran-Druckmittler, Economic Design Typ 990.38 mit
Druckmessgerät Typ 232.50 NG 100

Anbaumöglichkeiten

Druckmessgerät mit Rohrfeder

Empfohlene Kombinationsmöglichkeit von Druckmittler Typ 990.38 an Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 232.50/233.50.100

unter Berücksichtigung folgender Applikationsbedingungen:

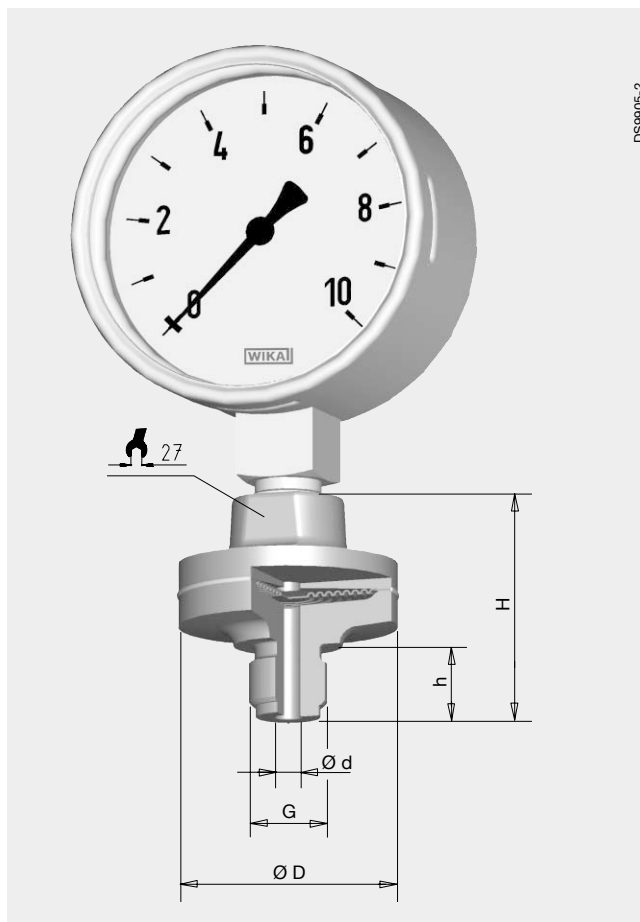
- Direktanbau des Messgerätes an den Druckmittler
- Temperaturbereich
Prozess: -10 ... +150 °C
Umgebung: -10 ... +40 °C
- Füllflüssigkeit KN 2 Silikonöl

Bei abweichenden Applikationsbedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenberater von WIKA.

Maximale Einsatzbereiche

	Temperatur			
	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C
Maximaler Druck in bar	110	100	90	82

Einbaubeispiel eines Druckmittler Typ 990.38 mit direkt angebautem Druckmessgerät



Abmessungen in mm

Prozess-anschluss G	Maße in mm				Masse in kg
	D	d	H	h	
G ½ B	59	7	60,5	20	0,48
½ NPT	59	7	59,5	19	0,48

Bestellangaben

Typ / Prozessanschluss / Füllflüssigkeit / Anbau an Druckmessgerät ... / Druckbereich / Betriebsbedingungen

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.
Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik.

