

## Druckmittler

- innenliegende Membrane
- Gewindeanschluss



Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von aggressiven, verschmutzten, heißen und viskosen Medien in das Messelement eines Druckmessgerätes verhindern. Die Membrane ist mit dem Druckmittleroberteil verschweißt. Ein Dichtigkeitstest gewährleistet eine zuverlässige Trennung des Prozessmediums vom Druckmessgerät. Das Druckmittleroberteil kann zu Reinigungszwecken demontiert werden. Dieses Merkmal, sowie die kompakte Bauform ermöglichen vielfältige Einsatzbereiche.

### 4.111 - MGS9/111

**Betriebsdruck:** von 0...6 bar bis 0...250 bar.

**Prozessmediumtemperatur:** -45°C...+150°C.

**Genauigkeit\*:** ±0,5% v.E. bei direkter Montage; ± 1% v.E. bei Montage über Kapillarleitung. Die Messungenauigkeit des am Druckmittler montierten Druckmessgerätes ist hinzuzurechnen.

**Druckmessgeräteanschluss:** Edelstahl AISI 316.

**Membrane:** verschweißt,

**4** - Edelstahl AISI 316 L ,

**9** - Hastelloy C276,

**6** - Monel 400.

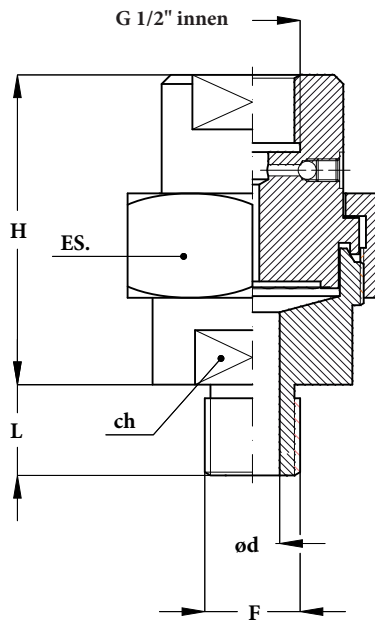
**Sechskantmutter:** Edelstahl AISI 316.

**Prozessanschluss :**

**4** - Edelstahl AISI 316.

**Übertragungsflüssigkeit:** Silikonöl.

\* bei 20°C Prozessmediumtemperatur (abweichende Temperatur bei Bestellung angeben)



F	d	H	L	ES.	Ch
<b>41M</b> G 1/2 A	12	68	20	55	36
<b>43M</b> 1/2-14 NPT	12	68	20	55	36
<b>43F</b> 1/2-14 NPT F		68		55	36
<b>53F</b> 3/4-14 NPT F		68		55	36

Abmessungen : mm

**ZUSAMMENBAU**

Alle Druckmittler werden am Druckmessgerät montiert geliefert, die Befestigung ist mit einem Aluminiumschild geschützt. Wenn bei Ausführung mit Kapillarleitung das Höhenniveau von Druckmittler und Druckmessgerät unterschiedlich ist, so ist das Druckmessgerät neu zu justieren, siehe auch Datenblatt "4. - Einführung".

<b>D</b> - Direkt	<b>9</b> - VA-Kapillarleitung AISI304, mit Schutzschl. aus VA AISI304, max. Länge 6 Meter
<b>I</b> - Kapillarleitung aus Edelstahl AISI304, max. Länge 6 Meter	<b>6</b> - VA-Kapillarleitung AISI316 mit Schutzschl. aus VA AISI316, max. Länge 6 Meter

**FÜLLMITTEL und Temperaturen der Prozessflüssigkeiten**

Flüssigkeit	Leer	Druck	Flüssigkeit	Leer	Druck
Standard-Silikonöl	-40...+100°C	-40...+150°C	<b>E</b> - Fluoronierte Flüssigkeit "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
<b>B</b> - Silikonöl "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	<b>F</b> - Silikonöl "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
<b>C</b> - Silikonöl "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	<b>G</b> - Mineralische Lebensmittelflüssigkeit "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
<b>D</b> - Silikonöl "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

**OPTIONEN**

<b>C05</b> - Helium-Dichtigkeitstest
<b>E30</b> - Ausführung nach NACE Norm MR 01.03 (1)
<b>P02</b> - Öl- und fettfrei, für Sauerstoff geeignet (2)
<b>P04</b> - Besonderer Dichtigkeitstest

- (1) Prozessanschluss aus Edelstahl und Membrane aus Monel 400 oder Hastelloy C276
- (2) muss zusammen mit fluoronierter Flüssigkeit "E" bestellt werden.

**BESTELL-ANLEITUNG:**

Sektion/Modell/Prozessanschluss/Membranen/Prozessanschluss/Messgeräteanschluss/Zusammenbau/Optionen

4	111	4	4, 6, 9	41M	41F - G 1/2 F	D	B...G
				43M		1, 9, 6	C05...P04
				43F			
				53F			