MGS9/111

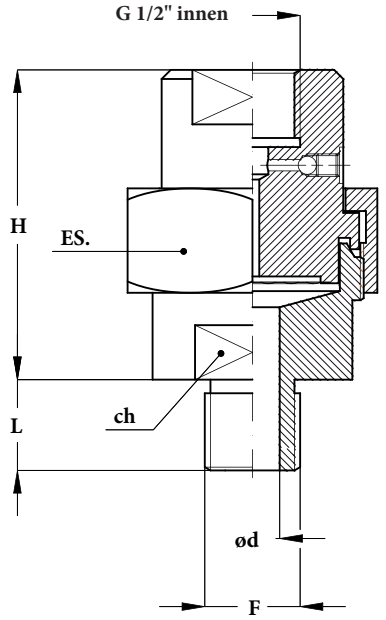
Druckmittler
- innenliegende Membrane
- Gewindeanschluss

Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von aggressiven, verschmutzten, heißen und viskosen Medien in das Messelement eines Druckmessgerätes verhinden. 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
41M G 1/2 A	12	68	20	55	36
43M 1/2-14 NPT	12	68	20	55	36
43F 1/2-14 NPT F		68		55	36
53F 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".

D - Direkt	**9** - VA-Kapillarleitung AISI304, mit Schutzschl. aus VA AISI304, max. Länge 6 Meter
1 - Kapillarleitung aus Edelstahl AISI304, max. Länge 6 Meter	**6** - 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	**E** - Fluoronierte Flüssigkeit "E"	-40...+100°C	-40...+150°C
B - Silikonöl "B"	-40...+150°C	-40...+250°C	**F** - Silikonöl "F"	-90...+80°C	-90...+150°C
C - Silikonöl "C"	-10...+200°C	-10...+350°C	**G** - Mineralische Lebensmittelflüssigkeit "G"	-10...+150°C	-10...+200°C
D - Silikonöl "D"	-10...+200°C	-10...+400°C			

OPTIONEN

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

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

Copyright © NUOVA FIMA srl. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige Zustimmung durch Nuova Fima srl. in irgendeiner Form reproduziert werden.

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

ÄNDERUNGEN, DIE DEM TECHNISCHEN FORTSCHRITT DIENEN, OHNE VORANKÄNDIGUNG VORBEHALTEN. AKTUALISIERTE DATENBLÄTTER ONLINE: www.nuovafima.com - www.nuovafima.de