

Druckmittler "Dauerbetrieb"

- innenliegende Membrane
- Gewindeanschluss



Die Membrandichtungen isolieren den Messfühler der Manometer, Druckschalter und elektronischen Drucktransmitter von den Prozessmedien, die unter Umständen korrosiv, viskos, verschmutzt oder heiß sein können. Bei einer unbeabsichtigten Entfernung des Messgeräts oder bei Flüssigkeitsaustritt legt sich die Membrane auf das obere Lager und verhindert Schäden oder den Austritt von Prozessmedien. Dank einem einzigartigen Kalibrationssystem hält das Manometer einem Überdruck von 210 bar stand, ohne Hilfe eines Druckwächters-/Schalters.

4.2B0 - MGS9/2B

Norm: ASME B40.2

Betriebsdruck: von -1...0 bar bis 0...160 bar.

"Dauerbetrieb": 210 bar gemäß ASME B40.2.

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

Genauigkeit (1): ±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 304.

Material der Membrane:

4 - Edelstahl AISI 316L,

6 - Monel 400,

9 - Hastelloy C 276,

B - Tantalum,

J - Alloy 600;

I - Alloy 825;

Dichtungen: bis 250°C: PTFE.

Material Prozess-Anschluss:

5 - Edelstahl AISI 316L

6 - Monel 400

9 - Hastelloy C 276.

Spannschrauben und -muttern: high resistance steel.

Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl.

Spezieller Überdruck: 210 bar.

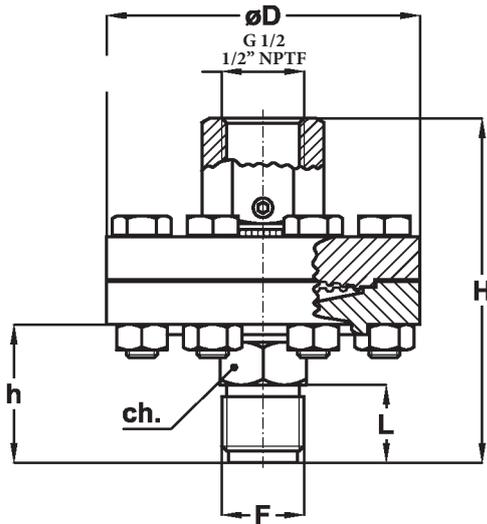
(1) bei 20°C Prozessmediumtemperatur (abweichende Temperatur bei Bestellung angeben)

(2) nur auf Anfrage, nur für Druckmessgerät/Druckschalterbausatz
(3) Vakuum- und Überdruck-/Unterdruckmanometer nicht enthalten

Druckmittler "Dauerbetrieb" mit Gewindeanschluss mit innenliegender Membrane

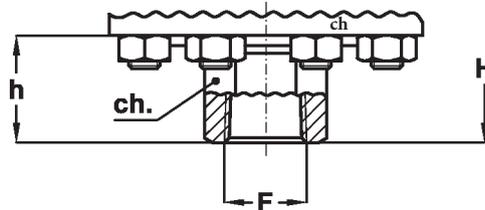
MGS9/2B

RG-1121



F	D	ch	H	h	L	Gewicht (kg)
41M - G 1/2 B	80	22	90	35,5	20	1,070 kg
43M - 1/2 NPT						

(Abmessungen : mm)



F	D	ch	H	h	Gewicht (kg)
43F 1/2 NPT F	80	27	82	27,5	1,060 kg

(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 MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)
TS5 - AISI316L Edelstahl-Reinigungshahn, 1/4" NPT max.
P04 - Farbdurchdringungstest
BAI - Feststellschrauben aus Edelstahl (5)
S40 - Überdruck 210 bar (3) (4)
MPP - PTFE Membranschutz, für Temperaturen bis 150 °C (3)
Spezielle Prozessanschlüsse (1): 1/4" NPTF; 3/4" NPTF; 3/4 NPTM Edelstahl

(1) nur auf Modellen mit AISI316L Prozessanschluss

(2) Prozessanschluss aus Edelstahl und Membrane aus Monel 400 oder Hastelloy C276

(3) Mit Ausnahme der Druck- und Unterdruckmanometer

(4) nur für Druckmanometer/Druckschalterbausatz

(5) max. 100 bar

BESTELL-ANLEITUNG:

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

4	2B0	5	4, 6, 9	41M	41F - G 1/2 F	D	B...G
		6	B, J, I	43M	43F - 1/2NPT F	1, 9, 6	C05...MPP
		9		43F			

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

