

Druckmittler mit innenliegender Membrane Mit Flanschanschluss



Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von korrosiven, viskosen, aggressiven oder zu heißen Prozessmedien in das Messelement des Druckmessgerätes verhindern. Die mechanisch fixierte Membrane trennt das Prozessmedium vom Druckmessgerät ab. Die Druckübertragung von der Membrane zum Messelement des Druckmessgerätes erfolgt über ein Füllmedium im Druckmittler. Ein besonderer Dichtigkeitsstest garantiert die einwandfreie Trennung des Prozessmediums vom Übertragungsmedium.

4.3B0 - MGS9/3B

Instrumententyp	Minimalbereich	Maximalbereich	Bemerkungen
Bourdonröhre, NG100 und NG150	0...0,6 bar	0...40 bar	Vakuum- und Überdruck-Unterdruckmanometer enthalten
Membran-Differenzialdruckmesser	0...250 mbar	0...25 bar	Max. statischer Druck 60 bar
Membran-Druckschalter	0...1 bar	0...40 bar	Vakuum- und Überdruck-Unterdruckmanometer enthalten
Drucktransmitter	0...100 mbar	0...40 bar	Max. statischer Druck 60 bar

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

Genauigkeit*: ±0,5 bei direktem Anschluß an das Druckmessgerät, ± 1% bei Anschluss über eine Kapillarleitung.

Druckmessgeräteanschluss: Edelstahl AISI 304.

Membrane: Edelstahl AISI 316L (cod. **4**), Monel 400 (cod. **6**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Tantalum (cod. **B**), Titanium (cod. **2**) und Edelstahl AISI 316L PTFE-beschichtet (cod. **8**)**.

Dichtungen: PTFE (max. 250°C).

Prozessanschluss: aus Edelstahl AISI 316 (cod. **4**), Edelstahl AISI 316L

(cod. **5**), Edelstahl AISI 316 PTFE-beschichtet (cod. **N**)**.

Abmessungen : DN 15...50 und PN 6...40 EN 1092 Stufendichtfläche; 1/2" ... 1" 1/2 Klasse 150...600 RF gem. ASME B16.5.

Oberfläche: EN tipo B1 (PN 2,5...40): Ra 3,2...12,5 µm (cod. **RF7**); EN tipo B2 (PN 63...100): Ra 0,8...3,2 µm (cod. **RF8**); ASME tipo RF: Ra 125...250 AARH (cod. **RF3**).

Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl.

Spannschrauben und -muttern: Edelstahl AISI 304.

* Bei der Eichung wird von einer Mediumtemperatur von + 20 °C ausgegangen. Falls eine andere Mediumtemperatur einzueichen ist, muß dies in der Bestellung angegeben werden.

** Max. Prozessmediumtemperatur 150°C bei PTFE-Beschichtung

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
I - 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 - Fluorinierte 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-Dichtigkeitsstest (1)	TS4 - Spühlbohrung mit Verschluss
E30 - Ausführung nach NACE MR0103 (2) - MR 01.75 (ISO 15156)(2)	

(1) Nur für einige Ausführungen verfügbar. Bitte unseren Vertrieb kontaktieren.

(3) mediumberührte Teile aus Hastelloy C276.

(2) Membrane aus Monel 400 oder Hastelloy C.

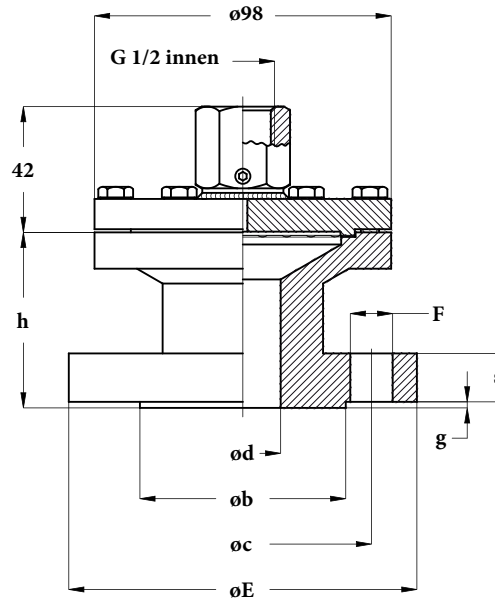


FIG. 08/14

nach EN 1092

Abmessungen : mm

NW (1)	PN-bar	Code	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
15	6	OO0	48	80	40	15	2	55	12	11	4
15	10÷16	OQ0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
15	25÷40	OS0	52	95	45	15	2	65	14	14	4
25	6	QO0	50	100	60	25	2	75	14	11	4
25	10÷16	QQ0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
25	25÷40	QS0	54	115	68	25	2	85	16	14	4
50	6	TO0	54	140	90	50	2	110	16	14	4
50	10÷16	TQ0	61	165	102	50	2	125	19	18	4
50	25÷40	TS0	62	165	102	50	2	125	20	18	4

1) auch NW 20, 40 und andere auf Anfrage

2) Anzahl der Gewindebohrungen..

nach ASME

Abmessungen : mm

NW (1)	Klasse	Code	h	E	b	d	g	c	s	F	N (2)
1/2"	150	4AA	48,1	90	34,9	15	2	60,3	10	16	4
1/2"	300	4BA	53,7	95	34,9	15	2	66,7	13	16	4
1/2"	600	4DA	60,3	95	34,9	15	7	66,7	14,5	16	4
1"	150	6AA	51,1	110	50,8	25	2	79,4	13	16	4
1"	300	6BA	60,1	125	50,8	25	2	88,9	16	19	4
1"	600	6DA	66,3	125	50,8	25	7	88,9	17,5	19	4
2"	150	BAA	55,6	150	92,1	50	2	120,7	17,5	19	4
2"	300	BBA	60	165	92,1	50	2	127	20,9	19	8
2"	600	BDA	69,3	165	92,1	50	7	127	25,5	19	8

1) auch 3/4", 1" 1/2 und andere auf Anfrage

2) Anzahl der Gewindebohrungen...

BESTELL-ANLEITUNG:

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

4 3B0 4, 5, N -Material 4, 6, 9 -Material OO0...TS0 RF3...RF8 41F - G 1/2 F D B...G
B, 2, 8 4AA...BDA 1, 9, 6 C05...E30

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



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