

Zellen-Druckmittler WAFER

- frontbündige Membrane
- Flanschanschluss



Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von korrosiven, viskosen, aggressiven oder zu heißen Prozessmedien in das Messelement eines Druckmessgerätes verhindern. Die eingeschweißte Membran trennt die Übertragungsflüssigkeit zuverlässig vom Druckmessgerät. Das Druckmessgerät wird über eine Fernleitung (Länge bis zu 6 m) angeschlossen. Zellendruckmittler Typ MGS9/WAFER werden in Flansche passender Nennweite (EN 1092 oder ASME) eingespannt.

4.WAF - MGS9/WAFER

Betriebsdruck: von 0...100 mbar bis 0...160 bar, abhängig von der Flanschausführung.

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

Druckmessgeräteanschluss: Kapillarleitung aus Edelstahl AISI 304, mit Druckmessgerät verschweißt.

Membrane: Edelstahl AISI 316L (cod. **4**), Hastelloy C276 (cod. **9**), Hastelloy B2 (cod. **1**), Tantal (cod. **B**).

Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316L (cod. **4**), Edelstahl AISI 316L (cod. **5**), Hastelloy C276 (cod. **9**).

Flansch aus Edelstahl AISI 316:

-ASME B16.5-Standard: 2" - 3"; Klasse 150...2500 Form RF; -EN

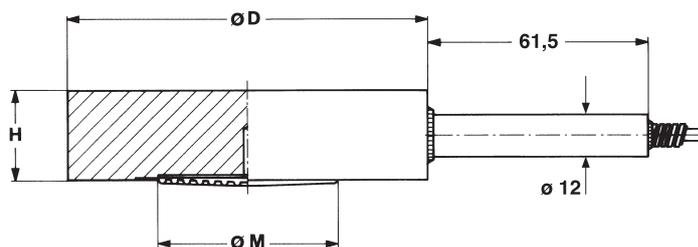
1092-Standard: NW 50 - 100 ; PN 16...160 stufendichtend.

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.



FLANSCH NACH EN 1092

NW	PN-bar	Code	D	M	H
50	16...160	TX0	102	50	20
80	16...160	VX0	138	65	

Abmessungen : mm

FLANSCH NACH ASME B16.5

NW	Klasse	Code	D	M	H
2"	150...2500	BJA	92,1	50	20
3"	150...2500	EJA	127	65	20

Abmessungen : mm

ZUSAMMENBAU

Wenn sich Druckmittler und Messgerät nicht auf gleichem Höhenniveau befinden werden, so muss das Messgerät bei m Zusammenbau zur Verfügung stehen.

1 - Kapillarleitung aus Edelstahl AISI304, max. Länge 6 Meter
9 - VA-Kapillarleitung AISI304, mit Schutzschl. aus VA 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			

BESTELL-ANLEITUNG:

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

4	WAF	4, 5, 9	4, 9	TX0...VX0	RF3	23M - 1/4 NPT M	1, 9, 6	B...G
			1, B	BJA...EJA	RF7	41F - G 1/2 F		
					RF8			