

Druckmittler mit frontbündiger Membran



Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von korrosiven, viskosen, aggressiven oder zu heißen Prozeßmedien in das Meßelement des Druckmeßgerätes verhindern. Eine Membrane ist an das Druckmittleroberteil angeschweißt und trennt das Prozeßmedium vom Druckmeßgerät ab. Die frontbündige Ausführung der Membrane ermöglicht eine einfache Reinigung der Oberfläche. Eine Auswahl von Anschlußstücken zum Anschweißen oder Anflanschen der Druckmittler an Rohrleitungen stehen zur Verfügung.

4.R00 - MGS9/R

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

Mediumtemperatur: -45°C...+150°C.

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

Druckmessgeräteanschluss: Edelstahl AISI 316.

Schrauben und Ring: Edelstahl AISI 304

Membrane: verschweißt,

4 - Edelstahl AISI 316L,

9 - Hastelloy C276.

Material Prozess-Anschluss:

4 - Edelstahl AISI 316,

5 - Edelstahl AISI 316L.

Eingeschweißt:

7RC - zum Anschweißen an Rohrleitungen DN 2"...4";

- mit Rohrstück zum Einschweißen:

7MS - in Rohrleitungen 1/2" ...1";

7MT - in Rohrleitungen 1" 1/2...4".

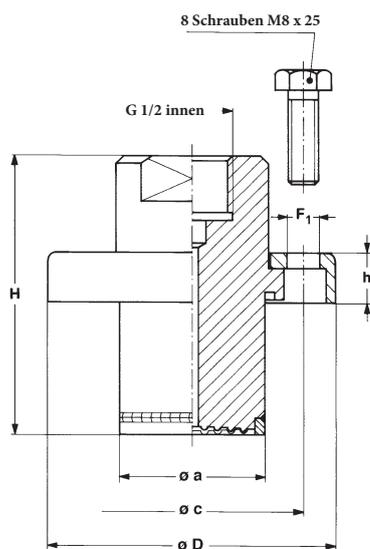
- zum Anflanschen: (Mod. **7FL**)

- Flansch 1"1/2...2", 150...900 RF;

- Flansch DN 40...50, PN 10...100 Stufendichtung

Übertragungsmedium: Silikonöl.

* Bei der Eichung wird von einer Mediumtemperatur von + 20 °C ausgegangen.



h	H	a	c	D	F ₁
13	74	38	58	75	8,5

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 - 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-Dichtigkeitstest	P04 - Besonderer Dichtigkeitstest
--------------------------------------	--

BESTELL-ANLEITUNG:

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

4 R00 -Material 4,5 -Material 4,9 --- 41F - G 1/2 F D B...G
 1, 9, 6 C05, P04

