

Kunststoff-Druckmittler mit Gewinde-Anschluss



Diese Druckmittler dienen der Trennung von z.B. korrosiven, aggressiven oder pastösen Druckmedium bei Manometern, Druckschaltern und Druckmessumformern. Eine elastische Membrane ist mechanisch fixiert. Ein serienmäßiger Lecktest gewährleistet eine zuverlässige Trennung des Druckmediums von der Übertragungsflüssigkeit, mit der der Druckmittler befüllt ist. Typische Anwendungen finden sich z.B. in der Galvanik, Wasseraufbereitung und Leiterplattenherstellung.

4.P10 - MGS9/P10 - für Druckmessgeräte \geq NG 100

Arbeitsdruck und -temperatur: siehe Tabelle unten.

Genauigkeit (1): $\pm 1,0\%$ v.E. bei direkter Montage. Die Messungenauigkeit des am Druckmittler montierten Druckmessgerätes ist hinzuzurechnen.

Druckmessgeräteanschluss: G 1/2.

Prozessanschluss: G 1/2, 1/2" NPT F.

Material des Druckmittlerkörpers:

V - PVC.

Material der Membrane:

A - PTFE.

Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl.

4.P63 - MGS9/P63 - für Druckmessgeräte NG 63mm

Arbeitsdruck und -temperatur: siehe Tabelle unten.

Prozessmediumtemperatur: $-20^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$.

Genauigkeit (1): $\pm 1,0\%$ v.E. bei direkter Montage. Die Messungenauigkeit des am Druckmittler montierten Druckmessgerätes ist hinzuzurechnen.

Druckmessgeräteanschluss: G 1/4.

Prozessanschluss: G 1/4, 1/4" NPT F.

Material des Druckmittlerkörpers:

V - PVC.

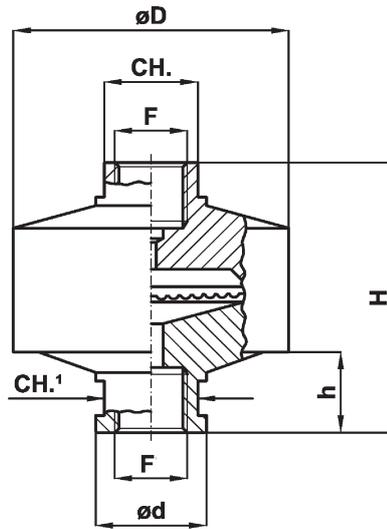
Material der Membrane:

A - PTFE.

Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl.

Prozessmediumtemperatur		
20 °C	40 °C	60 °C
10 bar	5 bar	1 bar

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



Ausf.	F	D	d	H	h	CH ₁	CH
P10	41F - G 1/2	79,5	32	78,5	23,5	27	27
	43F - 1/2-14 NPT F						
P63	21F - G 1/4	59,5	25	64,5	19,5	22	17
	23F - 1/4-18 NPT F						

(Abmessungen : mm)

ZUSAMMENBAU

D - Alle Druckmittler werden am Druckmessgerät montiert geliefert, die Befestigung ist mit einem Aluminiumschild geschützt.

OPTIONEN

Ausführung	MGS9/P10	MGS9/P63
E - Fluorinierte Flüssigkeit "E" für Mediumtemperaturen von -40°C bis +150°C	◆	◆
G - Lebensmittelöl "G", geeignet für Mediumtemperaturen von -20°C bis +200°C	◆	◆

BESTELL-ANLEITUNG:

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

4	P10	-Material	-Material	41F	41F - G 1/2 F	D	E, G
	P63	V	A	43F	21F - G 1/4 F		
				21F			
				23F			