

Druckmittler

- innenliegende Membrane
- Gewindeanschluss
- besonders kompakte Bauform



Druckmittler sind Trennvorlagen, die ein Eindringen von korrosiven, viskosen, aggressiven oder zu heißen Prozessmedien in das Messelement eines Druckmessgerätes verhindern. Eine Membrane ist an das Druckmittleroberteil angeschweißt und trennt das Prozessmedium zuverlässig vom Druckmessgerät ab. Die kompakte Bauform und der Gewindeanschluss dieser Druckmittler Typen MGS 9/MINI ermöglichen eine problemlose und einfache Montage bei engen Platzverhältnissen, z.B. auch in Verbindung mit Manometern NG 63.

4.MIA - MGS9/MINI/A

Betriebsdruck: bis zu 0...400 bar, gem. Tabelle "Druckbereiche".

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

Genauigkeit*: ±1,0% bei Direktmontage.

Druckmessgeräteanschluss aus Edelstahl AISI 316 L.

Membrane: verschweißt

4 - Edelstahl AISI 316 L.

Prozessanschluss:

5 - Edelstahl AISI 316 L.

Übertragungsflüssigkeit: Silikonöl.

4.MIB - MGS9/MINI/B

Betriebsdruck: bis zu 0...60 bar, gem. Tabelle "Druckbereiche".

Sonstige Daten: wie MGS9/MIA.

* bei 20°C Mediumtemperatur (abweichende Temperatur bei Bestellung angeben).

Druckbereiche

Druckmessgerät NG	MGS9/MIA	MGS9/MIB
63	0...4/0...400 bar	-1...0/0...60 bar
100...150	0...16/0...400 bar	

ZUSAMMENBAU

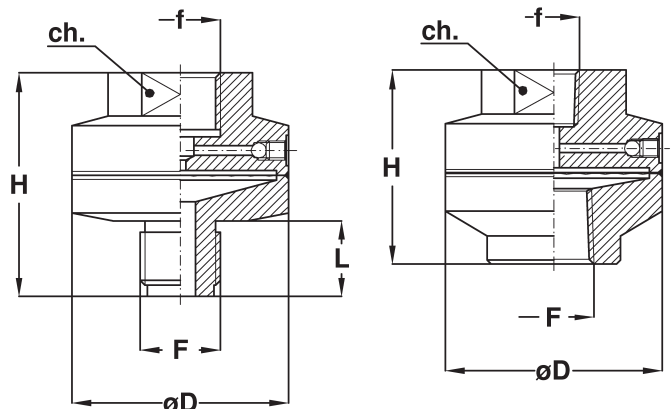
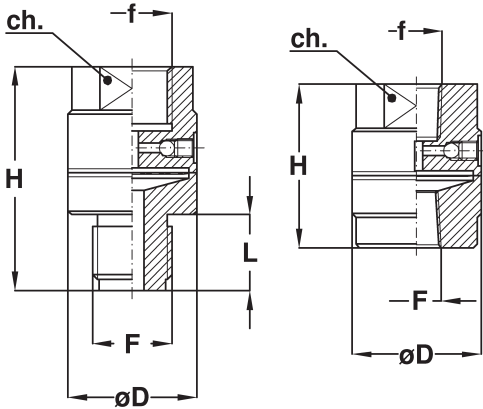
D - Diese Druckmittler werden direkt an das Druckmessgerät montiert geliefert.

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

MGS9/MIA

MGS9/MIB

f
41F - G 1/2
21F - G 1/4
23F - 1/4-18 NPT



F (1)	D	H	Ch	L
23F 1/4-18 NPT F	34	43	27	-
43M 1/2-14 NPT M	34	59	27	20
43F 1/2-14 NPT F	34	43	27	-
41M G 1/2 B	34	59	27	20

F (1)	D	H	Ch	L
23F 1/4-18 NPT F	57	51	32	-
43M 1/2-14 NPT M	57	59	32	20
43F 1/2-14 NPT F	57	51	32	-
41M G 1/2 B	57	59	32	20

(1) andere Gewinde auf Anfrage lieferbar .

(1) andere Gewinde auf Anfrage lieferbar .

Abmessungen : mm

Abmessungen : mm

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/Messgeräteanschluss/Zusammenbau/Optionen

-Material -Material

4 MIA **5** **4** **41M** **21F** **D** **B...G**

MIB **43M** **23F**

23F **41F**

43F

