



Anwendung:

Die Druckmittlertypen MDM 7910vd8/ MDM 7980vd8 wurden speziell für den Einsatz von extremen Prozessbedingungen konzipiert und dienen vor allem zur Messung des Messstoffes Rohöl. Für diesen Messstoff haben die Druckmittler standardmäßig eine Kanalbohrung d=10mm. Sie sind lieferbar für aggressive, auch heiße Messstoffe und bei beengten Einbauverhältnissen geeignet. Angebaut werden überwiegend Rohrfedermanometer.

Die Druckmittlertypen MDM 7910vd8 / MDM 7980vd8 sind bei Verwendung einer für diese Temperaturbereiche geeigneten Füllflüssigkeit einsetzbar für:

- Umgebungstemperaturen bis min. - 40 °C
- Messstofftemperaturen bis max.+ 250°C

Aufbau:

Membran, Ober- und Unterteil sind verschweißt. Die Membran-Druckmittler MDM 7910vd8/ MDM 7980vd8 haben als Messgeräteanschluss eine Bohrung d8 zum Verschweißen mit einem Manometer mit Prozessanschluss d8x5, z.B. RCh 100-3vDW.

Bei der verschweißten Verbindung von Manometer / Oberteil und der nicht von außen zugänglichen Füllöffnung, kann keine Leckage entstehen. Die Teile sind äußerlich leicht zu reinigen.

Standardausführung:

Prozessanschluss: G $\frac{1}{2}$ B; M20x1,5; $\frac{1}{2}$ "NPT
 mit Kanalbohrung d=10mm

Messstoffberührte Teile: CrNi - Stahl 1.4435 (316 L)

Membran: CrNi - Stahl 1.4435 (316 L), tottraumfrei mit dem Oberteil und Unterteil verschweißt.

Typ:

MDM 7910vd8, PN 60
 NG 63, 100 und 160 (100)

Typ:

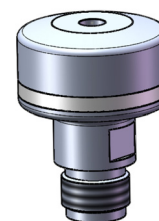
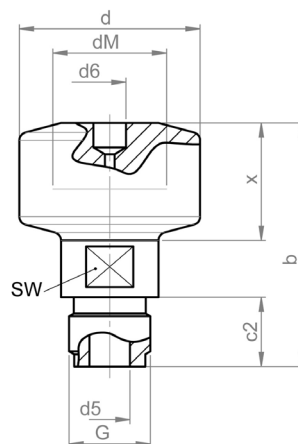
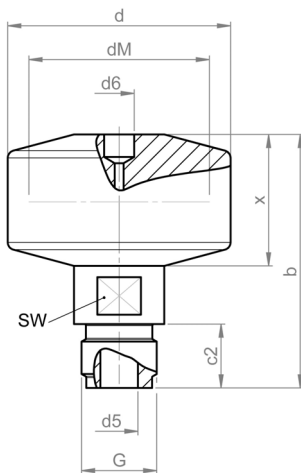
MDM 7980vd8, PN 600
 NG 63, 100 und 160 (100)

Anzeigebereiche:

0/1 bar bis 60 bar

Anzeigebereiche:

0/100 bar bis 0/600 bar



Maße (mm) und Masse(kg)

Typ	b	c2	d	d5	d6	dM	G	SW	x	Masse (ca.)
MDM 7910	67,5	17	59	10	8	48	G $\frac{1}{2}$ B	21	35	0,620
MDM 7980	60	17	44,5	10	8	30	G $\frac{1}{2}$ B	21	27	0,330

