

DAMIT DER DRUCK GENAU STIMMT.



MANOMETER. IHRE ENTSCHEIDUNGSHILFE.

Modell	Eigenschaft/Besonderheit	Anwendungen und Einsatzbereich	Durchmesser in mm	Messbereich in bar	Prozessanschluss	Anschlusslage	Werkstoff Gehäuse	Werkstoff Prozessanschluss	Werkstoff Messglied und Zeigerwerk	Güteklasse	Skala	Schutzart	Mediums-temperatur max.	Umgebungs-temperatur
 Rohrfedermanometer Standardausführung	Preiswert, wirtschaftlich, große Vielfalt	Pneumatik, Heizungs-, Klima- und Medizintechnik	40 50 63 80 100 160	zwischen -1200 mbar und 600 bar	G 1/8 G 1/4 G 1/2	hinten zentrisch, radial unten	Kunststoff Stahlblech	Kupferlegierung	Kupferlegierung	1,6 2,5	Einfachskala (bar), Doppelskala (bar/psi)	IP33 IP41 IP42 IP44	60 °C	-20 °C bis 60 °C
 Rohrfedermanometer Glycerinfüllung	Einsetzbar bei hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen, schwingungsbeständig, schockfest	Hydraulik, Kompressoren, Schiffbau, Bergbau	63 100	zwischen -1 bar und 1000 bar	G 1/4 G 1/2	hinten zentrisch, hinten exzentrisch, radial unten	Kunststoff Pressmessing CrNi-Stahl	Kupferlegierung	Kupferlegierung CrNi-Stahl	1,0 1,6 2,5	Einfachskala (bar), Doppelskala (bar/psi)	IP65 IP66	60 °C	-20 °C bis 60 °C
 Rohrfedermanometer CrNi-Stahl	Wirtschaftlich, zuverlässig, robust, höchste Lastwechsel- und Schockfestigkeit Sicherheitsausführung: mit bruchsicherer Trennwand	Maschinen- und Anlagenbau, Chemie und Petrochemie, Öl- und Gasindustrie, Energietechnik, Wasser- und Abwassertechnik	40 50 63 100 160	zwischen -1 bar und 400 bar	G 1/4 G 1/2	hinten zentrisch, hinten exzentrisch, radial unten	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	1,0 1,6 2,5	Einfachskala (bar), Doppelskala (bar/psi)	IP54 IP65 IP66	100 °C 200 °C	-40 °C bis 60 °C
 Rohrfedermanometer CrNi-Stahl Glycerinfüllung	Einsetzbar bei hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen, höchste Lastwechsel- und Schockfestigkeit, Sicherheitsausführung: mit bruchsicherer Trennwand	Maschinen- und Anlagenbau, Chemie und Petrochemie, Öl- und Gasindustrie, Energietechnik, Wasser- und Abwassertechnik	63 100 160	zwischen -1 bar und 600 bar	G 1/4 G 1/2	hinten zentrisch, hinten exzentrisch, radial unten	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	1,0 1,6	Einfachskala (bar)	IP65 IP66	100 °C	-20 °C bis 60 °C
 Rohrfedermanometer Robustausführung	Langlebig, robust	Maschinen- und Anlagenbau, Gebäude- und Kältetechnik	100 160	zwischen -1 bar und 1000 bar	G 1/2	hinten exzentrisch, radial unten	CrNi-Stahl	Kupferlegierung	Kupferlegierung CrNi-Stahl	1,0	Einfachskala (bar)	IP54	80 °C	-40 °C bis 60 °C
 Rohrfedermanometer Schweißtechnikausführung	Vielseitig in der Schweißtechnik einsetzbar	Für Geräte und Apparaturen zum Gasschweißen, Schneiden und verwandte Autogenverfahren, Druck- und Füllstandsanzeige für Industriegase wie bspw. Sauerstoff oder Acetylen	63	zwischen 0 bar und 315 bar (oxygen) / zwischen 0 bar und 40 bar (acetylene)	G 1/4	radial unten	Stahl	Kupferlegierung	Kupferlegierung	2,5	Einfachskala (bar)	IP33	60 °C	-40 °C bis 60 °C
 Kapselfedermanometer	Extrem niedrige Messbereiche (mbar), mit Nullpunktkorrektur	Medizin-, Vakuum-, Umwelt- und Labortechnik, zur Inhaltsmessung und Filterüberwachung	63 100	zwischen -160 mbar und 400 mbar	G 1/4 G 1/2	hinten zentrisch, hinten exzentrisch, radial unten	Stahl CrNi-Stahl	Kupferlegierung	Kupferlegierung	1,6	Einfachskala (mbar)	IP32 IP33 IP54 IP55 IP65	60 °C 80 °C 100 °C	-20 °C bis 60 °C
 Feinmessmanometer	Sehr hohe Messgenauigkeit	Präzisionsmessung in Laboratorien, Überprüfen von Betriebsmanometern	160	zwischen -1 bar und 400 bar	G 1/2	radial unten	CrNi-Stahl	Kupferlegierung	Kupferlegierung CrNi-Stahl	0,6	Einfachskala (bar)	IP54	60 °C 80 °C	-20 °C bis 60 °C
 Differenzdruckmanometer	Ablesbarkeit des Plus-, Minus- und Differenzdruckes, zwei unabhängige Rohrfedermesssysteme	Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik	100	zwischen 0 bar und 10 bar	G 1/2	zwei radial unten	Stahl	Kupferlegierung	Kupferlegierung CrNi-Stahl	1,6	Einfachskala (bar)	IP32 IP33	60 °C	-20 °C bis 60 °C
 Rohrfedermanometer mit Schaltkontakten	Hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer, bis zu 4 Schaltkontakte pro Gerät	Maschinen- und allgemeiner Anlagenbau, Chemie, Petrochemie, Kraftwerke, Bergbau, On-/Offshore, Umweltsektor	100 160	zwischen -1 bar und 600 bar	G 1/2	radial unten	CrNi-Stahl	Kupferlegierung CrNi-Stahl	Kupferlegierung CrNi-Stahl	1,0 2,5	Einfachskala (bar)	IP54 IP65	80 °C 200 °C	-20 °C bis 60 °C
 Plattenfedermanometer	Robustes Design, mehrfach überlastsicher, kompatibel mit Schaltkontakten	Bergbau, Umweltsektor, Maschinen- und Anlagenbau, Wasser- und Abwasserindustrie	100	zwischen -1 bar und 25 bar	G 1/2	radial unten	Grauguss CrNi-Stahl	Stahl CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	1,6	Einfachskala (bar)	IP54	100 °C	-20 °C bis 60 °C

Alle Angaben sollen als Entscheidungshilfe dienen und verstehen sich als unverbindliche Richtwerte. Die Eignungsprüfung für den Einsatz mit alternativen Spezifikationen obliegt dem Anwender. Die RIEGLER & Co. KG übernimmt keine Haftung für eine Auswahl, die vom Unternehmen nicht schriftlich bestätigt wurde.

Die jeweiligen Zulassungen für die oben aufgeführten Manometer finden Sie entsprechend im Datenblatt, welches im RIEGLER Online Shop zum Download bereit steht. Weitere Gerätevarianten sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns gerne an.