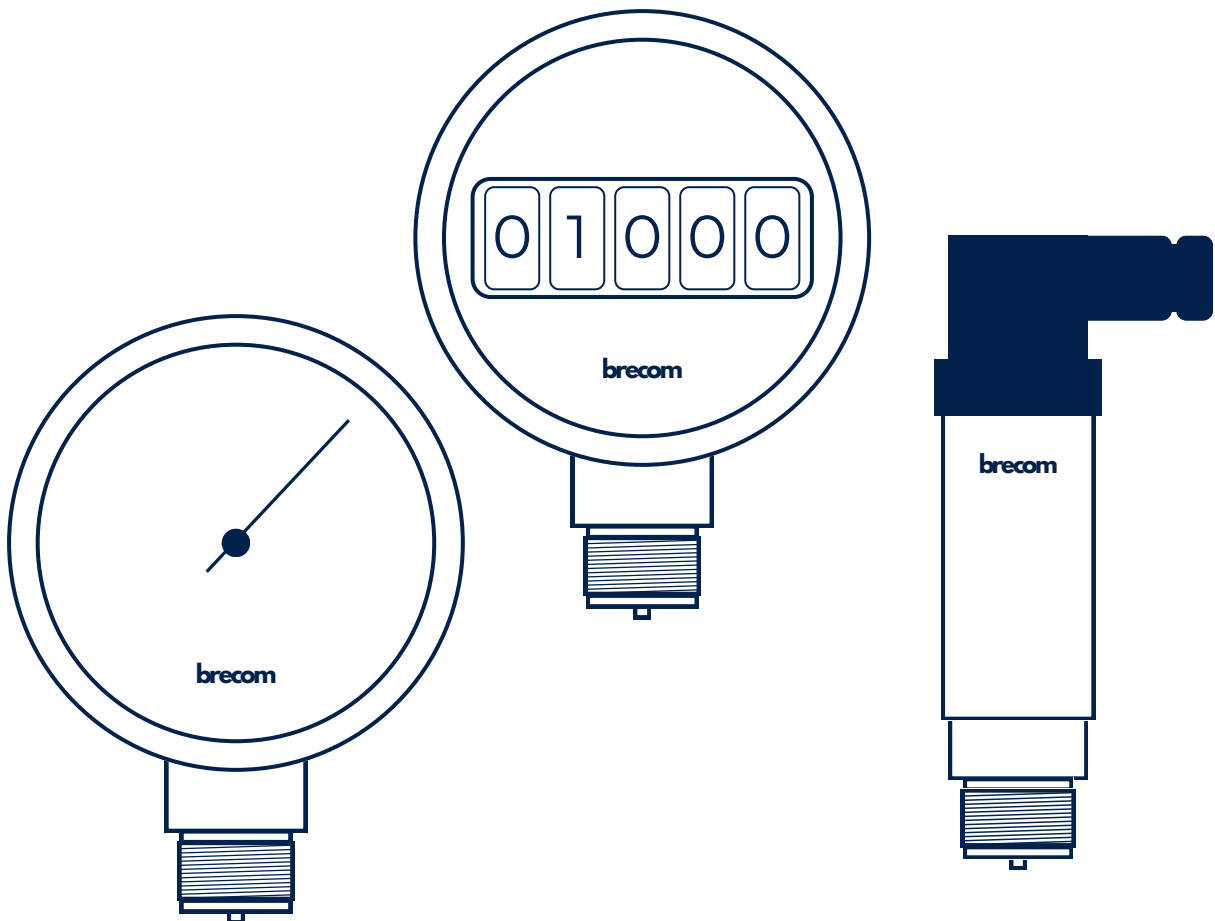


Messinstrumente

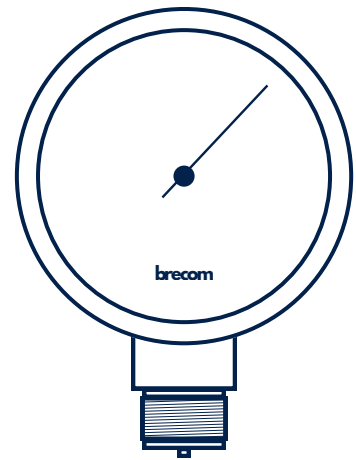
the world of pressure
brecom



Manometer

Manometer dienen der direkten Anzeige des Drucks in gasförmigen oder flüssigen Medien. Der anstehende Druck wird mechanisch erfasst und auf einer übersichtlichen Skala angezeigt. Dadurch ermöglichen Manometer eine schnelle und zuverlässige Kontrolle von Betriebs- und Prozessdrücken — auch ohne zusätzliche Energieversorgung.

Je nach Anwendung sind unterschiedliche Messbereiche, Anschlussvarianten, Gehäuseausführungen und medienberührte Werkstoffe verfügbar. Die Instrumente können für allgemeine Industrieanwendungen ebenso wie für anspruchsvolle Messaufgaben in Prüfständen und Anlagen eingesetzt werden.



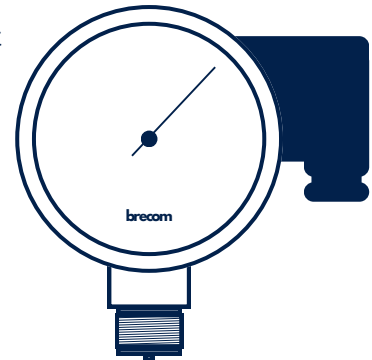
➔ Zur [Produktübersicht](#)

Messbereiche:	-1 bar - 1.600 bar
Nenngrößen (NG):	40 mm - 160 mm
Genauigkeitsklassen:	0,1 % - 2,5 %
Medien:	• Technische Gase • Wasserstoff • Hydraulikfluide
Anschlussarten:	• Gewinde • Flansch • Hygiene
Zulassungen:	• ATEX • UKEX • IECEx • SIL 2 • EHEDG

Manometer mit digitalem Außgangssignal

Manometer mit digitalem Ausgangssignal verbinden die lokale, gut ablesbare Druckanzeige eines klassischen Manometers mit der Möglichkeit zur elektronischen Weiterverarbeitung des Messwerts. Der Druck wird vor Ort angezeigt und zusätzlich als elektrisches Signal an eine übergeordnete Steuerung, Auswerteeinheit oder Datenerfassung übertragen.

Damit eignen sich diese Instrumente besonders für Anlagen, in denen der Druck sowohl direkt kontrolliert als auch überwacht, dokumentiert oder in automatisierte Abläufe integriert werden soll. Das Ausgangssignal, der Anschluss und die Ausführung können entsprechend der jeweiligen Systemanforderungen ausgewählt werden.



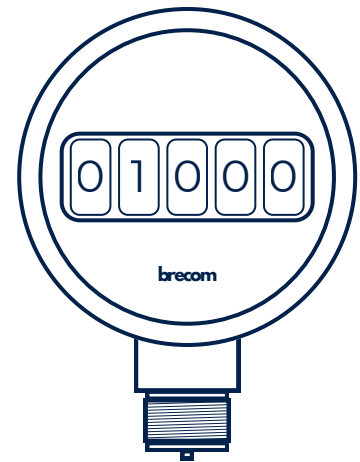
→ Zur [Produktübersicht](#)

Messbereiche:	-1 bar - 600 bar
Nenngrößen (NG):	40 mm - 160 mm
Genauigkeitsklassen:	0,1 % - 2,5 %
Außgangssignal:	• 4 ...20 mA • weitere ...
Medien:	• Technische Gase • Hydraulikfluide
Anschlussarten:	• Gewinde
Zulassungen:	• ATEX • UKEX • IECEx • SIL 2 • EHEDG

Digitalmanometer

Digitalmanometer erfassen den Druck elektronisch und zeigen den Messwert auf einem digitalen Display an. Die eindeutige numerische Darstellung erleichtert das Ablesen insbesondere bei kleinen Druckänderungen, wechselnden Messwerten oder beengten Einbausituationen.

Je nach Ausführung können zusätzliche Funktionen wie verschiedene Druckeinheiten, Min-/Max-Wert-Anzeige, Grenzwertüberwachung, Datenaufzeichnung oder eine elektrische Signalübertragung integriert werden. Digitalmanometer sind damit für mobile Messungen, Prüfaufgaben und stationäre Anwendungen geeignet.



➔ Zur [Produktübersicht](#)

Messbereiche:	-1 bar - 10.000 bar
Nenngrößen (NG):	90 mm - 100 mm
Genauigkeitsklassen:	0,025 % - 0,5 %
Medien:	• Technische Gase • Hydraulikfluide
Anschlussarten:	• Gewinde
Zulassungen:	• ATEX • UKEX • IECEx • SIL 2 • EHEDG

Druckmessumformer

Druckmessumformer wandeln den anliegenden Druck in ein standardisiertes elektrisches Ausgangssignal um. Der Messwert kann dadurch an Steuerungen, Regelungen, Überwachungssysteme oder Datenerfassungen weitergegeben und dort verarbeitet werden.

Sie sind für die kontinuierliche Druckmessung in automatisierten Anlagen und anspruchsvollen Prozessumgebungen ausgelegt. Je nach Anwendung können Druckmessumformer hinsichtlich Messbereich, Genauigkeit, Prozessanschluss, elektrischer Schnittstelle, Werkstoffen und Schutzart angepasst werden.



➔ Zur [Produktübersicht](#)

Messbereiche:	-1 bar - 15.000 bar
Ausgangssignal:	• 4 ...20 mA • IO-LINK • Wireless • weitere ...
Genauigkeitsklassen:	0,1 % - 0,5 %
Medien:	• Technische Gase • Wasserstoff • Sauerstoff • Hydraulikfluide
Anschlussarten:	• Gewinde • Flansch • Hygiene
Zulassungen:	• ATEX • UKEX • IECEx • SIL 2 • EHEDG

Wir beraten Sie gerne!



brecom e.K.

Friedrichstraße 13
70174 Stuttgart

Telefon: +49 1575 6762641
E-Mail: anfrage@brecom.eu

www.brecom.eu