

Druckmessgeräte für eine effiziente Druckmessung

Druckmessgeräte erfassen den physikalischen Druck von flüssigen und gasförmigen Medien. Gemessen wird bei mechanischen und elektronischen Druckmessgeräten immer eine Kraft pro Fläche. Sie zeigen einen Über-, Unter- oder Differenzdruck analog beim Manometer oder digital beim Drucksensor an.

Viele Varianten, grosse Auswahl

Analoge Manometer benötigen keine externe Stromversorgung. Oft werden diese mechanischen Druckmessgeräte in sicherheitsrelevanten Anlagen eingesetzt. Bei Anwendungen mit hohen dynamischen Wechselbelastungen und Vibrationen wie auf einem Kompressor werden mit Glyzerin gefüllte Manometer eingebaut.

Die Produktpalette enthält Gehäuse-Nenngrößen von 25 mm bis 160 mm, korrosionsfeste Gehäuse und Messglieder, Messbereiche von Vakuum bis 1600 bar Überdruck, selbstdichtende Anschlussgewinde und weitere Varianten.

Bei den Druckmessgeräten gibt es eine grosse Produktvielfalt. Neben Manometer, Druckschalter, Druckmittler und Drucksensoren gehören auch Niveausensoren zu unseren Standardprodukten mit verschiedenen Materialien und Bauarten.



Manometer



Druckschalter



Druckmittler und Prozessanschlüsse



Präzisions-Druckmessumformer



TRI-MATIC AG
Bösch 82
CH-6331 Hünenberg
Switzerland

T +41 (0)41 780 22 22
info@tri-matic.ch

Erzeugen Sie **mehr Power** mit Druckmessgeräten von TRI-MATIC.
Kontaktieren Sie uns:

T +41 (0)41 780 22 22
info@tri-matic.ch



we understand.

Zuverlässiges Schaltverhalten, ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit mit Druckschaltern

Ein Druckschalter öffnet oder schliesst einen Schaltkontakt, sobald ein voreingestellter Druck erreicht wird. Je nach Anforderung werden Druckschalter mit mechanischen oder elektrischen Schaltkontakten, mit oder ohne Display und verschiedenen Einstellmöglichkeiten verwendet.



Sichere Druckmessung für anspruchsvolle Bedingungen

Ein Druckmittler ist ein Prozessanschluss mit einer Trennmembrane, der das Medium mit einer robusten, elastischen Membrane vom Messgerät trennt. Druckmittler werden mit Schraub-, Flansch-, Clamp-Verbindungen und Milchrohrverschraubungen mit Überwurfmutter oder Gewindestutzen gefertigt.

Drucksensoren für die industrielle Automation

Drucksensoren überwachen den Druck und wandeln ihn in ein Standardsignal um. Das elektrische Signal wird zur Anzeige auf ein Display oder zur Weiterverarbeitung in eine Steuerung übermittelt. Die Steuerung regelt aufgrund des elektrischen Eingangssignals in der Prozessautomation Aktoren und Antriebe.



Drucksensoren eignen sich für nahezu alle industriellen Gase und Flüssigkeiten, weil sie mit unterschiedlichen Sensortechnologien, Gehäusewerkstoffen und Anschlüssen erhältlich sind.



Manometerventile, Wassersackrohre, Drosseln und mehr

Im Zubehör zu den Druckmessgeräten sind einstellbare Drosseln zur Verminderung von Druckschlägen, Messgerätehalter für Manometer, Überdruck-Schutzvorrichtungen und Montage-Sets für Druckmessgeräte. Mit Manometerventilen werden die Druckmessgeräte vom Prozess getrennt.



TRI-MATIC AG
Bösch 82
CH-6331 Hünenberg
Switzerland

T +41 (0)41 780 22 22
info@tri-matic.ch

Erzeugen Sie **mehr Power** mit Druckmessgeräten von TRI-MATIC.
Kontaktieren Sie uns:

T +41 (0)41 780 22 22
info@tri-matic.ch



we understand.