

iNet Sensor® Edelstahl - Drucksensor Standard

Genau | Stabil | Zuverlässig

Der iNet Sensor® PPA-100 Drucksensor ist ein kostengünstiges Modell der Druckmessumformer. Er wandelt die physikalischen Signale von Druck, Füllstand etc. in ein standardisiertes Industriesignal um. Durch die Verwendung fortschrittlichster Digitaltechnologie für integrierte Schaltungen verfügt der PPA-100 über eine hohe Präzision sowie Signalgleichmäßigkeit. Um maximale Genauigkeit bei minimalsten Abweichungen in einem breiten Arbeitstemperaturbereich sicherzustellen, ist der PPA-100 ab Werk temperaturkompensiert. Auf dem kontrastreichen Display erfolgt die relative Darstellung bis 700 bar.

- » Genauigkeit: 0,2 % FSO
- » Optional: Ex-Schutz



Spezifikation

- › Messgröße von 0,1 bis 700 bar
- › 4-20mA Signalausgang
- › Gewindeanschluss G1/2" / 304
- › Alloy C-276 Trennmembrane
- › Kabelanschluss: M20 x 1,5
- › Digitales Display
- › 0,2% FSO
- › CE - Konformität

Merkmale

- › Bauteile aus Edelstahl
- › kontrastreiches Digital-Display
- › breiter Arbeitstemperatur-Bereich
- › hohe Überlast bei guter Linearität
- › exzellente Langzeitstabilität
- › einfache Handhabung

passendes Zubehör

- › GSM-C-40 Datenlogger (iNet Sensor® CUBE)
- › GSM-R-40 Datenlogger (iNet Sensor® TUBE)
- › Z-K10 / Z-K20 Verlängerungskabel
- › iNet Sensor® Cloud / iNet Sensor® Cockpit

Anwendung

Der iNet Sensor® PPA-100 Drucksensor ist für verschiedenste Absolut- und Differenzdruckmessungen in Gasen, Dampf oder Flüssigkeiten in unterschiedlichen Prozesssteuerungsbereichen geeignet. Der Edelstahl-Drucksensor mit Aluminiumgehäuse kann sowohl für die Druckmessung als auch für die Füllstandsmessung eingesetzt werden. Als Anzeigeeinheiten kann zwischen bar, mbar, Pa, kPa, MPa, mA, %, mH2O und mmH2O gewählt werden.

- » Industrie: Prozessüberwachung und -steuerung
- » Chemie: Neutralisationsanlagen
- » Wasser: Trinkwassergewinnung, Prozesswasser, Kühlkreisläufe
- » Recycling & Abfall: Kläranlagen, Wasseraufbereitung, Deponien
- » Kraftstoffe / Öle: Biogasanlagen, Tankbatterien, Druckluftanlagen, Hydraulikanwendungen, Kraftstoffeinlagerung
- » Recycling & Abfall: Wasseraufbereitung, Kläranlagen, Deponien