

Porenwasserdruckaufnehmer

Typen PP22 SS – PW22 SW

Art.-Nr. 69.50/.51



Die Drucksensoren PW 22 und PP 22 dienen der Messung von Wasserständen und Porenwasserdrücken. Die schlanke Bauform erlaubt die Installation in Bohrungen oder Pegelrohren mit kleinem Durchmesser. Für die reine Wasserstandsmessung in offenen Standrohren mit dem PW 22 kommt ein Vorfilter aus Kunststoff zum Einsatz. Zur Porenwasserdruckmessung wird der Sensor PP 22 mit einem stirnseitigen Filter aus Sintermetall ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

	PP22 SS	PW 22 SW
Abmessung Ø/Länge:	22x160 mm	22x170 mm
Material:	V4A 1.4571	V4A 1.4571
Gewicht:	250 g	240 g
Filtertyp:	Sintermetall	Kunststoff
Filterfläche:	2 cm ²	2 cm ²
Schutzklasse:	IP 68	IP 68

Sensorvarianten



AU
69.xx.01



AI
69.xx.02



VW
69.xx.03

AU DRUCKSENSOR PIEZORESISTIV 4-LEITER-SYSTEM

Messbereiche* 0 - 1 bar / 0 - 2 bar / 0 - 5 bar / 0 - 10 bar / 0 - 20 bar / 0 - 50 bar

*Auf Anfrage bieten wir auch andere Messbereiche und Sonderkalibrierung an.

Versorgung: 1 mA (Alternativ 10 VDC)
Ausgangssignal: 0 - 250 mV
Genauigkeit: < 0,1 % v.E.
Linearitätsabweichung: < 0,5 % v.E.
(<0,1 optional)
Überlastsicherheit: 1,5-fache v.E.

AI DRUCKSENSOR PIEZORESISTIV MIT 4...20MA-WANDLER, 2-LEITER-SYSTEM

Messbereiche* 0 - 1 bar / 0 - 2 bar / 0 - 5 bar / 0 - 10 bar / 0 - 20 bar / 0 - 50 bar

*Auf Anfrage bieten wir auch andere Messbereiche und Sonderkalibrierung an.

Versorgung: 10 - 30 V
Ausgangssignal: 4 - 20 mA
Genauigkeit: < 0,1 % v.E.
Linearitätsabweichung: < 0,1 % v.E.
Überlastsicherheit: 1,5-fache v.E.

SCHWINGSAITEN-DRUCKSENSOR MIT INTEGRIERTEM THERMISTOR

Messbereiche* 0 - 0,7 bar / 0 - 1,7 bar / 0 - 3,5 bar / 0 - 7 bar / 0 - 10 bar / 0 - 50 bar

*Auf Anfrage bieten wir auch andere Messbereiche und Sonderkalibrierung an.

Versorgung (Anregung): 60 V Impuls
Ausgangssignal: 2 - 3,3 kHz
Genauigkeit: < 0,1 % v.E.
Linearitätsabweichung: < 0,5 % v.E.
(<0,1 optional)
Überlastsicherheit: 1,5-fache v.E.