

Porenwasserdruckaufnehmer

Typen PP3 SS – PP3 RS – PP4 RS

Art.-Nr. 69.12./
69.20./69.22



Die Aufnehmer PP3 SS, PP3 RS und PP4 RS bezeichnen Porenwasserdruckaufnehmer mit Stirn- oder Ringfilter aus Sintermetall. Sie werden zur Messung des Grundwasserstands, des Gebirgs- oder Porenwasserdrucks in allen Disziplinen der Bauindustrie eingesetzt. Bei anspruchsvollen Messaufgaben eignen sich insbesondere Aufnehmer mit Ringfilter, die über ihre große Filterfläche einen optimierten Kontakt zum wassergesättigten Boden gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

	PP3 SS	PP3 RS	PP4 RS
Abmessung Ø/Länge:	30x160 mm	30x225 mm	40x230 mm
Material:	V4A 1.4571	V4A 1.4571	V4A 1.4571
Gewicht:	450 g	680 g (PW 4 RV)	920 g
Filtertyp:	Sintermetall	Sintermetall	Sintermetall
Filterfläche:	4,5 cm ²	43 cm ²	58 cm ²
Schutzklasse:	IP 68	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.

VW 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.