

# Porenwasserdruckaufnehmer

Typen PP3 RK-E – PP4 RS-E



Die Aufnehmer PP3 RK-E und PP4 RS-E bezeichnen Porenwasserdruckaufnehmer zum Eindrücken in hierfür geeignete Böden. Für diese Art der Installation sind die Aufnehmer besonders robust ausgeführt und mit einem Anschlussgewinde zur Aufnahme der Einpresshülse ausgestattet.

Das herausstechende Merkmal ist der Ringfilter aus Keramik oder Sintermetall mit extra großer Oberfläche. Über die große Ringfläche wird ein optimaler Kontakt zum wassergesättigten Boden sichergestellt.

## TECHNISCHE DATEN

	PP3 RK-E	PP4 RS-E
Abmessung Ø/Länge*:	40x313 mm	40x330 mm
Material Gehäuse:	V4A 1.4571	V4A 1.4571
Gewicht*:	1500 g	1745 g
Filtermaterial:	Keramik	Sintermetall
Filterfläche:	29 cm <sup>2</sup>	58 cm <sup>2</sup>
Schutzklasse:	IP 68	IP 68

\*(mit Einpresshülse)

## 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.