

Porenwasserdruckaufnehmer PWD-A mit analogem Ausgang



Einsatzgebiete/ Ausstattungsmerkmale

- Erfassung von Porenwasserdrücken
- Hohe Überlastfestigkeit
- Kompakte Einheit
- Optionaler Datenlogger
- Optionale Datenfernübertragungstechnik

Druckaufnehmer	
Messsystem	Absolutdruckaufnehmer/ Relativdruckaufnehmer
Messbereich 1:	0...2,5 bar
Messbereich 2:	0...4 bar
Messbereich 3:	0...10 bar
Überlast:	4fache des Messbereiches
Ausgangssignal:	4...20 mA/ Zweileiter
Speisespannung:	12...20 VDC
Messgenauigkeit:	
Grundgenauigkeit:	0,5 % FS (Linearität, Hysterese und Wiederholbarkeit)
Einfluss Temperatur:	Nullpunkt: typ. 0,2%/ 10K Spanne: typ. 0,2 %/ 10 K
Langzeitstabilität:	< 0,15 % FS
Prozessanschluss:	Druckaufnehmer mit frontbündige Membran
Mechanische Abmessungen/ Material/ Umweltbedingungen	
Abmessungen:	Durchmesser: 26/30 mm; Schlüsselweite 27 mm Länge: ca. 170 mm inkl. Kabelverschraubung
Poröser Körper:	Poröse Glasfritte Durchmesser 20 mm; Porosität NW der Poren (µm): 16-40 Wandstärke: 2,5 mm
Material:	Prozessanschluss und Gehäuse: 1.4301 Sensormembran: 1.4435 PVC, poröses Glas, NBR, EPDM,
Sondenkabel:	festangeschlossenes Kabel/ Material PUR
Schutzgrad:	IP 68 – max. Eintauchtiefe entsprechend Nenndruck
Elektromagnetische Verträglichkeit:	Störsendung nach EN 61326 Betriebsmittel B, Störfestigkeit nach EN 61326 Anhang A
Temperatureinsatzbereich:	-25°C...50°C ...aber kein gefrorenes Wasser

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de