

DWLR-compact

Wasserstandsrecorder inklusive Temperaturmessung



Einsatzgebiete/ Ausstattungsmerkmale

- Automatische Erfassung des Wasserstandes und der Temperatur
- Einsatz ab 1“-Grundwasserbeobachtungsrohren möglich
- Kombinierbar mit Datenfernübertragungsmodulen
- Hohe Batteriestandzeit
- Kompakte Einheit

Wasserstandssonde/ Temperatursensor

Wasserstandssonde:

Relativdruckaufnehmer: 0-1 mWs; 0 – 10 mWs; 0 – 25 mWs; 0-60 mWs

Andere Messbereiche: auf Anfrage

Linearität: 0,1 % FS

Temperatursensor:

Messbereich: 0°C...+40°C

Auflösung: 0,1°C

Datenlogger

Speicher: 4 MB

Speicherbare Datensätze: 256.000

Stromversorgung: 1 Stück Lithiumbatterien, bei einer Messung pro Stunde
ca. 10 Jahre Batteriestandzeit
Angenommenes Ausleseintervall aller 4 Wochen

Schnittstellen: RS 485

Konfiguration: Mittels Bediensoftware

Mechanische Abmessungen/ Material/ Umweltbedingungen

Abmessungen: Durchmesser: Sonde inkl. Datenlogger: 22 mm
Länge: ca. 240 mm

Material: Edelstahl 1.4301, Dichtungen NBR, EPDM

Sondenkabel: Material PUR, Durchmesser 6 mm
Sondenkabel inkl. Luftdruckausgleichskapillare

Auslesestecker: Installierbar an 2“-Pegel inkl. Aufhängevorrichtung

Schutzgrad: Schutzgrad Auslesestecker: IP 65

Optionales Zubehör bzw. Erweiterungsmodule

Schnittstellenwandler RS 485 auf USB

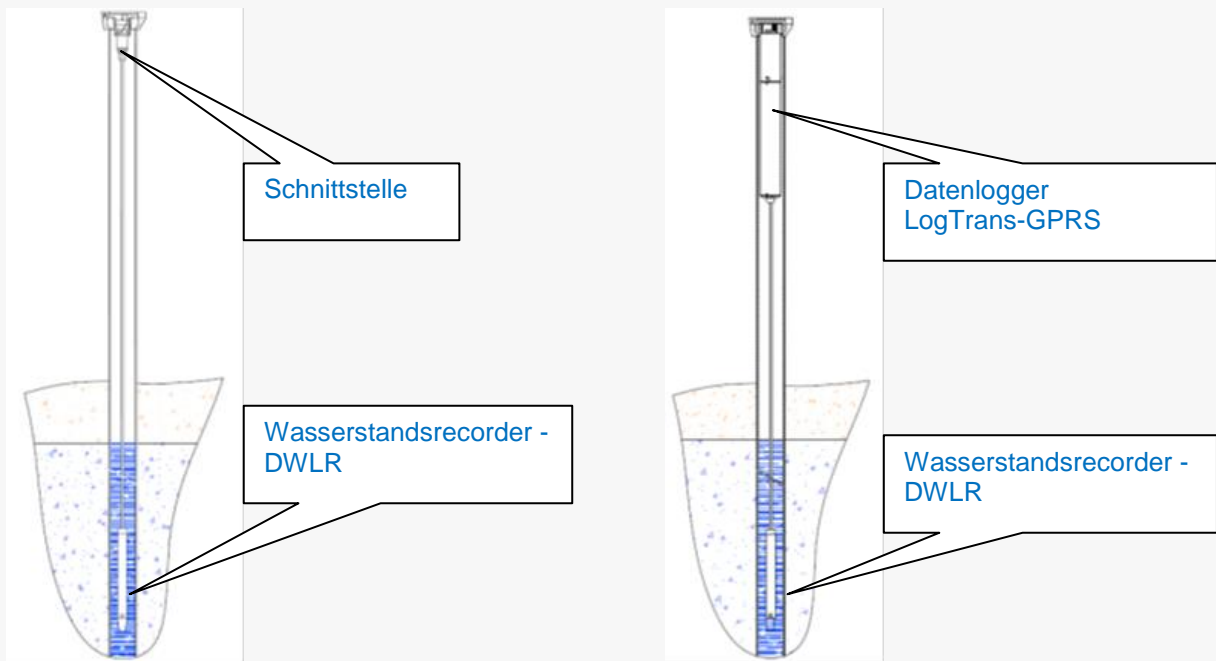
Adapterscheiben Adapterscheiben für die Installation des DWLR-compact in Pegeln ab 3“

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!

DWLR-compact

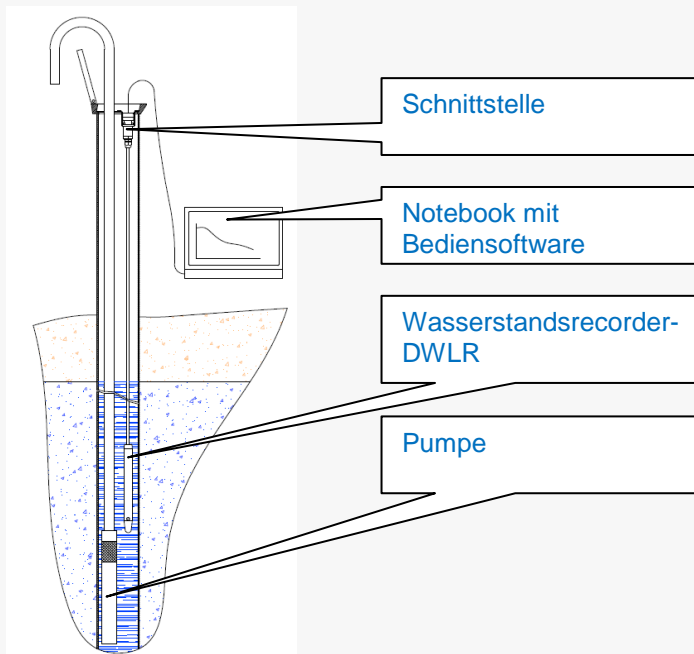
Wasserstandsrecorder inklusive Temperaturmessung

Einsatzbeispiele



Variante 1:
Autarker Datenloggerbetrieb

Variante 2:
Datenloggerbetrieb mit GPRS Fernübertragung



Variante 3:
On-Line Anzeige und Aufzeichnung der Messwerte während eines Pumpversuches