



- Extrem robustes Edelstahlgehäuse, IP68
- Datenübertragung über GPRS
- Automatische Einwahl in das stärkste Netz, ohne zusätzliche Kosten
- Extra lange Standzeiten (typisch 10 Jahre) durch MicroPower® Technologie
- Anschlussklemmen für 2-Leitersysteme z.B. Drucksonde

Pegeldatensammler



Pegeldatensammler

zur Grundwasserpegelmessung. Messsystem, bestehend aus Pegeltransmitter und Pegelsonde, zur Datenübertragung über GPRS an das übergeordnete servergestützte Internetportal „D2W - Device to Web“.

Das Mess- bzw. Datenerfassungssystem Pegeldatensammler dient zur Erfassung analoger Messwerte anschließbarer 2-Leitersensoren wie z.B. Drucksonde. Das Pegelmesssystem arbeitet netzunabhängig. Die Versorgung des Sensors und der Funkübertragung übernehmen hochwertige Lithiumbatterien, die eine lange Standzeit (typisch 10 Jahre) des Systems ermöglichen. Die erfassten Daten werden auf einem Flash-Speicher hinterlegt und über ein integriertes Quad-Band Modem via GPRS an das servergestützte Internetportal Device to Web (D2W) übertragen.

Über dieses Internetportal können die Einstellungen für die Kommunikation und Datenverarbeitung, sowie die Gräteeinstellungen des Pegeldatensammlers vorgenommen werden.

Ein großer Vorteil des Messsystems ist, dass generell alle 2-Leitersensoren über Klemmen an den Pegeldatensammler anschließbar sind. Somit ist der Anwender in der Lage, den optimalen Sensor für die entsprechende Applikation auszuwählen und dann mit dem Pegeltransmitter zu einem kompletten System zu verbinden.

Technische Informationen

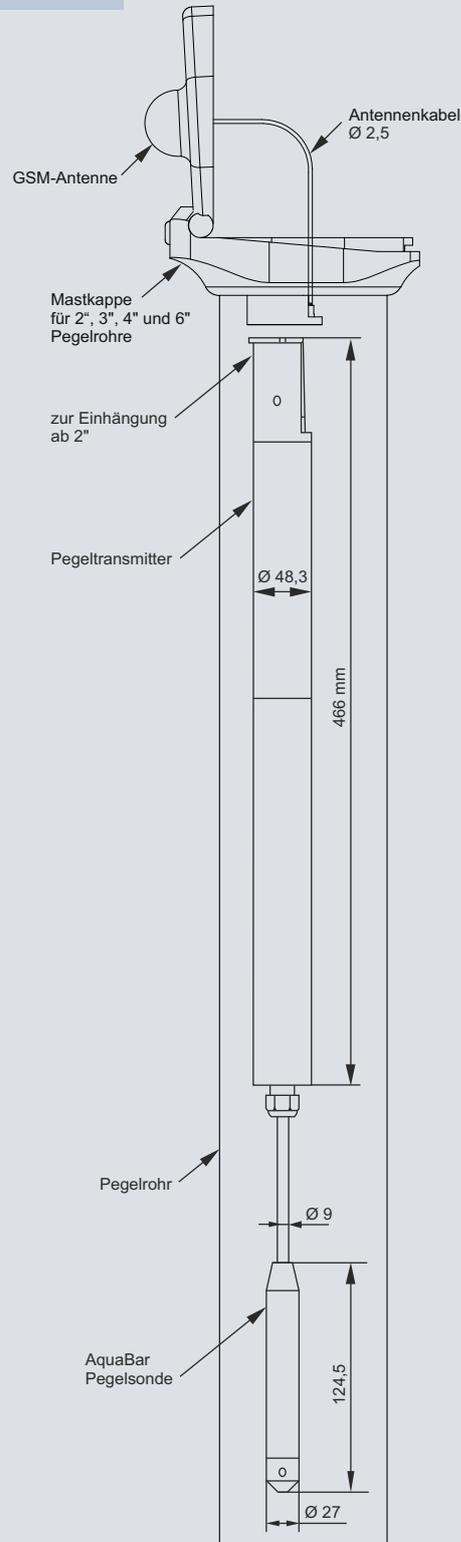
Pegeltransmitter

Artikelnummer	NLM0PDS0...
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Material: Edelstahl / Kunststoff • Gewicht: ca. 1800 g (ohne Pegelsonde) • Schutzgrad: IP68 • Abmessungen: 466 mm / \varnothing48,3 mm passend für 2" Rohre
Versorgungsspannung	Zwei Lithiumbatterien in Reihe á 3,6 Volt, 7,2 V DC / 13 Ah für Sensorversorgung und Funkübertragung
Typische Standzeit mit Drucksonden	Bei stündlichem Speicherzyklus und Übertragung 1 mal pro Tag: ca. 10 Jahre
Einsatztemperatur	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +85 °C
max. Luftfeuchtigkeit	80 %, nicht kondensierend
Anzeige	Rote LED (Statusanzeige) zur Signalisierung der Betriebszustände und Fehlermeldungen
Bedienung	Magnetschalter zur Aktivierung des Messsystems
Eingang	4 - 20 mA für externen Sensor in 2-Leitertechnik (Drucksonde)
Ausgang	Spannungsversorgung 15 - 17,3 Volt DC, max. 66 mA für Sensoren in 2-Leitertechnik (Drucksonde)
Speicherzyklus	1 bis 60 Minuten
Datenspeicher	Interner Flash-Speicher bis zu 1740 Messzyklen
Datenübertragung inklusive Status- und Störmeldungen	Mittels GSM / GPRS Quad-Band Modem zum Internetportal Device to Web (D2W), automatische Einwahl in das stärkste Netz, ohne zusätzliche Kosten; Stabantenne Standard.

Pegelsonde - AquaBar II

Artikelnummer	HSB0ABW...
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> • Material: Edelstahl / Kunststoff • Gewicht: 1200 g (mit 10 m Kabel) • Schutzgrad: IP68 • Abmessungen: 125 mm / \varnothing27 mm
Anschlusskabel	<ul style="list-style-type: none"> • Material: Polyurethan, 2 x 0,14 mm² geschirmt, \varnothing9 mm • Länge: 10, 20, 30, 50, 100 m
Messmembrane	Edelstahl
Einsatztemperatur	Messmedium -10 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	80 %, nicht kondensierend
Zubehör	
Adaptiereinhängung	Zum Einbau über Mastkappe in 3" bis 6" Pegelrohre
Antenne	GSM-Antennenset mit Antennenkabel zum Einbau in Mastkappen 2" bis 6"

Gehäusemaße



Abmessungen in mm

Weitere Angaben finden Sie in der Bedienungsanleitung oder auf www.nivus.de

Technische Änderungen vorbehalten.
H:\Pegeldatensammler\Info-pds-ub-dt.cdr / Rev. 04 - 28.01.2019