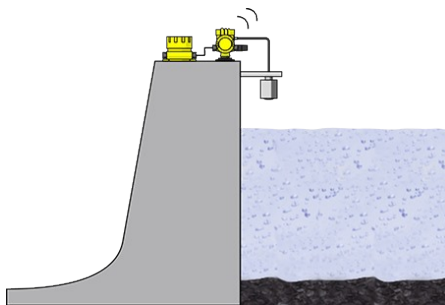


Stausee



Pegelmessung im Stausee

Um Trinkwasserspeicher zuverlässig zu betreiben, sind genaue Informationen über die Pegelstände der Zuläufe und des Stausees erforderlich. Der Pegel wird kontinuierlich durch eine hydrostatische Füllstandmessung überwacht. Durch die oft fehlende Infrastruktur an den Zuflüssen gibt es nun die Möglichkeit, Messwerte mit einer externen Funkeinheit zu übertragen.

Ihr Nutzen

Sicher

Sichere Messung auch bei Witterungseinflüssen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

Ausschreibungstext für: Stausee - VEGAPULS C 23



Berührungslose Pegelmessung mit Radar im Stausee

- ✓ Trinkwasserzugelassene Materialien stellen eine lange Lebensdauer sicher
- ✓ Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose 80 GHz-Radar-Technologie
- ✓ Zuverlässige Messung unabhängig von Witterungsbedingungen

Technische Daten:

Messbereich – Distanz	30m
Frequenz	80 GHz
Prozesstemperatur	-40 ... 80 °C
Prozessdruck	-1 ... 3 bar
Messgenauigkeit	2 mm
Gewindeanschluss	G1 1 NPT R1
Schutzart	IP66/IP68 (3 bar)
Ausgang (Bitte wählen)	4 ... 20mA/HART Modbus SDI-12
Medienberührte Werkstoffe	PVDF
Öffnungswinkel	4°
Kabellänge	Frei wählbar
Zulassung	Lebensmittel (EG1935/2004)

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAPULS C 23 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Stausee - PLICSMOBILE T81



Externe Funkeinheit für HART-Sensoren

- ✓ Übertragung der Messwerte per Mobilfunk über weite Strecken
- ✓ Integriertes Powermanagement für optimierte Batterielaufzeiten
- ✓ Komfortable, drahtlose Ferndiagnose und Fernwartung

Technische Daten:

Eingang	bis zu 15 HART-fähige Sensoren
Ausführung	Universal, aktive oder passive Spannungsversorgung der Sensoren
Verbindungskabel Länge / Steckeranschluss	5m/M12/PUR
Übertragungsstandard	GSM/GPRS/UMTS
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Schutzart	IP66

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....
Vom Bieter einzutragen.
z.B. PLICSMOBILE T81 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Stausee - PLICSMOBILE B81



Batterie- oder Akku-Einheit für externe Funkeinheit

- ✓ Wirtschaftliche Lösung für den autarken Betrieb des PLICSMOBILE T81 durch Batterie- oder Akkuversorgung
- ✓ Einfache Handhabung durch Verwendung von handelsüblichen Batterien oder Akkus (Typ D)
- ✓ Kompaktes, robustes Gehäuse für sicheren Einsatz im Feld

Technische Daten:

Verbindungskabel Feldgerät	5m/PUR
Integrierte Akkuversorgung (Bitte wählen)	4 Stk Batterien Typ D 4 Stk Akku Typ D mit 4 Stk Akku Typ D / 20Wp Solarmodul inklusive Mastmontagehalterung
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Schutzart	IP66/IP68 (0,2bar)

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....

Vom Bieter einzutragen.
z.B. PLICSMOBILE B81 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Stausee - Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme



Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

- ✓ Verstellbare Sensoraufnahme ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Sensoren
- ✓ Witterungsbeständig und robust durch rostfreien Edelstahl 316L

Technische Daten:

Medienberührte Werkstoffe

316L

Hersteller

VEGA

Angebotener Typ:

.....

Vom Bieter einzutragen.

z.B. Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Stausee - VEGAWELL 52



Hängedruckmessumformer zur Pegelmessung im Stausee

- ✓ Hohe Messsicherheit durch höchste Überlastfestigkeit
- ✓ Hohe Langzeitstabilität durch ölfreie, keramisch-kapazitive Messzelle
- ✓ Zuverlässige Messung, unabhängig von Witterungsbedingungen, durch integrierten Überspannungsschutz

Technische Daten:

Ausgang (Bitte wählen)	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART
Messbereich – Druck	Bitte bekannt geben
Prozesstemperatur	-20 ... 60 °C
Messgenauigkeit	0,2 %
Medienberührende Werkstoffe / Durchmesser	316L / 22mm Keramik PE
Dichtung	EPDM
Kabelmaterial	PE
Kabellänge	(Frei wählbar)
Befestigung / Werkstoff	Abspannklemme / 316L
Schutzart	IP68
Zulassung (Bitte wählen)	DVGW / KTW NSF / ANSI / CAN 61

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

Vom Bieter einzutragen.
z.B. VEGAWELL 52 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Stausee - PLICSMOBILE T81



Externe Funkeinheit für HART-Sensoren

- ✓ Übertragung der Messwerte per Mobilfunk über weite Strecken
- ✓ Integriertes Powermanagement für optimierte Batterielaufzeiten
- ✓ Komfortable, drahtlose Ferndiagnose und Fernwartung

Technische Daten:

Eingang	bis zu 15 HART-fähige Sensoren
Ausführung	Universal, aktive oder passive Spannungsversorgung der Sensoren
Verbindungskabel Länge / Steckeranschluss	5m/M12/PUR
Übertragungsstandard	GSM/GPRS/UMTS
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Schutzart	IP66

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....
Vom Bieter einzutragen.
z.B. PLICSMOBILE T81 oder gleichwertig.

Ausschreibungstext für: Stausee - PLICSMOBILE B81



Batterie- oder Akku-Einheit für externe Funkeinheit

- ✓ Wirtschaftliche Lösung für den autarken Betrieb des PLICSMOBILE T81 durch Batterie- oder Akkuversorgung
- ✓ Einfache Handhabung durch Verwendung von handelsüblichen Batterien oder Akkus (Typ D)
- ✓ Kompaktes, robustes Gehäuse für sicheren Einsatz im Feld

Technische Daten:

Verbindungskabel Feldgerät	5m/PUR
Integrierte Akkuversorgung (Bitte wählen)	4 Stk Batterien Typ D 4 Stk Akku Typ D mit 4 Stk Akku Typ D / 20Wp Solarmodul inklusive Mastmontagehalterung
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Schutzart	IP66/IP68 (0,2bar)

Hersteller VEGA

Angebotener Typ:

.....

Vom Bieter einzutragen.
z.B. PLICSMOBILE B81 oder gleichwertig.