

SMARTHUB

pipelife.at

INTELLIGENTES WASSERSTANDS- MONITORING



INTELLIGENTES MONITORING VON WASSERSTÄNDEN IN
TRINKWASSER-, ABWASSER- UND REGENWASSERSYSTEMEN

PIPELIFE 
always part of your life

MESSPRINZIP

Mittels Radartechnologie wird die Distanz zur Wasseroberfläche gemessen. Weitere Sensoren messen die Umgebungstemperatur und die horizontale Ausrichtung des Gerätes.

PIPELIFE SMARTHUB

Die Datenübertragung an die cloudbasierte Daten- und Softwareplattform Pipelife SmartHub erfolgt über NB-IoT. Die Software berechnet aus den Messdaten den Füllstand, das gefüllte und freie Volumen sowie die Füllrate. Im Pipelife SmartHub werden das Prozessbild und die Daten dargestellt, diese sind über einen gesicherten Internetzugang jederzeit und ortsunabhängig abrufbar.

Die Geräteaktivierung und die Prozesskonfiguration erfolgen ebenfalls über den Pipelife SmartHub und die SmartHub-App.





VERBINDUNG MIT SMARTHUB

Das Füllstandsmessgerät verbindet sich über NB-IoT mit der cloudbasierten Daten- und Softwareplattform Pipelife SmartHub. Die Datenübertragung erfolgt in einstellbaren Intervallen von 2 Min. bis 18 Std. Eine SIM-Karte ist im Lieferumfang enthalten.

SmartHub bietet zudem APIs, um die erfassten und aufbereiteten Daten in Drittanbietersysteme zu integrieren bzw. von solchen Daten zu bekommen.

HARDWARE

Die maximale Messstrecke beträgt 9 Meter, zwischen dem Sensor und der Wasseroberfläche ist eine freie Sicht erforderlich.

Abmessungen: 90 x 90 x 28,5 mm

Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Eingebaute 3,6-V-Batterie zur Spannungsversorgung. Batterielebensdauer 3-5 Jahre (basierend auf zweistündigen Datenübertragungsintervallen)

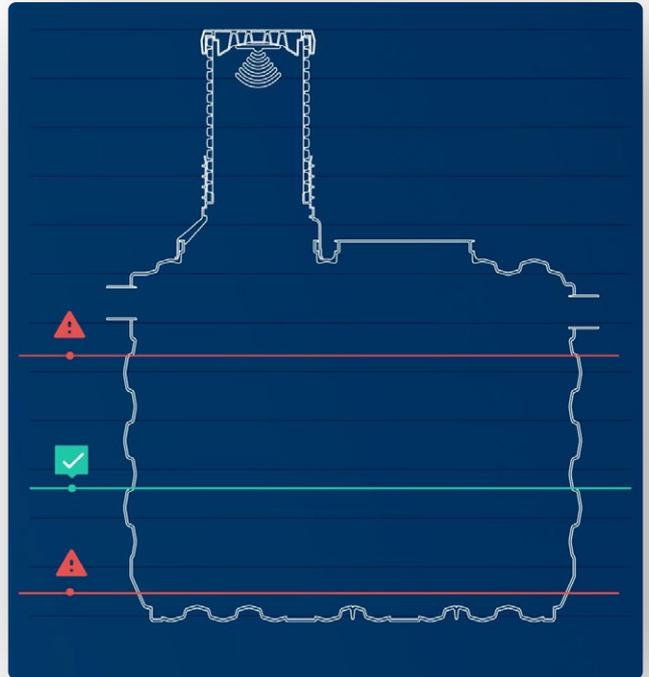
Messgenauigkeit von +/- 1 cm im

Temperaturbereich von -25 °C bis +60 °C

Schutzart IP 67 und CE-Zeichen

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Kompaktes Design für den Einsatz auch in beengten Platzverhältnissen
- + Schnelle und einfache Installation
- + Langlebig im Betrieb, batteriebetrieben und kabellos
- + 24/7 und ortsunabhängiger Internetzugang auf die sichere, cloudbasierte Daten- und Softwareplattform PIPELIFE SmartHub
- + Visualisierung als Prozessbild und Anzeige von: Wasserstand, gefülltem und freiem Volumen, Füllrate, Umgebungstemperatur, horizontaler Ausrichtung des Sensors und Batteriestatus
- + Auswertung der Daten in Diagrammen und Berichten inkl. Datenexport
- + Mess- und Datenübertragungsintervalle können bei Erreichen von Alarmstufen verkürzt werden
- + Alarmierung per SMS oder E-mail auf Basis frei einstellbarer Grenzwerte für Wasserstände, Volumina oder Temperatur



ANWENDUNGEN

- + Trinkwasser-, Regenwasser und Abwassertanks
- + Versickerungs- und Rückhaltesysteme
- + Abwasserschächte
- + Sedimentationsanlagen
- + Pumpstationen
- + Fettabscheider



Die intelligente Lösung von Pipelife zum Monitoring von Wasserständen setzt batteriebetriebene Radarmess- und Kommunikationstechnik zur Fernüberwachung ein. Über einen 24/7 ortsunabhängigen Onlinezugang zum PIPELIFE SmartHub – einer cloudbasierten Daten- und Softwareplattform - sieht der User die Visualisierung von Prozessen und Daten und empfängt Benachrichtigungen mittels SMS oder E-mail.



Die Inhalte und Informationen in dieser Broschüre sind ausschließlich für allgemeine Marketingzwecke vorgesehen und dürfen nicht als vollständig oder genau angesehen werden. Insbesondere kann diese Broschüre keine angemessene fachliche Beratung zu den Eigenschaften der Produkte, ihrer Nutzung, der Eignung für einen vorgesehenen Zweck oder den richtigen Verarbeitungsmethoden ersetzen. Alle Beiträge und Illustrationen in dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Sofern nicht anderweitig ausdrücklich angegeben, ist die Wiedergabe von Inhalten nicht gestattet. Die Nutzung von Fotokopien dieser Broschüre ist nur für private und nicht-gewerbliche Zwecke zulässig. Jede Vervielfältigung oder Verbreitung zu gewerblichen Zwecken ist strengstens untersagt. Haftungsausschluss: PIPELIFE hat diese Broschüre nach bestem Wissen erstellt. PIPELIFE kann keine Haftung für Schäden übernehmen, die einer Person aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrauen auf den Inhalt oder die Informationen in dieser Broschüre entstehen. Diese Einschränkung gilt für sämtliche Verluste und Schäden jeder Art, wozu unter anderem direkte oder indirekte Schäden, Folgeschäden oder Schadenersatz, vergebliche Aufwendungen, entgangenen Gewinn oder Geschäftsverluste gehören.