



## Contatori d'acqua monogetto NeoVac Superaqua 1 LoRaWAN

### Contatore d'acqua elettronico compatto

Il Superaqua 1 è disponibile in diverse versioni e misura il volume dell'acqua nell'intervallo compreso tra +0,1 °C e +90 °C. Il conforme ai requisiti della direttiva europea relativa agli strumenti di misura (MID) e ha l'approvazione SVGW per l'acqua potabile.

L'acqua scorre nel sistema azionando la turbina. Il numero di giri viene rilevato elettronicamente mediante un sistema di acquisizione induttivo. Il contatore d'acqua è ideale per essere installato in posizione orizzontale o verticale. Se necessario, il contatore è approvato anche per l'installazione in posizione sopraelevata. I parametri del contatore sono conservati nella memoria unitamente ai valori cumulativi di volumi mensili, valore della data di riferimento, ore di esercizio e tipo di anomalia. I messaggi di errore sono salvati in un elenco continuo delle ultime dieci notifiche. I parametri e i messaggi di avvertenza/di errore restano memorizzati anche in caso di caduta di tensione.

Maggiori informazioni



### Caratteristiche

- Comunicazione LoRaWAN
- Interfaccia NFC per la lettura e la programmazione del contatore
- Crittografia AES a 128 bit con masterkey standard possibile
- Display LCD digitale di facile lettura con rappresentazioni chiare e informative
- Durata della batteria di 15 anni
- Memorizzazione dei dati a lungo termine di una data di riferimento e 15 valori mensili
- Limite di avviamento da 1 l/h
- Rilevamento di flusso di ritorno, perdite e sovraccarico
- Gamma di temperatura da +0,1 °C a +90 °C coperto con un unico dispositivo di misura
- Classe campo di misura MID ( $Q_3/Q_1$ ) fino a R500 orizzontale e R315 verticale (standard R160H/V)
- Classe di misura 2
- Classe di protezione IP68 (quattro settimane, immerso in acqua fino a 1 m)
- Commutazione alla modalità operativa e attiva la comunicazione LoRaWAN dopo aver raggiunto un valore di volume preimpostato (valore predefinito 5 litri)