

NEOVAC W1 LoRaWAN – MISURAZIONE DELL'ACQUA DI PROSSIMA GENERAZIONE

Il contatore dell'acqua a ultrasuoni NeoVac W1 LoRaWAN si basa sull'ultimissima tecnologia a ultrasuoni ed è stato sviluppato per la misurazione dei consumi di acqua calda e acqua fredda. Il contatore dell'acqua conserva una precisione estrema per tutta la sua durata di vita, che supera 16 anni. Per la comunicazione wireless è integrata la tecnologia LoRaWAN.

Pronti per lo Smart Metering con LoRaWAN

La tecnologia di comunicazione wireless basata su LoRaWAN consente al NeoVac W1 LoRaWAN di trasmettere per un massimo di 15 km piccole quantità di dati con un bassissimo consumo delle batterie, con una frequenza di brevi intervalli, e di trasferirle nell'Internet delle cose (IoT). Grazie all'ottima portata all'interno degli edifici, anche i punti di misurazione situati in posizioni difficilmente accessibili possono essere periodicamente letti in remoto e monitorati in modo affidabile. Attraverso i gateway IoT di Swisscom i valori vengono inoltrati al centro di calcolo nella sede centrale NeoVac, dove i dati vengono plausibilizzati, memorizzati e rielaborati ai fini della fatturazione e della visualizzazione.



Caratteristiche

- Comunicazione wireless con LoRaWAN
- NFC e interfaccia ottica integrata
- Massima precisione di misurazione grazie alla tecnologia a ultrasuoni (valore di avviamento di 1 l/h)
- Autonomia batteria oltre 16 anni
- Nessun particolare mobile
- Corpo in materiali compositi di alta qualità
- Installazione in qualsiasi posizione, senza tratti di imbocco e uscita
- Messaggi di avvertimento e di stato per il senso di scorrimento, batteria scarica, perdita, rottura tubo, tubo vuoto
- Classe di temperatura in generale T90 (0.1 – 90 °C) per acqua calda e fredda
- Portata nominale 1.5/2.5/4.0 m³/h
- Classe di misura M 250/400 (standard)/800 (optional)
- Classe ambientale E1/M1
- Protezione IP68
- Pressione nominale PN16
- Omologazioni: 2014/32/EU, MID, OIML R49 conforme, ACS, RoHS conforme

Ultimissima tecnologia a ultrasuoni per la massima precisione

La tecnologia a ultrasuoni misura i flussi d'acqua con la massima precisione ed esattezza, anche piccole quantità d'acqua, fino all'ultima goccia. Si garantisce in tal modo un conteggio corretto ed equo dei consumi dell'acqua. La camera di misura non presenta elementi mobili. La presenza di impurità e sostanze sospese nell'acqua non influisce in alcun modo sulla precisione di misurazione. Vengono così eliminati gli errori di misurazione dovuti alla presenza di sabbia, particelle o inclusioni d'aria.

Robustezza e senza usura

La solida struttura del corpo in materiali compositi di alta qualità e un'autonomia della batteria di oltre 16 anni garantiscono al NeoVac W1 LoRa un esercizio stabile di lunga durata senza spese per ispezioni e manutenzione. Le funzioni supplementari intelligenti permettono di riconoscere rapidamente eventuali perdite, tentativi di manomissione o batterie scariche, riducendo al minimo i danni o le spese aggiuntive.

Nessun limite all'installazione

La posa in qualsiasi posizione e la forma compatta offrono la massima flessibilità. Prima e dopo il contatore dell'acqua non è necessario prevedere sezioni d'imbocco e di uscita.

Sede principale NeoVac ATA SA

Eichaustrasse 1, 9463 Oberriet, Telefono +41 58 715 50 50
www.neovac.ch, info@neovac.ch

Filiali

Basilea Netzenstrasse 4, 4450 Sissach, Telefono +41 58 715 55 60

Berna Bollstrasse 61, 3076 Worb, Telefono +41 58 715 55 80

Friburgo Rue de l'Etang 11, 1630 Bulle, Telefono +41 58 715 56 00

Ticino Piazza Soldati 3, 6948 Porza, Telefono +41 58 715 56 20

Vaud Chemin de l'Esparcette 4, 1023 Crissier, Telefono +41 58 715 52 30

Zurigo Im Schossacher 13, 8600 Dübendorf, Telefono +41 58 715 55 40

Liechtenstein Habrüti 1, 9491 Ruggell, Telefono +423 373 28 44

Austria Steinbux 2, 6840 Götzis, Telefono +43 5523 537 33