



**NeoVac**



## Compteur d'eau à ultrasons NeoVac Ultrimis W

Le compteur d'eau à ultrasons précis avec LoRaWAN ou Wireless M-Bus

Le NeoVac Ultrimis W est un compteur d'eau à ultrasons moderne qui utilise toute une série de solutions de construction brevetées, dont le procédé de mesure à ultrasons unique W-Sonic Technology. Cette technologie permet des mesures précises jusqu'à la plage R800 avec un débit de démarrage de 0,75 litres par heure (pour le diamètre nominal DN 15).

Le compteur d'eau à ultrasons répond aux normes de qualité les plus élevées en matière de technologie de mesure. Il peut également être utilisé dans les regards grâce à son indice de protection IP 68. Grâce à la conception spéciale de la chambre de mesure, le compteur est particulièrement résistant aux secousses hydrodynamiques. La technologie à ultrasons utilisée garantit une compatibilité électromagnétique totale. Le NeoVac Ultrimis W est équipé d'un module de communication radio sans fil intégré qui prend en charge la technologie M-Bus sans fil et, en option, la technologie LoRaWAN. Les méthodes de communication sont donc possibles : LoRaWAN (transmission des données de mesure sur de longues distances, plusieurs fois par jour, à un réseau LoRaWAN, qui doit être mis à disposition), M-Bus sans fil ou mode hybride (par défaut LoRaWAN avec commutation automatique sur M-Bus sans fil, en cas de sortie de la zone de couverture).

### Caractéristiques

- Pour des températures jusqu'à 50 °C
- Protection du boîtier IP 68
- Diamètres nominaux DN 15-50
- Q<sub>3</sub> 2,5-25 m<sup>3</sup>/h
- Pression nominale PN 16 (1,6 MPa)
- Stabilité de mesure constante et insensibilité à l'encrassement
- M-Bus sans fil compatible avec OMS<sup>®</sup> et LoRaWAN en option (chiffrement au niveau de l'appareil individuel selon la norme OMS<sup>®</sup>)
- Système Walk-by ou Drive-by
- Consultation des données du compteur d'eau par NFC
- Alarme en cas de températures d'alimentation supérieures à 25 °C et inférieures à 2 °C
- Agréé selon la directive MID 2014/32/EC et SSIGE (Q3/Q1 à R800 pour DN 15-50)
- Débitmètre en laiton
- Durée de vie de la pile de 16 ans

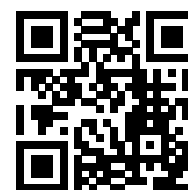
# Compteur d'eau à ultrasons NeoVac Ultrimis W

## Comparaison des variantes

|                            | Ultrimis<br>LoRaWAN    | Ultrimis<br>M-Bus sans fil |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| <b>Eau froide/chaude</b>   | Eau froide, max. 50°C  | Eau froide, max. 50°C      |
| <b>Position de montage</b> | vertical ou horizontal | vertical ou horizontal     |



Plus d'informations



**Siège principal**  
NeoVac ATA SA  
Eichaustrasse 1  
9463 Oberriet

**neovac.ch**

### Centres de services

Oberriet  
Dübendorf  
Luzern  
Sissach  
Worb

Bulle  
Meyrin  
Porza  
Ruggell / FL  
Götzis / A