

mod.

HYDROSONIC-M1

Contatore compatto ad ultrasuoni
Ultrasonic compact water meter



RANGE
500
ALL POSITION



IP68
PROTECTION

IT

Contatore ad ultrasuoni per la contabilizzazione di acqua fredda in abitazioni, appartamenti condominiali ed applicazioni industriali.

- › Elevata precisione, fino R500 (Q3/Q1)
- › Installabile in qualsiasi posizione
- › Esclude la misurazione dell'aria contenuta nelle tubature
- › Trasmissione dati integrata wireless M-BUS e/o LoRa

ES

Contador ultrasónico para la contabilización de agua fría en viviendas, edificios de apartamentos y aplicaciones industriales.

- › Alta precisión hasta R500 (Q3/Q1)
- › Montaje en cualquier posición
- › Excluye la medición del aire contenido en las tuberías
- › Transmisión de datos Wireless M-BUS y/o LoRa integrada

EN

Ultrasonic water meter designed for measuring of cold water consumption in households, blocks of flats and for industrial applications.

- › High accuracy up to R500 (Q3/Q1)
- › Mounting in any installation position
- › No measurement of air
- › Wireless M-BUS and/or LoRa integrated transmission modules

FR

Compteur à ultrasons pour la comptabilisation de l'eau froide dans les maisons, les immeubles et les applications industrielles.

- › Haute précision, jusqu'à R500 (Q3/Q1)
- › Peut être installé dans toutes les positions
- › Exclut la mesure de l'air contenue dans les tuyaux
- › Transmission de données intégrée M-BUS radio et/ou LoRa

Trasmissione integrata - Integrated transmission



Caratteristiche tecniche Technical features

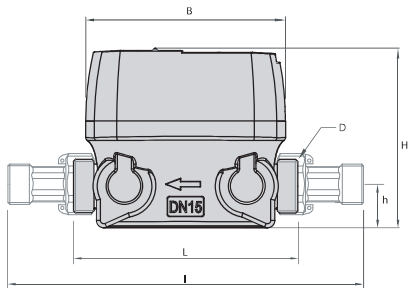
| Calibro - Size | | DN (in) | 15 (1/2") | 20 (3/4") | 25 (1") | 32 (1"1/4") | 40 (1"1/2") | |
|--|--|----------------|-------------------|--------------|------------|----------------|----------------|-------|
| | Portata di sovraccarico Overload flow rate | Q ₄ | m ³ /h | 3,125 | 5 | 7,875 | 12,5 | 20 |
| | Portata permanente Permanent flow rate | Q ₃ | m ³ /h | 2,5 | 4 | 6,3 | 10 | 16 |
| R=250 | Portata di transizione Transitional flow rate | Q ₂ | L/h | 16 | 25,6 | 40,3 | 64 | 102,4 |
| | Portata minima Min flow rate | Q ₁ | L/h | 10 | 16 | 25,2 | 40 | 64 |
| R=400* | Portata di transizione Transitional flow rate | Q ₂ | L/h | 10 | 16 | 25,2 | 40 | 64 |
| | Portata minima Min flow rate | Q ₁ | L/h | 6,25 | 10 | 15,75 | 25 | 40 |
| R=500* | Portata di transizione Transitional flow rate | Q ₂ | L/h | 8 | 12,8 | 20,16 | 32 | 51,2 |
| | Portata minima Min flow rate | Q ₁ | L/h | 5 | 8 | 12,6 | 20 | 32 |
| Portata di avviamento Starting flow | | L/h | | 2 | 3 | 5 | 9 | 17 |
| Lettura massima Max reading | | m ³ | | 99.999 | | | | |
| Pressione max ammissibile Max admissible pressure | | bar | | 16 | | | | |

*Versione su richiesta/ Version on request

Versione base - Basic version

- > R250
 - > Acqua fredda 0,1-50°C
 - > Contatore per acqua di tipo statico a tecnologia ultrasonica
 - > Lettura diretta su display LCD a 8 caratteri
 - > IP68
 - > Durata max batteria 10 anni*
 - > Archivio consumo con date di memorizzazione
 - > Segnalazione allarmi (flusso inverso, perdite, ecc...)
 - > Quadrante digitale
 - > Non frodabile magneticamente
 - > Sistema di trasmissione radio integrato WMBUS o LoRa
 - > Collegabile a PC con sonda IR IEC 62056-21
 - > Coperchio
-
- > R250
 - > For cold water 0,1-50°C
 - > Static water meter using ultrasonic technology
 - > Direct reading on 8 digits LCD display
 - > IP68
 - > Max battery life 10 years*
 - > Consumptions historical archive
 - > Alarms (reverse flow, leaks...)
 - > Digital dial
 - > Impossible to fraud magnetically
 - > Integrated communication modules WMBUS or LoRa
 - > Connectable to a PC via IR IEC 62056-21 probe
 - > Lid

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



| Calibro - Size | DN (in) | 15 (1/2") | 15 (1/2") | 15 (1/2") | 20 (3/4") | 20 (3/4") | 25 (1") | 32 (1"1/4) | 40 (1"1/2) |
|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| L | mm | 110 | 145 | 165 | 130 | 190 | 260 | 260 | 300 |
| I | mm | 190 | 225 | 245 | 228 | 288 | 360 | 380 | 440 |
| H | mm | 90 | 90 | 90 | 93 | 93 | 107 | 107 | 114 |
| h | mm | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 30 | 28 | 33 |
| B | mm | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| D | in | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| Pesi Weight | Kg | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,60 | 0,75 | 1,15 | 1,38 | 2,03 |

Filettatura/Threading: EN ISO 228-1:2003

Su richiesta - Upon request

- > Durata max batteria 13 anni*
- > Versione R400 ed R500
- > Max battery life 13 years*
- > R400 and R500 versions

*La durata della batteria dipende fortemente dalla finestra dell'orario di lavoro, impostata durante il processo di configurazione, e dalle condizioni ambientali.

The battery life strongly depends on the working time window, set during the configuration process, and on the environmental conditions.

Posizione d'installazione - Installation position

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |