

mod.

# HYDRODIGIT-S1

Contatore getto singolo digitale  
Digital single jet smart meter



RANGE  
400



ANTI-MAGNETIC  
Fraud protection

IP68  
PROTECTION



Disponibile versione  
acqua calda 30-90°C

Available version  
for hot water 30-90°C

## ITA

Getto singolo, display digitale a 8 caratteri. Trasmissione induttiva.  
Realizzato nelle versioni per acqua fredda e calda nei calibri DN15 e DN20 mm (1/2" e 3/4"). Quadrante girevole a 360°.  
Trasmissione dati integrata wireless M-BUS e/o LoRa.

## ENG

Single jet, digital display with 8 digits Inductive transmission.  
Produced in the versions for cold water and hot water in the diameters DN15 and DN20 mm (1/2" - 3/4"). 360° rotating dial.  
Wireless M-BUS and/or LoRa integrated transmission modules.

## ESP

Chorro único, pantalla digital de 8 caracteres. Transmisión inductiva.  
Fabricado en versiones para agua fría y caliente, en los diámetros DN15 y DN20 mm (1/2" y 3/4"). Esfera orientable 360°.  
Transmisión de datos Wireless M-BUS y/o LoRa integrada.

## FRA

Jet unique, display numérique à 8 caractères. Transmission inductive.  
Fabriqué en versions pour l'eau froid et chaud dans les jauges DN15 et DN20 mm (1/2" et 3/4"). Cadran rotatif à 360°.  
Transmission de données intégrée M-BUS radio et/ou LoRa.

Moduli integrati  
Integrated modules



| Calibro<br>Size |  | DN<br>(inch)   | 15<br>(1/2")      | 20<br>(3/4") |      |
|-----------------|--|----------------|-------------------|--------------|------|
| ↑<br>R=160VH↓   | Portata di sovraccarico<br>Overload flow rate        | Q <sub>4</sub> | m <sup>3</sup> /h | 3,125        | 5    |
|                 | Portata permanente<br>Permanent flow rate            | Q <sub>3</sub> | m <sup>3</sup> /h | 2,5          | 4    |
| ↑<br>R=250H↓    | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | Q <sub>2</sub> | L/h               | 25           | 40   |
|                 | Portata minima<br>Min flow rate                      | Q <sub>1</sub> | L/h               | 15,625       | 25   |
| ↑<br>R=400H↓    | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | Q <sub>2</sub> | L/h               | 16           | 25,6 |
|                 | Portata minima<br>Min flow rate                      | Q <sub>1</sub> | L/h               | 10           | 16   |
| ↑<br>R=160VH↓   | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | Q <sub>2</sub> | L/h               | 10           | 16   |
|                 | Portata minima<br>Min flow rate                      | Q <sub>1</sub> | L/h               | 6,25         | 10   |
| ↑<br>R=250H↓    | Portata di avviamento<br>Starting flow               |                | L/h               | 2            | 3    |
|                 | Letture massima<br>Max reading                       |                | m <sup>3</sup>    | 99.999       |      |
|                 | Pressione max ammissibile<br>Max admissible pressure |                | bar               | 16           |      |

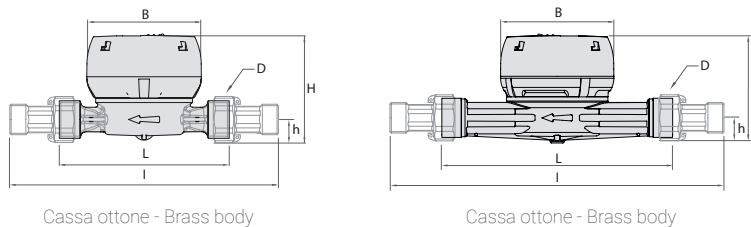
**Versione base - Basic version**

- R250-H ↑ R160-VH ↓ →
- Acqua fredda 0,1-50°C e acqua calda 30-90°C
- Lettura della turbina con sistema induttivo
- 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 girevole a 360°
- Non frodabile magneticamente
- Sistema di trasmissione radio integrato WMBUS o LORA
- Collegabile a PC con sonda IR IEC 62056-21

- R250-H ↑ R160-VH ↓ →
- For cold 0,1-50°C and hot water 30-90°C
- Turbine reading through inductive system
- Direct reading on 8 digits LCD display
- IP68
- Max battery life 10 years\*
- Consumptions historical archive
- Alarms (reverse flow, leaks...)
- 360° rotating digital dial
- Impossible to fraud magnetically
- Integrated communication modules WMBUS or LORA
- Connectable to a PC via IR IEC 62056-21 probe

Disponibile anche Q<sub>3</sub> 1,6 / Available also Q<sub>3</sub> 1,6

**Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights**



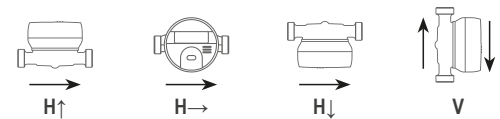
| Calibro<br>Size | DN<br>(inch)                     | 15<br>(1/2") | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") | 15<br>(1/2") | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") |      |
|-----------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| L               | mm                               | 80           | 110          | 130          | 145          | 165          | 190          |      |
| I               | mm                               | 160          | 190          | 228          | 225          | 245          | 288          |      |
| H               | mm                               | 77           | 74           | 77           | 74           | 74           | 77           |      |
| h               | mm                               | 13           | 14           | 17           | 14           | 14           | 17           |      |
| B               | mm                               | 81           | 81           | 81           | 81           | 81           | 81           |      |
| D               | Filettatura<br>Threading         | in           | 3/4"         | 3/4"         | 1"           | 3/4"         | 3/4"         | 1"   |
| Pesi<br>Weight  | con raccordi<br>with unions      | Kg           | 0,65         | 0,70         | 0,85         | 0,55         | 0,56         | 0,70 |
|                 | senza raccordi<br>without unions | Kg           | 0,50         | 0,55         | 0,60         | 0,40         | 0,41         | 0,45 |

Filettatura - Threading EN ISO 228-1:2003

**Su richiesta - Upon request**

- Equipaggiato con modulo NB-IoT
- Versione R400-H ↑ e R160-VH ↓ →
- Versione R160
- Coperchio
- Equipped with NB-IoT module
- R400-H ↑ and R160-VH ↓ → versions
- R160 version
- Lid

**Posizione d'installazione - Installation position**



\*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.