

mod.

# HYDRODIGIT

Contatore getto singolo digitale  
*Digital single jet smart meter*



RANGE  
**400**



**IP68**  
PROTECTION



Disponibile versione  
acqua calda 30-90°C

*Available version  
for hot water 30-90°C*

Moduli aggiuntivi  
*Add-on modules*



## ITA mod. HYDRODIGIT

Getto singolo, display digitale a 8 caratteri. Trasmissione induttiva. Realizzato nelle versioni per acqua fredda (50°C) e calda (90°C) nei calibri  $\varnothing$  15 e 20 mm (1/2" e 3/4"). Quadrante girevole a 360°. Trasmissione dati integrata M-BUS wireless OMS

## ENG mod. HYDRODIGIT

Single jet, digital display with 8 digits. Inductive transmission. Produced in the versions for cold water (50°C) and hot water (90°C) in the diameters 15 and 20 mm (1/2" - 3/4"). 360° rotating dial. Wireless M-BUS OMS integrated transmission module.

## ESP mod. HYDRODIGIT

Chorro único, pantalla digital de 8 caracteres. Transmisión inductiva. Fabricado en versiones para agua fría (50°C) y caliente (90°C), en los diámetros  $\varnothing$  15 y 20 mm (1/2" y 3/4"). Esfera orientable 360°. Transmisión de datos Wireless M-BUS OMS integrada.

## FRA mod. HYDRODIGIT

Jet unique, display numérique à 8 caractères. Transmission inductive. Fabriqué en versions pour l'eau froid (50°C) et chaud (90°C) dans les jauges  $\varnothing$  15 et 20 mm (1/2" et 3/4"). Cadran rotatif à 360°. Transmission de données intégrée M-BUS radio OMS.

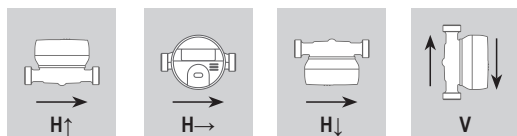
## Caratteristiche tecniche - *Technical features*

| Calibro<br>Size                               | DN                                                   | mm<br>in          | 15<br>(1/2") | 15<br>(1/2") | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Lunghezza<br>Length                           |                                                      | mm                | 80           | 110          |              | 130          |
| Portata di sovraccarico<br>Overload flow rate | Q <sub>4</sub>                                       | m <sup>3</sup> /h | 3,12         | 2            | 3,12         | 5            |
| Portata permanente<br>Permanent flow rate     | Q <sub>3</sub>                                       | m <sup>3</sup> /h | 2,5          | 1,6          | 2,5          | 4            |
| R160-H                                        | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | l/h               | 25           | 16           | 25           | 32           |
|                                               | Portata minima<br>Min flow rate                      | l/h               | 15,63        | 10           | 15,63        | 20           |
| VERTICAL RANGE                                |                                                      |                   | R160         | R100         | R160         | R160         |
| R250-H                                        | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | l/h               | 16           | 10,24        | 16           | 25,6         |
|                                               | Portata minima<br>Min flow rate                      | l/h               | 10           | 6,4          | 10           | 16           |
|                                               | Lettura minima<br>Min reading                        | L                 | /            | 1            |              |              |
|                                               | Lettura massima<br>Max reading                       | L                 | /            | 99.999       |              |              |
|                                               | Pressione max ammissibile<br>Max admissible pressure | bar               | /            | 16           |              |              |

### Versione base - *Basic version*

- Max R250-H e R160-V H ↓ →
  - Acqua fredda 0-50°C e acqua calda 30-90°C
  - Lettura della turbina con sistema induttivo
  - Lettura diretta su display LCD a 8 caratteri
  - IP68
  - Durata 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 M-BUS integrato
  - Collegabile a PC con sonda IR IEC 62056-21
- 
- Max R250-H and R160-V H ↓ →
  - For cold 0-50° C and hot water 30-90°C
  - Turbine reading through inductive system
  - Direct reading on 8 digits LCD display
  - IP68
  - Battery life 10+ years
  - Consumptions historical archive
  - Alarms (Reverse flow, losses...)
  - 360° rotating digital dial
  - Impossible to fraud magnetically
  - Integrated WMBUS system
  - Connectable to a PC via IR IEC 62056-21 probe

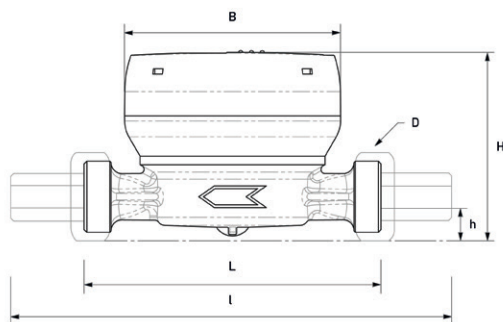
### Posizione d'installazione - *Installation position*



### Su richiesta - *Upon request*

- Equipaggiato con modulo LoRaWAN o NB-IoT
- Versione R400-H e R160-V H ↓ →
- Equipped with LoRaWAN or NB-IoT module
- R400-H and R160-V H ↓ → versions

### Dimensioni e pesi - *Dimensions and Weights*



| Calibro<br>Size            | mm<br>in                         | 15<br>(1/2") | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") |
|----------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| L                          | mm                               | 80           | 110          | 130          |
| l                          | mm                               | 160          | 190          | 228          |
| H                          | mm                               | 73           | 73           | 73           |
| h                          | mm                               | 18           | 18           | 18           |
| B                          | mm                               | 85           | 85           | 85           |
| D Filettatura<br>Threading | in                               | 3/4"         | 3/4"         | 1"           |
| Pesi<br>Weight             | con raccordi<br>with unions      | Kg           | 0,60         | 0,65         |
|                            | senza raccordi<br>without unions | Kg           | 0,45         | 0,50         |

Filettatura - Threading EN ISO 228-1:2003