

mod.

# HYDRODIGIT-M1

Contatore getto multiplo digitale smart  
Digital multi jet smart meter

## Versioni alternative - Alternative versions

Acqua calda 30-90°C  
Hot water 30-90°C



## Certificazioni — Certifications Certifications — Certificaciones

RANGE  
400



IP68  
PROTECTION



### IT

Getto multiplo, display digitale a 8 caratteri.  
Trasmissione induttiva ed amagnetica. Realizzato nelle versioni per acqua fredda e calda nei calibri DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 e DN50mm. Trasmissione dati integrata WM-Bus e/o LoRa. Trasmissione dati M-BUS con modulo esterno opzionale.

### ES

Chorro múltiplo, pantalla digital de 8 caracteres.  
Transmisión inductiva y amagnetica. Fabricado en versiones para agua fría y caliente, en los diámetros DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 y DN50mm. Transmisión de datos WM-Bus y/o LoRa integrada. Transmisión de datos M-BUS con módulo externo opcional.

### EN

Multi-jet, digital display with 8 digits. Inductive and non-magnetic transmission. Produced in the versions for cold and hot water in the diameters DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 and DN50mm. WM-Bus and/or LoRa integrated transmission modules. M-BUS communication with optional external module.

### FR

Jet multiple, display numérique à 8 caractères.  
Transmission inductive et amagnétique. Fabriqué en versions pour l'eau froide et chaude dans les calibres DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 et DN50mm. Transmission de données intégrée WM-Bus radio et/ou LoRa. Communication M-Bus avec module externe optionnel.

## Trasmissione integrata — Integrated transmission



## Moduli compatibili — Compatible modules

mod. IR-MB-PULSE



M-Bus



| Calibro - Size |                                                      |                | DN<br>(in) | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") | 25<br>(1") | 32<br>(1¼/4) | 40<br>(1½/2) | 50<br>(2") |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|
| R=250 H ↑      | Portata di sovraccarico<br>Overload flow rate        | Q <sub>4</sub> | m³/h       | 3,125        | 5            | 7,875      | 12,5         | 20           | 31,25      |
|                | Portata permanente<br>Permanent flow rate            | Q <sub>3</sub> | m³/h       | 2,5          | 4            | 6,3        | 10           | 16           | 25         |
|                | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | Q <sub>2</sub> | L/h        | 16           | 25,6         | 40,32      | 64           | 102,4        | 160        |
|                | Portata minima<br>Min flow rate                      | Q <sub>1</sub> | L/h        | 10           | 16           | 25,2       | 40           | 64           | 100        |
| *R=160 VH →    | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | Q <sub>2</sub> | L/h        | 25           | 40           | 63         | 100          | 160          | 250        |
|                | Portata minima<br>Min flow rate                      | Q <sub>1</sub> | L/h        | 15,62        | 25           | 39,37      | 62,5         | 100          | 156,2      |
| *R=400 H ↑     | Portata di transizione<br>Transitional flow rate     | Q <sub>2</sub> | L/h        | 10           | 16           | 25,2       | 40           | 64           | 100        |
|                | Portata minima<br>Min flow rate                      | Q <sub>1</sub> | L/h        | 6,25         | 10           | 15,75      | 25           | 40           | 62,5       |
|                | Sensibilità<br>Sensitivity                           |                | L/h        | 4            | 6            | 9          | 14           | 25           | 40         |
|                | Lettura minima<br>Min reading                        |                | L          | 0,05         |              |            |              |              |            |
|                | Lettura massima<br>Max reading                       |                | m³         | 99.999       |              |            |              |              |            |
|                | Pressione max ammissibile<br>Max admissible pressure |                | bar        | 16           |              |            |              |              |            |
|                |                                                      |                |            |              |              |            |              |              |            |

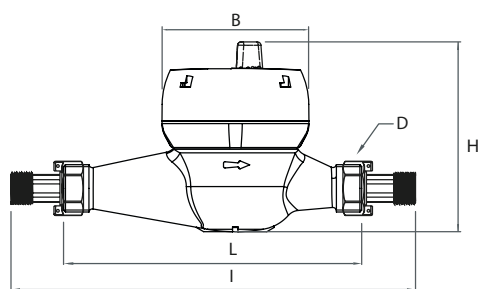
\*Versione su richiesta / Version on request

## 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 13 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 wM-Bus o LoRa
- › Porta di comunicazione IR

- › 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 13 years\*\*
- › Consumptions historical archive
- › Alarms (reverse flow, leaks...)
- › 360° rotating digital dial
- › Impossible to fraud magnetically
- › Integrated communication modules WM-Bus or LoRa
- › IR communication port

## Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



| Calibro - Size | DN<br>(in) | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") | 25<br>(1") | 32<br>(1 1/4") | 40<br>(1 1/2") | 50<br>(2") |
|----------------|------------|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|------------|
| L              | mm         | 145-165      | 190          | 260        | 260            | 300            | 300        |
| I              | mm         | 225-245      | 288          | 360        | 380            | 440            | 460        |
| H              | mm         | 109          | 122          | 138        | 148            | 168            | 195        |
| B              | mm         | 81           | 81           | 81         | 81             | 81             | 81         |
| D              | in         | 3/4"         | 1"           | 1 1/4"     | 1 1/2"         | 2"             | 2 1/2"     |
| Pesi<br>Weight | Kg         | 0,85         | 1,02         | 1,78       | 1,85           | 3,35           | 3,74       |

Filettatura/Threading: EN ISO 228-1:2003

I contatori DN50 possono essere forniti flangiati secondo ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16  
The DN50 meters can be supplied flanged according to ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

## Su richiesta — Upon request

- › \*Versione R400 H ↑ e R160 VH →
- › \*Versione R160 VH ↑ →
- › Coperchio
- › \*R400 H ↑ and R160 VH → versions
- › \*R160 VH ↑ → version
- › Lid

\*\*La durata della batteria dipende fortemente dalla frequenza di trasmissione dati, impostata durante il processo di configurazione, e dalle condizioni ambientali.

\*\*The battery life strongly depends on the data transmission frequency, set during the configuration process, and on the environmental conditions.

## Posizione d'installazione - Installation position

|                       |          |        |
|-----------------------|----------|--------|
|                       |          |        |
| R250 H ↑<br>*R400 H ↑ | R160 H → | R160 V |