

Data Sheet

B METERS HYDRODIGIT-S1

Digital Single Jet Smart Meter



Supplied by

247able.com

Call us on +44 (0)118 916 9420 | Email info@247able.com

mod.

HYDRODIGIT-S1

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

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 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 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 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 ou LoRa.

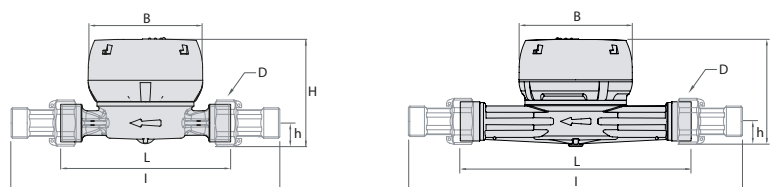
Moduli integrati
Integrated modules



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

Disponibile anche Q₃ 1,6 / Available also Q₃ 1,6

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Cassa ottone - Brass body

Cassa ottone - Brass body

| Calibro Size | DN (inch) | 15 (1/2") | 15 (1/2") | 20 (3/4") | 15 (1/2") | 15 (1/2") | 20 (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 Threading | in | 3/4" | 3/4" | 1" | 3/4" | 3/4" | 1" |
| Pesi Weight | con raccordi with unions | Kg | 0,65 | 0,70 | 0,85 | 0,55 | 0,56 | 0,70 |
| | senza raccordi without unions | Kg | 0,50 | 0,55 | 0,60 | 0,40 | 0,41 | 0,45 |

Filettatura - Threading EN ISO 228-1:2003

Versione base - Basic version

- R250-H ↑ R160-V H ↓ →
- 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-V H ↓ →
- 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

Su richiesta - Upon request

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

Posizione d'installazione - Installation position

