

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 M-BUS wireless OMS o LoRa su richiesta NB-IoT.

## 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 OMS or LoRa integrated transmission modules and upon request NB-IoT.

## 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 OMS o LoRa integrada y bajo pedido NB-IoT.

## 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 OMS ou LoRa et sur de demande NB-IoT.

Moduli integrati  
Integrated modules



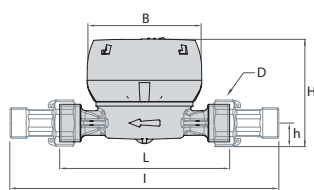
A richiesta  
On request



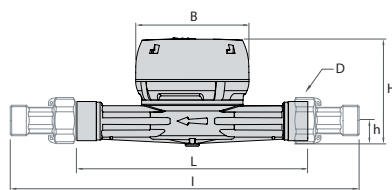
Calibro Size		DN	mm in	15 (1/2")	20 (3/4")
	Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	5
	Portata permanente Permanent flow rate	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4
R=400 H ↑	Portata di transizione Transitional flow rate	Q <sub>2</sub>	L/h	10	16
	Portata minima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

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

**Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights**



Cassa ottone - Brass body



Cassa plastica - Plastic body

Calibro Size	mm in	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, losses...)
- 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**

