

mod.

# HYDRODIGIT-S1

Contatore getto singolo digitale  
Digital single jet smart meter



RANGE  
400



IP68  
PROTECTION



## IT

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 WM-Bus e/o LoRa.

## ES

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 wM-Bus y/o LoRa integrada.

## EN

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. wM-Bus and/or LoRa integrated transmission modules.

## FR

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.

## Trasmissione integrata - Integrated transmission



Calibro - Size		DN (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=160 VH↓→	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
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=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
	Portata di avviamento Starting flow		L/h	2	3
	Lettura massima Max reading		m <sup>3</sup>	99.999	
	Pressione max ammissibile Max admissible pressure		bar	16	

\*Versione su richiesta/ Version on request

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights								
Calibro - Size	DN (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	in	3/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"	1"	
Pesi Weight	con raccordi with unions	Kg	0,65	0,70	0,85	0,80	0,84	1,03
	senza raccordi without unions	Kg	0,50	0,55	0,60	0,65	0,69	0,78

Filettatura/Threading: EN ISO 228-1:2003

### 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 WM-Bus 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 WM-Bus or LoRa
  - > Connectable to a PC via IR IEC 62056-21 probe

### Su richiesta - Upon request

- > Versione R400 H↑ e R160 VH↓→
  - > Versione R160
  - > Coperchio
- 
- > R400 H↑ and R160 VH↓→ versions
  - > R160 version
  - > Lid

\*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.

Posizione d'installazione - Installation position			
R160 H↑ R250 H↑ R400 H↑	R160 H→	R160 H↓	R160 V