

mod. **HYDRODIGIT-S1**

Versioni alternative
Alternative versions

Acqua calda 30-90°C
Hot water 30-90°C



*WM-MBus only(antenna bassa / low antenna)

**COMBO: WM-Bus + LoRa (antenna alta / high antenna)

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**.
Disponibile modulo esterno per comunicazione dati M-Bus.

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. Bajo pedido módulo externo para la comunicación M-Bus.

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. External module for M-Bus communication available.

FR

Jet unique, display numérique à 8 caractères.
Transmission inductive. Fabriqué en versions pour l'eau froide et chaude dans les calibres DN15 et DN20 mm (1/2 "et 3/4"). Cadran rotatif à 360°. Transmission de données intégrée WM-Bus* radio et/ou LoRa**. Module externe pour communication M-Bus disponible.

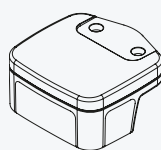
Trasmissione integrata — Integrated transmission

M-Bus
wireless

LoRaWAN

Moduli compatibili — Compatible modules

mod. IR-MB-PULSE



M-Bus

Caratteristiche tecniche

Technical features

Calibro - Size			DN (in)	15 (1/2")	20 (3/4")
R=250 H ↑	Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q ₄	m³/h	3,125	5
	Portata permanente Permanent flow rate	Q ₃	m³/h	2,5	4
	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=160 VH ↓ →	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=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
	Letture massima Max reading		m³	99.999	
	Pressione max ammissibile 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 e/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 13 years*
- › Consumptions historical archive
- › Alarms (reverse flow, leaks...)
- › 360° rotating digital dial
- › Impossible to fraud magnetically
- › Integrated communication modules WM-Bus and/or LoRa
- › Connectable to a PC via IR IEC 62056-21 probe

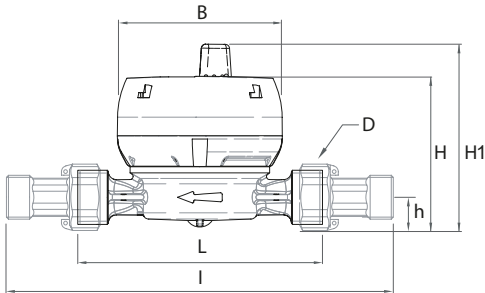
Su richiesta — Upon request

- › 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 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.

Dimensioni e pesi - Dimensions and Weights



Calibro - Size		DN (in)	15 (1/2")	15 (1/2")	20 (3/4")
L		mm	80	110	130
I		mm	160	190	228
H		mm	77	74	77
H1		mm	93	93	96
h		mm	13	14	17
B		mm	81	81	81
D		in	3/4"	3/4"	1"
Pesi Weight	con raccordi with unions	Kg	0,65	0,70	0,85
	senza raccordi without unions	Kg	0,50	0,55	0,60

Filettatura/Threading: EN ISO 228-1:2003

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