mod. HYDRODIGIT-S1

Contatore getto singolo digitale smart
Digital single jet smart meter

Compteur-energie.com
commercial@compteur-energie.com
+33 (0)3 60 80 00 10

MID Measuring Instrument Directive 2014/32/UE - Approved
ACS
WRAS APPROVED PRODUCT
ICIM
OMS Open Metering System Gen4
RANGE 400
ANTI-MAGNETIC Fraud protection
IP68 PROTECTION

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.

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.

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.

FR

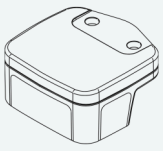
Jet unique, display numérique à 8 caractères. Transmission inductive. Fabriqué en versions pour l'eau froide et chaude dans les calibres DN15 et DN20 mm (1/2 "et 3/4"). Cadran rotatif à 360°. Transmission de données intégrée WM-Bus* radio et/ou LoRa**. Module externe pour communication M-Bus disponible.

Trasmissione integrata— Integrated transmission

M-Bus wireless
LoRaWAN

Moduli compatibili— Compatible modules

mod. IR-MB-PULSE

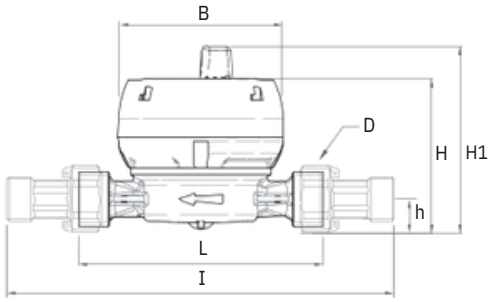


M-Bus

	Calibro - Size		DN (in)	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=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
HR=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↑*	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	

*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")
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
		Kg	0,50	0,55	0,60

senza raccordi
without unions 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 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.

Posizione d'installazione - Installation position

R160 H↑ R250 H↑ R400 H↑	R160 H→	R160 H↓	R160 V

Compteur-energie.com
commercial@compteur-energie.com
+33 (0)3 60 80 00 10