MID
Measuring Instrument Directive 2014/32/UE - Approved

OMS Gen4
Open Metering System

RANGE 400

ANTI-MAGNETIC
Fraud protection

IP68 PROTECTION

mod.

HYDRODIGIT-M1

Versioni alternative
Alternative versions

Acqua calda 30-90°C
Hot water 30-90°C

IT

Getto multiplo, display digitale a 8 caratteri. Trasmissione induttiva ed amagnetica. Realizzato nelle versioni per acqua fredda e calda nei calibri DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 e DN50mm. Trasmissione dati integrata WM-Bus e/o LoRa. Trasmissione dati M-BUS con modulo esterno opzionale.

EN

Multi-jet, digital display with 8 digits. Inductive and non-magnetic transmission. Produced in the versions for cold and hot water in the diameters DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 and DN50mm. WM-Bus and/or LoRa integrated transmission modules. M-BUS communication with optional external module.

ES

Chorro múltiplo, pantalla digital de 8 caracteres. Transmisión inductiva y amagnetica. Fabricado en versiones para agua fría y caliente, en los diámetros DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 y DN50mm. Transmisión de datos WM-Bus y/o LoRa integrada. Transmisión de datos M-BUS con módulo externo opciónal.

FR

Jet multiple, display numérique à 8 caractères. Transmission inductive et amagnétique. Fabriqué en versions pour l'eau froide et chaude dans les calibres DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 et DN50mm. Transmission de données intégrée WM-Bus radio et/ou LoRa. Communication M-Bus avec module externe optionnel.

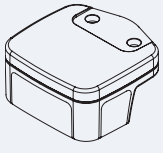
Trasmissione integrata — Integrated transmission

M-Bus wireless

LoRaWAN

Moduli compatibili — Compatible modules

mod. IR-MB-PULSE



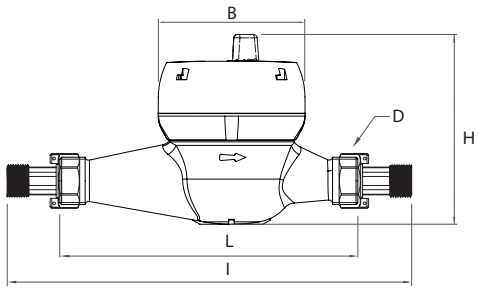
M-Bus

Caratteristiche tecniche
Technical features

	Calibro - Size		DN (in)	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1"1/4)	40 (1"1/2)	50 (2")
	Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q_4	m³/h	3,125	5	7,875	12,5	20	31,25
	Portata permanente Permanent flow rate	Q_3	m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
R=250 H←	Portata di transizione Transitional flow rate	Q_2	L/h	16	25,6	40,32	64	102,4	160
R=250 H←	Portata minima Min flow rate	Q_1	L/h	10	16	25,2	40	64	100
R=400 H←*	Portata di transizione Transitional flow rate	Q_2	L/h	10	16	25,2	40	64	100
R=400 H←*	Portata minima Min flow rate	Q_1	L/h	6,25	10	15,75	25	40	62,5
R=160 VH→	Portata di transizione Transitional flow rate	Q_2	L/h	25	40	63	100	160	250
R=160 VH→	Portata minima Min flow rate	Q_1	L/h	15,62	25	39,37	62,5	100	156,2
	Sensibilità Sensitivity		L/h	4	6	9	14	25	40
	Lettura minima Min reading		L	0,05					
	Lettura massima Max reading		m³	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")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1"1/4)	40 (1"1/2)	50 (2")
L	mm	145-165-190	190	260	260	300	300
I	mm	225-245-270	288	360	380	440	460
H	mm	109	122	138	148	168	195
B	mm	81	81	81	81	81	81
D	in	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Pesi Weight	Kg	0,6 - 0,7 - 0,8	1,02	1,78	1,85	3,35	3,74

Filettatura/Threading: EN ISO 228-1:2003

I contatori DN50 possono essere forniti flangiati secondo ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16
The DN50 meters can be supplied flanged according to ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16

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 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 or LoRa
- Connectable to a PC via IR IEC 62056-21 probe

Su richiesta — Upon request

- **Versione R400 H↑ e R250 VH→**
- **Versione R160 VH↑→**
- **Coperchio**

- R400 H↑ and R250 VH→ versions
- R160 version VH↑→
- 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

R250 H↑ R400 H↑*	R160 H→	R160 V

RG2i Spécialiste IoT & M2M
14 rue Edouard Petit
42000 St-Etienne
Tel : +33 477 92 03 56
Email : contact@rg2i.com
www.rg2i.com