

mod.

HYDROSONIC

Contatore compatto ad ultrasuoni
Ultrasonic compact water meter



Certificazioni — Certifications
Certifications — Certificaciones

RANGE
500
ALL POSITION

ANTI-MAGNETIC
Fraud protection

IP68
PROTECTION

NFC

MID
Measuring Instrument Directive
2014/52/EU - Approved

ACS
ACCREDITED
COMPETENT BODY

WRAS
APPROVED PRODUCT

ICIM
INTERNATIONAL
COMMUNITY

OMS
Open Metering System
Unit

IT

Contatore ad ultrasuoni per la contabilizzazione di acqua fredda in abitazioni, appartamenti condominiali ed applicazioni industriali.

- › Elevata precisione, fino R500 (Q_3/Q_1)
- › Installabile in qualsiasi posizione
- › Esclude la misurazione dell'aria contenuta nelle tubature
- › Trasmissione dati integrata wireless M-BUS e/o LoRa
- › Trasmissione dati M-BUS con modulo esterno opzionale

ES

Contador ultrasónico para la contabilización de agua fría en viviendas, edificios de apartamentos y aplicaciones industriales.

- › Alta precisión hasta R500 (Q_3/Q_1)
- › Montaje en cualquier posición
- › Excluye la medición del aire contenido en las tuberías
- › Transmisión de datos Wireless M-BUS y/o LoRa integrada
- › Transmisión de datos M-BUS con módulo externo opcional

EN

Ultrasonic water meter designed for measuring of cold water consumption in households, blocks of flats and for industrial applications.

- › High accuracy up to R500 (Q_3/Q_1)
- › Mounting in any installation position
- › No measurement of air
- › Wireless M-BUS and/or LoRa integrated transmission modules
- › M-BUS communication with optional external module

FR

Compteur à ultrasons pour la comptabilisation de l'eau froide dans les maisons, les immeubles et les applications industrielles.

- › Haute précision, jusqu'à R500 (Q_3/Q_1)
- › Peut être installé dans toutes les positions
- › Exclut la mesure de l'air contenue dans les tuyaux
- › Transmission de données intégrée M-BUS radio et/ou LoRa
- › Communication M-Bus avec module externe optionnel

Trasmissione integrata — Integrated transmission



Moduli compatibili — Compatible modules





Calibro - Size			DN (in)	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1"1/4")	40 (1"1/2")
	Portata di sovraccarico Overload flow rate	Q ₄	m ³ /h	3,125	5	7,875	12,5	20
	Portata permanente Permanent flow rate	Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
R=400	Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	L/h	10	16	25,2	40	64
	Portata minima Min flow rate	Q ₁	L/h	6,25	10	15,75	25	40
R=500*	Portata di transizione Transitional flow rate	Q ₂	L/h	8	12,8	20,16	32	51,2
	Portata minima Min flow rate	Q ₁	L/h	5	8	12,6	20	32
	Portata di avviamento Starting flow		L/h	2	3	5	9	17
	Lettura massima Max reading		m ³	99.999				
	Pressione max ammissibile Max admissible pressure		bar	16				

*Versione su richiesta / Version on request

Versione base — Basic version

- › R400
 - › Acqua fredda 0,1-50°C
 - › Contatore per acqua di tipo statico a tecnologia ultrasonica
 - › 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
 - › Non frodabile magneticamente
 - › Sistema di trasmissione radio integrato WMBUS e/o LoRa
 - › Configurabile via NFC
 - › Collegabile a PC con sonda IR IEC 62056-21
 - › Coperchio
- › R400
 - › For cold water 0,1-50°C
 - › Static water meter using ultrasonic technology
 - › Direct reading on 8 digits LCD display
 - › IP68
 - › Max battery life 13 years**
 - › Consumptions historical archive
 - › Alarms (reverse flow, leaks...)
 - › Digital dial
 - › Impossible to fraud magnetically
 - › Integrated communication modules WMBUS and/or LoRa
 - › NFC configurable
 - › Connectable to a PC via IR IEC 62056-21 probe
 - › Lid

Su richiesta — Upon request

- › Durata max batteria 16 anni**
- › Versione R500
- › Max battery life 16 years**
- › R500 version

**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")	15 (1/2")	20 (3/4")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")
L	mm	110	145	165	130	190	260	260	300
I	mm	190	225	245	228	288	360	380	440
H	mm	90	90	90	93	93	107	107	114
h	mm	20	20	20	21	21	30	28	33
B	mm	98	98	98	98	98	98	98	98
D	in	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Pesi Weight	Kg	0,50	0,55	0,60	0,60	0,75	1,15	1,38	2,03

Filettatura/Threading: EN ISO 228-1:2003

Posizione d'installazione - Installation position			
✓	✓	✓	✓