



mod. HYDROSONIC

Certificazioni — Certifications
Certifications — Certificaciones



Funzionalità — Features



ITA

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

- › Elevata precisione, fino R500 (Q₃/Q₁)
- › 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

ESP

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

- › Alta precisión hasta R500 (Q3/Q1)
- › 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

ENG

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

- › High accuracy up to R500 (Q3/Q1)
- › 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

FRA

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

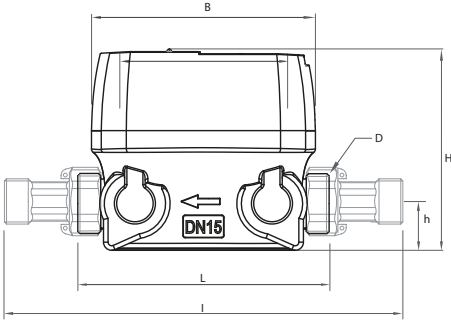
- › Haute précision, jusqu'à R500 (Q3/Q1)
- › Peut être installé dans toutes les positions
- › Exclut la mesure de l'air contenue dans les tuyaux
- › Transmission de données intégrée M-BUS radio et/ou LoRa
- › Communication M-Bus avec module externe optionnel

Moduli compatibili — Compatible modules



Trasmissione integrata — Integrated transmission



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		0,65	0,70	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
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			
✓	✓	✓	✓

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
- > Porta di comunicazione IR
- > 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
- > IR communication port
- > 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.

Calibro - Size		DN (in)	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	
R=400	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

Su richiesta — Upon request

- > Durata max batteria 16 anni**
- > *Versione R500

- > Max battery life 16 years**
- > *R500 version