

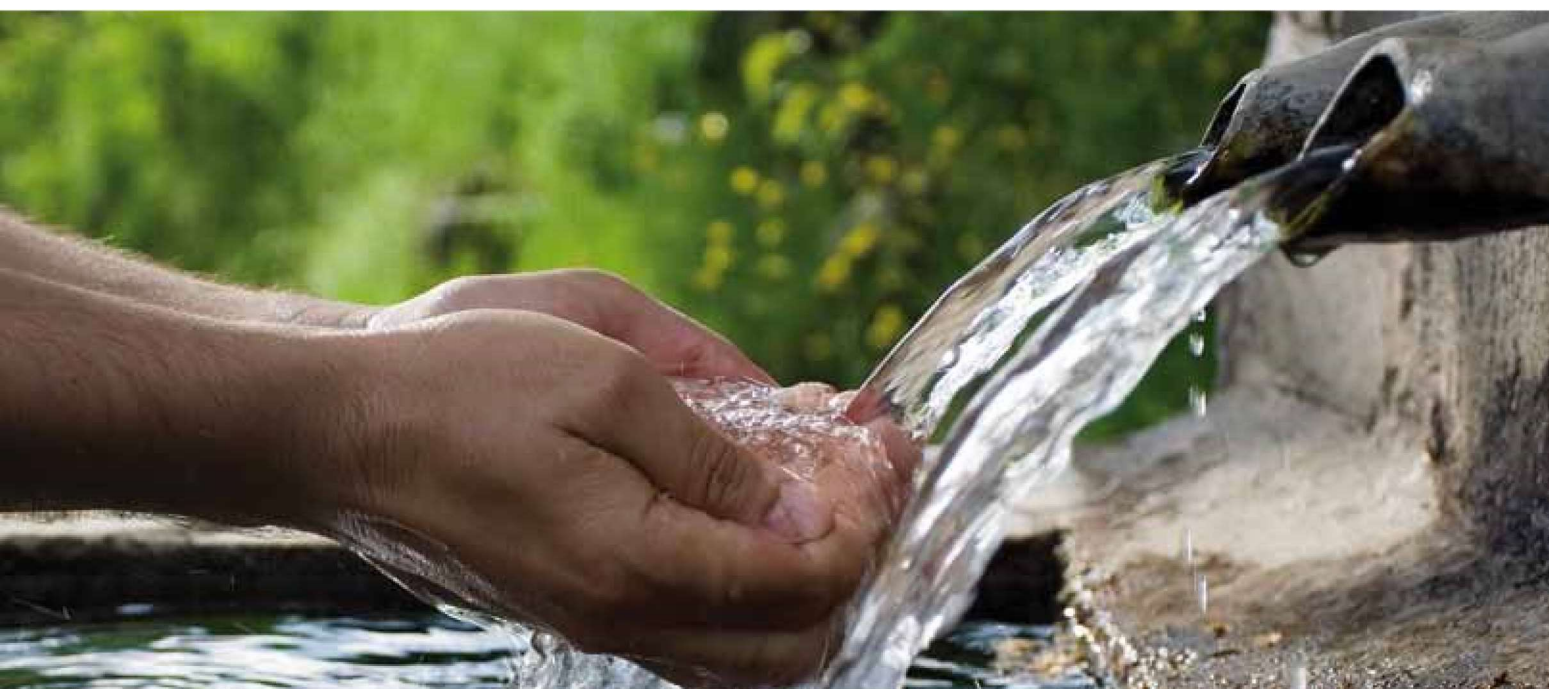


**IFX-R**

## Misuratore di portata a batteria

Misuratore a ultrasuoni per acqua

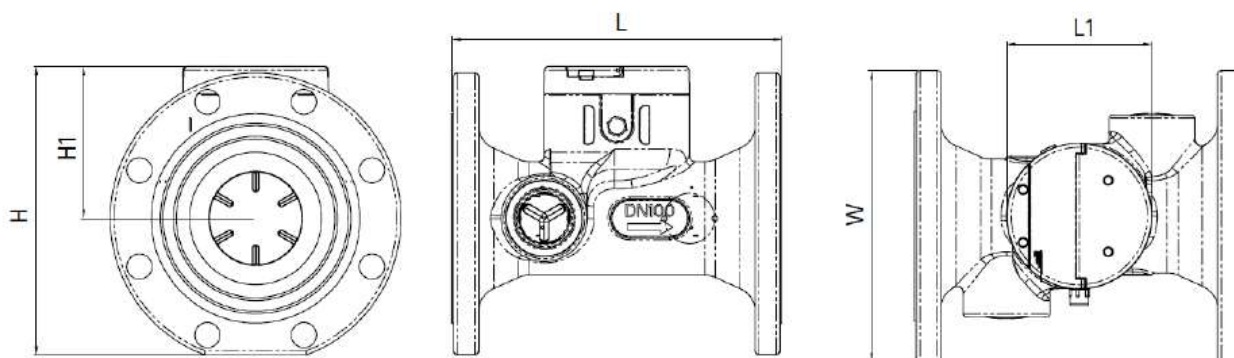
**Bollettino Tecnico**



**Ultrasonic water meter**

## Dati Tecnici

Dati Tecnici e Dimensioni	Unità di misura	Diametro DN (mm)						
		50	65	80	100	125	150	200
Portata permanente Q3	m³/h	40	63	63	100	150	250	400
Portata di sovraccarico Q4	m³/h	50	80	80	125	200	313	500
Portata di transizione Q2	L/h	130	200	200	320	500	800	1280
Portata minima Q1	L/h	80	130	130	200	300	500	800
Portata di inizio misura	L/h	20	35	35	50	65	125	200
Rapporto Q3/Q1	-	500	500	500	500	500	500	500
Lunghezza totale (L)	mm	200	200	225	250	250	300	350
Altezza (H1)	mm	97	103	108	115	127	134	152
Altezza totale (H)	mm	182.5	198.5	215.5	233.5	259.5	275.5	312
Larghezza (W)	mm	174	188	203	218	242	262	340
Larghezza custodia (L1)	mm	110	110	110	110	110	110	110
Peso (kg)	kg	10	12	13	15	18	25	36
Tipo di flange	-	ANSI/ ISO/ BSI	ISO	ANSI/ ISO/ BSI	ANSI/ ISO/ BSI	ISO	ANSI/ ISO/ BSI	ANSI/ ISO/ BSI



### 2. Alimentazione

Alimentazione a batterie	Batterie al Litio da 3.6 VDC non ricaricabili
Durata	Fino a 11 anni <sup>1</sup> (10 anni di funzionamento + 1 anno di immagazzinamento)

<sup>1</sup> In base all'intervallo e durata della trasmissione radio e della temperatura ambiente.

### 3. Immagazzinamento

Temperatura di Immagazzinamento	da -20°C a +70°C (max. 2 settimane con T>35°C)
	da -13°F a +158°F (max. 2 settimane con T>95°F)

**4. Condizioni di esercizio**

Pressione Nominale	PN 16	
Classe di Protezione	IP 68	
Liquido	Acqua potabile	
Temperatura del Liquido	da 0,1°C a +50°C	da 32°F a +122°F
Classe ambientale	B (installazione al chiuso) / O (Installazione all'aperto)	
Classe meccanica	M1	
Classe Elettromagnetica	E2	
Profilo di disturbo	U0/D0	
Misura di portata	bidirezionale	

**5. Visualizzazioni a Display**

Display	LCD 10 cifre
Unità	m <sup>3</sup> , L, ore, min, sec
Dati visualizzati	Volume, Portata, Portata inversa, Display test, Eventi e allarmi di stato, versione FW
Codice eventi o allarmi	Portata inversa, batteria in esaurimento, perdita, bolle d'aria, scoppio, ghiaccio, caldo, asciutto, sovratemperatura, mancanza di consumo.

**6. Interfaccia di comunicazione**

Comunicazione cablata	Open collector
Comunicazione Wireless	Sigfox RC1, LoRa, NFC

**7. Parametri / Eventi visualizzati**

Sequenza visualizzata	Volume netto, volume positivo, volume inverso, portata istantanea, codice eventi o allarmi attivi
Grandezze misurate	Volume, Portata
Eventi	Rottura, soglia perdita, durata perdita, sovratemperatura, soglia per mancanza consumo, durata senza consumo

**8. Approvazioni e certificazioni**

Approvazione per acqua Potabile	ACS, WRAS, BELGAQUA
Approvazione di mercato	Marcatura CE
Certificazione MID	MID 2014/32/UE

**ISOIL Industria s.p.a.***Sede*

20092 Cinisello Balsamo  
(Milano) Italia  
27, via F.lli Gracchi  
Tel. +39 02 66027.1

*Filiale Brasile***ISOIL Lamon**

110, Rua Crepuscolo – B. California  
30,421-260 – Belo Horizonte  
MG – Brazil

*Filiale Hong Kong***ISOIL Industria Hong Kong**

Unit D4, 4<sup>th</sup> floor,  
Efficiency House  
35 Tai Yau Str. – San Po Kong  
Kowloon – Hong Kong

*Produzione e magazzino***ISOIL Industria - Hemina s.p.a.**

1, via Piemonte  
35044 – Montagnana  
(Padova) – Italia


[www.isoil.it](http://www.isoil.it)
[vendite@isoil.it](mailto:vendite@isoil.it)

**ISOIL**  
INDUSTRIA  
*Le soluzioni che contano*