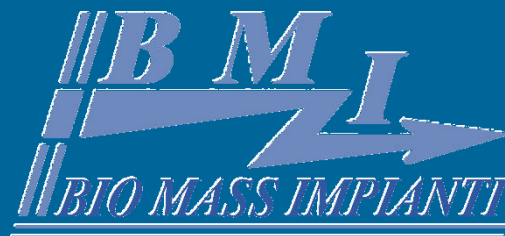


Uf-Minisonic II

Misuratore di Portata Stazionario
per tubazioni piene con sensori a
Ultrasuoni Clamp-On o Inserzione



Ultraflux

Ultrasonic flowmeters



MEDIA
MISURABILI
LIQUIDI



DIAMETRO
TUBI FINO A
10000 mm



MODELLI
2 TUBI o 2 CORDE

PERFORMANCE ELEVATA

- › Misura di portata su due tubi o doppia corda fonica
- › Display grafico OLED
- › Visualizzazione dell'eco, guadagno e qualità della misura
- › Precisione fino allo 0,5 % del v.m.
- › Ripetibilità fino allo 0,1%
- › Data logger multi parametri
- › Idoneo per tutte le tubazioni in materiale omogeneo

AFFIDABILE

- › Calibrazione automatica dello zero direttamente in campo
- › 10 calcoli di portata al secondo

COMPATIBILE

- › Tutti i sensori Ultraflux



APPLICAZIONI TIPICHE

Acque potabili:

Misurazione portate impianti di approvvigionamento e trattamento, rete distribuzione

Acque reflue:

Misurazione portate nelle stazioni di pompaggio, ingressi/uscite impianti di trattamento

Acque grezze:

Misurazione portate nelle reti antincendio, e monitoraggio del sistema

Prodotti chimici:

Misure di portata di acidi e alcali etc.

Alimentare e farmaceutico:

Acqua ultra pura, processi CIP etc.

Idroelettrico, energia, Automotive ...

BIO MASS IMPIANTI S.r.l.

Via M. Pagano, 28 – 20090 Trezzano s/N (MI) – Tel. +39-02 4453223 Fax +39-02 48402025
E-mail : info@biomassimpianti.com – Internet: www.biomassimpianti.com

Uf-Minisonic II

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI		
TECNOLOGIA	Misuratore di portata a ultrasuoni tempo di transito - Misurazione continua e bidirezionale - 10 misure di portata / secondo	
ANALISI SEGNALE	Analogico + ESC (controllo forma dell'eco)	
UTILIZZO	Singola corda fonica per singolo tubo	Doppia corda fonica per singolo tubo
Ø INTERNO TUBI	Da 8 mm a 9.900 mm circa (a seconda dello spessore del tubo)	
MATERIALE TUBI	Alluminio, amianto, ghisa, rame, vetro, ghisa grigia, nylon, plexiglass, polietilene, PTFE, PVC, acciaio inox e acciaio Altri materiali possono essere utilizzati se le loro proprietà fisiche sono note.	
VALORI MISURATI	Portata volumetrica, Velocità del fluido e Velocità del suono, Totalizzatori, Qualità del segnale, Guadagno, Tempo di transito	
USCITE STANDARD	(1x) uscita 4-20 mA isolata (2x) uscite a contatto isolate	
I/O OPZIONALI	(4x) Ingressi PT100 a 2 fili (2x) Ingressi PT100 a 3 fili	
DISPLAY	Schermo OLED grafico (128 x 64 pixels)	
AIUTO PER DIAGNOSTICA	Multi parametri quali: Indice di qualità, Guadagno, Visualizzazione dell'Echo, Celerità, Tempo di transito	
CONFIGURAZIONE	Intuitiva con MMI e tastiera facili da usare	
DATA LOGGER	Fino a 10 parametri registrabili Frequenza di registrazione da 1 secondo a 1 ora Modalità registrazione configurabile: Valore medio – Valore Medio Minimo e Massimo - Valore Medio Min Max e Deviazione	
FILTRI	Tempo di smorzamento – Tempo di memoria – Cut-off basse portate	
LINGUE	Inglese • Francese • Tedesco • Spagnolo • Thai • Bahasa	
COMUNICAZIONE	Modbus TCP su Ethernet Porta USB per aggiornamento e scarico data logger Modbus RTU tramite RS232/485	
FUNZIONI OPZIONALI	Calorimetria (<i>pending</i>) Doppia Calorimetria (<i>pending</i>) Correzione P/T (<i>pending</i>)	
ALIMENTAZIONE	Da rete 110 – 230 VAC 50/60 Hz (Consumo di picco 10 W / Consumo medio 6 W)	
CUSTODIA / IP	Robusto e compatto in alluminio	
DIMENSIONI	216 x 268 x 90 mm inclusa piastra di supporto	
PESO	3,6 Kg inclusa piastra di supporto	
PROTEZIONE	EN/IEC 60659 IP67	
CONFORMITÀ	EMC: EN/IEC 61010-1 - Sicurezza: EN/IEC 61326-1	
TEMPERATURA D'IMPIEGO	Da -20 °C a +60 °C (Stoccaggio da -35 °C a +60 °C)	

DIMENSIONI mm

