Misuratore di portata a ultrasuoni

UDM 200

- **Installazione non intrusiva all'esterno del tubo**
- **Utilizzo senza interruzione del flusso**
- **Assenza di calibrazioni e tarature**
- **Misurazione automatica notturna**

Sede:
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220
www.volta.it • divisione2@volta.it

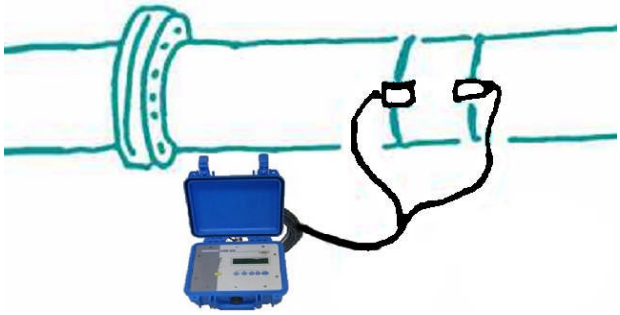
Ufficio Regionale Lombardia:
I-20020 Arese MI • Via Papa Giovanni XXIII,4
Tel. +39 02 93580551 • Fax +39 02 93581146
info.mi@volta.it

VOLTA® S.p.A.

La qualità ha un nome...

Descrizione:

Il misuratore di flusso portatile UDM 200 è utilizzato per misurare ultrasuonicamente con precisione la direzione del flusso ed il volume corrente del flusso d'acqua potabile in rete idriche. Anche la velocità media del flusso può essere misurata, per esempio per evitare il deposito di sedimenti che si verificano in una tubazione, o per assicurare una velocità minima del flusso in un sistema d'acqua potabile, in modo tale da mantenere un'alta qualità. La misura della temperatura è rilevabile con due sensori opzionali mod. PT 100. UDM 200 lavora calcolando la velocità dell'ultrasuono tra due sensori. In base al diametro del tubo i sensori possono essere montati uno di fronte all'altro oppure in serie. I sensori "intelligenti" fanno sì che l'apparecchio non debba essere ricalibrato. Con l'opzione "misura automatica notturna" l'apparecchio inizierà, terminerà e salverà i dati di una misura in un momento preimpostato p.e. di notte.



Caratteristiche tecniche:

Campo d'applicazione:	da DN 25 a DN 600
Velocità portata:	0,01…25 m/s
Risoluzione:	0,025 cm/s
Portata misurabile:	0,3…1.000.000 l/min
Precisione:	+/-1% con 0.02 m/s
Intervalli di registrazioni:	0s – 100s
Display LCD:	2 x 16 caratteri retroilluminato
Interfacce:	RS 232
Uscita analogica:	0/4-20 mA, Impulso/Reed 48V
Capacità memoria:	>100.000 valori
Alimentazione:	100-240V, 12V opzionale
Autonomia:	>24h
Peso:	3,5 Kg
Dimensioni:	220 x 100 x 180 mm
Classe di protezione:	IP 67 apparecchio aperto IP 68 apparecchio chiuso
Temperatura d'impiego:	-10° C – +60°C
Peso:	2,0kg
Dimensioni:	230 x 110 x 190mm
Protezione EX:	Zona 2

Caratteristiche tecniche:

Dati registrazione:	Portata totale, portata e velocità
Uscite:	
Corrente:	0/4 – 20mA
Impulso:	24V/4mA
Sensori:	
Classe protezione sensori:	IP 67 (IP68 opz.)
Diametri sopportati:	25 – 1000mm
Dimensione sensori:	25 x 28 x 31 mm
Materiale:	Acciaio / PEEK
Temperatura d'impiego:	-20°C - +100°C

Sede:
I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.129 • Fax +39 0471 561.220
www.volta.it • divisione2@volta.it

Ufficio Regionale Lombardia:
I-20020 Arese MI • Via Papa Giovanni XXIII,4
Tel. +39 02 93580551 • Fax +39 02 93581146
info.mi@volta.it

VOLTA® S.p.A.

La qualità ha un nome...