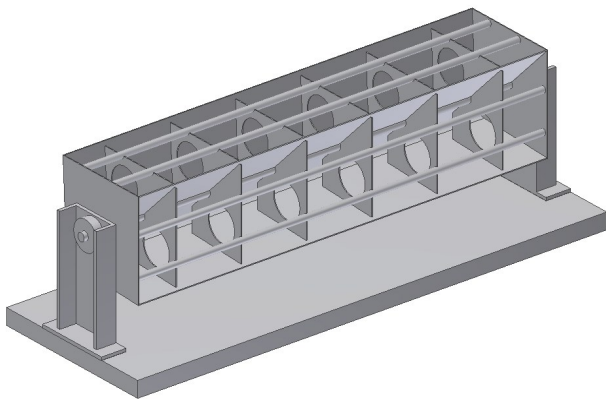


# MISURATORE DI PORTATA A CONTATORE

*EU patent pending*



Il presente misuratore è uno strumento molto efficace per la misura di piccole portate in canali a pelo libero o drenanti.

Il sistema di misura è costituito da una vasca oscillante opportunamente dimensionata che permette di controllare tutto il volume di acqua fluito.

Il calcolo della portata viene effettuato registrando il numero delle commutazioni della vasca nel tempo.

Questo sistema assicura inoltre un errore di misura estremamente ridotto poiché la misura viene sempre eseguita sulla vera portata totalizzata e non su quella istantanea.

Si possono scegliere differenti fondi scala e dimensioni in funzione degli utilizzi specifici richiesti. In effetti, a partire da una forma base, si possono realizzare tutte le possibili varianti così da adattarsi ad ogni esigenza.

Si potrà disporre di strumenti con dimensioni cubiformi, oppure lunghi e stretti o larghi e corti. In ogni caso l'ingombro risulta comunque molto ridotto rispetto ad altri sistemi che impiegano vasche e bocche tarate (stramazzi).

Al fine di garantire un'elevata efficienza e durata, l'intero sistema è realizzato in acciaio inossidabile; la vasca è montata su cuscinetti a sfera stagni ed è dotata di sistema di smorzamento delle oscillazioni in fase di brevetto.

**PORTATA**

Per gli strumenti con portate maggiori (oltre 5 litri/minuto) il sistema smorzante è costruito in modo tale da essere in grado di assorbire le energie in gioco e non richiedere nessuna manutenzione nel tempo in considerazione degli ambienti nei quali questo strumento verrà installato.

La vasca è tarabile sia in laboratorio che sul luogo di installazione mediante piccoli contrappesi scorrevoli sempre in acciaio inox.

In tal modo si potrà tenere conto di eventuali dissimmetrie di installazione.

**Per lo strumento è stata depositata domanda di brevetto internazionale (EP n. 2455726A1)**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### MISURATORE DI PORTATA A CONTATORE

Materiale	Acciaio inox AISI 304/316
Uscita digitale	Reed magnetico
Fondo scala	0,1 ÷ 100 litri/min e oltre
Temperatura	-10° ÷ +60°C
Grado di protezione	IP68

*Agisco si riserva il diritto di variare i propri prodotti e specifiche tecniche senza alcun preavviso*