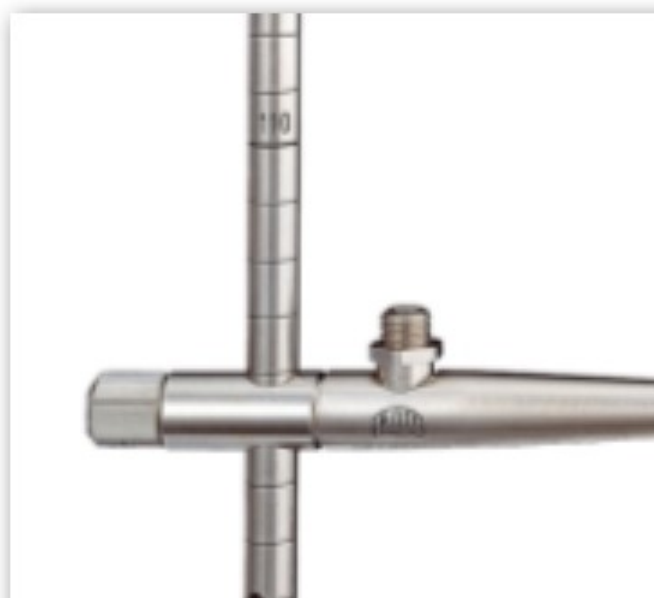


OTT C2 Micromulinello Idrometrico



I correntometri a mulinello OTT sono strumenti di precisione utilizzati per misurare la velocità dell'acqua ed ottenere in base ad essa il calcolo della portata. Si utilizzano per misure di laboratorio, in fiumi, torrenti, fossati, canali, condotte. Vengono costruiti a Kempten in Germania, presso gli stabilimenti OTT Messtechnik, azienda leader nella progettazione e realizzazione di strumentazione idrometrica e correntometrica. Presso OTT è installato un canale di taratura tra i più evoluti e sofisticati d'Europa. Il principio di funzionamento del correntometro a mulinello è molto semplice: il corpo del correntometro contiene un generatore di impulsi che, ad ogni rivoluzione dell'alberino, messo in movimento dall'elica, genera un segnale (impulso) che viene trasmesso via cavo ad uno strumento che conta gli impulsi totalizzati durante un intervallo di tempo prefissato.

Ufficio Commerciale

Corr-Tek Idrometria Srl

Via Giuseppe Garibaldi, 5 int. 33
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)
Tel. +39 045 8750041
Fax +39 045 9251730

Sede Legale

Corr-Tek Idrometria Srl

Via Vincenzo Vela, 38
10128 Torino
Capitale Sociale € 52.000,00 i.v.
R.E.A. 890996 – R.I. 07406300017

Codice Fiscale e Partita IVA

07406300017

www.corr-tek.it
corr-tek@corr-tek.it

Tutti i correntometri OTT sono dotati di un sistema di fissaggio per aste di supporto per le misure a guado o da ponte. Ogni correntometro viene fornito con un'equazione di taratura media relativa al lotto di produzione, che garantisce una buona precisione della misura. L'equazione dell'elica viene utilizzata per calcolare a posteriori la velocità in "m/sec". A richiesta viene fornito il certificato di calibrazione specifico per l'elica acquistata; tale certificato, detto "BARGO", viene rilasciato per singola elica ed è associato allo specifico generatore di impulsi acquistato.



Il corpo del micromulinello OTT C2

OTT C2 è un generatore di impulsi contenuto in un corpo di acciaio inox resistente all'acqua. L'alberino del mulinello è costruito con robusto acciaio temperato e montato su cuscinetti a sfera. L'alta precisione consente di misurare velocità da 2,5 cm/sec fino a 5 m/sec (a seconda delle aste utilizzate).

Le ridotte dimensioni consentono la misura anche con tiranti inferiori ai 4 cm. Il mulinello idrometrico OTT C2 può essere montato su aste da Ø 9 mm oppure, utilizzando l'apposito adattatore, su aste da Ø 20 mm.

Aste guida / Relocating Device

In combinazione con le aste sono disponibili le Relocating Device, anche dette controaste, che consentono lo spostamento del correntometro sulla verticale senza dover estrarre l'asta graduata dall'acqua. In pratica le aste di posizionamento si realizzano con un tubo a manica, libero di scorrere sull'asta, al quale viene fissato il mulinello.



Eliche

Sono disponibili inoltre una serie completa di eliche in alluminio anodizzato con diametro 30 mm e 50 mm.

Contatore Digitale OTT Z400

Il nuovo contatore digitale OTT Z400 è leggero, compatto e permette la visualizzare su base Impulsi, Temporale e Integrale. Gli intervalli di misura sono programmabili da 5 sec fino a 120 sec e infinito. L'involucro è robusto e resistente con grado di protezione IP 65. Il Display LCD offre un'elevata visibilità e segnala l'esaurimento della batteria da 9V.

Visualizzazione della Velocità in m/s per OTT Z400 (Opzionale)

E' possibile inserire attraverso un PC le equazioni personalizzate delle eliche per ottenere già in campo la visualizzazione della velocità del flusso in m/s.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione max. 9V DC

Contatto: Reed - 1 imp/riv. (max 30 bar; >1.000.000 chiusure)

Materiale (corpo): ottone nichelato

Dimensione (ø x L): 14 x 152 mm

Peso: 0.103 kg

Aste da ø9mm e da ø20mm (con adattatore)

Velocità Flusso: 0.025 m/s a 5 m/s

Eliche

Numero elica	1	2	3	4	5	6
Materiale	AL	AL	AL	AL	AL	AL
Diametro[mm]	50	50	50	50	30	30
Passo[cm]	5	10	25	50	5	10
Vmin[cm/s]	2.5	3.0	3.5	6.0	5.0	5.5
Vmax[m/s]	1.0	2.0	4.0	5.0	1.0	2.0
Angolo d'incidenza	±30°	±20°	±10°	±0°	±20°	±10°