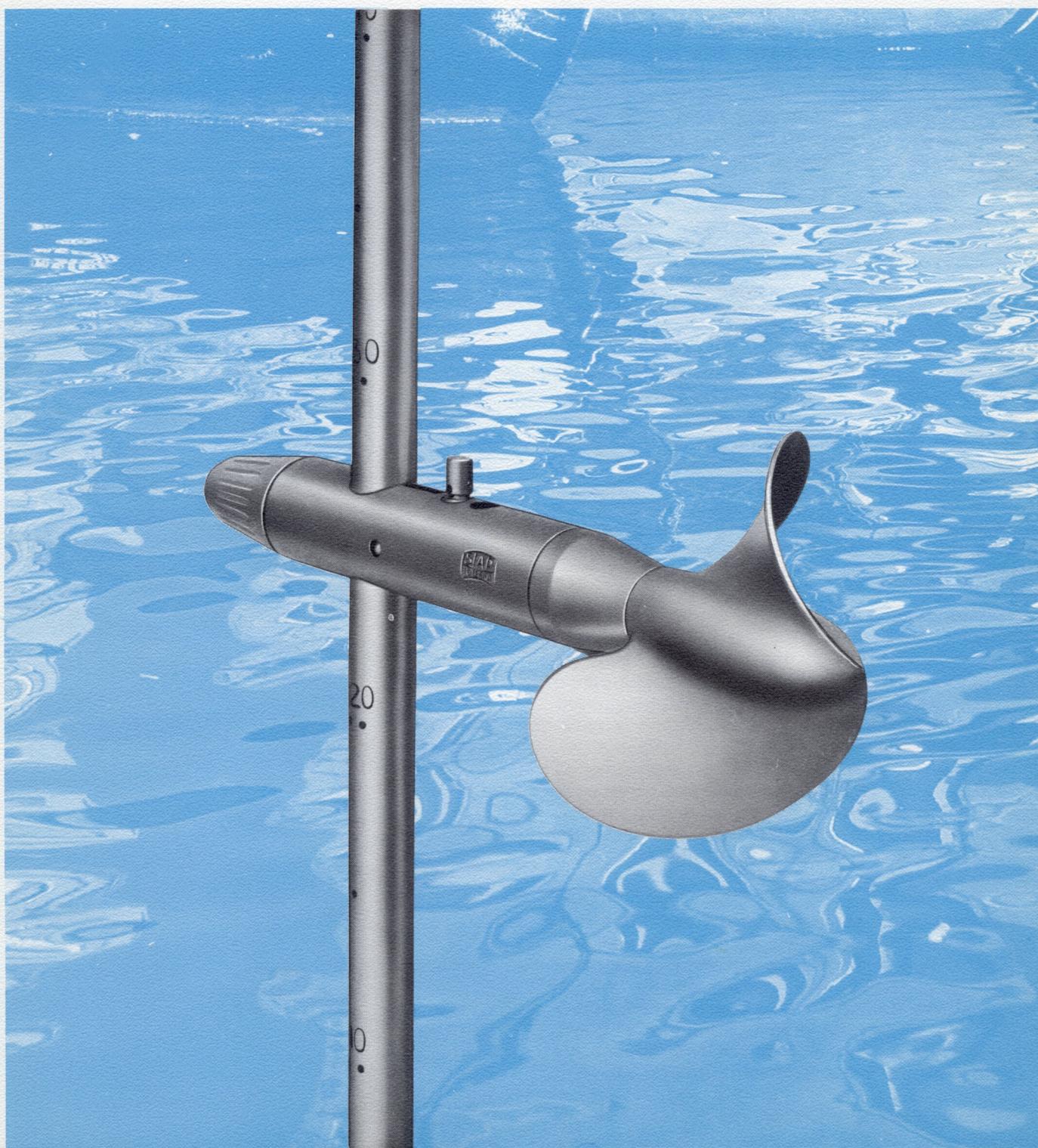


MULINELLO IDROMETRICO ME 4001





Questo mulinello SIAP è derivato dal modello **MU** e, mentre ne conserva i vantaggi derivanti dalla sua struttura, offre una totale sicurezza del funzionamento del contatto elettrico ed una aumentata sensibilità alle basse velocità. Può essere impiegato per piccole e grandi velocità in corsi di acqua di grande e piccola portata, nei canali e nelle condotte forzate, con acque limpide, torbide e salmastre.

Il contatto è in fiala di vetro, sigillato in atmosfera controllata, ed incluso nel corpo dello strumento.

L'azionamento del contatto è ottenuto da un magnete solidale all'elica, in ragione di due chiusure ogni giro. In conseguenza della riduzione degli attriti meccanici e della forma idrodinamicamente più corretta del corpo dello strumento, la sensibilità è molto aumentata, con soglia a 0,05 m/sec.

Il conteggio dei giri dell'elica viene fatto per mezzo di un contatore che può contare **ogni giro** oppure ogni **mezzo giro** con dispositivo elettronico divisore incorporato: il tempo viene misurato con un cronometro provvisto di interruttore sincronizzato oppure con base di tempo fissa e controllata da un temporizzatore.

Lo strumento, data la finezza del controllo del moto dell'elica è particolarmente adatto all'impiego in batterie per il rilievo di una portata idraulica effettuato con misure simultanee e in vari ed opportuni punti della sezione. In questo caso si impiegano i contatori elettronici serie **CE** con o senza i registratori serie **CR**.

L'abbondante impiego di materiali altamente resistenti (corpo in ottone, albero in acciaio inossidabile, cuscinetti inossidabili, elica in anticorodal trattato ecc.) conferiscono allo strumento una eccezionale durata in piena efficienza.

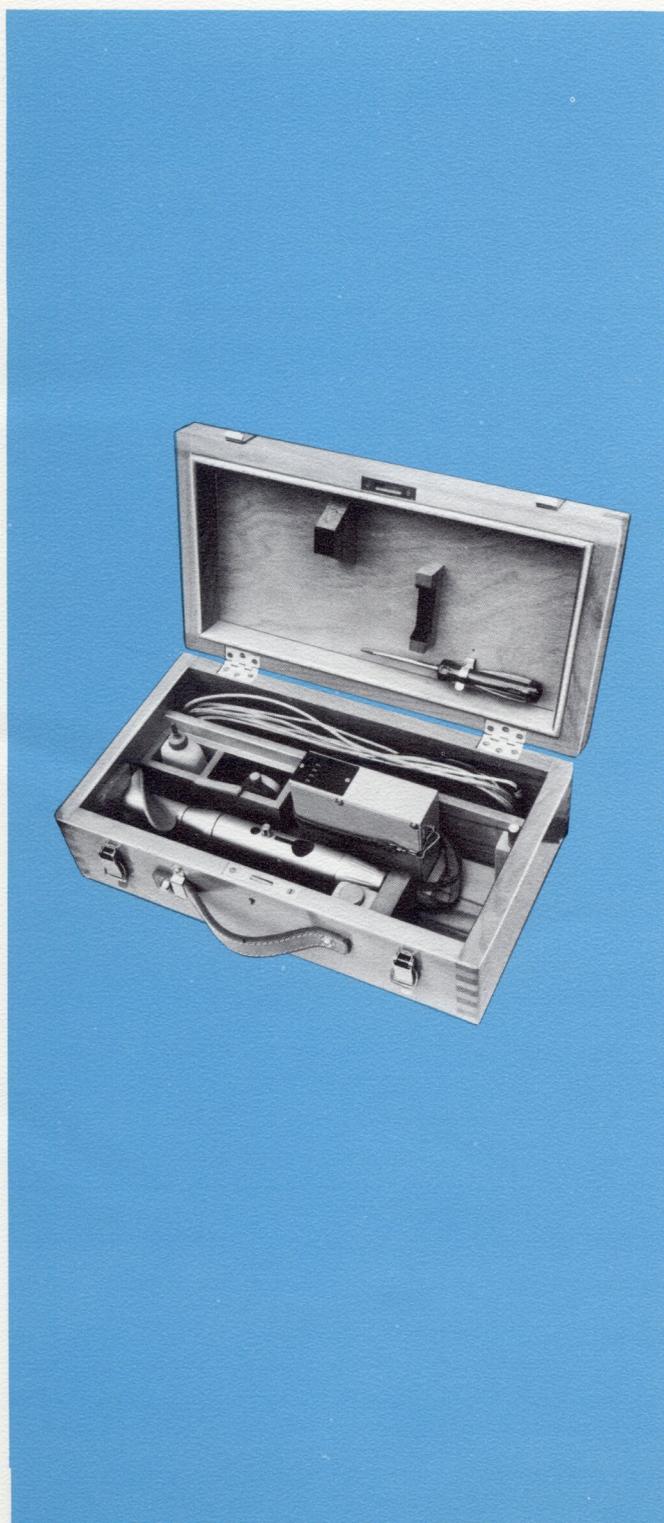
Il mulinello può essere impiegato con gli accessori sperimentati della serie **MU** richiedendo solo un diverso tipo di ganascia di attacco. Come per il tipo **MU** si consiglia l'impiego, per misure in corsi a pelo libero, dell'asta rigida con velocità e profondità non grandi. Per grandi profondità si consiglia la misura a sospensione con contrappeso più o meno pesante a seconda della velocità.

Lo strumento viene normalmente fornito con una sola elica da 25 cm di passo e 12 di diametro.

Questa elica consente misure da velocità minime di 0,05 m/sec sino a 5 m/sec. La precisione del conteggio dei giri e la possibilità di contare ogni giro oppure ogni mezzo giro consentono questa grande estensione del campo di misura.

Può essere fornita anche l'elica da 50 cm di passo e 12 di diametro, con campo di misura da 0,08 a 10 m/sec. Il mulinello completo di accessori, parti di ricambio e certificato di taratura viene fornito in cassetta di legno.

-
- ME 4001** Mulinello Idrometrico con una elica di 25 cm di passo e 12 cm di diametro in cassetta di trasporto, completo di 10 metri di cavetto di collegamento, accessori e cuscinetti di ricambio.
 - ME 4002** Mulinello Idrometrico con 2 eliche di 25 e 50 cm di passo e 12 cm di diametro, in cassetta di trasporto, completo di 10 metri di cavetto di collegamento, di accessori e cuscinetti di ricambio.
 - ME 4003** Mulinello Idrometrico con una elica di 25 cm di passo e 12 cm di diametro e corredato di ogni accessorio per misure in sospensione compreso un peso da 5 kg e relativo timone, 10 metri di cavetto di sospensione con accessori e cuscinetti di ricambio, in cassetta di trasporto.
 - ME 4000** Certificato di taratura elica.
 - CE 6010** Contatore elettronico singolo a 3 cifre completo di divisore elettronico per il conteggio del giro e del mezzo giro dell'elica, completo di batterie.
 - CE 6012** Cronometro ad 1/5 di secondo, completo di sincronizzatore.
 - CE 6015** Contatore elettronico a 4 cifre con sincronizzazione automatica su una base fissa di tempo di 50 o 100 sec.
-



CARATTERISTICHE TECNICHE

MULINELLO

- Elica n. 1: \varnothing 120 mm - passo 250 mm
sensibilità: 0,05 m/sec
velocità max: 5 m/sec
- Elica n. 2: \varnothing 120 mm - passo 500 mm
sensibilità: 0,08 m/sec
velocità max: 10 m/sec
- dimensioni: mulinello \varnothing 120 x 290 mm
in cassetta 420 x 140 x 250 mm
in cassetta con peso da 5 kg e accessori per misure a sospensione
540 x 150 x 280 mm
- peso: mulinello 1.200 kg
in cassetta 6.400 kg
in cassetta con peso da 5 kg e accessori per misure a sospensione 15 kg

CONTATORE

- frequenza max di conteggio: 25 giri/sec
- indicatore numerico a 3 o 4 cifre
- azzeramento manuale
- alimentazione: 3 batterie x 1,5 Volt
- preselezione del giro e del 1/2 giro
- dimensioni 110 x 130 x 40 mm
- peso 0,800 kg

CRONOMETRO

- Precisione: 1/5 sec
Quadrante: 1 giro in 60 sec
divisioni 1/5 sec
Contatto di sincronismo

ACCESSORI

- MU 2001** Asta Cilindrica da 20 mm di diametro, numerata ogni 10 cm con suddivisioni ogni 5 cm lunghezza 3 m in 6 spezzoni di 50 cm in astuccio di tela e cuoio con tracolla.
- MU 2002** Asta Lenticolare in acciaio 40 x 20 mm graduata ogni 10 cm e forata ogni 5, di 6 metri in 3 pezzi di 2 metri, in astuccio di legno.
- MU 2003** Asta Lenticolare come la **MU 2002** ma di 6 m in 6 pezzi, in astuccio di legno.
- ME 4004** Ganascia in ottone per attacco del Mulinello ad asta lenticolare.
- MU 2005** Asta Ovoidale in acciaio 75 x 35 mm di 6 metri in 3 pezzi.
- ME 4006** Ganascia per attacco del Mulinello all'asta ovoidale.
- MU 2007** Supporto Epper per asta lenticolare, in cassetta trasporto.
- MU 2008** Supporto Epper per asta cilindrica in cassetta trasporto.
- ME 4009** Timone da usarsi per misure in sospensione, con pesi da 5, 10 e 25 kg.
- MU 2010** Peso da 5 kg con barretta di attacco per sospensione.
- MU 2020** Peso da 10 kg con barretta di attacco per sospensione.
- ME 2025** Peso da 25 kg con barretta di attacco per sospensione.
- ME 4011** Peso da 50 kg completo di timone, in cassa di trasporto.
- ME 4012** Cavo di sospensione di m 10 con terminali ed aspo.
- ME 4013** Peso da 50 kg con dispositivo di contatto di fondo.
- ME 4014** Cavetto di collegamento con terminale.

