

INDICATORE DIGITALE DI PORTATA ISTANTANEA

INSTANT FLOW RATE

IST

L'indicatore **TECNIDRO** IST è costituito da una scheda elettronica con display a cristalli liquidi per la visualizzazione continua del flusso d'acqua istantaneo per mezzo della misura nel tempo tra due impulsi successivi del contatore.

L'indicatore digitale di portata istantanea IST può essere montato su nuovi contatori come opzione oppure può essere aggiunto a qualsiasi contatore esistente con uscita REED, tramite un'apposita staffa metallica appositamente studiata.

Il firmware dell'IST permette di configurare in fase di produzione la visualizzazione in unità europee l/sec o m³/h oppure in unità americane GAL/min (gpm). L'IST è inoltre configurabile in fase di produzione per quanto riguarda il diametro del contatore a cui è collegato (1 impulso = 100 litri) oppure 1 impulso = 1000 litri).

L'indicatore Tecnidro IST è alimentato con una batteria al litio inclusa ed ha un'autonomia di 10 anni.





TECNIDRO IST instant indicator is composed by an electronic card connected to a Liquid Crystal Display able to visualize continuously the instant water flow by means of time measuring between two subsequent impulses of the counter. **IST** card is complete of a plastic housing, IP 67 protection type.

The instant digital indicator **IST** can be easily mounted on new water meters as option, the embedded type **IST-C**, or can be added to any existing water meter with REED exit, by means of a special designed bracket, included.

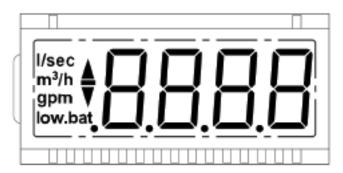
IST card firmware allows to set up in factory the indication display with european units, I/sec and m³/h or with american units, GAL/min (gpm).

IST can also be set in factory according to the connected water meter diameter (1 impulse = 100 litres or 1 impulse = 1000 litres).





Contatore TECNIDRO TW con indicatore di portata IST-C incorporato Tecnidro TW counter with IST-C embedded



Schema del display a cristalli liquidi Liquid crystals display scheme

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- lettura frontale o dall'alto della portata istantanea
- costruzione robusta particolarmente resistente al gelo
- temperature di esercizio da 0°C a +70°C (da +32°F a 158°F)
- alta visibilità con display LCD
- altezza cifre 11 mm
- modello in I/sec o in alternativa GAL/min (gpm)
- ingressi di conteggio da contatto REED
- contatto in uscita per connessione a data logger
- alimentazione: autoalimentato a batteria al litio (inclusa)
 - grado di protezione frontale del contenitore: IP 67
 - dimensioni frontale del contenitore 80 x 56 x 20 mm

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- front view of flow rate
- sturdy construction, freeze resistant
- temperatures from 0°C to +70°C (+32°F to 158°F)
- high visibility LCD
- LCD digits height: 11 mm
- measuring units: I/sec, alternatively GAL/min (gpm)
- REED contact input
- output for data logger connection
- battery powered. lithium battery included.
 - degrees of protection: IP 67
 - housing external dimensions: 80 x 56 x 20 mm



Particolare del montaggio di IST-S su contatore esistente Mounting detail of IST-S on TW meter





TECNIDRO TW with IST-S mounted on its bracket

