Indicatore Digitale di Portata Istantanea

Instant Flow Rate Indicator

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 m^3/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.



IST-C

***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, l/sec and m^3/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).*

***TECNIDRO** IST indicator is lithium battery powered with up to 10 years autonomy.*



IST-S



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



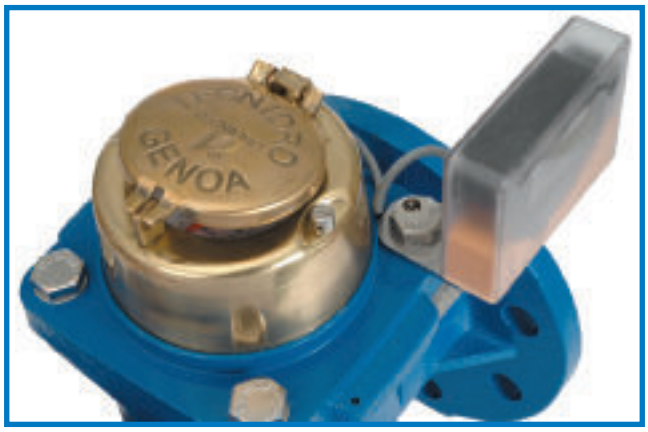
Schema del display a cristalli liquidi
Liquid crystals display scheme

CARATTERISTICHE TECNICHE:

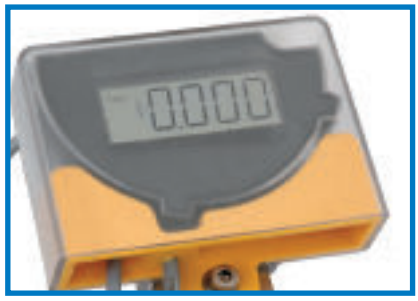
- lettura frontale o dall'alto della portata istantanea
- costruzione robusta particolarmente resistente al gelo
- temperature di esercizio da 0°C a +70°C (da +32°F a 158°F)
- alta visibilità con display LCD
- altezza cifre 11 mm
- modello in l/sec o in alternativa GAL/min (gpm)
- ingressi di conteggio 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: l/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*



IST-S



Contatore TECNIDRO TW con indicatore di portata esterno IST-S su staffa
*TECNIDRO TW with **IST-S** mounted on its bracket*

TECNIDRO Srl
16152 Genova Campi - Italy - Via R. Bianchi 12 - Tel: ++39 010 6017016 - Fax: ++39 010 6016021
www.tecnidro.com – e-mail: tec@tecnidro.com