



MONITOR INDICATORE DI FLUSSO A BATTERIA MODELLO M20

FLOW INDICATOR MONITOR BATTERY-POWERED MODEL M20

Il monitor M20 è un indicatore di flusso intelligente a batteria progettato per convertire il segnale in frequenza dei sensori in portata.

Il monitor M20 è dotato di una batteria al litio ad elevata autonomia che alimenta anche i sensori.

L'ampio display da 4" visualizza i valori misurati con estrema chiarezza.

I parametri principali possono essere configurati con una prima procedura guidata.

Per una calibrazione o un allineamento tramite una procedura di calibrazione in linea estremamente intuitiva, è possibile utilizzare una portata di riferimento.

Un'icona di sicurezza avvisa quando è il momento di sostituire la batteria e lo strumento memorizza automaticamente tutti i parametri principali.

Una stringa personalizzabile consente di visualizzare con facilità il livello di visualizzazione.

Il monitor M20 è dotato di una porta USB che facilita l'aggiornamento del software da parte dell'utente finale.

The M20 monitor is a smart battery powered flow monitor designed to convert the frequency signal of sensors into a flow rate.

M20 monitor is equipped with a long-lasting lithium battery which also powers the sensors.

The large 4" display shows the measured values very clearly.

The main parameters can be configured with an initial guided procedure.

For a calibration or alignment using an extremely intuitive online calibration procedure, a reference flow can be used.

A safety icon alerts you when it's time to replace the battery and the instrument automatically stores all main parameters.

A customizable string allows you to easily display the display level.

The M20 indicator is equipped with a USB port which facilitates software updating by the end user.

Applicazioni

- Sistemi di distribuzione remota
- Sistemi di monitoraggio mobile
- Irrigazione e fertilizzazione
- Bonifica delle falde acquifere
- Piscine e centri benessere
- Impianti di erogazione di liquidi

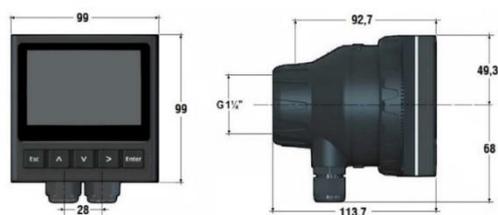
Applications

- Remote distribution systems
- Mobile monitoring systems
- Irrigation and fertilization
- Groundwater reclamation
- Swimming pools and spas
- Liquid dispensing systems

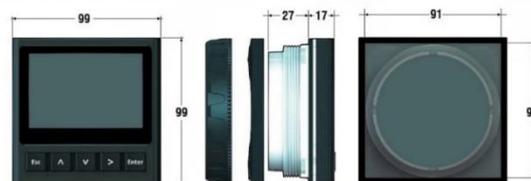
Dimensioni (in mm)

Dimensions (mm)

MONTAGGIO IN CAMPO



MONTAGGIO A PANNELLO



MONTAGGIO A MURO



**Dati generali**

Sensori associati: sensori di flusso a effetto Coil con uscita in frequenza e sensori di flusso con effetto Reed.

Materiali

- Involucro: ABS
- Finestra display: PC
- Guarnizione per pannello e muro: gomma siliconica
- Tastiera: gomma siliconica a 5 pulsanti

Display

- Tecnologia trasflettiva
- Frequenza di aggiornamento: 1 secondo
- Grado di protezione: IP65 anteriore
- Intervallo di ingresso del flusso (frequenza): 0,5÷500 Hz
- Precisione di ingresso del flusso (frequenza): 0,5%

Dati elettrici

- Tensione di alimentazione: Batteria al tionilcloruro di litio da 3,6 Volt, taglia C, 8,5 Ahr 3
- Max assorbimento elettrico: < 400 µA
- Durata nominale della batteria: 5 anni
- Alimentazione sensore di flusso ad effetto Coil FLS: 3,6 Volt

Dati ambientali

- Temperatura di esercizio: -5 °C ÷ +60 °C (+23 °F ÷ +158 °F)
- Temperatura di stoccaggio: -10 °C ÷ +80 °C (+ 14 °F ÷ +176 °F)
- Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa

Norme e approvazioni

- Prodotto in conformità standard ISO 9001
- Prodotto in conformità standard ISO 14001
- CE
- Conformità RoHS
- EAC
- FDA a richiesta per rotore in PVC-C/EPDM, PVDF/EPDM, SS 316L/EPDM.

General data

Associated sensors: Coil effect flow sensors with frequency output and FLS Reed effect.

Materials

- Case: ABS
- Display window: PC
- Panel & wall gasket: silicone rubber
- Keypad: 5-button silicone rubber

Display

- Transflective technology
- Update rate: 1 second
- Enclosure: IP 65 front
- Flow input range (frequency): 0÷500 Hz
- Flow input accuracy (frequency): 0,5%

Electrical data

- Supply voltage: 3,6volt Lithium thionylchloride battery, size C, 8,5 Ahr 3
- Max Power Consumption: <400µA
- Battery life: nominal 5 years
- Coil effect flow sensor power: 3,6 Volts

Environmental data

- Operating temperature: -10 °C ÷ +70 °C (+14 °F ÷ +158 °F)
- Storage temperature: -30 °C ÷ +80 °C (-22 °F ÷ +176 °F)
- Relative humidity: 0 to 95% not condensing

Standards and approvals

- Manufactured under ISO 9001
- Manufactured under ISO 14001
- CE
- RoHS Compliant
- EAC
- FDA on request for paddlewheel in C-PVC/EPDM, PVDF/EPDM, SS 316L/EPDM.