MONITOR CONTROLLORE DI TRAVASO MODELLO M50

Il monitor M50 è dedicato al controllo preciso del travaso o della miscelazione di vari liquidi.
L'ampio display grafico da 4" visualizza con estrema chiarezza i valori misurati e molte altre informazioni utili.
Il display a colori e la potente retroilluminazione consentono di determinare lo stato del travaso con facilità anche a distanza.
Il software fornisce assistenza per ridurre al minimo gli errori e velocizzare al massimo la configurazione di tutte le impostazioni.
Sono disponibili anche opzioni avanzate per incrementare la precisione e ridurre i tempi di travaso.
La possibilità di impostare vari volumi (fino a 10 travasi) in base a determinati fattori di calibrazione ottimizza la flessibilità del sistema e garantisce la massima precisione.
L'apposito corredo di uscite consente il controllo e il monitoraggio in remoto del sistema di travaso.
La porta USB sulla parte posteriore consente di aggiornare il software con una vasta gamma di servizi di personalizzazione di serie e a richiesta.

Applicazioni

- Travaso
- Aggiunta di sostanze chimiche
- Riempimento
- Miscelazione
- Dosaggio
- Imbottigliamento

TRANSFER CONTROLLER MONITOR MODEL M50

The M50 monitor is dedicated to precise control of the transfer or mixing of various liquids.
The large 4" graphic display clearly shows the measured values and many other useful information. The color display and powerful backlighting make it easy to determine the status of the transfer even from a distance.
The software provides assistance to minimize errors and make configuring all settings as fast as possible.
Advanced options are also available to increase accuracy and reduce batch times.
The possibility of setting various volumes (up to 10 transfers) based on certain calibration factors optimizes the flexibility of the system and guarantees maximum precision.
The special set of outputs allows remote control and monitoring of the transfer system.
The USB port on the rear allows you to update the software with a wide range of standard and optional customization services.

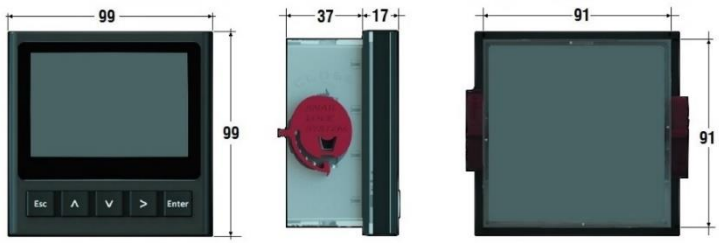
Applications

- *Transfer*
- *Adding chemicals*
- *Filling*
- *Mixing*
- *Dosage*
- *Bottling*

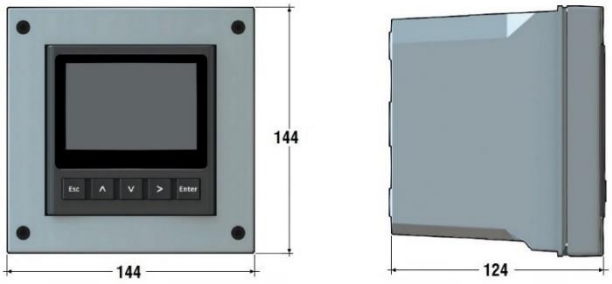
Dimensioni (in mm)

Dimensions (mm)

MONTAGGIO A PANNELLO



MONTAGGIO A MURO



www.adplast.it
info@adplast.it

Dati generali
Sensori associati: sensori di flusso a effetto Hall con uscita in frequenza o sensori di flusso elettromagnetici tipo F60

General data
Associated sensors: Hall effect flow sensors with frequency output or type F60 flow sensor magmeters.

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

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

Display
- LCD grafico
- Modello retroilluminato: 3 colori
- Attivazione retroilluminazione: Regolabile dall'utente con 5 livelli di temporizzazione
- Frequenza di aggiornamento: 1 secondo
- Grado di protezione: IP65 anteriore
- Intervallo di ingresso del flusso (frequenza): 0÷500 Hz
- Precisione di ingresso del flusso (frequenza): 0,5%

Display
- *LC full graphic display*
- *Backlight version: 3-colours*
- *Backlight activation: User adjustable with 5 levels of timing*
- *Update rate: 1 second*
- *Enclosure: IP 65 front*
- *Flow input range (frequency): 0÷500 Hz*
- *Flow input accuracy (frequency): 0,5%*

Dati elettrici
- Tensione di alimentazione: da 12 a 24 Vcc ±10% regolata
- Max assorbimento elettrico: < 300 mA
- Alimentazione sensore di flusso ad effetto Hall:
  - 5 Vcc a < 20 mA
  - Loop di corrente optoisolato
  - Protezione dai corto circuiti
- 2 uscite relè a stato solido:
  - Optoisolate, sink max 50 mA, tensione pull-up max 24 Vcc
  - N. max impulsi/min: 300
  - Isteresi: selezionabile dall'utente
  - Selezionabile dall'utente come: travaso a due stadi, allarme di overrun o assenza segnale.
- 2 uscite relè:
  - Contatto unipolare in scambio (SPDT) meccanico
  - Durata meccanica teorica (n. min operazioni): 10^7
  - Durata elettrica teorica (n. min operazioni): 10^5 commutazione N.A./N.C. capacità 5A/240 Vca
  - N. max impulsi/min: 60
  - Isteresi: selezionabile dall'utente
  - Selezionabile dall'utente come:
    a) USCITA 1 - Opzione: travaso a due stadi, allarme di overrun o assenza segnale
    b) USCITA 2 - Travaso: indicazione travaso in corso

Electrical data
- *Supply Voltage: 12 to 24 VDC ± 10% regulated*
- *Max Power Consumption: <300mA*
- *Hall effect flow sensor power:*
  - *5 VDC to < 20 mA*
  - *Optically isolated from current loop*
  - *Short circuit protected*
- *2 Solid state relay output:*
  - *Optically isolated, 50 mA MAX sink, 24 Vdc MAX pull-up voltage*
  - *Max pulse/min: 300*
  - *Hysteresis: user selectable*
  - *User selectable as: Two-stage shutdown, overrun or missing signal alarm*
- *2 Relay output:*
  - *Mechanical SPDT contact*
  - *Expected mechanical life (min. operations): 10^7*
  - *Expected electrical life (min. operations): 10^5 N.O./v N.C. switching capacity 5A/240VAC*
  - *Max pulse/min: 60*
  - *Hysteresis: User selectable*
  - *User selectable as:*
    a) OUT 1 - Option: Two-stage shutdown, overrun or missing signal alarm
    b) OUT 2 - Batch: Batch in progress indication

Dati ambientali
- Temperatura di esercizio: -10 °C ÷ +70 °C (+14 °F ÷ +158 °F)
- Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +80 °C (-22 °F ÷ +176 °F)
- Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa

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*

Norme e approvazioni
- Prodotto in conformità standard ISO 9001
- Prodotto in conformità standard ISO 14001
- CE
- Conformità RoHS
- EAC

Standards and approvals
- *Manufactured under ISO 9001*
- *Manufactured under ISO 14001*
- *CE*
- *RoHS Compliant*
- *EAC*