

FLS M9.20

Indicatore di flusso a batteria



FLS M9.20

FLS M9.20 è un indicatore di flusso intelligente a batteria progettato per convertire il segnale in frequenza dei sensori FLS in portata. L'indicatore FLS M9.20 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 di 10 caratteri consente di personalizzare la visualizzazione del monitor con facilità. L'indicatore FLS M9.20 è dotato di una porta USB che facilita l'aggiornamento del software da parte dell'utente finale.

INDICATORE DI FLUSSO A BATTERIA

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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

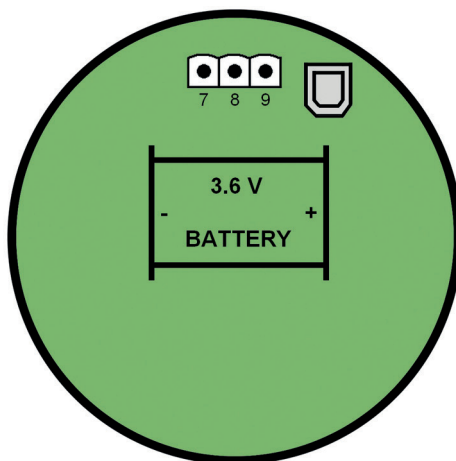
- Ampio display
- Batteria a lunga durata
- Flessibilità di installazione
- Menu multilingue
- Quando viene sostituita la batteria i dati non vengono persi
- Porta USB per l'aggiornamento del software

DATI TECNICI

| | |
|-----------------------------|---|
| Dati generali | Sensore di flusso compatibile: effetto Coil FLS con uscita in frequenza ed effetto Reed FLS Materiali: <ul style="list-style-type: none">– Involucro: ABS– Display: PC– Guarnizione per pannello e muro: gomma siliconica– Tastiera a 5 pulsanti: gomma siliconica Display: <ul style="list-style-type: none">– Tecnologia transflettiva– Frequenza di aggiornamento: 1 secondo– Grado di protezione: IP65 anteriore Intervallo di ingresso del flusso (frequenza): da 0,5 a 500 Hz Precisione di ingresso del flusso: 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: < 400µA Alimentazione sensore di flusso ad effetto Coil FLS: <ul style="list-style-type: none">– 3,6 Volt |
| Dati ambientali | Temperatura di esercizio: da -5 °C a +60 °C (da 23°F a +140 °F) Temperatura di stoccaggio: da -10 °C a +80 °C (da 14 °F a +176 °F) Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa |
| Norme e approvazioni | Prodotto in conformità allo standard ISO 9001 Prodotto in conformità allo standard ISO 14001 CE Conformità RoHS EAC |

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Vista posteriore collegamenti elettrici



| | | |
|---|---------|-------------|
| 9 | V+ | Flow Sensor |
| 8 | FREQ IN | |
| 7 | GND | |

CODICI PRODOTTO



M9.20.PX - M9.20.WX

Indicatore di flusso a batteria

| Codice | Montaggio | Alimentazione | Ingresso sensore | Peso |
|----------|------------|---------------|--------------------|------|
| M9.20.P1 | A pannello | A batteria | Flusso (frequenza) | 500 |
| M9.20.W1 | A muro | A batteria | Flusso (frequenza) | 550 |

M9.20.XX

Indicatore di flusso a batteria con montaggio da campo

| Codice | Ingresso sensore | Lunghezza | Principali materiali a contatto con i liquidi | Peso |
|----------|--------------------|-----------|---|------|
| M9.20.01 | Flusso (frequenza) | L0 | PVC-C EPDM | 550 |
| M9.20.02 | Flusso (frequenza) | L0 | PVC-C FKM | 550 |
| M9.20.03 | Flusso (frequenza) | L1 | PVC-C EPDM | 550 |
| M9.20.04 | Flusso (frequenza) | L1 | PVC-C FKM | 550 |
| M9.20.05 | Flusso (frequenza) | L0 | PVDF EPDM | 550 |
| M9.20.06 | Flusso (frequenza) | L0 | PVDF FKM | 550 |
| M9.20.07 | Flusso (frequenza) | L1 | PVDF EPDM | 550 |
| M9.20.08 | Flusso (frequenza) | L1 | PVDF FKM | 550 |
| M9.20.09 | Flusso (frequenza) | L0 | ACCIAIO INOX* EPDM | 600 |
| M9.20.10 | Flusso (frequenza) | L0 | ACCIAIO INOX* FKM | 600 |
| M9.20.11 | Flusso (frequenza) | L1 | ACCIAIO INOX* EPDM | 600 |
| M9.20.12 | Flusso (frequenza) | L1 | ACCIAIO INOX* FKM | 600 |

*AISI 316L