M9.20

Indicatore di flusso a batteria

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 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 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

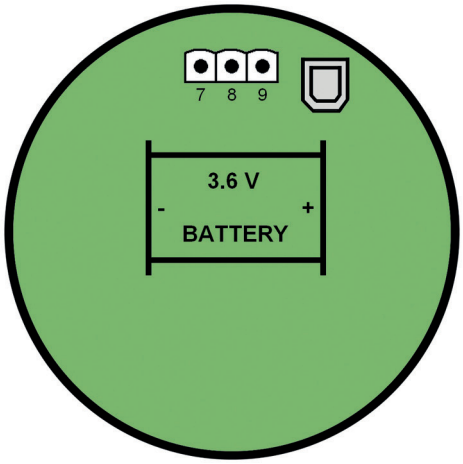
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ampio display
- Batteria a lunga durata
- Flessibilità di installazione
- Menu multilingue
- Quando viene sostituita la batteria i dati non vengono perduti
- 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: – Involucro: ABS – Display: PC – Guarnizione per pannello e muro: gomma siliconica – Tastiera a 5 pulsanti: gomma siliconica
	Display: – 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: < 400mA
	Alimentazione sensore di flusso ad effetto Coil FLS:: – 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