

M9.50

Controllore di travaso



M9.50

FLS M9.50 è un dispositivo 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.

CONTROLLORE DI TRAVASO

APPLICAZIONI

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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ampio display grafico
- Retroilluminazione a colori
- Guida in linea
- Avvio, arresto e ripresa da remoto
- Impostazione intuitiva
- Travaso a due stadi
- Allarme e compensazione overrun
- Allarme di assenza di segnale
- Porta USB per l'aggiornamento del software

DATI TECNICI

Dati generali

Sensori compatibili: sensori di flusso a effetto Hall FLS con uscita in frequenza o sensori di flusso elettromagnetici FLS F6.60

Materiali:

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

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

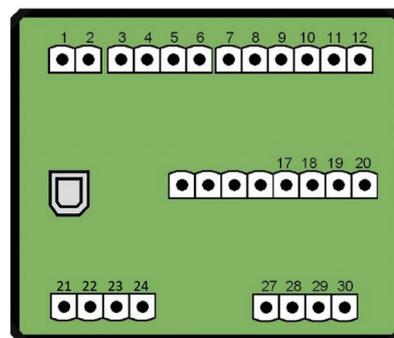
Intervallo di ingresso del flusso (frequenza): 0÷1500 Hz

Precisione di ingresso del flusso: 0,5%

Dati elettrici	Tensione di alimentazione: da 12 a 24 VDC $\pm 10\%$ regolata
	Max assorbimento elettrico: < 300 mA
	Alimentazione sensore di flusso ad effetto Hall FLS: - 5 VDC 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 VDC - N. max impulsi/min: 300 - Isteresi: selezionabile dall'utente - Selezionabile dall'utente come: travaso a due stadi, allarme di overrun o assenza segnale
Dati ambientali	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 5 A/240 VAC - N. max impulsi/min: 60 - isteresi: selezionabile dall'utente - Selezionabile dall'utente come: USCITA1 - Opzione: travaso a due stadi, allarme di overrun o assenza segnale USCITA2 - Travaso: indicazione travaso in corso
	Temperatura di esercizio: da -10°C a $+70^{\circ}\text{C}$ (da 14°F a $+158^{\circ}\text{F}$)
	Temperatura di stoccaggio: da -30°C a $+80^{\circ}\text{C}$ (da -22°F a $+176^{\circ}\text{F}$)
Norme e approvazioni	Umidità relativa: da 0 a 95% senza condensa
	Prodotto in conformità allo standard ISO 9001 Prodotto in conformità allo standard ISO 14001 CE Conformità RoHS EAC

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Vista posteriore collegamenti elettrici



1	-VDC	Power Supply
2	+VDC	
3	NO	SSR2
4	COM	
5	NO	SSR1
6	COM	
7	NO	RELAY1
8	COM	
9	NC	
10	NO	RELAY2
11	COM	
12	NC	
17	GND	Remote control
18	RESUME	
19	START	
20	STOP	
27	+V	Flow Sensor
28	FREQ IN	
29		
30	GND	
21	- LOOP 2	Analog Output
22	+ LOOP 2	
23	- LOOP 1	
24	+ LOOP 1	

CODICI PRODOTTO



M9.50.PX - M9.50.WX

Controllore di travaso

Codice	Montaggio	Alimentazione	Ingresso sensore	Uscita	Peso
M9.50.P1	A pannello	12 - 24 VDC	Flusso (frequenza)	2*(S.S.R.) 2*(relè mecc.)	550
M9.50.W1	A muro	12 - 24 VDC	Flusso (frequenza)	2*(S.S.R.) 2*(relè mecc.)	650
M9.50.W2	A muro	110 - 230 VAC	Flusso (frequenza)	2*(S.S.R.) 2*(relè mecc.)	750

S.S.R: relè a stato solido / relè mecc.: relè meccanico