

FLS M9.50

CONTRÔLEUR DE DOSAGE



Le nouveau FLS M9.50 est un dispositif électronique dédié au contrôle précis du dosage ou du mélange de liquides différents. Le large écran graphique 4" affiche clairement les valeurs mesurées et beaucoup d'autres informations utiles. En outre, grâce à un écran multicolore et à un rétroéclairage puissant, le statut du dosage peut être facilement déterminé, de près comme de loin. Un didacticiel garantit une configuration rapide et sans erreurs de tous les réglages. Quelques options avancées sont disponibles pour augmenter la précision, ainsi que la minuterie de dosage. La possibilité du réglage de différents volumes (jusqu'à 10 dosages) alliée à des facteurs d'étalonnage spécifiques optimise la flexibilité en garantissant un très haut niveau de précision. Un ensemble dédié de sorties vous permet de contrôler et de surveiller à distance le système de dosage. Le port USB à l'arrière permet de mettre à niveau le logiciel en offrant une vaste gamme de services de personnalisation à la fois standard et sur demande.

APPLICATIONS

- Processus de dosage
- Additions chimiques
- Processus de remplissage
- Applications de mélange
- Système de dosage
- Processus de mise en flacon

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Large écran graphique intégral
- Rétroéclairage multicolore
- Assistance intégrée
- Démarrage, arrêt et reprise extérieurs
- Réglage intuitif des volumes de dosage
- Contrôle de l'arrêt sur deux niveaux
- Alarme et compensation de dépassement
- Alarme absence de signal
- Port USB pour la mise à niveau du logiciel



DONNÉES TECHNIQUES

Généralités

- Capteurs associés : capteurs de débit à effet Hall FLS avec sortie de fréquence ou débitmètres électromagnétiques à capteur de débit FLS F6.60
- Matériaux :
 - Coffret : ABS
 - Fenêtre d'affichage : PC
 - Joint Panneau & Mur : caoutchouc à base de silicone
 - Clavier : caoutchouc de silicone à 5 boutons
- Écran :
 - affichage graphique intégral LC
 - Version rétroéclairage : trois couleurs
 - Activation du rétroéclairage : réglable par l'utilisateur avec 5 niveaux de minuterie
 - Fréquence de mise à jour : 1 seconde
- Boîtier : face avant IP65
- Plage débit d'entrée (fréquence) : 0÷1500Hz
- Précision débit d'entrée (fréquence) : 0,5%

Propriétés électriques

- Tension d'alimentation : de 12 à 24 Vcc ± 10% régulée
- Consommation de courant maxi : < 300 mA
- Alimentation du capteur de débit à effet hall FLS :
 - 5 Vcc @ < 20 mA
 - Isolation optique de la boucle de courant
 - Protection contre les courts-circuits
- 2 * Sortie de relais statique :
 - Opto-isolées, tension de chute 50 mA MAX, tension de rappel 24 Vcc MAX
 - Impulsion maxi/mini : 300
 - Hystérésis : sélectionnable par l'utilisateur
 - Sélectionnable par l'utilisateur comme : arrêt sur deux niveaux, alarme dépassement ou absence de

signal

- 2 * sortie de relais :
 - Contact mécanique SPDT
 - Durée de vie mécanique prévue (fonctionnement mini) : 10⁷
 - Durée de vie électrique prévue (fonctionnement mini): 10⁵ N.O./N.C.capacité de commutation 5A/240Vca
 - Impulsion maxi/mini : 60
 - Hystérésis : sélectionnable par l'utilisateur
 - Sélectionnable par l'utilisateur comme :
 - OUT1 - Option : arrêt sur deux niveaux, alarme dépassement ou absence de signal
 - OUT2 - Dosage : indication dosage en cours

Conditions ambiantes

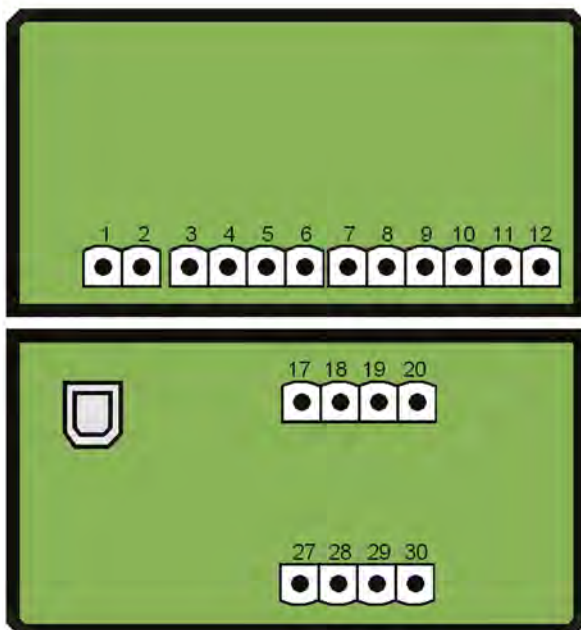
- Température de fonctionnement : de -10 à +70°C (de +14 à 158°F)
- Température de stockage : de -30 à +80 °C (-22 à +176 °F)
- Humidité relative : de 0 à 95 % sans condensation

Normes et homologations

- Fabriqué selon les normes ISO 9001
- Fabriqué selon les normes ISO 14001
- CE
- Conforme à la norme RoHS
- EAC

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Vue arrière borne



1	-VDC	Power Supply
2	+VDC	

3	NO	SSR2
4	COM	
5	NO	SSR1
6	COM	

7	NO	RELAY1
8	COM	
9	NC	RELAY2
10	NO	
11	COM	
12	NC	

17	GND	Remote control
18	RESUME	
19	START	
20	STOP	

27	+V	Flow Sensor
28	FREQ IN	
29		
30	GND	

DONNÉES DE COMMANDE

Contrôleur de dosage M9.50						
Réf. contrôleur	Description /nom	Alimentation électrique	Technologie filaire	Entrée de capteur	Sortie	Poids (gr.)
M9.50.P1	Contrôleur de dosage à montage en façade	12 - 24 Vcc	-	Débit (fréquence)	2*(relais stat.), 2*(relais méca.)	550
M9.50.W1	Contrôleur de dosage à montage mural	12 - 24 Vcc	-	Débit (fréquence)	2*(relais stat.), 2*(relais méca.)	650
M9.50.W2	Contrôleur de dosage à montage mural	110 - 230 Vca	-	Débit (fréquence)	2*(relais stat.), 2*(relais méca.)	750