



Contrôleur de pH mural avec point de consigne simple et dosage proportionnel



Caractéristiques techniques

HI 9910	
Gamme	0.00 à 14.00 pH
Résolution	0.01 pH
Précision (@20°C/68°F)	±0.02 pH
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms
Étalonnage	manuel, 2 points, par potentiomètres sur le panneau avant
Compensation de température	automatique de 0 à 50°C avec sonde Pt100 ou manuelle de -10 à 80°C
Point de consigne	sélectionnable de 0.00 à 14.00 pH
Sortie enregistreur	sélectionnable à 0-20 mA ou 4-20 mA (isolée)
Contrôle proportionnel	ajustable de 0.0 à 2.0 pH et temps de cycle de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	1 terminal pour correction du pH (115 ou 240 V) max 2A, 1,000,000 impulsions; activé quand pH > point de consigne pour dosage acide ou quand pH < point de consigne pour dosage alcalin
Relais d'alarme	1, activé quand pH varie du point de consigne sélectionné (0.5 à 2.5 pH) ou quand le temps du dosage maximal s'écoule (ajustable de 1 à 10 minutes) (isolé, max 2A-240 V, charge résistive, 1,000,000 impulsions)
Alimentation	110/115 VCA ± 10% ou 220/240 VCA ± 10%; 50/60 Hz
Environnement	-10 à 50°C (14 à 122°F); HR max 95% sans condensation
Dimensions	221 x 181 x 86 mm (8.7 x 7.1 x 3.4")
Poids	1.6 kg (3.5 lb)

Accessoires

HI 7004L	Solution tampon pH 4.01, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
HI 7007L	Solution tampon pH 7.01, 500 ml	HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur
HI 7010L	Solution tampon pH 10.01, 500 ml		

Pour la gamme complète des électrodes et sondes industrielles, voir section T2.

HI 9910 est un contrôleur de pH avec point de consigne unique pour le dosage proportionnel de solutions. Toute électrode de pH à connecteur BNC peut être raccordée directement au contrôleur. Le contrôle proportionnel peut être réglé par l'entremise de deux potentiomètres situés sur le panneau avant. La durée du cycle est ajustable de 0 à 90 secondes et la bande proportionnelle de 0.0 à 2.0 pH. Des dispositifs de réglages grossier et fin ainsi que de zéro et de pente facilitent les ajustements et les étalonnages précis. Une pompe ou une électrovalve peut être directement raccordée au contrôleur et alimentée par les terminaux.

Le modèle HI 9910 est également doté d'un relais d'alarme. L'alarme est activée lorsque les mesures s'écartent du point de consigne d'une valeur prédéterminée dans la gamme de 0.5 à 2.5 pH. Un temps de dosage de 1 à 10 minutes peut également être programmé, après quoi l'alarme est activée pour avertir de l'évolution d'une circonstance anormale. L'alarme peut être configurée en mode normalement fermé ou normalement ouvert. Le modèle HI 9910 procure également une sortie de signal isolée qui permet à l'utilisateur de choisir entre 0-20 et 4-20 mA. La compensation de température est facile et rapide grâce à un potentiomètre situé sur le panneau avant de l'appareil. Pour la compensation automatique, il suffit de raccorder au contrôleur un Pt100 à trois fils. Pour accélérer le raccord, le modèle HI 9910 est équipé d'un module terminal extractible. Une fois les raccords effectués, le compartiment contenant les connexions est protégé derrière un panneau ABS ignifuge. Plusieurs DEL servent à indiquer à distance si l'alarme ou le point de consigne est activé.

Description du produit

HI 9910 est fourni avec instructions.

1= Alimentation 115 VCA
2= Alimentation 230 VCA

HI 9910-