



Contrôleur de rédox mural à dosage proportionnel

HI 9920 est un contrôleur de rédox avec point de consigne unique pour le dosage au choix de l'utilisateur de solutions réductrices ou oxydantes. Toute électrode de rédox se terminant par un connecteur BNC peut être raccordée directement au contrôleur. Le contrôle proportionnel permet de régler vos installations de traitement et de minimiser l'usage de produits chimiques. Le réglage proportionnel peut être ajusté dans la durée du cycle de 0 à 90 secondes et la bande de 0 à 200 mV. Le point de consigne peut être ajusté grâce aux dispositifs de réglage adéquats. Une pompe ou une électrovalve peut être raccordée directement au contrôleur et être alimentée par le terminal. Le modèle HI 9920 est également doté d'un relais d'alarme. L'alarme est activée lorsque les mesures dépassent le seuil situé entre 50 et 250 mV choisi par l'utilisateur. Pour une sécurité accrue, un temps de dosage maximum de 1 à 10 minutes peut être programmé après quoi l'alarme est activée pour signaler une anomalie. La configuration de l'alarme est modifiable selon le mode normalement fermé ou normalement ouvert, selon le besoin. Tout enregistreur pouvant recevoir une sortie 0-20 ou 4-20 mA peut également être raccordé au contrôleur. Il est possible de voir le statut du contrôleur à distance grâce aux DEL de dosage et d'alarme. Pour accélérer les raccordements, le modèle HI 9920 est équipé de modules terminaux extractibles protégés derrière un panneau ABS ignifuge amovible. Le modèle HI 9920 peut également recevoir une mise à la terre pour éliminer les interférences et prolonger ainsi la durée de vie de l'électrode.

Caractéristiques techniques

HI 9920	
Gamme	-500 à +1500 mV
Résolution	1 mV
Précision (@20°C/68°F)	±5 mV
Impédance d'entrée	10 ¹² ohms
Étalonnage	manuel, 1 point, par potentiomètre sur le panneau avant
Sortie enregistreur	sélectionnable à 0-20 mA ou 4-20 mA (isolée)
Point de consigne	sélectionnable de -500 à +1500 mV
Contrôle proportionnel	ajustable de 0 à 200 mV et temps de cycle de 0 à 90 secondes
Contact de dosage	1 terminal pour correction du rédox (115 ou 240 V) max 2A, 1,000,000 impulsions; activé quand mV > point de consigne pour dosage réducteur ou quand mV < point de consigne pour dosage oxydant
Relais d'alarme	1, activé quand mV varie du point de consigne sélectionné (50 à 250 mV) ou quand temps de dosage max 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 7020L	Solution test 200-275 mV, 500 ml	HI 7091L	Solution réductrice, 500 ml
HI 7021L	Solution test 240 mV, 500 ml	HI 7092L	Solution oxydante, 500 ml
HI 7022L	Solution test 475 mV, 500 ml	HI 8427	Simulateur d'électrode pH/rédox
		HI 931001	Simulateur d'électrode pH/rédox avec afficheur

Description du produit

HI 9920 est fourni avec instructions.

1 = Alimentation 115 VCA
2 = Alimentation 230 VCA

HI 9920-

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