



Be Right™



Analyseur de dureté SP510 (point de déclenchement à 1 mg/L)

Réf. produit: 5410001
EUR Prix: Nous contacter
Demander un délai de livraison

Optimisez votre temps de cycle adoucisseur et minimisez vos coûts de régénération.

Signal immédiatement toute hausse anormale de dureté pour activer la régénération. Augmente l'efficacité de votre système d'adoucissement d'eau tout en restant rentable. Fiable, simple et précis avec calibration automatisée. Surveillance continue en temps réel

Détection en continu de la dureté

Le moniteur SP510 détecte la hausse anormale de dureté se produisant lorsque la capacité d'un adoucisseur d'eau est épuisée, signalant immédiatement la nécessité d'une régénération. Points d'alarme: 0,3, 1, 2, 5, 10, 20, 50, et 100 ppm (exprimés en mg/L de CaCO₃), sélectionnables avec le modèle approprié. Des voyants facilement compréhensibles indiquent l'état de l'échantillon, par exemple comme «DUR» ou «DOUX». Vous pouvez également utiliser le relais d'alarme intégré dans le SP510 pour actionner un système externe.

Très peu de besoin d'entretien

Le SP510 prélève un échantillon d'eau toutes les deux minutes et peut fonctionner automatiquement pendant 60 jours maximum. Il est pratiquement sans entretien, ne nécessitant que 15 minutes environ tous les deux mois afin de remplir et normaliser les réactifs. Remplacez les tubes du système de pompe tous les six mois.

Fonctionnement pratique et fiable

Le moniteur SP510 rend votre système d'adoucissement de l'eau plus efficace et moins coûteux. Il élimine les approximations pour régénérer votre adoucisseur uniquement en cas de besoin. La régénération basée sur un calcul ou des périodes définies peut être remplacée par une surveillance continue et un contrôle automatique, permettant ainsi de réduire la consommation de réactifs.

Robuste, léger et autonome

Le boîtier du SP510 est constitué de plastique ABS léger, résistant à la corrosion et incassable. Ce boîtier étanche homologué IP62 dispose d'une porte battante pour un accès aisé aux composants internes.

Caractéristiques

Alarme:	L'alarme s'active si 2 cycles consécutifs dépassent le point de consigne. Si 1 cycle redescend sous le point de consigne, l'alarme s'annule. Type d'alarme: voyants DEL, Dur ou Doux
Alimentation (tension):	115/230 V CA
Caractéristique électrique (Hz):	50/60 Hz
Certifications:	Certifié NRTL et CE, conforme aux normes UL et CSA
Classe de protection du boîtier:	IP62
Conditions de stockage:	-40 à 60 °C

Consommation de réactifs:	500 mL de solution témoin et tampon tous les deux mois
Débit de l'échantillon:	50 à 500 mL/min
Dimensions (H x L x P):	419 mm x 318 mm x 178 mm
Durée d'analyse:	Moyenne de 2 minutes
Humidité de fonctionnement:	5 à 95 % sans condensation
Intervalle d'entretien:	Normalisez et remplissez les réactifs tous les 2 mois à l'aide d'un EDTA ou d'un échantillon de haut niveau
	Remplacez les tubes de la pompe tous les 6 mois
Matériel:	Grande vitre en plastique ABS pour voir l'alarme et le niveau des réactifs
Méthode de mesure:	Colorimétrique
Montage:	Montage mural
Plage de température:	5 à 40 °C
Poids:	11,3 kg
Points d'alarme:	1 mg/L de CaCO ₃ point de déclenchement
Précision:	±25 % de la valeur du point de consigne
Pression de l'échantillon:	0,07 à 0,34 bar (valeur optimale : 0,10 bar)
	Conditionnement d'échantillon : 0,10 à 5,17 bar
Raccord:	Entrée : tube de diamètre extérieur de 0,63 cm (¼ pouce) avec raccord de déconnexion rapide
	Sortie : tuyau flexible de 1,27 cm (½ pouce) de diamètre intérieur
Répétabilité:	±10 % de la valeur du point de consigne sur la plage 0,3 à 2 mg/L; ±4 % de la valeur du point de consigne sur la plage 5 à 100 mg/L
Sorties:	1 relais SPDT
Source de lumière:	DEL avec longueur d'onde maximale de 610 nm

Contenu de la boîte

Moniteur de dureté SP510, réactifs pour deux mois, kits d'installation et d'entretien, et manuel d'utilisation Hach.