



CLF10 sc Сензор за свободен хлор с взета чрез загребване проба (на панел)

Продукт №:

LXV45A.98.21022

BGN Цена:

Свържете се с нас

Доставка до 2 седмици

CLF10 sc: безреагентен сензор за свободен хлор.

Сензор за свободен хлор с взета чрез загребване проба (на панел)

Анализаторът CLF10 sc за свободен хлор измерва свободния хлор непрекъснато за контрол на процеса в реално време. Той се базира на амперометрична технология и е напълно съвместим с всички цифрови контролери на Hach. CLF10 sc може да бъде използван при повечето приложения за общински и промишлени цели и най-добре се оползотворява, където управлението на потока от отпадъци е задължително условие. Системата за самодиагностика на Hach ви алармира, когато

настъпят промени в процеса или инструментът се нуждае от сервиз.

Диагностиката включва алгоритъма CAL WATCH

за предупреждение при отклонения в калибровката на pH и хлора и

един безконтактен сензор за контрол на потока за известяване на

недостатъчен дебит на потока от пробата. Всичките предупреждения лесно се конфигурират.

Disinfection under control

Hach's self diagnostics alerts you when the process has changed or when the instrument needs servicing. Diagnostic features include the Cal Watch algorithm for warning of pH and chlorine calibration deviation and a non-contacting sample flow sensor for notification of insufficient sample flow. All warnings are easy to configure.

Minimal operation costs

The amperometric sensors monitor chlorine concentration continuously without reagents. There is no need to replace reagents nor to manage disposal. This saves time and keeps operation costs at a low level.

Plug and play

The sensors are designed for all Hach digital SC controllers so you only need one controller for all measurements. They are easy to operate, no matter if measuring turbidity or chlorine. Hach SC controllers have no complicated wiring or setup procedures. Just plug in any Hach digital sensor and it's ready to use without software configuration.

Real-time process control

Continuous readings indicate when treatment conditions have changed allowing CLT10 sc and CLF10 sc a real-time control of disinfection processes.

EPA compliant according to Method 334.0

In accordance with the US EPA Method 334.0, the sensors can be used for reporting chlorine residual measurements.

Спецификации

Flow rate:	30 - 50 L/час, оптималната стойност е 40 L/час
Temperature compensation:	Вътрешна компенсация на температурата в сензора
Width:	495.3 mm
Време за отговор :	Свободен хлор: 140 s секунди или по-малко при 90 % промяна (T90) при стабилна температура и pH
Връзка: дренажна линия:	1/2 in вътрешен диаметър
Връзка: линия за проба:	1/4 in външен диаметър
Гаранция:	24 месеца
Граница на откриваемост:	30 ppb ppb (0,03 ppm) или по-ниска концентрация
Дебит:	Metric
Диаметър:	25 mm
Диапазон на налягането:	0,5 bar, без флуктуации в налягането и/или вибрации
Дължина:	Сензор: 195 mm
Дължина на кабела:	1 m (между gateway и sc контролера)
Изисквания към захранването (напрежение):	12 V DC ±10%, 100 mA maximum (supplied by SC controller)
Измерване метод:	Безреагентен, електрохимичен, триелектродна амперометрична система
Измерване, диапазон:	0 - 20 ppm Cl ₂
Кабелна връзка:	5 пин, M12 конектор
Какво има в кутията:	Продуктът включва сензор за свободен хлор, сензорен блок за хлор, scGateway, панел от неръждаема стомана and pH поточна клетка за проби, взети чрез загребване.
Контролер:	Panel only
Контролер, съвместимост:	платформи за sc контролери
Материал:	Панел: корозионоустойчив, напълно потопяем (неръждаема стомана, PVC, силиконов каучук и поликарбонат)
Метод на калибриране:	1-точкова или 2-точкова (нула и наклон) калибровка
Монтаж, вид:	Гладка, вертикална повърхност
Обем на доставката:	Free chlorine sensor, chlorine sensor block, SC gateway, stainless steel panel and pH flow cell for grab samples
Параметър:	Free Chlorine
Повторяемост:	30 ppb или 3 %, взема се по-високата стойност
Проба, дебит:	30 - 50 L/час, оптималната стойност е 40 L/час
Работен температурен диапазон:	0 - 50 °C (осигурена компенсация на температурата до 45° C)
Размери:	Sensor Only: 195
Размери (В x Ш x Д):	483 mm x 495 mm x 151 mm
pH обхват:	4 - 9
Сертификати:	CE/ETL, EMC
Смущения:	Свободен хлор: монохлорамин, хлорен диоксид, озон и варовикови отлагания. Общ хлор: хлорен диоксид, озон и варовикови отлагания
Тегло:	Approximately 5.5 kg (12 lbs)
	Panel and empty panel-mounted components only
Тегло при доставка:	Приблизително 9.1 kg
Температура на проба:	5 - 45 °C
Точност:	Free Chlorine: ±3 % of the reference test (DPD) at constant pH less than 7.2 (±0.2 pH unit)

Условия на съхранение:

-20 °C - 60 °C dry

Какво има в кутията

Продуктът включва сензор за свободен хлор, сензорен блок за хлор, scGateway, панел от неръждаема стомана and pH поточна клетка за проби, взети чрез загребване.