

CLF10 sc volný Cl,pHD, metrický, Hach/LANGE manual

Kat. číslo produktu: **LXV45A.98.23022**

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Dodání do 2 týdnů

CLF10 sc: Free reagentless chlorine sensor

The Free Chlorine Analyser measures free chlorine continuously for real time process control. It is based on amperometric technology and is fully compatible with Hach's digital SC controllers. The analyser can be used in most municipal and industrial applications, and is best utilised where waste stream management is a constraint. The self diagnostics alerts you when the process has changed or the instument 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.

Disinfection under control
Hach's self diagnostics alerts you when the process has changed or when the instument 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.

Technické údaje

Armatura:	Metric
Čas odezvy:	Celkový chlór: 100 s or less for 90% change (T90) at a stable temperature and pH
Certifikace:	CE/ETL, EMC
Délka:	Sensor: 195 mm
Délka kabelu:	1 m (mezi gateway a sc převodníkem) 1 m (between gateway and SC controller)

Doba odezvy:	Free Chlorine: 140 s or less for 90% change (T90) at a stable temperature and pH
Hmotnost:	5.5 kg liber
Interference :	Volný chlór: monochloramine, chlór dioxid, ozón, a křídová usazenina. Celkový chlór: chlór dioxid, ozón a křídová usazenina
Jaký je obsah balení:	CL10sc Panel, 1 m Digital Extension Cable, pHD Differential Sensor, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual, pHD Sensor Manual
Kalibrační metoda:	1-bodová nebo 2-bodová (nula a směrnice) kalibrace
Kompatibilní kontrolér:	platforma sc převodníků
Koncovka kabelu:	5 5 pin, konektor M12
Kontrolér:	Panel only
Materiál:	Odolný proti korozi, zcela ponorný (nerezová ocel, PVC, silikonová pryž a polykarbonát)
Materiál (elektroda):	30 ppb (0,03 ppm) nebo nižší
Metoda měření:	Bez chemikálií, elektrochemická, tří-elektrodový amperometrický systém
Mez detekce:	30 ppb (0,03 ppm) nebo nižší
Montáž:	Rovná, svislá stěna
Možnosti:	pHD Differential Sensor
Opakovatelnost:	30 ppb nebo 3%, podle toho co je větší
Otvory v potrubí:	1/4 in OD (vnější průměr)
Parametr:	Free Chlorine
pH Monitoring Required?:	with pHD Differentinal
Podmínky skladování:	-20 °C - 60 °C dry
Požadavky na napájení (V):	Žádný
Přesnost:	Celkový chlór: ± 10 % méně než 8,5 (±0,5 pH jednotek z pH při kalibraci)
Provozní teplotní rozsah:	0 - 45 °C
Průtoková rychlost:	30 - 50 L/hod (7,9 až 13,2 gal/hod), optimální je 40 l/hod (10,5 gal/hod)
Rozlišení konduktivity:	1/2 in ID (vnitřní průměr)
Rozměry:	Sensor Only: 195
Rozsah měření:	0 - 20 ppm Cl_2
Rozsah pH:	4 - 9
Rozsah tlaku:	0.5 bar, žádné tlakové impulsy a/nebo kmity
Šířka :	495.3 mm
Teplota vzorku:	5 - 45 °C
Teplotní kompenzace:	Vnitřní teplotní kompenzace v čidle
Záruka:	24 měsíců

Jaký je obsah balení

CL10sc Panel, 1 m Digital Extension Cable, pHD Differential Sensor, Panel Manual, Chlorine Sensor Manual, pHD Sensor Manual

Požadované příslušenství

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)

- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)