

1.1.1.

DOSA*Sens* Sensor de cloro CN1.1



Verifica la ausencia de cloro en agua con calidad de agua potable, para la protección de equipos tiempo máximo de operación en agua libre de cloro es de cuatro semanas. Sistema potencioestático amperométrico de 3 electrodos con membrana y electrónica integrada

Descripción del producto:

- Magnitud(es) de medida: NaClO (hipoclorito sódico), Cl₂ (cloro gaseoso) cloro generado por electrólisis
- Verificación: por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1. El sensor debe ser calibrado en agua tratada con cloro, en caso necesario debe ser establecido un circuito separado del agua de medición
- Interferencias:
 - ClO₂, O₃
 - el cloro combinado puede aumentar el valor de medición
 - un agente reductor puede conducir a la pérdida de la pendiente
- Resolución: 0,001 ppm
- Escala pH: 6,5 ... 9
- Presión de servicio:
 - 0 ... 0,5 bar (sin circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
 - 0 ... 1,0 bar (con circlip), sin pulsaciones y/o fluctuaciones
- Rango de temperatura: 0 ... 40 °C (sin cristales de hielo en el agua de medición)
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T₉₀ aprox. 2 min.
- Ausencia del desinfectante: máx. 4 semana
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 30 l/h, poca dependencia del caudal
- Largo del cuerpo del sensor: estándar 190 mm, en versión Modbus 205 mm,
- Conexión: conector roscado M12 de 5 pines
- Materiales: PVC-U, PEEK, acero inoxidable 1.4571, membrana microporosa e hidrofílica

Campos de aplicación:

- Verificación de la ausencia de cloro en el agua.

Volumen de suministro:

- **DOSA*Sens* CN1.1** Sensor de cloro, tapa de membrana, electrolito, manual de instrucciones

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
CN1.1H-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV	9 ... 30 VDC approx. 20 ... 56 mA	3626170
CN1.1N-An-M12	0,05 ... 20,00	0,1	(max. -2500 mV)/1 kΩ		3626171
CN1.1H-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU		3326610
CN1.1N-M0c	0,05 ... 20,00				3326612

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
CN1.1H-An-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	-
CN1.1N-An-M12	-100 mV/ppm		
CN1.1H-M0c	Modbus RTU		
CN1.1H-M0c			

Repuestos:

Repuesto:	Para modelo de sensor:	Nº de artículo:
Membrankappe M48.2G	CN1.1 (todos)	9026021
Elektrolyt EMST1/GEL	CN1.1 (todos)	9026053

Accesorios:

Tipo:	Para sensor:	Número de artículo:
Simulador pH, Redox, Cl	Todos los sensores con señal mV.	21131100
Simulador SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
Simulador 4 ... 20 mA , sensores de corriente	Todos los sensores con señal mA.	90249000
mV Simulador y medidor mA	Todos los sensores con señal mV o señal mA.	21131105
Fotómetro para la calibración	Cloro, total cloro, sodianúrico, pH, dióxido de cloro	90231000