1.1.1 DOSA*Sens* Sensor de dióxido de cloro **CD10**

Sensor para detección de dióxido de cloro. Sistema de medición recubierto con membrana, amperométrico, de dos electrodos.

Descripción del producto:

- Magnitud de medición: dióxido de cloro
- Calibración: en el regulador, por medio de determinación analítica de cloro según el método DPD-1
- Interferencias: Cl_2 no interfiere, O_3 medido con factor 25 en relación con ClO_2
- Rango pH: 2 … 11
- Presión de servicio: 0… 1 bar, sin pulsaciones y/o variaciones
- Rango de temperatura: 0 … 50 °C, (sin cristales de hielo en el agua de medición)
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T_{90} aprox. 60 s
- Volumen de caudal: aprox. 30 l/h, poca dependencia del caudal
- Largo del cuerpo del sensor: estándar 175 mm, hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: estándar enchufe de 4 polos; versión mA borne de 2 polos, conector de brida M12 o Modbus RTU con conector de brida M12
- Material: PVC-U, membrana semipermeable

Campos de aplicación:

- Agua dulce, se toleran tensioactivos

Volumen de suministro:

- **CD10**: Sensor, tapa de membrana, electrolito

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
CD10**H**	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 … ±15 VDC 10 mA	3426200
CD10**N**	0,05 ... 20,00	0,01			3426201
CD10**H-An**	0,005 ... 2,000	0,001		9 … 30 VDC 20 … 56 mA	3426210
CD10**N-An**	0,05 ... 20,00	0,01			3426211
CD10**H-M0c**	0,005 ... 2,000	0,001	Modbus RTU		3426220
CD10**N-M0c**	0,05 ... 20,00	0,01			3426221
CD10**MA2**	0,005 ... 2,000	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R_L 50 Ω ... 900 Ω	3426205
CD10**MA5**	0,05 ... 5,00	0,01			3426206
CD10**MA10**	0,05...10,00	0,01			3426207
CD10**MA20**	0,05...20,00	0,01			3426208

Sujeto a modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes pueden diferir eventualmente del original.
10-08-2016

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
CD10**MA2-M12**	0,005 ... 2,000	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC RL 50 Ω ... 900 Ω	3426230
CD10**MA5-M12**	0,05 ... 5,00	0,01			3426231
CD10**MA10-M12**	0,05...10,00	0,01			3426232
CD10**MA20-M12**	0,05...20,00	0,01			3426233

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
CD10**H**	-1000 mV/ppm	Enchufe de 4 polos	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
CD10**N**	-100 mV/ppm		
CD10**H-An**	-1000 mV/ppm		
CD10**N-An**	-100 mV/ppm		
CD10**H-M0c**	Modbus RTU	Conector de brida M12	
CD10**N-M0c**			
CD10**MA2**	8,0 mA/ppm	Borne de 2 polos	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
CD10**MA5**	3,2 mA/ppm		
CD10**MA10**	1,6 mA/ppm		
CD10**MA20**	0,8 mA/ppm		
CD10**MA2-M12**	8,0 mA/ppm	Conector de brida M12	
CD10**MA5-M12**	3,2 mA/ppm		
CD10**MA10-M12**	1,6 mA/ppm		
CD10**MA20-M12**	0,8 mA/ppm		

Repuestos:

Repuesto:	para modelo de sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana M10N+G	**CD10** (todos)	9026017
Electrolito ECD4 - ECD7/W	**CD10** (todos)	9026073

Accesorios:

Tipo:	para sensor:	N° de artículo:
Simulador del valor pH, redox, Cl	Todos los sensores con señal mV	21131100
Simulador mV del sensor	Todos los sensores con señal mV	9026205
Simulador mA del sensor	Todos los sensores con señal mA	A petición
Simulador mV y comprobador mA	Todos los sensores con señal mV o señal mA	21131105
Fotómetro para la calibración	Todos los sensores	90231060

Sujeto a modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes pueden diferir eventualmente del original.
10-08-2016