

## 1.1.1.

### DOSASens Sensor de dióxido de cloro CD4.2

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



Pedido:

#### Descripción del producto:

- Magnitud de medición: dióxido de cloro
- Calibración: en el regulador, por medio de determinación analítica de dióxido de cloro según método DPD-1
- Interferencias:
  - Cl<sub>2</sub> es detectado con factor 0,35 de su valor medido
  - O<sub>3</sub> también es medido
- Rango pH: 1 ... 12, o inicio de la descomposición del dióxido de cloro a partir de/por encima de pH 12
- 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 ... 45 °C
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T<sub>90</sub> aprox. 15 s
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 30 l/h, poca dependencia del caudal
- Largos del cuerpo del sensor: 190 mm, hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: conector roscado M12 de 5 pines (versión de mV, mA o Modbus RTU), conector de 2 polos (versión de mA)
- Material: PVC-U, membrana semipermeable

#### Campos de aplicación:

- Agua para piscinas, potable, industrial y de proceso
- No debe contener agentes tensioactivos

#### Volumen de suministro:

- DOSASens CD4.2 Sensor, tapa de membrana, electrolito, instrucciones de uso

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
CD4.2H-M12	0,005 ... 2,000	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626180
CD4.2N-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626181
CD4.2H-An-M12	0,005 ... 2,000	0,001	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626190
CD4.2N-An-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3626191
CD4.2H-M0c	0,005 ... 2,000	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 ... 900 Ω	3326465
CD4.2N-M0c	0,05 ... 20,00	0,01			3326466
CD4.2MA0,5	0,005 ... 0,500	0,001			3326480
CD4.2MA2	0,05 ... 2,00	0,01			3326481
CD4.2MA5	0,05 ... 5,00	0,01			3326482
CD4.2MA10	0,05 ... 10,00	0,01			3326483
CD4.2MA20	0,05 ... 20,00	0,01			3326484
CD4.2MA0,5-M12	0,005 ... 0,500	0,001			3326490
CD4.2MA2-M12	0,05 ... 2,00	0,01			3326491
CD4.2MA5-M12	0,05 ... 5,00	0,01			3326492
CD4.2MA10-M12	0,05 ... 10,00	0,01			3326493
CD4.2MA20-M12	0,05 ... 20,00	0,01			3326494

**Otros datos técnicos:**

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
CD4.2H-M12-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
CD4.2N-M12-M12	-100 mV/ppm		
CD4.2H-An-M12	-1000 mV/ppm		
CD4.2N-An-M12	-100 mV/ppm		
CD4.2H-M0c	Modbus RTU		-
CD4.2N-M0c			
CD4.2MA0.5	32,0 mA/ppm	Borne de 2 polos	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
CD4.2MA2	8,0 mA/ppm		
CD4.2MA5	3,2 mA/ppm		
CD4.2MA10	1,6 mA/ppm		
CD4.2MA20	0,8 mA/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	
CD4.2MA0.5-M12	32,0 mA/ppm		
CD4.2MA2-M12	8,0 mA/ppm		
CD4.2MA5-M12	3,2 mA/ppm		
CD4.2MA10-M12	1,6 mA/ppm		
CD4.2MA20-M12	0,8 mA/ppm		

**Repuestos:**

Repuesto:	para modelo de sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana <b>M20.2</b>	<b>CD4.2</b> (todos)	9026001
Electrolito <b>ECD4 – ECD7/W</b>	<b>CD4.2</b> (todos)	9026073

**Accesorios:**

Tipo:	para sensor:	N° de artículo:
<b>Sensor Simulador pH, Redox, Cl</b>	Todos los sensores con señal mV	21131100
<b>Sensor Simulador SIM11.1n</b>	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
<b>Sensor Simulador 4 ... 20 mA, sensores de corriente</b>	Todos los sensores con señal mA	90249000
<b>mV Simulador und mA Tester</b>	Todos los sensores con señal mV o señal mA	21131105
<b>Fotómetro para la calibración</b>	Cloro, total cloro, sodianúrico, pH, dióxido de cloro	90231000