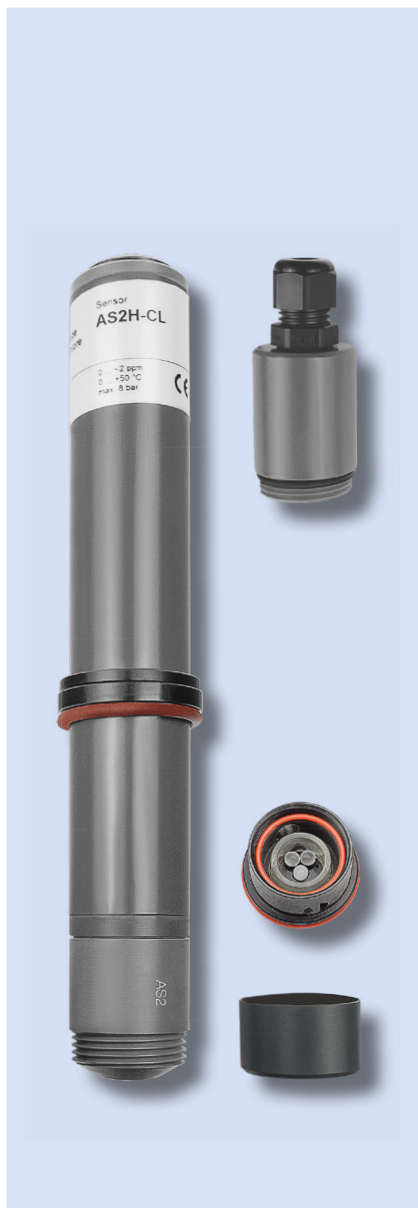


1.1.1.

DOSA*Sens* Sensor de cloro AS2, AS3



Sensor de detección de cloro libre, anorgánico con célula de medición abierta. Opcional con módulo de limpieza. Sistema amperométrico de 3 electrodos con conector potenostático.

Descripción del producto:

- Magnitud(es) de medida: cloro libre producido por hipoclorito de sodio o por cloro gaseoso y cloro obtenido por electrólisis
- Calibración: en el regulador, según el método DPD-1
- Interferencias: registra también ozono, dióxido de cloro, clorito
- Rango pH: 5 ... 9
- Presión de servicio:
 - 0 ... 0,5 bar (sin circlip)
 - 0 ... 8,0 bar (con circlip)
- Rango de temperatura:
 - 0 ... 50 °C (AS2)
 - 0 ... 70 °C (AS3)
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T₉₀ aprox. 30 s
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 l/h (con RV1 aumenta aprox. 45 ... 90 l/h)
- módulo de limpieza (RV1) restringe el rango de medicón en 0,7 o 7 ppm
- Largo del cuerpo del sensor: estándar 190 mm, hasta 220 mm (en versión mA)
- Conexión: conector roscado M12 de 5 pines (versión de mV, mA o Modbus RTU), borne de 2 polos (versión de mA)
- Material: PVC-U (AS2), PEEK (AS3)

Campos de aplicación:

- Agua dulce, especialmente agua potable, hasta máx. 70 °C.

Volumen de suministro:

- **DOSA*Sens* AS2, AS3** Sensor de cloro, cápsula con electrolito, electrolito, manual de instrucciones

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
AS2H-CL-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ± 15 VDC 10 mA	3626400
AS2N-CL-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626401
AS2H-CL-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626402
AS2N-CL-An-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626403
AS2H-CL-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	3426770		
AS2N-CL-M0c	0,03 ... 20,00	0,01	3426771		

Pedido:

Tipo: (hasta 50 °C)	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
AS2MA1-CL	0,03 ... 1,00	0,01	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3326111
AS2MA2-CL	0,03 ... 2,00	0,01			3326113
AS2MA5-CL	0,03 ... 5,00	0,01			3326112
AS2MA10-CL	0,03 ... 10,00	0,01			3326115
AS2MA20-CL	0,03 ... 20,00	0,01			3326116
AS2MA1-CL-M12	0,03 ... 1,00	0,01			3426790
AS2MA2-CL-M12	0,03 ... 2,00	0,01			3426791
AS2MA5-CL-M12	0,03 ... 5,00	0,01			3426792
AS2MA10-CL-M12	0,03 ... 10,00	0,01			3426793
AS2MA20-CL-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3426794
Tipo: (hasta 70 °C)	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
AS3H-CL-M12	0,005 ... 2,00	0,001	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ± 15 V DC 10 mA	3626410
AS3N-CL-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626411
AS3H-CL-An-M12	0,005 ... 2,00	0,001	Modbus RTU	9 ... ± 30 V DC 20 ... 56 mA	3626412
AS3N-CL-An-M12	0,03 ... 20,00	0,01			3626413
AS3H-CL-M0c	0,005 ... 2,00	0,001	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3426720
AS3N-CL-M0c	0,03 ... 20,00	0,01			3426721
AS3MA1-CL	0,03 ... 1,00	0,01			3326121
AS3MA2-CL	0,03 ... 2,00	0,01			3326123
AS3MA5-CL	0,03 ... 5,00	0,01			3326122
AS3MA10-CL	0,03 ... 10,00	0,01			3326125
AS3MA20-CL	0,03 ... 20,00	0,01			3326127
AS3MA1-CL-M12	0,03 ... 1,00	0,01			3426740
AS3MA2-CL-M12	0,03 ... 2,00	0,01			3426741
AS3MA5-CL-M12	0,03 ... 5,00	0,01			3426742
AS3MA10-CL-M12	0,03 ... 10,00	0,01	3426743		
AS3MA20-CL-M12	0,03 ... 20,00	0,01	3426744		

Otros datos técnicos:

Tipo: (hasta 50 °C)	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:	
AS2H-CL-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.	
AS2N-CL-M12	-100 mV/ppm			
AS2H-CL-An-M12	-1000 mV/ppm			
AS2N-CL-An-M12	-100 mV/ppm			
AS2H-CL-M0c	Modbus RTU	Borne de 2 polos	Conexión solamente a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.	
AS2N-CL-M0c				
AS2MA1-CL	16 mA/ppm			
AS2MA2-CL	8,0 mA/ppm			
AS2MA5-CL	3,2 mA/ppm			
AS2MA10-CL	1,6 mA/ppm			
AS2MA20-CL	0,8 mA/ppm			
AS2MA1-CL-M12	16 mA/ppm			Conector roscado M12 de 5 pines
AS2MA2-CL-M12	8,0 mA/ppm			
AS2MA5-CL-M12	3,2 mA/ppm			
AS2MA10-CL-M12	1,6 mA/ppm			
AS2MA20-CL-M12	0,8 mA/ppm			

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
(hasta 70°C)			
AS3H-CL-M12	-1000 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
AS3N-CL-M12	-100 mV/ppm		
AS3H-CL-An-M12	-1000 mV/ppm		
AS3N-CL-An-M12	-100 mV/ppm		
AS3H-CL-M0c	Modbus RTU		
AS3N-CL-M0c			
AS3MA1-CL	16 mA/ppm	Borne de 2 polos	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
AS3MA2-CL	8,0 mA/ppm		
AS3MA5-CL	3,2 mA/ppm		
AS3MA10-CL	1,6 mA/ppm		
AS3MA20-CL	0,8 mA/ppm		
AS3MA1-CL-M12	16 mA/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	
AS3MA2-CL-M12	8,0 mA/ppm		
AS3MA5-CL-M12	3,2 mA/ppm		
AS3MA10-CL-M12	1,6 mA/ppm		
AS3MA20-CL-M12	0,8 mA/ppm		

Repuestos:

Repuesto:	Para modelo de sensor:	Nº de artículo:
Papel de lija S3	AS (todos)	9026103
Cápsula con electrolito PVC	AS2 (todos)	9026154
Cápsula con electrolito PEEK	AS3 (todos)	9026220
Electrolito EAS1/Gel	AS (todos)	9026066

Accesorios:

Tipo:	Para modelo de sensor:	Nº de artículo:
Módulo de limpieza RV1	AS (todos), RV1 restringe el rango de medición en 0,7 o 7 ppm	9026180
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

