

1.1.1.

**DOSA*Sens* Sensor de ácido peracético P9.2**

Sensor para detección de ácido peracético. Sistema de electrodos amperométrico 2 recubierto de membrana. Tolera agentes tensioactivos y ácidos conductivos.



**Descripción del producto:**

- Magnitud(es) de medida: Ácido peracético
- Calibración:
  - DIN 38409-15 "Determinación de peróxido de hidrógeno",
  - ISO/DIS 7157 "Determinación de peróxido de hidrógeno – método tritrimétrico"
- Interferencias:
  - ClO<sub>2</sub> aumenta el valor de medición
  - H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> muy poca influencia sobre el valor de medición, reduce la señal PES
  - O<sub>3</sub> aumenta fuertemente el valor de medición
- Rango pH: 1 ... 6
- 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 ... 60 °C
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de ajuste en la primera puesta en servicio: 30 ... 180 min
- Tiempo de respuesta: T<sub>90</sub> aprox. 3,5 min a 10 °C, aprox. 45 s a 50 °C
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 30 l/h, poca dependencia del caudal
- 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: PEEK, acero inoxidable 1.4571

**Campos de aplicación:**

- Agua potable, cualquier tipo de tratamiento del agua
- Ácidos conductivos: ácido sulfúrico, nítrico y fosfórico hasta el 1% no tienen ninguna influencia sobre el resultado de la medición
- Con tolerancia a agentes tensioactivos

**Volumen de suministro:**

- **DOSA*Sens* P9.2** Sensor de ácido peracético, tapa de membrana, electrolito, manual de instrucciones

**Pedido:**

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
P9.2H-M12	0 ... 200	0,1	0 ... 2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626360
P9.2N-M12	0 ... 2000	1			3626361
P9.2L-M12	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3626362
P9.2H-An-M12	0 ... 200	01	0 ... -2000 mV (max. -2500 mV) 1 kΩ	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626370
P9.2N-An-M12	0 ... 2000	1			3626371
P9.2L-An-M12	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3626372
P9.2H-M0c	0 ... 200	0,1	Modbus RTU		3426130
P9.2N-M0c	0 ... 2000	1			3426131
P9.2L-M0c	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3426132

## Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	Nº de artículo:
P9.2-MA-200	0 ... 200	0,1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 Ω (12 V) ... 900 Ω (30 V)	3426100
P9.2-MA-2000	0 ... 2000	1			3426101
P9.2-MA-2%	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3426102
P9.2-MA-200-M12	0 ... 200	0,1			3426160
P9.2-MA-2000-M12	0 ... 2000	1			3426161
P9.2-MA-2%-M12	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3426162

## Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
P9.2H-M12	-10 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
P9.2N-M12	-1 mV/ppm		
P9.2L-M12	-1000 mV/% (-0.1 mV/ppm)		
P9.2H-An-M12	-10 mV/ppm		
P9.2N-An-M12	-1 mV/ppm		
P9.2L-An-M12	-0.1 mV/ppm (-1000 mV/%)		
P9.2H-M0c	Modbus RTU		
P9.2N-M0c			
P9.2L-M0c			
P9.2-MA-200	0,08 mA/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
P9.2-MA-2000	0,008 mA/ppm		
P9.2-MA-2%	8 mA/% (0,0008 mA/ppm)		
P9.2-MA-200-M12	0,08 mA/ppm		
P9.2-MA-2000-M12	0,008 mA/ppm		
P9.2-MA-2%-M12	8 mA/% (0,0008 mA/ppm)		

## Repuestos:

Repuesto:	para sensor:	Nº de artículo:
Tapa de membrana M9.1N + G-Halter	P9.2 (todos)	9026016
Electrolito EPS9H/W	P9.2N, P9.2H, P9.2MA-200, P9.2MA-2000	9026071
Electrolito EPS9L/W	P9.2L, P9.2MA-2%	9026072

## Accesorios:

Tipo:	para sensor:	Nº 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