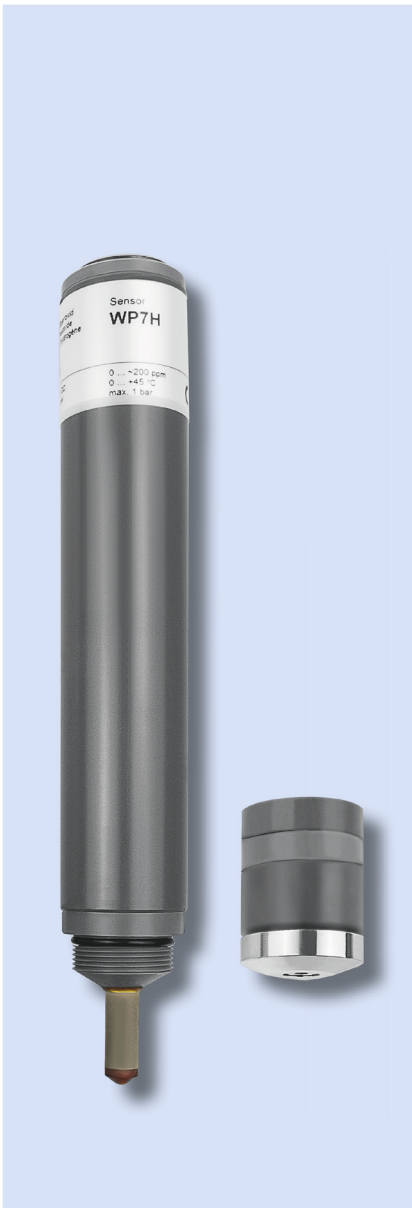


1.1.1.

**DOSASens Sensor de peróxido de hidrógeno WP7**



Sensor para detección de peróxido de hidrógeno, con sistema amperométrico de medición de 2 electrodos y recubierto con membrana. Los tensioactivo son parcialmente tolerados. El sistema de membrana es mecánicamente robusto.

**Descripción del producto:**

- Magnitud(es) de medida: peróxido de hidrógeno
- Calibración:
  - DIN 38409-15 "Determinación de peróxido de hidrógeno",
  - ISO/DIS 7157 "Determinación de peróxido de hidrógeno – método tritrimétricos"
- Interferencias:
  - Cl<sub>2</sub> no debe estar presente
  - Ácido peracético C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub> no debe estar presente
  - O<sub>3</sub> no debe estar presente
  - Sulfitos no deben estar presentes
  - Fenoles en solución acuosa con >3 % no deben estar presentes
- Rango pH: 2 ... 11
- 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, no hay cristales de hielo en el agua de medición
- Compensación automática de temperatura integrada
- Tiempo de respuesta: T<sub>90</sub> aprox. 5 ... 10 min
- 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)
- Materiales: PVC-U, acero inoxidable 1.4571

**Campos de aplicación:**

- Todos los tipos de tratamiento del agua (por ejemplo: instalaciones CIP, enjuagues), incluida el agua de mar, los tenso activo son parcialmente tolerados

**Volumen de suministro:**

- **DOSASens WP7** Sensor de peróxido de hidrógeno, tapa de membrana, electrolito, manual de instrucciones

**Pedido:**

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo
WP7H-M12	0,5 ... 200	0,1	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC 10 mA	3626300
WP7N-M12	5 ... 2000	1,0			3626301
WP7H-An-M12	0,5 ... 200	0,1			3626310
WP7N-An-M12	5 ... 2000	1,0	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626311
WP7H-M0c	0,5 ... 200	0,1			3226130
WP7N-M0c	5 ... 2000	1,0			3226131
WP7MA-CC	0,5 ... 200	0,1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 ... 900 Ω	3326081
WP7MA-D	5 ... 500	0,1			3326075
WP7MA-M	0 ... 1000	1,0			3326099
WP7MA-MM	0 ... 2000	1,0			3326074
WP7MA-XM	0,005 ... 10000	10,0			3326072
WP7MA-CC-M12	0,5 ... 200	0,1			3226100

**Pedido:**

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
WP7MA-D-M12	5 ... 500	0,1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R <sub>L</sub> = 50 ... 900 Ω	3426421
WP7MA-M-M12	5 ... 1000	1,0			3426422
WP7MA-MM-M12	5 ... 2000	1,0			3426423
WP7MA-XM-M12	0,005 ... 10000	10,0			3426424

**Otros datos técnicos:**

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:
WP7H-M12	-10 mV/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
WP7N-M12	-1 mV/ppm		
WP7H-An-M12	-10 mV/ppm		
WP7N-An-M12	-1 mV/ppm		
WP7H-M0c	-10 mV/ppm		
WP7N-M0c	-1 mV/ppm		
WP7MA-CC	0,08 mA/ppm	Borne de 2 polos	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.
WP7MA-D	0,032 mA/ppm		
WP7MA-M	0,016 mA/ppm		
WP7MA-MM	0,008 mA/ppm		
WP7MA-XM	0,0016 mA/ppm	Conector roscado M12 de 5 pines	
WP7MA-CC-M12	0,08 mA/ppm		
WP7MA-D-M12	0,032 mA/ppm		
WP7MA-M-M12	0,016 mA/ppm		
WP7MA-MM-M12	0,008 mA/ppm		
WP7MA-XM-M12	0,0016 mA/ppm		

**Repuestos:**

Repuesto:	para sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana <b>M7.1N</b>	<b>WP7</b> (todos, menos WP7MA-XM, WP7MA-XM-M12)	9026010
Tapa de membrana <b>M7.1D</b>	<b>WP7MA-XM, WP7MA-XM-M12</b>	9026007
Electrolito <b>EWP7/W</b>	<b>WP7</b> (todos)	9026062

**Accesorios:**

Tipo:	para sensor:	N° de artículo:
Simulador de valor <b>pH, Redox, Cl</b>	Todos los sensores con señal mV	21131100
Simulador <b>SIM11.1n</b>	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
Simulador <b>4 ... 20 mA sensores de corriente</b>	Todos los sensores con señal mA	90249000
Simulador <b>mV y medidor mA</b>	Todos los sensores con señal mV o señal mA	21131105
<b>Fotómetro para la calibración</b>	Cloro, total cloro, sodianúrico, pH, peróxido de hidrógeno	90231040