

DOSA Sens Sensor de ácido peracético P10

Sensor para detección de ácido peracético – tolera agentes tensioactivos y ácidos conductivos. Sistema amperométrico de medición de 2 electrodos y recubierto con membrana. El sistema de membrana es mecánicamente robusto. El sistema de membrana es en gran medida resistente a los tensioactivos.

Descripción del producto:

- Magnitud(es) de medida: Ácido peracético
- Calibración del controlador : DIN 38409-15 “Determinación de peróxido de hidrógeno”, ISO/DIS 7157 “Determinación de peróxido de hidrógeno – método tritrimétricos”
- Interferencias:
 - ClO₂ registrado con un factor 1 de su valor de medición
 - H₂O₂ no interfiere
 - O₃ registrado con un factor 2500 de su 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 ... 45 °C
- Sensor con compensación automática de temperatura
- Tiempo de respuesta: T₉₀ aprox. 1,5 ... 5 min (según el tipo y la temperatura)
- Ausencia del desinfectante: máx. 24 h
- Volumen de caudal: aprox. 15 ... 45 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, acero inoxidable 1.4571



Campos de aplicación:

- Todos los tipos de tratamiento del agua, incluida el agua de mar (por ejemplo, instalación CIP, enjuaje)
- 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 P10 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	N° de artículo:
P10H-M12	0 ... 200	0,1	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC, 10 mA	3626380
P10N-M12	0 ... 2000	1			3626381
P10L-M12	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3626382
P10H-An-M12	0 ... 200	0,1	0 ... -2000 mV (max. -2500 mV) 1 kΩ	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626390
P10N-An-M12	0 ... 2000	1			3626391
P10L-An-M12	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3626392
P10H-M0c	0 ... 200	0,1	Modbus RTU		3426030
P10N-M0c	0 ... 2000	1			3426031
P10L-M0c	0 ... 2 % (20000 ppm)	0,001 % (10 ppm)			3426032

Pedido:

Tipo:	Rango de medición: ppm	Resolución: ppm	Señal de salida:	Alimentación de tensión:	N° de artículo:
P10MA-200	0 ... 200	0.1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 Ω (12 V) ... R _L 900 Ω (30 V)	3426054
P10MA-2000	0 ... 2000	1			3426050
P10MA-2%	0 ... 2 % (20000 ppm)	0.001 % (10 ppm)			3426051
P10MA-5%	0 ... 5 % (50000 ppm)	0.01 % (100 ppm)			3426052
P10MA-200-M12	0 ... 200	0.1			3426064
P10MA-2000-M12	0 ... 2000	1			3426060
P10MA-2%-M12	0 ... 2 % (20000 ppm)	0.001 % (10 ppm)			3426061
P10MA-5%-M12	0 ... 5 % (50000 ppm)	0.01 % (100 ppm)			3426062

Otros datos técnicos:

Tipo:	Pendiente nominal:	Conexión:	Particularidad:	
P10H-M12	-10 mV/ppm	Conector M12 de 5-Pines	Conexión solo a un regulador con aislamiento galvánico de la alimentación eléctrica.	
P10N-M12	-1 mV/ppm			
P10L-M12	-1000 mV/% (-0,1 mV/ppm)			
P10H-An-M12	-10 mV/ppm			
P10N-An-M12	1 mV/ppm			
P10L-An-M12	-1000 mV/% (-0.1 mV/ppm)			
P10H-M0c	Modbus RTU			Borne de 2 polos
P10N-M0c				
P10L-M0c				
P10MA-200	0,08 mA/ppm			
P10MA-2000	0,008 mA/ppm			
P10MA-2%	8 mA/% (0,0008 mA/ppm)			
P10MA-5%	3,2 mA/% (0,00032 mA/ppm)			
P10MA-200-M12	0,08 mA/ppm	Conector M12 de 5-Pines		
P10MA-2000-M12	0,008 mA/ppm			
P10MA-2%-M12	8 mA/% (0,0008 mA/ppm)			
P10MA-5%-M12	3,2 mA/% (0,00032 mA/ppm)			

Repuestos:

Tipo:	para sensor:	N° de artículo:
Tapa de membrana M10.1N+G	P10H, P10N, P10L (todos), P10MA-200, P10MA-2000, P10MA2%	9026017
Tapa de membrana M10.1G+G	P10MA5%	9026015
Electrolito EPS9H/W	P10H, P10N (todos), P10MA-2000	9026071
Electrolito EPS9L/W	P10 L, (todos) P10MA-2%, P10MA-5% (todos)	9026072

Accesorios:

Tipo:	para sensor:	N° de artículo:
Sensor Simulador de valor pH, Redox, Cl	Todos los sensores con señal mV	21131100
Sensor Simulador SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
Sensor Simulador 4 ... 20 mA, Stromgeber	Todos los sensores con señal mA	90249000
Sensor mV Simulador y medidor mA	Todos los sensores con señal mV o señal mA	21131105