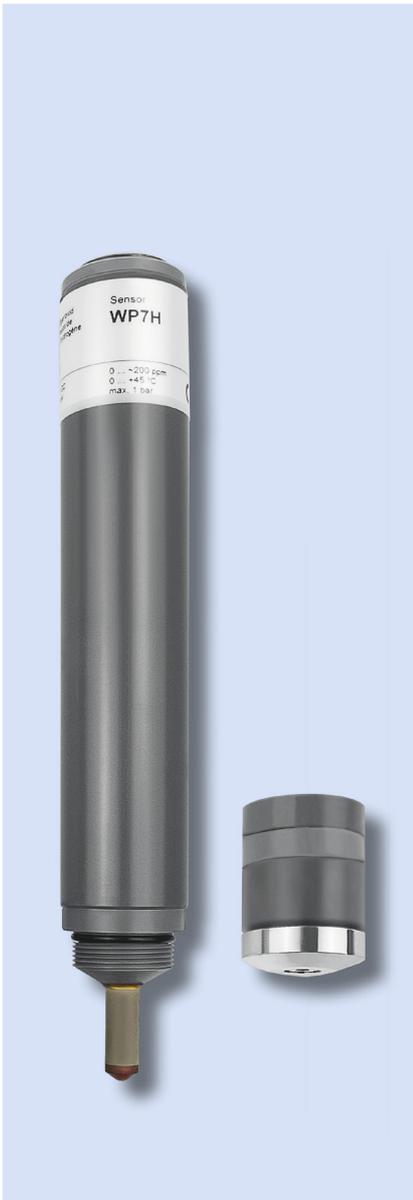


1.1.1.

DOSA*Sens* Wasserstoffperoxid-Sensor WP7



Sensor zur Erfassung von Wasserstoffperoxid, mit membranbedecktem, amperometrischem 2-Elektrodensystem. Tenside werden teilweise toleriert. Das Membransystem ist mechanisch robust.

Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): Wasserstoffperoxid
- Kalibrierung:
 - DIN 38409-15 „Bestimmung von Wasserstoffperoxid“
 - ISO/DIS 7157 „Bestimmung d. Gehalts an Wasserstoffperoxid – Titrimetrisches Verfahren“
- Störgrößen:
 - Cl₂ darf nicht vorhanden sein
 - Peroxyessigsäure C₂H₄O₃ darf nicht vorhanden sein
 - O₃ darf nicht vorhanden sein
 - Sulfide dürfen nicht vorhanden sein
 - Phenole wässriger Lösung >3 % dürfen nicht vorhanden sein
- pH-Bereich: 2 ... 11
- Druckbereich:
 - Betrieb ohne Sicherungsring: 0 ... 0,5 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
 - Betrieb mit Sicherungsring: 0 ... 1,0 bar, keine Druckstöße und/oder Schwingungen
- Temperaturbereich: 0 ... 45 °C, keine Eiskristalle im Messwasser
- automatische Temperaturkompensation integriert
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 5 ... 10 min
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 24 h
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h, geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden
- Schaftlänge: Standard 190 mm, bis 220 mm (in mA-Version)
- Anschluss: 5-poliger M12 Schraubstecker (mV-, mA-, Modbus RTU-Version), 2-polige Klemme (mA-Version)
- Werkstoffe: PVC-U, Edelstahl 1.4571

Einsatzgebiete:

- Alle Arten der Wasseraufbereitung (z. B. CIP-Anlagen, Rinser), auch Meerwasser.
- Tenside werden teilweise toleriert

Lieferumfang:

- **DOSA*Sens* WP7** Sensor, Membrankappe, Elektrolyt, Bedienungsanleitung

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
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	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3626310
WP7N-An-M12	5 ... 2000	1,0			3626311
WP7H-M0c	0,5 ... 200	0,1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3226130
WP7N-M0c	5 ... 2000	1,0			3226131
WP7MA-CC	0,5 ... 200	0,1			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

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können ggf. abweichen.
12.10.2022

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungsversorgung:	Artikelnummer:
WP7MA-D-M12	5 ... 500	0,1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 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

Weitere technische Daten:

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
WP7H-M12	-10 mV/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
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	2-polige Klemme	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
WP7MA-D	0,032 mA/ppm		
WP7MA-M	0,016 mA/ppm		
WP7MA-MM	0,008 mA/ppm		
WP7MA-XM	0,0016 mA/ppm		
WP7MA-CC-M12	0,08 mA/ppm	5-poliger M12 Schraubstecker	
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		

Ersatzteile:

Ersatzteil:	für Sensor:	Artikelnummer:
Membrankappe M7.1N	WP7 (alle Typen, ausser WP7MA-XM, WP7MA-XM-M12)	9026010
Membrankappe M7.1D	WP7MA-XM, WP7MA-XM-M12	9026007
Elektrolyt EWP7/W	WP7 alle Typen	9026062

Zubehör:

Typ:	für Sensor:	Artikelnummer:
Sensor Simulator pH, Redox, Cl	alle Sensoren mit mV-Signal	21131100
Sensor Simulator SIM11.1n	0 mV, -100 mV, -1000mV	9026205
Sensor Simulator 4 ... 20 mA, current sensor	alle Sensoren mit mA-Signal	90249000
mV Simulator und mA Tester	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105
Photometer zur Kalibrierung	Chlor, Gesamtchlor, Isocyanursäure, pH, Ozon	90231030