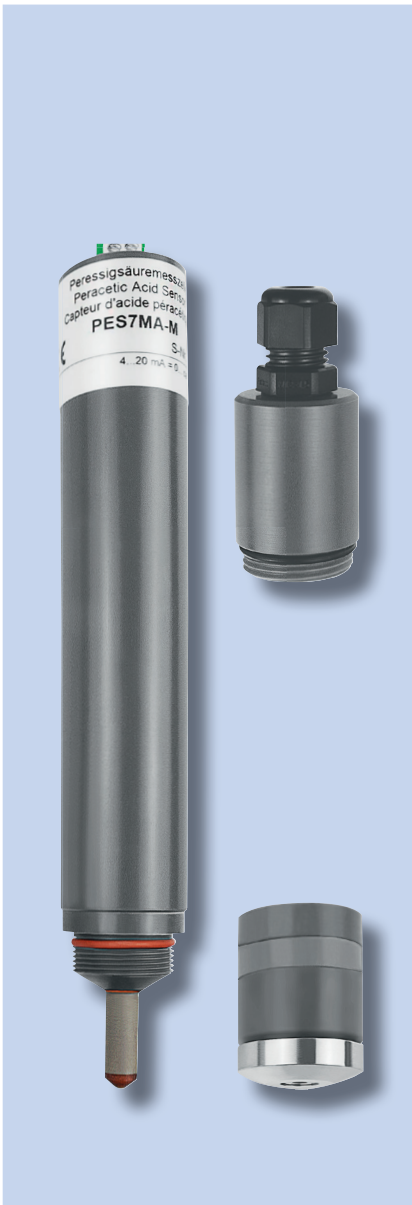


1.1.1.

DOSA*Sens* Peressigsäure-Sensor PES7



Sensor zur Erfassung von Peressigsäure, mit membranbedecktem, amperometrischem 2-Elektrodensystem. Bis 1%ige Schwefel- und Salpetersäure werden toleriert, Tenside werden teilweise toleriert. Das Membransystem ist mechanisch robust.

Produktbeschreibung:

- Messgröße(n): Peressigsäure
- Kalibrierung: z.B. titrimetrisches Verfahren, oder mit PES-Standardlösung
- Störgrößen:
 - ClO₂ wird mit dem Faktor 1 seines Messwertes erfasst
 - H₂O₂ wird mit dem Faktor 0,005 seines Messwertes erfasst
 - O₃ wird mit dem Faktor 2500 seines Messwertes erfasst
- pH-Bereich: 1 ... 6
- 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 Wasser
- automatische Temperaturkompensation integriert
- Ansprechzeit: T₉₀ ca. 3 min
- Abwesenheit des Desinfektionsmittels: max. 24 h
- Durchflussmenge: ca. 15 ... 30 l/h
(geringe Durchflussabhängigkeit ist vorhanden)
- Schaftlänge: Standard 175 mm, bis 220 mm
(in mA-Version),
- Anschluss: 4-poliger Stecker, M12 Buchse mA-Version 2-polige Klemme
- Werkstoff: PVC-U, Edelstahl 1.4571

Einsatzgebiete:

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

Lieferumfang:

- DOSA*Sens* PES7 Sensor, Membrankappe, Elektrolyt, Bedienungsanleitung

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangssignal:	Spannungs- versorgung:	Artikelnummer:
PES7H	0,5 ... 200	0,1	0 ... -2000 mV 1 kΩ	±5 ... ±15 VDC, 10 mA	3326062
PES7N	5 ... 2000	1			3326060
PES7L	0,005 ... 2% (20000)	0,001% (10)			3326064
PES7H-An	0,5 ... 200	0,1		9 ... 30 VDC, 20 ... 56 mA	3226200
PES7N-An	5 ... 2000	1			3226201
PES7L-An	0,005 ... 2% (20000)	0,001% (10)			3226202
PES7Up	5 ... 2000	1		±5 ... ±12,5 VDC, 10 ... 25 VDC, 25 mA	3326061
PES7Up5000	50 ... 5000	1	±5 ... ±15 VDC, 10 mA		3626010
PES7H-M0c	0,5 ... 200	0,1	Modbus RTU	9 ... 30 VDC 20 ... 56 mA	3226220
PES7N-M0c	5 ... 2000	1			3226221
PES7L-M0c	0,005 ... 2% (20000)	0,001% (10)			3226222

Bestellung:

Typ:	Messbereich: ppm	Auflösung: ppm	Ausgangs- signal:	Spannungs- versorgung:	Artikelnummer:
PES7MA-CC	0,5 ... 200	0,1	4 ... 20 mA	12 ... 30 VDC R _L = 50 ... 900 Ω	3326069
PES7MA-D	5 ... 500	1,0			3326065
PES7MA-M	5 ... 1000	1,0			3326097
PES7MA-MM	5 ... 2000	1,0			3326063
PES7MA-5M	50 ... 5000	1,0			3326066
PES7MA-CC-M12	0,5 ... 200	0,1			3226240
PES7MA-D-M12	5 ... 500	1,0			3226241
PES7MA-M-M12	5 ... 1000	1,0			3226242
PES7MA-MM-M12	5 ... 2000	1,0			3226243
PES7MA-5M-M12	50 ... 5000	1,0			3226244

Weitere technische Daten:

Typ:	Nennsteilheit:	Anschluss:	Besonderheit:
PES7H	-10 mV/ppm	4-pol. Stecker	Anschluss nur an Controller mit galvanisch getrennter Stromversorgung.
PES7N	-1 mV/ppm		
PES7L	-1000 mV/% (-0,1 mV/ppm)		
PES7H-An	-10 mV/ppm		
PES7N-An	-1 mV/ppm		
PES7L-An	-1000 mV/% (-0,1 mV/ppm)	M12-Buchse	
PES7H-M0c	-10 mV/ppm		
PES7N-M0c	-1 mV/ppm		
PES7L-M0c	-1000 mV/% (-0,1 mV/ppm)	2-pol. Klemme	
PES7MA-CC	0,08 mA/ppm		
PES7MA-D	0,032 mA/ppm		
PES7MA-M	0,016 mA/ppm		
PES7MA-MM	0,008 mA/ppm		
PES7MA-5M	32 mA/% (0,0032 mA/ppm)	4-pol. Stecker	
PES7Up	1 mV/ppm		
PES7Up5000	0,4 mV/ppm		

Ersatzteile:

Ersatzteil:	für Sensor:	Artikelnummer:
Membrankappe M7.1N	PES7 (H, Hup ,N, Un, Up, MA-CC, MA-D, MA-M, MA-MM)	9026010
Membrankappe M7.1L	PES/ (L, Up5000, MA-XM, MA-XXM, MA-5M)	9026012
Elektrolyt EPS7/W	PES7 (100 ml) alle Typen	9026064
Elektrolyt EPS7L/W	PES7L, PES7Up5000 (100 ml)	9026068

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, Stromgeber	alle Sensoren mit mA-Signal	90249000
mV Simulator und mA Tester	alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105