

Redox-Sensor SE 564 Memosens

Strapazierfähiger Redox-Sensor mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision

Strapazierfähiger Redox-Sensor konzipiert für hochbelastete Medien mit Druckschwankungen. Das moderne Polymer-Elektrolyt des Referenzsystems bietet eine langzeitstabile Messung.

Das doppelte Lochdiaphragma verhindert Blockagen des Referenzsystems auch in feststoffbelasteten Abwässern.

Applikationen

Industrieapplikationen, Farbstoffe, Fällungsreaktionen, verschmutzte Medien

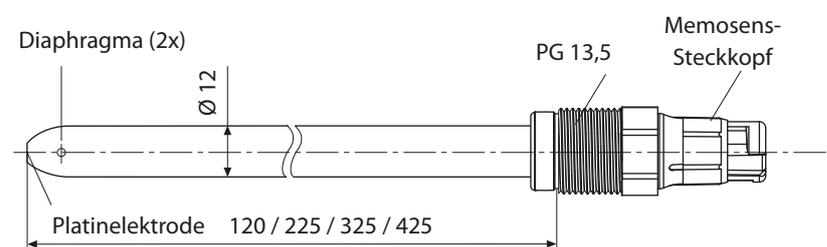
Die Fakten

- perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- kein Einfluss von Feuchtigkeit in der Steckverbindung
- digitale Datenübertragung
- integrierte Sensordiagnostik
- Polymer-Elektrolyt
- integrierter Temperaturfühler
- 2 Loch-Diaphragmen – keine Verblockung
- für industrielle Abwässer
- geeignet für lösungsmittelhaltige Prozesse

Technische Daten

Redox:	-1500 mV ... 1500 mV
Temperatur:	0 ... 130 °C
Druck relativ:	0 ... 10 bar
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Material Messelektrode:	Platin
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Polymer-Elektrolyt
Diaphragma:	Loch (2x)
Länge:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	Memosens
ATEX-Kennzeichnung:	II 1 G Ex ia IIC T3 / T4 / T6 Ga
FM-Zulassung:	IS for Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW for Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

Maßzeichnung



Redox-Sensor SE 564

Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
Redox-Sensor SE 564	120 mm	SE 564X/1-NMSN
	225 mm	SE 564X/2-NMSN
	325 mm	SE 564X/3-NMSN
	425 mm	SE 564X/4-NMSN
Kabel	Länge	Bestell-Nr.
Memosens-Kabel	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m*)	CA/MS-020NAA
Memosens-Kabel Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m*)	CA/MS-020XAA
Pufferlösungen	Menge	Bestell-Nr.
Redox-Pufferlösung (220 mV, pH 7)	250 ml	ZU 0317
MemoSuite		Bestell-Nr.
Management-Software für Memosens-Sensoren	Basic-Version (Kalibrierung)	SW-MS1400-B
	Advanced-Version (Kalibrierung, Diagnose, Dokumentation)	SW-MS1400-A

*) größere Längen auf Anfrage