



Redox-Sensor SE565 Memosens

Redox-Sensor für hygienische Prozesse und Steril-Anwendungen.

Die Redox-Sensoren SE565 sind wartungsarm. Das unter Druck stehende Bezugssystem mit Gel-Elektrolyt steht über ein Keramik-Diaphragma mit dem Messmedium in Verbindung. Die Messelektrode ist aus Platin.

SE565 Sensoren sind für die simultane Messung von Redox-Wert und Temperatur in industriellen Prozessen konzipiert.

Sie sind geeignet für die Sterilisation mit Dampf und verfügen über ein Bezugssystem mit Silberionensperre, welches für den Einsatz in Lebensmitteln und Pharmaprodukten entwickelt wurde.

Applikationen

Hygiene- und Sterilanwendungen, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Biotechnologie

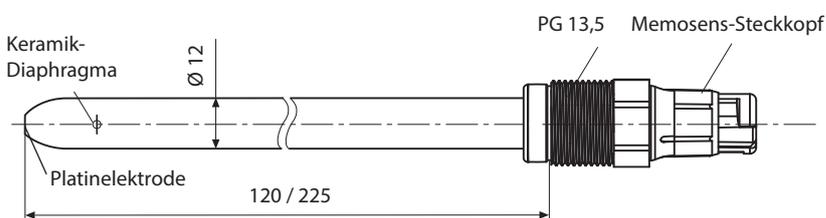
Die Fakten

- Perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- Kein Einfluss von Feuchtigkeit in der Steckverbindung
- Digitale Datenübertragung
- Integrierte Sensordiagnostik
- Moderner Gel-Elektrolyt
- Integrierter Temperaturfühler
- Keramik-Diaphragma
- Für Hygiene- und Sterilanwendungen
- Für stark verschmutzte Medien
- Für sulfidhaltige Medien
- Für proteinhaltige Medien
- Geeignet für lösungsmittelhaltige Prozesse

Technische Daten

Messbereich	±1500 mV
Temperatur	0...135 °C
Prozessdruck relativ	-1...6 bar
Druckfestigkeit	12 bar
Diaphragma	Keramik (1x)
Elektrolyt	viskoses Gel mit Innendruck
Bezugssystem	Ag/AgCl, mit Silberionensperre
Material Messelektrode	Platin
Schaftmaterial	Glas
Prozessanschluss	PG 13,5
Anziedrehmoment	1...3 Nm
Temperaturfühler	NTC 30 kΩ

Maßzeichnung



Redox-Sensor SE565 Memosens

Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
Redox-Sensor SE565	120 mm	SE565X/1-NMSN
	225 mm	SE565X/2-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	Länge	Bestell-Nr.
Redox-Pufferlösung (220 mV, pH 7)	250 ml	ZU0317

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