



Sauerstoffsensor SE715 Memosens

Preiswerter Sensor für Applikationen im Bereich Wasser-/Abwasseraufbereitung. Prädestiniert für den Einsatz mit MemoRail.

Der SE715 ist ein digitaler, amperometrischer Sauerstoffsensor zur Bestimmung des gelösten Sauerstoffs in wässrigen Medien. Er ist wartungsarm und zeichnet sich durch eine hohe Langzeitstabilität, schnelles Ansprechverhalten und geringe Strömungsabhängigkeit aus. Zusätzlich bietet die Memosens-Technologie alle bekannten Vorteile hinsichtlich Handhabung und Sensordiagnostik.

Applikationen

Wasser, Abwasser, Belebung, Belüftungssteuerung, Fischzucht, Aquaristik

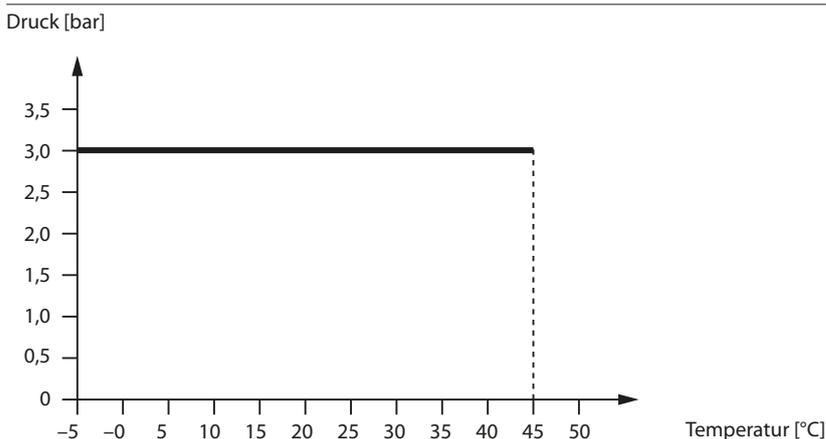
Die Fakten

- Geringe Strömungsabhängigkeit
- Schnelles Ansprechverhalten
- Wartungsarm, hohe Langzeitstabilität
- Perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- Kein Einfluss von Feuchtigkeit auf die Steckverbindung
- Vorkalibrierbar im Labor
- Digitale Datenübertragung
- Integrierte Sensordiagnostik

Technische Daten

Messbereich:	0 ... 20 mg/l
Ansprechzeit:	t90: <30 s
Signalstrom an Luft:	100 ... 130 nA
Strömungsabhängigkeit:	gering
Druck relativ:	max. 3 bar
zulässiger Temperaturbereich:	-5 ... 45 °C
Temperaturfühler:	NTC 22 kΩ
Membranmaterial:	Silikon
Steckkopf:	Memosens
Schaftmaterial:	Polysulfon
Eintauchtiefe:	min. 30 mm
Prozessadaptation:	PG 13,5
Anziehdrehmoment:	1 ... 3 Nm

Druck-Temperatur-Diagramm



Sauerstoffsensor SE715 Memosens

Lieferprogramm

	Länge	Bestell-Nr.
Sauerstoffsensor SE715	120 mm	SE715/1-MS

Zubehör

		Bestell-Nr.
Memosens-Kabel	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA

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

Maßzeichnung

