

## Leitfähigkeits-Sensor SE 630 Memosens

**2-Elektroden-Sensor zur Messung von kleinen bis zu mittleren Leitfähigkeiten, flexibel einsetzbar, hohe chemische, thermische und mechanische Beständigkeit, auch im Ex-Bereich, digital, mit Memosens-Technologie**

Korrosionsfeste Materialien, Graphit-elektroden und PES-Schaft. Hohe Genauigkeit und integrierter Temperaturfühler für korrekte Temperaturkompensation und Konzentrationsmessung. Großer Druck- und Temperaturbereich.

- Digitale Datenübertragung
- Integrierte Sensordiagnostik
- Hohe Prozesssicherheit durch langlebige Materialien
- Integrierter Temperaturfühler
- Robustes Design
- Hoher Druck- und Temperaturbereich
- Einfach zu reinigen
- Hochgenaue Messung von Leitfähigkeiten bis 20 mS/cm
- Hohe chemische und thermische Beständigkeit
- Betrieb im Ex-Bereich

### Applikationen

Wasser, moderat verschmutzte Abwässer, Prozessmedien mittlerer Leitfähigkeit; auch korrosive Medien

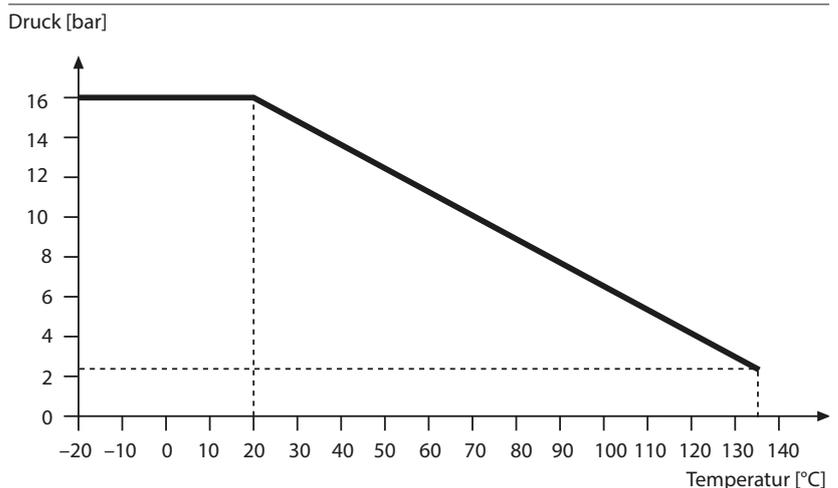
### Die Fakten

- Perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie

### Technische Daten

Zellkonstante:	1/cm
Messbereich:	10 µS/cm ... 20 mS/cm
Material:	Schaft: PES
Elektroden:	Spezialgraphit
Schutzrohr Temperaturfühler:	Titan
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Temperatur:	-20 ... +135 °C
Druck:	max. 16 bar (20 °C), 2,5 bar (135 °C)
Prozessanschluss:	G 1" SE 630-MS, SE 630X-MS NPT 1", SE630N-N1MSYB0M
Steckkopf:	Memosens
Ex-Kennzeichnung (SE 630X-MS):	II 1G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga

### Druck-Temperatur-Diagramm



# Leitfähigkeits-Sensor SE 630 Memosens

## Lieferprogramm

		Bestell-Nr.
Leitfähigkeits-Sensor SE 630	G 1"	<b>SE 630-MS</b>
	G 1", Ex	<b>SE 630X-MS</b>
	NPT 1"	<b>SE 630N-N1MSYB0M</b>

## Zubehör

		Bestell-Nr.
Memosens-Kabel	3 m	<b>CA/MS-003NAA</b>
	5 m	<b>CA/MS-005NAA</b>
	10 m	<b>CA/MS-010NAA</b>
	20 m <sup>*)</sup>	<b>CA/MS-020NAA</b>
Memosens-Kabel Ex	3 m	<b>CA/MS-003XAA</b>
	5 m	<b>CA/MS-005XAA</b>
	10 m	<b>CA/MS-010XAA</b>
	20 m <sup>*)</sup>	<b>CA/MS-020XAA</b>
6-Loch-Flansch		<b>ZU 0278</b>
Leitfähigkeitsstandard	KCl 0,1 mol/l 12,88 mS/cm ±1,5 % 250 ml	<b>ZU 0348</b>
	KCl 0,01 mol/l 1413 µS/cm ±2 % 250 ml	<b>ZU 0349</b>
Kalibrierzertifikat		<b>ZU 0320</b>

## MemoSuite

		Bestell-Nr.
Management-Software für	Basic-Version (Kalibrierung)	<b>SW-MS1400-B</b>
Memosens-Sensoren	Advanced-Version (Kalibrierung, Diagnose, Dokumentation)	<b>SW-MS1400-A</b>

<sup>\*)</sup> größere Längen auf Anfrage

## Maßzeichnung

