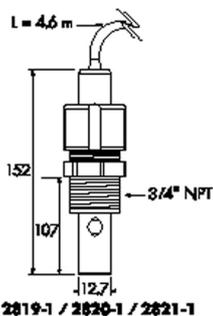


Leitfähigkeitselektrode Typ 2820-1



2819-1 / 2820-1 / 2821-1

Leit-/Widerstandsfähigkeit:

- Die SIGNET Typ 2819 Leit-Widerstandsfähigkeitselektroden sind für vielseitige Installationen und genaue Messungen über einen sehr großen dynamischen Bereich konzipiert. Die Elektroden sind mit einem kontrollierten Oberflächenfinish gefertigt, um Genauigkeit und Wiederholbarkeit zu gewährleisten. Die Standardelektrode ist aus Edelstahl 1.4404 (316LSS) bzw. Titan hergestellt; es sind auch andere Materialien erhältlich, um chemische Beständigkeit zu bieten. Umkehrbare Gewinde oder Sanitär-Flansche ermöglichen breite Installationsmöglichkeiten. Die Sanitär Flansch-Ausführungen sind mit einem optionalen Zertifikat der NIST-Rückverfolgbarkeit (NIST Traceability Certificate) erhältlich, um USP-Anforderungen zu erfüllen. Zusammen mit der patentierten Messschaltung von SIGNET wird ein Drei-Dekaden-Messbereich ohne aufwändige Elektrodenplatinierung erzielt. Ein Platin-Widerstandstemperaturfühler (PT-1000) in der Elektrode ermöglicht optimale Temperaturmessung. Die SIGNET Typ 2819 Leitfähigkeits-Sensoren sind für den Gebrauch mit dem SIGNET Typ 5800 CR Leitfähigkeits- / Widerstands-Monitor und Typ 8850 Leitfähigkeits-/Widerstands-Transmitter konstruiert worden. Die Kabellänge an den Sensoren beträgt 4.6 m, kann jedoch nach Bedarf auf max. 30 m verlängert werden.
- Prozessanschlüsse: 3/4-Zoll-Gewinde für Integrierte- oder Tauchausführung, 1,5 und 2 Zoll Sanitary Adapter nach 3A Standard
- Zellkonstanten und entsprechende Messbereiche: 0,01 cm⁻¹ / 0,55 bis 100 ...S (18,3 mΩ bis 10 KΩ) 0,1 cm⁻¹ / 1 bis 1000 ...S (1 mΩ bis 1 KΩ) 1,0 cm⁻¹ / 10 bis 10.000 ...S (5 bis 5.000 ppm) 10,0 cm⁻¹ / 100 bis 200.000 ...S (50 bis 100.000 ppm) 20,0 cm⁻¹ / 200 bis 400.000 ...S (100 bis 200.000 ppm)
- Kompatible Geräte: Signet Gerätetypen: 5800CR, 5900, 8850, 8860 oder 8900 (bei Verwendung in Kombination mit dem 2850)
- Das Gewinde ist in fester oder umkehrbarer Doppelausführung erhältlich

MFR	Zell-Konstante (cm ⁻¹)	Elektrode	Anschluss	Gewinde	Code
3-2820-1	0,10	316 SST	Schraubverbindung	Doppelgewinde	198 844 000
3-2820-1C	0,10	316 SST	Schraubverbindung	Doppelgewinde	159 000 654
3-2820-S1	0,10	316 SST	Flansch 1,5 Zoll		159 000 089
3-2820-S1C	0,10	316 SST	Flansch 1,5 Zoll		159 000 091
3-2820-S2	0,10	316 SST	Flansch 2 Zoll		159 000 090
3-2820-S2C	0,10	316 SST	Flansch 2 Zoll		159 000 092
3-2820-T1	0,10	Titan	Flansch 1,5 Zoll		159 000 624
3-2820-T1C	0,10	Titan	Flansch 1,5 Zoll		159 000 655
3-2820-T2	0,10	Titan	Flansch 2 Zoll		159 000 625
3-2820-T2C	0,10	Titan	Flansch 2 Zoll		159 000 656

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie gelten nicht als zugesicherte Eigenschaften oder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Georg Fischer Piping Systems Ltd, Postfach, CH-8201 Schaffhausen/Switzerland

Phone +41 -(0)52-631 1111

e-mail: info.ps@georgfischer.com

Internet: <http://www.gfps.com>