

Zirkon® REF

Bezugselektroden

- **Wartungsarm durch Gelfüllung**
- **Gefertigt in Deutschland**



224B12100



221B12320

Anwendungsbereiche



Abwasserbehandlung



Kühlwasser



Prozesswasser

Beschreibung

Zirkon® Ref sind Referenzelektroden. Sie werden als Bezugspunkt für die Messung von relativen Potentialen anderer Elektroden z.B. bei der pH oder Redoxmessung eingesetzt. Bei Standardanwendungen wird häufig die wartungsarme gelgefüllte Variante eingesetzt.



Zirkon® REF

Bezugselektroden

Umgebungsbedingungen

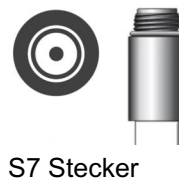
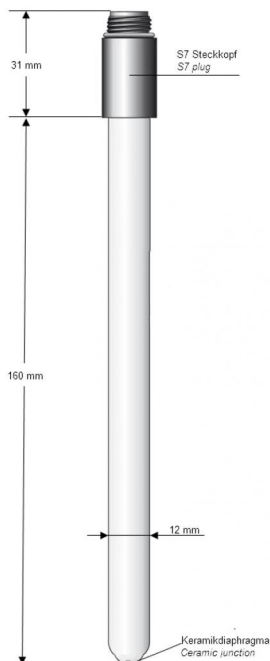
mind. Leitfähigkeit > 150 $\mu\text{S/cm}$
Temperatur -5.. +70 °C

Druck **Stecker-PG** < 2 bar bei 20°C **PG 13,5 lose** < 1 bar drucklos

Konstruktiver Aufbau

Diaphragma Keramik 1mm, Platin
Schaftmaterial Glas
Standardschaftlänge 120 mm, 160 mm, 225 mm
Bezugssystem Tepoxgel
Mechanischer Anschluss S8 Stecker (PG 13,5 - drehbar), S7 Stecker, festangeschlossenes Kabel
Elektrischer Anschluss 2-polige Verbindung

Maßzeichnung



S7 Stecker



S8 Stecker

221B12320



Zirkon® REF

Bezugselektroden

Bestellinformationen

Gruppe <i>group</i>		
	221	Zirkon® REF
Typ <i>type</i>		
	B	Bezug <i>reference</i>
Diaphragma <i>junction</i>		
	1	Keramik 1 mm <i>ceramic 1 mm</i>
	2	Zirkon <i>zircon</i>
	3	Platin <i>platinum</i>
	9	Sonder <i>special</i>
Elektrolyt <i>electrolyte</i>		
	2	Tepoxgel <i>Tepox gel</i>
	9	Sonder <i>special</i>
Anschluss <i>connection</i>		
	1	S8 Stecker (PG 13,5 - drehbar) <i>S8 plug (swivel PG 13,5)</i>
	3	S7 Stecker <i>S7 plug</i>
	9	Sonder <i>special</i>
Länge <i>length</i>		
	0	120 mm
	2	160 mm
	4	225 mm
	9	Sonderlänge <i>special length</i>
Sonder <i>special</i>		
	0	Kein <i>none</i>
	1	Diaphragma zweifach <i>junction twice</i>
	9	Sonder <i>special</i>

Wählen Sie für Bestellungen möglichst die unter Lagerausführungen bzw. Fertigungsausführungen aufgeführten Artikel. Eine freie Kombination von einzelnen Merkmalen muss von uns technisch geprüft und freigegeben werden.



Zirkon® REF

Bezugselektroden

Lagerausführungen

Artikelnummer	Typ/Ausführung	Beschreibung
24133100K	221B12320	Bezugselektrode: Keramikdiaphragma, Tepoxgel, S7 Stecker, 160 mm
24133110K	221B22100	Bezugselektrode: Keramikdiaphragma, Tepoxgel, S8 Stecker (PG 13,5 - drehbar), 120 mm

Fertigungsausführungen

Artikelnummer	Typ/Ausführung	Beschreibung
24133140K	221B32320	Bezugselektrode: Platindiaphragma, Tepoxgel, 160 mm, S7-Stecker, 160 mm

