



Bezugselektroden mit Ag/AgCl-Bezugssystem werden in Verbindung mit Messelektroden für pH-, Redoxpotential- und ionenselektive Messungen in getrennten Messketten eingesetzt. Die Bezugselektroden mit Elektrolytbrücke sind besonders für ionenselektive Messungen zu empfehlen, da anwendungsspezifisch unterschiedliche Brückenelektrolyte eingesetzt werden können.

Neben der Ausführung mit Steckkopf und trennbarer Kabelverbindung stehen auch Varianten mit Festkabelanschluss zur Verfügung.

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm
Schaftlänge	160 mm
Temperaturbereich	-5...100 °C
Ableitsystem	Ag/AgCl Sinterkörper
Elektrolyt	flüssig (gesättigt) mit KCl-Reserve, nachfüllbar
Brückenelektrolyt	nach Kundenwunsch
Diaphragma	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SE20EB: 1 bewegliches Glasschliffdiaphragma (außen) 2 Keramikdiaphragmen (innen) ▪ SE21EB: 1 Keramikdiaphragma (außen) 2 Keramikdiaphragmen (innen)
Widerstand (Diaphragma)	< 5 kΩ
Minimale Eintauchtiefe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SE20EB: 20 mm ▪ SE21EB: 10 mm
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S7 Laborsteckkopf ▪ Festkabel
Prozessanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorschaft für den Einbau in Armaturen ▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- SE20EB-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- SE20EB-K010-H: 1 m Festkabel, Bananen-Stecker
- SE20EB...: Standardausführungen vom Typ SE20 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- SE20EB (OEM): kundenspezifische Sonderausführungen (Sensorlänge, OEM-Logo, ...)

▪ Zugehörige Stecker-Kabel-Kombinationen:

- K43/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse, ohne Gerätestecker
- K50/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und DIN-Stecker (DIN 19262)
- K51/2: Koaxialkabel 2 m lang mit verdrehbarer S7/S8 Buchse und BNC-Stecker

Xylem Analytics Germany GmbH

Sensortechnik Meinsberg, Kurt-Schwabe-Str. 6
D-04736 Waldheim / Deutschland
Tel +49.(0)34327.623.0 Fax +49.(0)34327.623.79
www.meinsberg.de

