



Die Bezugselektroden mit Ag/AgCl-Bezugssystem werden in Verbindung mit Messelektroden für pH-, Redoxpotential- und ionenselektive Messungen in getrennten Messketten eingesetzt. Die Bezugselektrode ist aufgrund der Füllung mit Gelelektrolyt wartungsarm und druckbeständig (max. 6 bar), sodass sie für den industriellen Einsatz ideal geeignet ist.

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

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm
Einbaulänge	120 mm
Temperaturbereich	-5...80 °C
Ableitsystem	Ag/AgCl Sinterkörper
Elektrolyt	Gel (ca. 3 mol/l) mit KCl-Vorratsröhrchen
Diaphragma	3 Keramikstifte
Widerstand (Diaphragma)	< 5 kΩ
Minimale Leitfähigkeit des Messmediums	100 µS/cm
Minimale Eintauchtiefe	10 mm
Druck	< 6 bar
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5 ▪ S7 Laborsteckkopf ▪ Festkabel
Prozessanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mit entsprechender Konfiguration Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorkopf für den Einbau in Armaturen ▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

▪ Anschlussvarianten des Sensors:

- SE23I: S8 Industrie-Schraubsteckkopf mit PG 13,5; separates Anschlusskabel erforderlich
- SE23-L: S7 Laborsteckkopf; separates Anschlusskabel erforderlich
- SE23-K050-F-P: 5 m Festkabel, freie Enden, PG 13,5 Verschraubung
- SE23...: Standardausführungen vom Typ SE23 (Steckkopf; Kabellänge [1 m, 2 m, 5 m, 10 m], Sonderkabellänge, Stecker, PG 13,5 Verschraubung sind variabel)
- SE23 (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

