



Diese pH-Einstabmesskette mit justierbarem Glasschliffdiaphragma und niederohmigen pH-Membranglas erfüllt hervorragend alle Anforderungen für zuverlässige kontinuierliche pH-Messungen in Medien mit niedriger Ionenstärke, wie Trinkwasser mit niedriger Leitfähigkeit, VE-Wasser usw. Die bewegliche Schliffhülse des Diaphragmas ermöglicht die Justierung des Elektrolytausflusses. Die große Zylindermembran aus niederohmigem Membranglas sichert eine hohe Signalstabilität. Für die Kompensation des Mediendruckes wird die Schlauchverbindung vom Seitenstutzen am Schaft der Elektrode mit einem Elektrolyt-Vorratsgefäß verbunden und der Bezugselektrolyt mit dem hydrostatischen Druck beaufschlagt. Der Druck im Bezugssystem muss stets größer als der Mediendruck sein.

Elektrodenschaft	Glas, Ø 12 mm (Seitenstutzen zur Verbindung mit Elektrolyt-Vorratsgefäß)
Einbaulänge	120 mm
pH-Messbereich	0...14
Temperaturbereich	-5...80 °C
Membranform	Zylinder
Membranwiderstand	≤ 500 MΩ (25 °C)
Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	flüssig (3 mol/l KCl), nachfüllbar
Diaphragma	1 bewegliches Glasschliffdiaphragma
Kettennullpunkt	7,0 ± 0,3
Minimale Leitfähigkeit des Mediums	20 µS/cm
Minimale Eintauchtiefe	32 mm
Druck	< 0,5 bar (höher bei Druckkompensation mit externem KCl-Vorratsgefäß)
Elektrischer Anschluss	▪ S7 Laborsteckkopf
Prozessanschluss	▪ Einschraubgewinde PG 13,5 am Sensorschaft für den Einbau in Armaturen ▪ Einbau senkrecht oder bis maximal 30° gegen die Senkrechte geneigt

- 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
- Zubehör:
 - KCl-Vorratsgefäß: mit Nachfüllöffnung (Kunststoff) einschließlich Halterung und Schlauchverbindung passend zum Seitenstutzen der Elektrode

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

