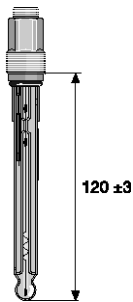


pH-Sensor PHEP-H 314 SE

pH-Sensor optimiert für klares Prozesswasser speziell für alkalische Prozesslösungen bei hohen Temperaturen von bis zu 100 °C

Ihre Vorteile

- Elektrochemische Kombinationselektrode: pH- und Referenzelektrode integriert
- Diaphragma und Referenzsystem optimiert für hohe Prozessanforderungen
- Optimiertes pH-empfindliches Glas für hohe Alkaligehalte und hohe Temperaturen
- Lange Lebensdauer / hohe Präzision: Messung bei hohem pH-Wert von bis zu 14
- Lange Lebensdauer: bei hohen Temperaturen von bis zu 100 °C
- Stabiles Referenzsystem für hohe Druck- /Temperaturanforderungen
- Verdrehenschutz des angeschlossenen Sensorkabels. Damit kann das Kabel beim Ein- und Ausbau des Sensors angeschlossen bleiben und störende Feuchtigkeit an den Steckkontakten wird vermieden
- Bleifreies Glas für eine fortschrittliche und umweltfreundliche Produktion, Anwendung, und Entsorgung (RoHS-konform)



pH-Bereich	3 ... 14 (Anmerkung: der Einsatz unterhalb pH 3 verkürzt die Standzeit) 0 ...
Temperatur	100 °C
Druck max.	6,0 bar bei 25 °C, 3,0 bar bei 100 °C
Leitfähigkeit min.	150 µS/cm
Elektrolyt	kaliumchloridhaltiges Gel
Diaphragma	Keramik
Sensorschaft	Glas
Sensorschaft-Ø	15 mm
Einbaulänge	120 ±3 mm
Einbauposition	vertikal bis +25°
Einschraubgewinde	PG 13,5
Elektrischer Anschluss	SN6-Steckkopf, drehbar
Schutzart	IP 65
Installation	Bypass: offener Auslass oder Rückführung des Messwassers in die Prozessleitung, Inline: direkter Einbau in die Rohrleitung; fest oder austauschbar (Wechselarmatur), Tank, Gerinne: Eintauchen im Tauchrohr
Mess- und Regelgeräte	SMART 96-2 pH, SMART WG-2 pH, DULCOMETER® Regelgeräte
Typische Anwendung	Kontrolle oder Regelung chemischer Prozesse mit neutralen bis hochalkalischen Medien und Temperaturen bis 100 °C.
Widerstandsfähigkeit gegen	Desinfektionsmittel, hohe Alkalität
Messprinzip, Technologie	direkte potentiometrische Messung, 2 Elektroden, hochalkalisches temperiertes Glas, Keramikdiaphragma, Gelelektrolyt, separate Temperaturmessung zur Temperaturkompensation erforderlich

PHEP-H 314 SE

Bestell-Nr.

1000-0020-0316