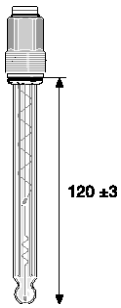
pH-Sensor PHES 112 SE

pH-Sensor optimiert für die Anwendung in Trinkwasseraufbereitung, Schwimmbädern/Whirlpools bei bis zu 60 °C/3 bar

Ihre Vorteile

- Elektrochemische Kombinationselektrode: pH- und Referenzelektrode integriert
- Diaphragma und Referenzsystem optimiert für die Anwendung in Schwimmbädern und für Trinkwasser
- Keramikdiaphragma mit speziellem Material, optimierter Größe und optimiertem Porendurchmesser
- Lange Lebensdauer durch verringerte Diffusion ("Ausbluten") des Elektrolyten
- Lange Lebensdauer durch Material, das gegen aggressive Desinfektionsmittel inert ist
- Stabiles Referenzsystem
- Verdrehschutz 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	1 … 12
Temperatur	0 … 60 °C
Druck max.	3,0 bar
Leitfähigkeit min.	150 µS/cm
Elektrolyt	kaliumchloridhaltiges Gel
Diaphragma	Keramik
Sensorschaft	Glas
Sensorschaft-Ø	12 mm
Einbaulänge	120 ±3 mm
Einbauposition	vertikal bis +25°
Einschraubgewinde	PG 13,5
Elektrischer Anschluss	SN6-Steckkopf, drehbar mit ProMinent-Kabel
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	Schwimmbad, Whirlpool, Trinkwasser.
Widerstandsfähigkeit gegen	Desinfektionsmittel
Messprinzip, Technologie	direkte potentiometrische Messung, 2 Elektroden, Gelelektrolyt, Keramikdiaphragma, separate Temperaturmessung zur Temperaturkompensation erforderlich

	Einbaulänge	Bestell-Nr.
PHES-112-SE SLg100	100 ±3 mm	1000-0020-1745
PHES 112 SE	120 ±3 mm	1000-0020-0702
PHES-112-SE SLg225	225 ±3 mm	1000-0020-0092

Beratung und Vertrieb durch:
IMP-Ingenieurgesellschaft mbH
Albert-Einstein-Str. 1
49076 Osnabrück
Tel.: +49 (0)541 9598 8444
www.imp-deutschland.de