

Elektroden für pH-Messung *OPF 31 (HGK 3 - Gel)*

pH-Elektroden mit Keramik-Diaphragma und Gel-Füllung



Einsatzbereiche

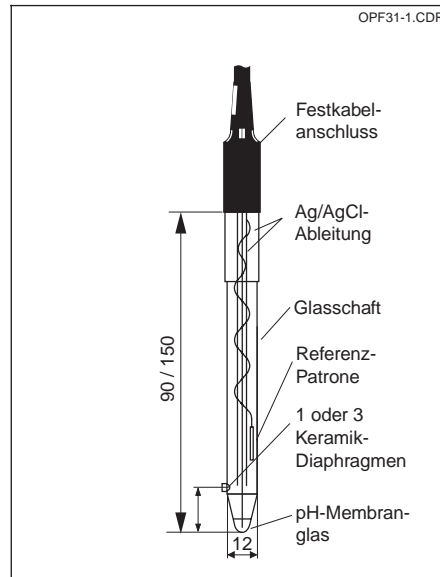
Die gelgefüllten Elektroden sind für die Bereiche Schwimmbad, Wasseraufbereitung und für Laboranwendungen besonders geeignet.

Vorteile auf einen Blick

- Wahlweise ein oder drei Keramik-Diaphragmen
- Durch kleine Kontaktfläche keine Ionenverarmung des Elektrolyten
- Gel-Füllung, kein Nachfüllen von Elektrolyt erforderlich
- Einsatz bis 0,6 bar
- pH-Membrangläser für
 - Standardanwendungen
 - Hochalkalianwendungen
- Festkabel, wahlweise 3,2 mm oder 5 mm Durchmesser in unterschiedlichen Längen und mit verschiedenen Geräteanschlüssen.

Elektrodenaufbau

pH-Kombielektrode
OPF 31 mit Festkabel-
anschluss



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Festkabel
Schaftlängen	90 / 150 mm
Schaftdurchmesser	12 mm

Bezugssystem

Ableitsystem	Ag/AgCl
Elektrolyt	Gel 3 mol KCl, AgCl-frei
Druckbereich	≤ 0,6 bar
Diaphragma	Keramik, 1 oder 3 St., je 1 mm Ø
Temperaturbereich	-15 ... 130 °C
Membranglas	Typ A, B
pH-Bereich	0 ... 14
Kettennullpunkt	$E_0 = 7,0$

Technische Änderungen vorbehalten.

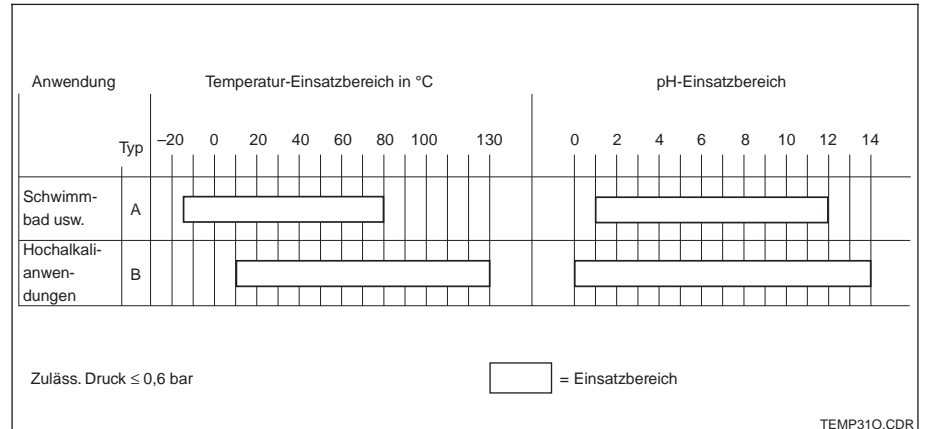
pH-Elektroden-Auswahl

Bei der richtigen Auswahl der pH-Elektrode ist nicht nur die Betrachtung des pH-Wertes wichtig, sondern auch die Temperatur und die Leitfähigkeit des Messmediums.

Anhand der Temperatur-/pH-Bereiche-Tabelle kann das geeignete pH-Membranglas ausgewählt werden.

Anschließend können mithilfe der Produktübersicht noch die Elektrodenlänge, die richtige Kabellänge und der passende Gerätestecker gewählt werden.

Temperatur- und pH-Bereiche



Elektrodentyp

1 Kettennullpunkt: $E_0 = 7,0$, gelgefüllt

Einsatzbereich / Diaphragma

ABO 1 ... 12 pH, -15 ... 80 °C, 1 Diaphragma
 ADO 1 ... 12 pH, -15 ... 80 °C, 3 Diaphragmen
 BBO 0 ... 14 pH, 10 ... 130 °C, 1 Diaphragma

Schaftlänge

1 90 mm
 3 150 mm

Anschlusskabel

31 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 1 m
 32 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 2 m
 33 Kabeldurchmesser 3,2 mm, Länge 3 m
 51 Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 1 m
 52 Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 2 m
 53 Kabeldurchmesser 5 mm, Länge 3 m

Geräteanschluss

B BNC-Stecker
 D DIN-Stecker
 L Lemo-Stecker
 S Stecker, Hülse rotierend
 O Kabel nicht konfektioniert

OPF 31-						
---------	--	--	--	--	--	--

vollständiger Bestellcode