

Elektroden für pH-Messung CPS 64

**pH-Einzelelektroden für alle Einsatzbereiche.
In Verbindung mit entsprechenden Referenz-
elektroden als vollständige Meßkette einsetzbar**



Einsatzbereiche

Eine Elektrodenmeßkette besteht aus der pH-Meßelektrode und einer entsprechenden Referenzelektrode. Je nach pH-Membranglas und Referenzelektrode können diese Meßketten in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt werden:

- In der Prozeßtechnik mit einer Referenzelektrode CPS 13 aus der Orbisint-Familie
- In der Lebensmittelindustrie mit einer Referenzelektrode CPS 43 aus der Ceraliquid-Familie

Vorteile auf einen Blick

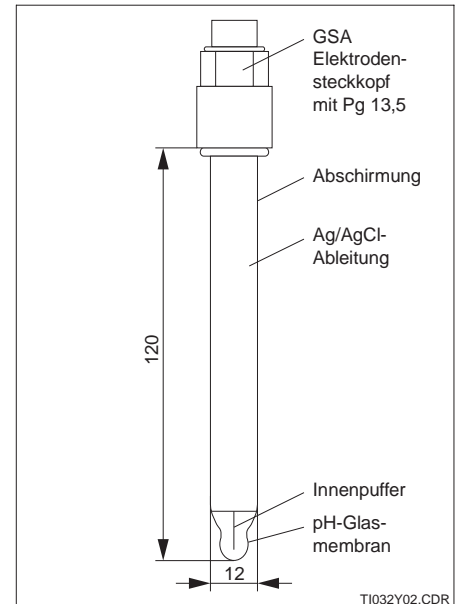
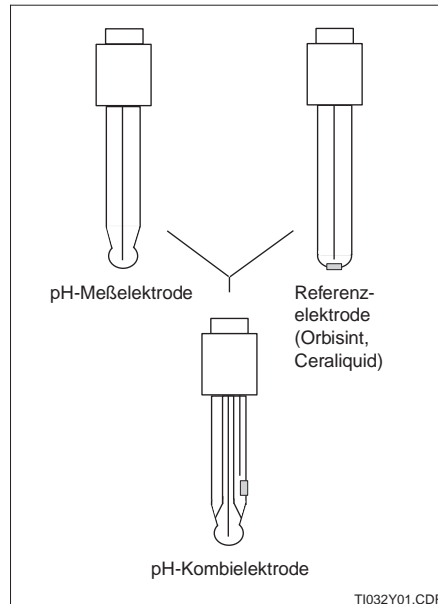
- Einsetzbar in Verbindung mit Referenzelektrode CPS 13, Ceraliquid CPS 43 und anderen Standard-Referenzelektroden
- Für pH-Werte von 0 bis 14 und Temperaturen von -15 bis $+130$ °C je nach pH-Membranglas
- pH-Membrangläser für folgende Anwendungen lieferbar:
 - Abwasser
 - Prozeß Standard
 - Prozeß sterilisierbar
 - Prozeß Flußsäure
- Einbaubar in Standardarmaturen über Gewindesteckkopf Pg 13,5
- Standardlänge 120 mm



Elektrodenaufbau und Abmessungen

links:
pH-Messung
• mit pH-Meßelektrode
und Referenzelektrode
• mit pH-Kombielektrode

rechts:
pH-Meßelektrode
CPS 64



Technische Daten

Allgemeine Angaben

Hersteller	Endress+Hauser GmbH+Co.
Gerätebezeichnung	CPS 64

pH-Einzelelektrode CPS 64

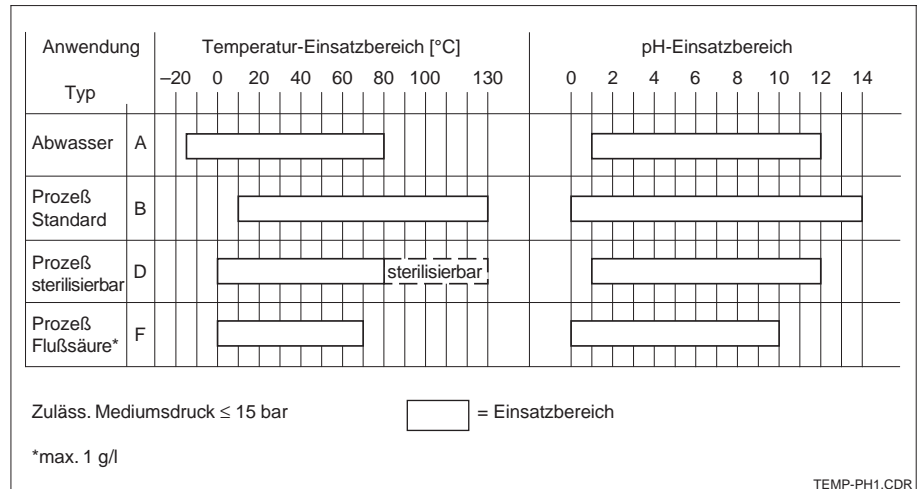
Elektrischer Anschluß	Steckkopf GSA mit Pg 13,5 für Industrieanwendungen
Schaftlänge	120 mm
Schaftdurchmesser	12 mm
Schaftwerkstoff	Prozeßgeeignetes Panzerglas, bleifrei
Ableitsystem	Ag/AgCl
Temperaturbereich	-15 ... 130 °C
Druckbereich	≤ 15 bar
pH-Membrangläser	Typ A, B, D, F
pH-Bereich	0 ... 14
Kettennullpunkt	$E_0 = 7,0$

pH-Elektroden-Auswahl

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

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

Temperatur- und pH-Bereiche



Bestellschema

pH-Einzelelektroden CPS 64				
Elektrodentyp				
1	Kettennullpunkt $E_0 = 7,0$			
Einsatzbereich				
AA	pH = 1 ... 12, $T = -15 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$			
BA	pH = 0 ... 14, $T = 10 \dots 130 \text{ }^\circ\text{C}$			
DA	pH = 1 ... 12, $T = 0 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$, sterilisierbar			
FA	pH = 0 ... 10, $T = 0 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$			
Schaftlänge				
2	120 mm			
Anschlußkopf				
GSA Gewindesteckkopf Pg 13,5				
CPS 64-				
				vollständiger Bestellcode

Deutschland

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Teltow
Potsdamer Straße 12a
14513 Teltow
Tel. (03328) 4358-0
Fax (03328) 435841

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Hamburg
Am Stadtrand 52
22047 Hamburg
Tel. (040) 694497-0
Fax (040) 694497-50

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Büro Hannover
Brehmstraße 13
30173 Hannover
Tel. (0511) 28372-0
Fax (0511) 281704

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Ratingen
Eisenhüttenstraße 12
40882 Ratingen
Tel. (02102) 859-0
Fax (02102) 859130

Österreich

Endress+Hauser
Ges.m.b.H.
Postfach 173
1235 Wien
Tel. (01) 88056-0
Fax (01) 8805635

Schweiz

Endress+Hauser AG
Sternenhofstraße 21
4153 Reinach/BL 1
Tel. (061) 7156222
Fax (061) 7111650

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Frankfurt
Eschborner Landstr. 42
60489 Frankfurt
Tel. (069) 97885-0
Fax (069) 7894582

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Stuttgart
Mittlerer Pfad 4
70499 Stuttgart
Tel. (0711) 1386-0
Fax (0711) 1386-222

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro München
Stettiner Straße 5
82110 Germering
Tel. (089) 84009-0
Fax (089) 8414451

Vertriebszentrale
Deutschland:

Endress+Hauser Meßtechnik GmbH+Co. • Postfach 2222
79574 Weil am Rhein • Tel. (07621) 975-01 • Fax (07621) 975555

Endress + Hauser

Unser Maßstab ist die Praxis

