PH-REGLER

PCE-PHC 10



- **geringe Abmessungen**
- **großes LED Display**
- **2 Regelrelais für pH und Temperatur**
- **Anschluss über BNC und Schraubkontakte**
- **für Wasseraufbereitung, Galvanik...**
- **3-Punkt Kalibrierung**

Der pH-Regler misst und regelt den pH-Wert von verschiedenen Stoffen und ist dazu in der Lage den pH-Wert zu beeinflussen.

Der pH-Regler ist ein klassischer 2-Punkt Regler, je nach Anwendung kann der Regler zur Beeinflussung der Flüssigkeit in Richtung alkalisch oder sauer verwendet werden. Die Grenzwerte für die 2-Punktregelung werden über die Tasten des pH-Reglers, die sich an der Front befinden, programmiert. Ebenfalls in der Front befindet sich das LED-Display, auf dem jederzeit der aktuelle Messwert abgelesen werden kann. Dies erleichtert gerade im Industrieprozess die schnelle und präzise Kontrolle der Wasserwerte.

An dem pH-Regler wird eine pH-Elektrode per BNC-Stecker angeschlossen. Über die Schraubanschlüsse kann eine Temperatursonde zur automatischen Temperaturkompensation an den pH-Regler angeschlossen werden. Der pH-Regler findet sein Einsatzgebiet in der Galvanik, der Kontrolle von Frisch- und Abwasser oder in der Abwasserneutralisation. Durch die kompakten Abmessungen passt der pH-Regler in jedes Schaltpanel.

Spezifikation

pH	
Messbereich	0 ... 14 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±(0,02 pH +2 Digits)

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge (Zusatzinformation)	Schließerrelais: 250 V AC / 0,5 | 24 V DC / 0,5 A Spannungsausang: 12 V / 0,05 A DC
Temperaturkompensation	- Manuell: -30 ... +100 °C - Automatisch: 0 ... +65 °C
Display Typ	LED
Zifferngröße [BxH]	H: 14 mm
Schnittstelle	RS232
Anzahl Kalibrierpunkte	3
Kalibrierung	Automatische Kalibrierpunkterkennung mit pH-Pufferlösungen 4,00 / 7,00 / 10,00
Messinterval	1 s
Eingangsimpedanz	1 TΩ
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	90 ... 260 V AC | 50/60 Hz
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	96 x 48 x 107 mm
Gewicht	275 g