

pH-Prozessregler PCE-PHC 1

3-Punkt Regler / 4 ... 20 mA Schreiber Ausgang / misst pH und ORP 2-Punkt Kalibrierung

Der pH-Prozessregler PCE-PHC 1 misst und regelt den pH-Wert von verschiedenen Stoffen und ist dazu in der Lage den pH-Wert zu beeinflussen. Der pH-Prozessregler ist ein klassischer 3-Punkt Regler, das heißt der PCE-PHC 1 kann sowohl Flüssigkeiten in Richtung einer sauren als auch in Richtung einer alkalischen Lösung beeinflussen. Durch die 2 Regelrelais ist dies uneingeschränkt nutzbar. Die Grenzwerte für die 3-Punktregelung werden über die Tasten des pH-Reglers, die sich an der Front befinden, programmiert. Ebenfalls in der Front befindet sich das großzügig dimensionierte LC-Display, auf dem jederzeit der aktuelle Messwert abgelesen werden kann. Dies erleichtert gerade im Industrieprozess die schnelle und präzise Kontrolle der Wasserwerte. Sämtliche Anschlüsse des pH-Regler sind als Schraubanschluss ausgeführt so lässt sich jede beliebige pH-Elektrode an den Regler anschließen. Ebenfalls über Schraubanschlüsse kann ein Bildschirmschreiber angeschlossen werden, da der pH-Regler PCE-PHC 1 über einen 4 ... 20 mA Normsignalausgang verfügt. Über diesen Ausgang werden analog zu den Messwerten Normsignale ausgegeben. 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. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [pH-Prozessregler](#).



- geringe Abmessungen
- großes, beleuchtetes Display
- 2 Regelrelais
- Anschluss über Schraubkontakte
- 4 ... 20 mA Schreiber Ausgang
- 2-Punkt Kalibrierung



Technische Daten

Messbereich	0 ... 14 pH -600 mV ... 600 mV
Auflösung	0,01 pH 1 mV
Schreiberausgang	4 ... 20 mA max. 1k Ohm
Regelausgang (Relais Ein / Aus)	max. Spannung: 220 V AC max. Strom: 3 A max. Leistung: 600 VA
Kalibrierung	2 Punkt
Betriebsbedingungen	0 °C ... 60 °C
Einbaugröße	92 mm x 92 mm x 110 mm
Spannungsversorgung	220 V AC / 50 Hz 110 V AC / 60 hz
Gewicht	200 g



Hier sehen Sie die Anschlüsse des PCE-PHC 1

Lieferumfang

1 x pH-Prozessregler PCE-PHC 1, 1 x Bedienungsanleitung

Optional erhältliches Zubehör

Industrie pH-Elektrode

Industrieelektrode mit Einschraubgewinde aus robustem Kunststoffgehäuse. Anschluss über Kabelschuhe an den pH-Prozessregler. Die Glaskugel der pH-Elektrode ist optimal durch große Kunststoffüberstände geschützt und somit perfekt für den Industrieinsatz geeignet

