PH-REGULATOR

PCE-PHC 10



- **Kompakte mål**
- **Stort LED-display**
- **2 reguleringsrelæer til pH og temperatur**
- **Tilslutning via BNC og skrueterminaler**
- **Til vandbehandling, galvanisering ...**
- **3-punktskalibrering**

En pH-regulator måler og regulerer pH-værdien i forskellige stoffer og kan påvirke pH-værdien. Måleområdet er 0 ... 14 pH, mens temperaturmåleområdet er 0 ... 65 °C.

En pH-regulator er en klassisk 2-punktsregulator. Afhængigt af anvendelsen kan denne pH-regulator bruges til at påvirke væsken i alkalisk eller sur retning. Grænseværdierne for 2-punktsreguleringen programmeres via knapperne på forsiden. På forsiden findes også LED-skærmen, hvor den aktuelle måleværdi altid kan aflæses. Dette letter især den hurtige og præcise kontrol af vandværdier i industrielle processer. De to reguleringsrelæer bruges til pH og temperatur.

En pH-elektrode tilsluttes en pH-regulator via et BNC-stik. Via skruetilslutningerne kan en temperatursonde til automatisk temperaturkompensation tilsluttes en pH-regulator. En pH-elektrode og en temperatursensor fås som ekstraudstyr. Kalibreringen udføres i tre punkter.

Denne pH-regulator anvendes inden for galvanisering, til kontrol af friskvand og spildevand samt til neutralisering af spildevand. Den er også egnet til vandbehandling og fiskeopdræt. Takket være de kompakte mål passer en pH-regulator i ethvert styrepanel.

Specifikation

pH	
Måleområde	0 ... 14 pH
Opløsning	0,01 pH
Nøjagtighed	±(0,02 pH +2 cifre)

Generelle tekniske data	
Udgange (yderligere oplysninger)	Relæ med sluttekontakt: 250 V AC / 0,5 | 24 V DC / 0,5 A Spændingsudgang: 12 V / 0,05 A DC
Temperaturkompensation	- Manuelt: -30 ... +100 °C - Automatisk: 0 ... +65 °C
Displaytype	LED
Cifferstørrelse [BxH]	H: 14 mm
Interface	RS232
Antal kalibreringspunkter	3
Kalibrering	Automatisk kalibreringspunktgenkendelse med pH-bufferopløsninger 4,00 / 7,00 / 10,00
Måleinterval	1 s
Indgangsimpedans	1 TΩ
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	90 ... 260 V AC | 50/60 Hz
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	96 x 48 x 107 mm
Vægt	275 g