

3-Punts regelaar HI 8711

Directe aansluiting van pH-elektroden / 4-20 mA analoge uitgang / Frontzijde IP44 / 2x Stuur- en 1x alarmrelais / Vaste of automatische temperatuurcompensatie

De 3-punts regelaar HI 8711 is een discontinue pH-regelaar voor de schakelkastbouw. Deze 3-punt regelaar kan op veel terreinen in de industrie en voor onderzoek ingezet worden. De regeling van de pH-waarden geschiedt via 2 doseerrelais, waaraan een doseerpomp of een magneetventiel voor de zuren en voor de alkali aangesloten kunnen worden. De pH-elektrode wordt direct aan de 3-punts regelaar aangesloten. De maximale kabellengte hiervoor bedraagt 10 m. Voor grotere afstanden van het meetpunt kan de analoge ingang (4-20 mA) gebruikt worden. Aan het meetpunt moet in dit geval dan een transmitter gemonteerd worden, welke de pH waarde in een 4-20 mA signaal converteert. De 3-punts regelaar HI 8711 wordt via de membraan tiptoetsen aan de voorzijde bediend. Via een LCD-scherm en de LEDS aan de voorzijde wordt het bedienend personeel op de hoogte gebracht in welke modus de 3-punts regelaar zich bevindt. Verder kan de werkstand via een keuzeschakelaar gekozen worden. Ter beschikking staan hierbij 3 modi: on, off en auto. Extra testfuncties zorgen voor een snelle controle van sensor en interne elektronica. Om de gemeten pH-waarde ook op de screen recorder of verdere procesleidende systemen over te dragen, beschikt de 3-punts regelaar HI 8711 over een analoge uitgang (0/4-20 mA). De polystyreen afdekking (IP44) aan de voorkant van de 3-puntsregelaar biedt ook voor ruwe industriële inzet een adequate bescherming. Mocht u vragen hebben over de 3-Punts regelaar HI 8711, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze pH-regelaar en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek van PCE Benelux.



- Max. doseertijd instelbaar
- Ingangsweerstand: 1012 Ω
- 2-puntsregeling
- Met 4-20 mA ingang
- Twee stuur- en één alarmrelais
- Directe aansluiting van de pH-elektrode

Technische specificaties van de 3-Punts regelaar HI 8711

Meetbereik	pH 0,00 ... 14,00
Meetwaarde resolutie	0,01 pH

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Precisie	$\pm 0,02$ pH (0 ... 100 °C) $\pm 0,05$ pH (-20 ... 0 °C) Analoge ingang: $\pm 0,5$ %
Ingangsweerstand	10^{12} Ω
Analoge ingang	4-20 mA
Spanningsvoorziening voor versterker elektroden	± 5 V, 150 mA
Kalibratie	Nulpunt: ± 2 pH Steilheid: 80 tot 110 %
Temperatuurcompensatie	Vast of automatisch met Pt100 (-20 ... 100 °C)
Regelmethode	3-Puntsregeling
Weergave	LCD-scherm
Analoge uitgang	0/4 - 20 mA
Stuurrelais	2x 2A, 240 V, potentiaalvrij
Alarmrelais	1x 2A, 240 V, potentiaalvrij
Werkstanden	OFF, AUTO, ON
max. doseertijd	5 ... 60 Minuten
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Luchtvochtigheid	< 95 % r.v. (niet condenserend)
Behuizing	zwart geanodiseerd Aluminium behuizing; Front- en behuizing rugzijde ABS
Afmetingen	72 x 144 x 135 mm
Schakeltafel paneeluitsparing	141 x 69 mm
Beschermingswijze	Front: IP 44
Gewicht	1 kg
Spanningvoorziening	230 V AC

Inhoud van de 3-Punts regelaar HI 8711
1 x 3-Punts regelaar HI 8711, Handleiding

Optionele toebehoren

-pH-elektroden

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

