

# pH-Regelung Komplet Set

Artikelnummer 010931



Betriebsbereite pH-Regelung mit symmetrischer Messung, für Anwendungen im Durchfluss wie z.B. galvanische Elektrolyte oder Umwälzeinrichtungen. Mit Durchflussüberwachung und Gebinde-Leermeldung.

Komplett vormontiert und parametrierbar. Bestehend aus:

pH-Messumformer OPM223-PR0010

pH Elektrode mit Teflon-Diaphragma und Doppelkammerreferenz.

Platinelektrode für PAL.

pH-Messkabel Triaxial 5 m mit PAL.

Durchflussarmatur DFA2 mit Absperrhahn d20.

Impfventil mit Rückschlagfunktion.

Dosierpumpe Concept 2105.

Dosierkit max. 2000 ml/h

Sauglanze mit 280 bis 530 mm Eintauchtiefe und Leermeldung.

Teflonschlauch 4/6 5m.

Durchflußmesser mit Min-Kontakt zur Abschaltung der Dosierung.

Montageplatte 600 x 330 x 15 mm PP natur.

## Technische Daten:

Messbereich:	-2...16 pH		
Auflösung:	0,01 pH		
Eingangswiderstand:	$>10^{12}$ Ohm bei symmetrischem Anschluss		
Ausgangssignal:	4...20mA, galvanisch getrennt		
Überspannungsschutz:	nach EN 61000-4-5		
Regler:	P, PI, PD, PID Impulsfrequenz oder Impulslänge		
Alarm:	Relaisausgang Dauer oder Wischkontakt		
Förderleistung:	2000 ml/h, umrüstbar auf 150, 600 oder 4000 ml/h		
Sauglanze:	Eintauchtiefe 280...530mm		
Versorgung:	230V AC +10/-15%	48...62Hz	max. 23,5VA