**Vortext. Information für das planende Ingenieur-Büro**

Dieser Ausschreibungstext dient zur Erstellung von Leistungsverzeichnissen.

Wir haben die Optionen in Klammern gesetzt, um Ihnen die am häufigsten genutzten

Wahlmöglichkeiten aufzuzeigen.

Bei der Verwendung des Textes bitten wir Sie,

Ihre Wahl eindeutig zu gestalten und **die nicht gewünschte Ausführung zu löschen.**

**Automatische Probeaufbereitungssysteme zur Versorgung Prozessmessgeräten
(Analyzer)**

Probeaufbereitungssysteme für die vollautomatische Entnahme und Filtration wässriger Proben aus Belebung, Nachklärung oder Oberflächengewässern.

Steuerung des Probeaufbereitungssystems erfolgt durch ein Liquiline System CA80 mittels Memosens-Technologie, alternativ mittels Zeitsteuerung.

Arbeitsweise: Probenahme über Peristaltikpumpe

Ansaughöhe Schlauchpumpe: max.5m

Versorgungsspannung : 100…120/200 … 240V AC

Umgebungstemperatur: Unbeheizt
5 …50°C

 Beheizt
 -20 …50°C

Schutzart: IP66/67

Elektrische Sicherheit: IEC 61010-1. Schutzklasse І
 Niederspannung: Überspannungskategorie ǁ

Prozesstemperatur: 4 …40°C

Konsistenz der Probe: TS <8g/l

Filterkerze: Keramikkerze, 0,1µm Membrane

pH-Wert der Probe: pH 4 …14

Salzgehalt der Probe NaCl < 10.000mg/l

Schlauch von Filter zu Pumpe: 3m, 5m
(optional mit Heizung und Druckluftreinigung)

Schlauch von Pumpe zu Analyzer : 2m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m,
(optional mit Heizung und Druckluftreinigung)

z.Bsp. Fabr.: Endress+Hauser

TYP: CAT820