



FILTRATION TECHNOLOGY

Wir bieten Lösungen!

Probenfiltration mit TMS-C-System

für den Zulauf von Kläranlagen



www.etl-technology.de

TMS-C-System mit automatischer Filterreinigung

Probenfiltration für den Zulauf von Kläranlagen

Zuverlässig und wartungsfreundlich

Anwendung

Das TMS-C-System ist speziell für die Probenaufbereitung von On-Line Analysatoren konzipiert. Aufgrund der periodischen Rückspülung mit Reinigungsmittel ist das System insbesondere für Messungen im Zulauf von kommunalen Kläranlagen und industriellen Abwässern geeignet. Zudem kann es als Behälterversion betrieben werden. Zum Gesamtsystem gehören Systemschrank, Beckenhalterung und Filtersonde.

Systemschrank

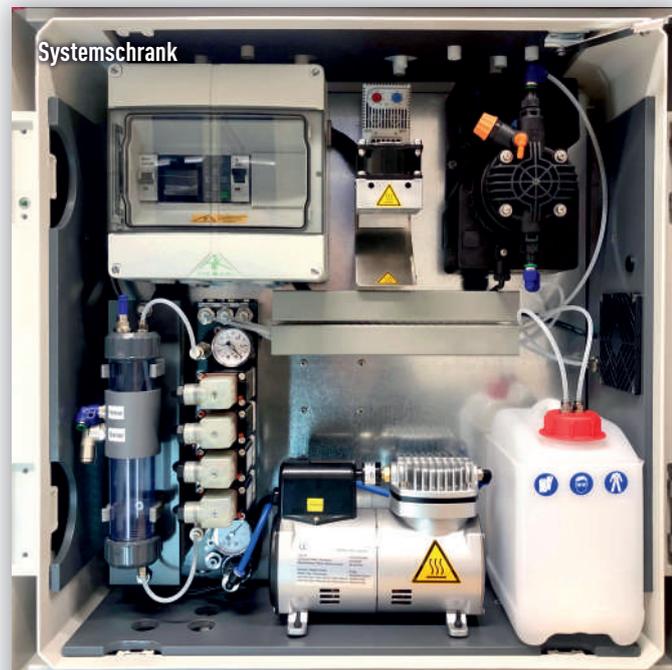
Die wartungsarme Membranpumpe fördert das Permeat mittels einer getauchten Membransonde aus dem Abwasser. Anschließend wird die aktuelle Flüssigkeitsprobe dem Messgerät bereitgestellt. Für eine effektive Reinigung der Filtersonde sorgen Druckluft- und Chemiespülungen. Individuell einstellbar sind diese Reinigungsintervalle im Steuerprogramm, abhängig von den lokalen Randbedingungen. Der, für die Druckluftreinigung, erforderliche Kompressor ist im Systemschrank integriert. Die Außenaufstellung des Systems ist durch die Beheizung des Schrankes und der Filtratleitungen gewährleistet.

Filtersonde

Die Filtersonde ist mittels Halterung im Becken oder Gerinne abgetaucht. Sie setzt sich aus dem Membraneinsatz, sowie dem Sondenoberteil und -unterteil zusammen. Es stehen hierbei verschiedene Membraneinsätze zur Auswahl. Der Membraneinsatz wird im Bedarfsfall durch einen gereinigten oder neuen Einsatz einfach und schnell ausgetauscht. Das niedrige Gewicht der abgetauchten Filtersonde ist dabei für die Handhabung von großem Vorteil.

Beckenhalterung

Die Beckenhalterung aus Edelstahl / Aluminium wird mit Standfuß geliefert und ist leicht zu montieren. Über einen Schnellverschluss ist die Halterung schwenk- und höhenverstellbar, hierdurch ist sowohl eine einfache Wartung als auch ein schnelles Wechseln des Membraneinsatzes sichergestellt.



Vorteile

- Rückspülung der Membrane mit Chemie und Druckluft
- Geringes Gewicht der Filtersonde
- Feststofffreie Probe
- Geringe Totzeit durch kleines Probenvolumen
- Hohe Betriebssicherheit
- Für den Zulauf geeignet
- Einsatz in Becken und Gerinnen
- Für SBR-Anlagen geeignet
- Indoor- oder Outdoor-Version erhältlich
- Behältereinbau möglich

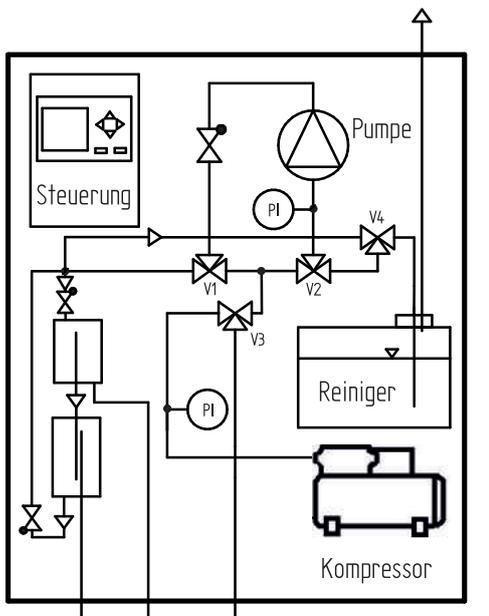
Technische Daten

Betriebsdaten

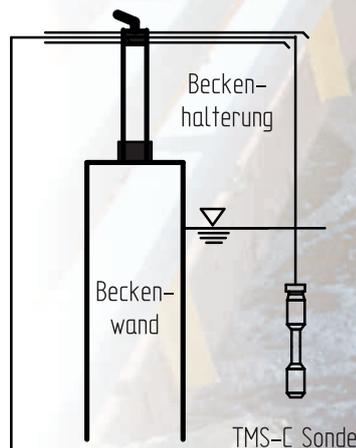
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Membranfläche: 230 cm²
- Gewicht Filtersonde komplett: 0,5 kg

Werkstoffe

- Gehäuse: PVC
- Dichtungen: EPDM, FKM
- Pumpe: PP, FKM, PTFE
- Schläuche: PE



Überlauf Filtrat zum Messgerät



TMS-C Filtersonde

TMS-C Reinigungs-Set





FILTRATION TECHNOLOGY

Wir bieten Lösungen!

ETL Verfahrenstechnik GmbH
Zechenstraße 20
D-86971 Peiting
GERMANY

Telefon +49 8861 930907-0
Fax +49 8861 930907-1
info@etl-technology.de



Technische Änderungen vorbehalten – Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden von uns nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie sind als Empfehlung gedacht, eine Garantie für ihre Richtigkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Es liegt in der Verantwortung des Verwenders, die Tauglichkeit der beschriebenen Produkte für einen bestimmten Einsatz festzustellen. Da wir keine Kontrolle über die spezifischen Einsatzbedingungen haben, lehnen wir jede Haftung bezüglich Einsatz und Verwendung der von uns gelieferten Produkte ab.