



Inline Konzentrat-Abmischgerät

Typ LCOC



Besonderheit

Direkte Messung und Berechnung von Konzentration und Menge bei der laufenden Abmischung in den Fertigtank.

Verwendung

Das Konzentrat-Abmischgerät dient zur Abmischung von konzentrierten Alkoholen, Laugen oder Säuren mit Wasser auf eine gewünschte Konzentration. In zwei Schritten werden zunächst das Konzentrat abgefüllt, dabei wird die Konzentration automatisch bestimmt, und dann Wasser in der für die gewünschte Konzentration der Mischung automatisch berechneten Menge zugeführt. Die zur Zuförderung der Ausgangsstoffe erforderliche Pumpe wird direkt an das Gerät angeschlossen und von diesem gesteuert.

Beschreibung

Stoffmengen, Dichte und Temperatur werden von einem Coriolis-Durchflussmesser mit hoher Genauigkeit gemessen, der im Gerät eingebaut ist. Die Konzentration wird durch Formeln berechnet, die den gesetzlich vorgegebenen physikalischen Mischgesetzen entsprechen. Damit wird die für eine vorzugebende Zielkonzentration der Mischung benötigte Menge Wasser berechnet, nachdem die Menge des zuerst eingefüllten Konzentrats direkt gemessen wurde. Das Ventil zum Schalten der Förderströme ist im Gerät eingebaut und wird samt Pumpe von dort geschaltet.

Preise EUR.

Grundgerät

	auf Anfrage

Merkmale

- ◆ stoffunabhängige Coriolismesstechnik
- ◆ Prozess mit Konzentrations- und Mengenberechnung
- ◆ benetzte Werkstoffe passend
- ◆ kompaktes betriebsbereites Gerät mit Ventil
- ◆ alternativ mit feldseitigen Mess- und Stellgliedern

Technische Daten

Messbereiche

Durchfluss typ.	0,1 ... 30 kg/min
Dichte (Standard)	600 ... 1300 g/L
Temperatur	-10 ... 130 °C

Auswertung

Konzentration	1 ... 99 % Vol, Mas
---------------	---------------------

Anzeige

Grafkdisplay TFT, farbig
farbig beleuchtete Funktionstasten

Einsatzbedingungen

Flüssigkeiten	bis ca. 5000 mPas
Stofftemperatur zul.	
~ Standard	0 ... 80 °C
~ Variante	0 ... 130 °C
Schutzart	IP54

Messunsicherheit

Menge	0,2 % v.E.
Dichte	0,001 g/L
Konzentration	0,5 % abs.

Werkstoffe

benetzte Teile (Standard)	1.4571
Gehäuse (Standard)	1.4301

Stromversorgung

AC 230V

Abmessungen

250x310x240 mm

Datenblatt V32-9P70

Optionen

	auf Anfrage