

Durchflussarmatur mit integriertem Kationenaustauscher für die Messung der spezifische Leitfähigkeit und der Säure- bzw. Kationenleitfähigkeit.

Durchflussarmatur Catcon+ SL

Technische Daten

Durchflusszelle aus rostfreiem Stahl SS316L für zwei Leitfähigkeitssensoren mit patentiertem SWAN slot-lock Anschluss, bspw. Swansensor UP-Con1000-SL.

Einstellung des Proben Durchflusses mit Nadelventil.

Digitaler Durchflusssensor für Anschluss an ein AMI Messumformer.

Integrierter Kationenaustauscher mit Filter in einfach austauschbarem transparenter Flasche.

Automatische Entlüftung.

Kationenaustauscher

Gereinigtes Harz (Nuclear Grade, 1L) für sofortigen Einsatz.

Harzkapazität ist abhängig von pH und Durchflussrate der Probe, bspw. 1L Harz und Alkalisierung mit Ammoniak 1mg/L (pH9.4):

4 Monate bei 10 L/h Durchfluss oder
5 Monate bei 5 L/h

Berechnung der Harzerschöpfung mit 2-Kanal Messumformer AMI Deltacon Power.

Probenanforderungen

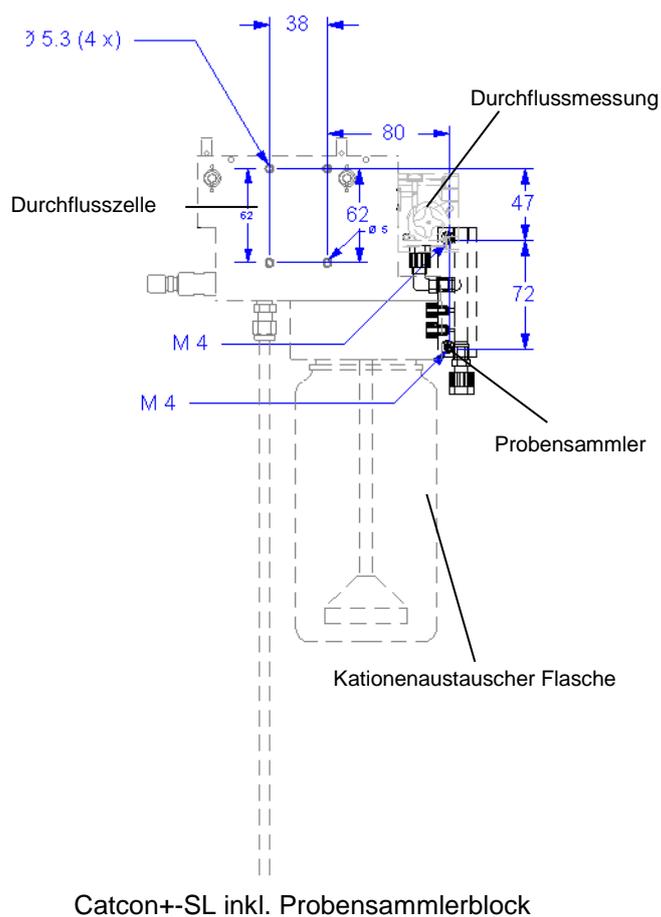
- Temperatur: bis 50 °C
- Probendruck am Eingang: 0.2 bis 2 bar
- Druck am Ausgang: druckfrei
- Durchfluss: 5 bis 20 L/h
- Kein Sand, kein Öl

Prozessanschluss

- Eingang: Swagelok Anschluss für ¼" Rohr
- Ausgang: Serto Schlauchadapter 8/6 mm (PVDF)

Elektrische Anschlüsse

- Durchflusssensor: Kabel mit Aderendhülse
- Messumformer: AMI Deltacon Power oder AMI/AMU Powercon (nur Kat.LF)



Bestellschema	Durchflusszelle Catcon+ SL	A - 8 3 . 4 4 4 . 1 0	X
Durchflusssensor:	1m Kabel		1
	5m Kabel		5
	15m Kabel		7
Lieferumfang:	Durchflusszelle mit 1L Kationenaustauscher in Flasche, Ersatzflasche, Schlauch LD-PE 8/6 mm x 3 m und Montagekit (4 x M5 Schrauben und Distanzhülsen).		