



Waste Solvent Net



Das Waste Solvent Net ist ein Lösungsmittelentsorgungssystem mit Füllstandsüberwachung für analytische LC Systeme. An das Waste Solvent Net können mehrere Geräte, welche auf einem Labortisch stehen, angeschlossen werden

Über Sammelpunkte am rückseitigen Labortischrand ist ein Drainagesystem unterhalb der Tischoberfläche mit einem zentralen Abfallbehälter mit Füllstandsüberwachung verbunden. Dieser steht in einem belüfteten Unterbaumöbel auf einem Wagen mit Auffangwanne. Während des Entleerens des Abfallbehälters wird das Lösungsmittel in einem Puffergefäß aufgefangen.

Die Füllstandsüberwachung zeigt 3 Grenzfüllstandsstufen an.

Bei vollem Abfallbehälter oder Überschreiten der Pufferzeit bei geschlossenem Waste-Ventil während des Entleerens des Abfallbehälters ertönt ein akustischer Alarm.

Montage: Das Solvent Waste Net lässt sich an allen Standard-Labortischen (z.B. Waldner, Renggli) installieren. Das System ist skalierbar, je nach Tischlänge und Anzahl Geräten, die daran angeschlossen werden sollen.

Zentrale Lösungsmittelentsorgung für analytische LC-Systeme

Eine zentrale Lösungsmittelentsorgung mit Füllstandsüberwachung im Analytiklabor trägt zur Sauberkeit und Arbeitsvereinfachung bei:

- Zentraler Abfallbehälter.
- Saubere und diskrete Installation der Abfalllösungsmittelleitungen unterhalb des Labortisches.
- Unterbruchfreies Arbeiten mit den Analysegeräten dank Pufferung (ca. 1L) während der Entleerung des Wastebehälters.
- Leichtes Entsorgen des Abfalllösungsmittels in elektrisch leitfähigem Behälter auf einem Wagen mit Auffangwanne.
- LED Füllstandsanzeige: <math>< \frac{1}{4}</math> (grün), > - Akustischer Alarm bei:
 1. Erreichen des Maximumfüllstandes,
 2. Überschreiten der Füllzeit des Puffergefäßes.

Keine herabhängenden Schläuche mehr vor den Labortischen!

Alle Lösungsmittel führenden Schläuche und Kapillaren werden an den Sammelpunkten am rückseitigen Tischrand angeschlossen. Dadurch hängt kein einziger Schlauch mehr über den vorderen Tischrand herunter.

Entleerung des Abfallbehälters ohne Unterbruch der Analysen

Während des Entleerens des Abfallbehälters wird das Lösungsmittel in einem integrierten Puffergefäß aufgefangen, sodass kein Unterbruch der am System angeschlossenen Analysegeräte erforderlich ist. Die Befüllung des Puffergefäßes wird zeitgesteuert durch den Waste Monitor überwacht. Nach Ablauf der Befüllzeit für das Puffergefäß wird ein akustischer Alarm ausgelöst.



Bestelldaten

| Beschreibung | Art. Nr. |
|--|----------|
| Waste Solvent Net mit SM-410, 3 Sammelpunkten, Adapter S60 mit Schwimmermagnetschalter | 103100 |
| Belüftetes Unterbaumöbel mit Puffergefäß und Halter | 103104 |
| Handwagen mit Wanne | 103105 |

Zubehör

| | |
|---------------------------|--------|
| Sammelpunkt mit Adapter | 103103 |
| Anschluss-Kit UNF 1/4"-28 | 103102 |
| Blindstopfen-Kit | 103101 |

Technische Daten

Belüftetes Unterbaumöbel:

595 x 790 x 650mm (B x H x T);
Abluftstutzen: Ø 50mm

Puffergefäß: 1L

Abfallbehälter: 30L

Drainagesystem: Tischausschnitte
Sammelpunkte: Ø 60mm; Sammel-
leitungen: Ø 12mm PTFE,
Verschraubungen: PVDF (SERTO)

Anschlüsse: UNF 1/4"-28 für 1/16"
und 1/8" Kapillaren

Waste Monitor:

Anzeige: Power, Niveau (4 LED),
Ventilposition Puffergefäß (1 LED).

Spannungsversorgung: 12VDC

Input: 1 Füllstandssonde, 1 Positions-
rückmeldung Handventil; Output:
WasteFull (Umschalter, potentialfrei);
Erde.

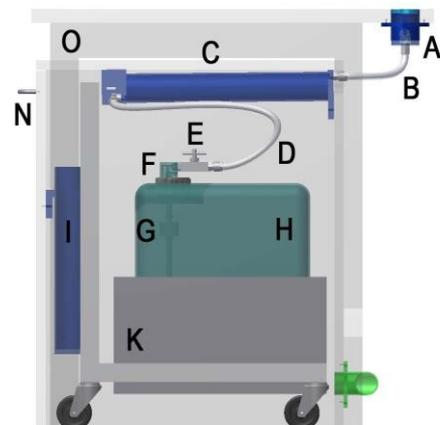
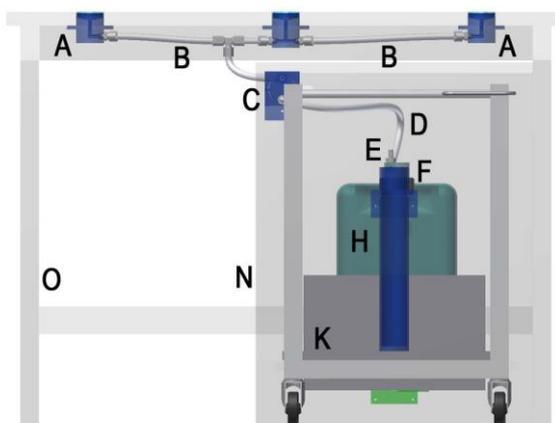
Sonde: Adapter S60 mit
Schwimmermagnetschalter

Masse: 130x190x57mm (BxTxH)

Gewicht: 760g



Front- und Seitenansicht



Legende:

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| A Sammelpunkt Ø 60mm | G Füllstandssonde geerdet |
| B Sammelleitung unter Tischebene | H Abfallkanister el. ableitfähig |
| C Puffergefäß 1L | I Sondenhalter |
| D Flexleitung zu Abfallbehälter | K Handwagen mit Auffangwanne |
| E Einlasshahn mit Rückmeldung | N Belüftetes Unterbaumöbel |
| F Fassadapter mit Füllstandssonde | O Labortisch (Modell) |