

## Vollautomatisches Formalin-Ver- und Entsorgungssystem für max. 5 Zapfstellen. Als Druckerhöhungsanlage konzipiert.

### Beschreibung

Die hier beschriebene Anlage dient zur Zentralversorgung mit Formalin (z. B. 5 %-Lösung, wasserähnlich, ohne Feststoffe) und Aufstellung im Inneren. Das geförderte Formalin kann an bis zu fünf Zapfstellen abgegeben werden. Die Anlage wird mit zwei Tanks für Frisch- und Gebraucht-Formalin in einem Raum aufgestellt, in dem das Befüllen und Entleeren einfach ausgeführt werden kann. Die Tanks stehen auf einem Sicherheitswannenrost, der bei einem Schadensfall die gesamte Menge des Tankinhaltes aufnehmen kann. Tankgrößen von 600 oder 1500 Liter verfügbar. Aufgrund der gesundheitlichen Gefährdung von Formalin muss der Aufstellraum gut belüftet sein. Beide Behälter sind mit einem Schutz-Stahlmantel umgeben. Das von uns angebotene System ein geschlossenes System. Während der Füllung können keine Formalingase in den Raum gelangen.

Das gesamte System ist nach § 19 WHG (Wasser-Haushaltsgesetz) ausgeführt und per Zertifikat abgenommen!

### Technische Daten

- Netzanschluss: 3 x 400 V, 50 Hz mit N und PE
- Schutzart: IP54
- Leistungsaufnahme: ca. 0,5 kW
- Maße Anlage mit 2 x 600 l Tanks (L/B/H): 2100 x 1100 x 1200 mm
- Gewicht: ca. 310 kg



Zentrale Formalin-Ver- und Entsorgungsanlage mit je einem 600 Liter Behälter für Frisch - und Alt-Formalin



Regeltechnik für Versorgungseinheit

## Technische Beschreibung

- Lagertanks aus Kunststoff Komplett mit Metall-Käfig auf Sicherheitswannenrost montiert
- Inhalt Lagertanks: 600 Liter.
- Niveausonde für Tank 1 „Frisch-Formalin“ Einbau in Schraubdeckel
- Konduktive 3-fach Stabelektrode für „Minimum“ und „absolutes Minimum“ Füllstand-Signalisierung
- Niveausonde für Tank 2 „Alt-Formalin“ Einbau in Schraubdeckel
- Konduktive 2-fach Stabelektrode für „Max.“ Füllstand-Signalisierung
- Membran Förder- und Dosierpumpe
- Pumpenleistung: 0 - 150 l/h / Druck: 8 bar
- Anschlüsse: G $\frac{3}{4}$ “
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 400 V / Leistung: 0,37 kW / Schutz nach IP55
- Alle Medien berührten Teile sind beständig gegen Formalin
- Saugseitige Verrohrung aus CNS
- Absperrventile aus PVC / FPM (1 x für Spülung)
- 250 m druckseitige Verrohrung aus CNS



Beispiel:  
Manueller Formalin-  
Spender auf einer  
MEDIS  
Zuschneide-Station.  
Darunter der Ablauf  
in den Behälter für  
gebrauchtes Formalin



Steuerschrank für  
Ver- und  
Entsorgungseinheit

## Technische Beschreibung

- Absperrventile (Kugelhahn) aus PVC / FPM (1 x für Entleerung und Anfahrentlastung)
- Laborabfüllstutzen aus CNS zum Befüllen von Gefäßen
- Überlaufventil Material: PVC / FPM / PTFE
- Einstelldruck: 8 bar, Anschluss: G1 außen Winkelschlauchtülle für Rücklauf in Tank, 20 mm AD. Material: PVC
- Pulsationsdämpfer (Druckspeicher) Volumen: 10 Liter, P max.: 10 bar
- Integrierter Druckschalter Einstellbereich: 1 bis 10 bar, mit einstellbarer Rückschaltdifferenz. Befüll-Einrichtung aus PVC / FPM Anschluss für weiterführende Druckleitung
- Steuerschrank für Wandmontage (in der Nähe der Tanks) zur automatischen Steuerung der Pumpe abhängig vom Druckschalter sowie der Anzeige des Behälter-Füllstandes
- Komponenten des Steuerschranks:
- Hauptschalter, Steuertrafo, Drehstrom-Schaltstelle für Druckerhöhungspumpe, Kontrolllampen: Betrieb / Störung, „Hand – 0 – Automatik“ Schalter, Elektrodenrelais für Niveausteuern, Kontrolllampe für Füllstand im Behälter, Pumpzeiteinstellung mit 15 Variablen. Akustischer Alarm mit Quittier-Taste

# Produkt Spezifikation

Produkt: Formalin-Ver- und Entsorgungsanlage (zentral)

Art.-Nr.: MM-913-3000-00



## Bauseitige Vorbereitungen

- Elektroversorgung vom Verteiler bis Position Tank und Schaltschrank
- Formalin-Ver- und Entsorgungsleitungen
- Bodennahe Absaugung

## Herstellungsland

Hergestellt in Deutschland by **Meissner Medical GmbH** gemäß ISO 9001 und den gültigen EN-Normen sowie Arbeitsschutz- und Sicherheitsbestimmungen.