

Wandmontierter Probenehmer geeignet für den Betrieb auf Kläranlagen oder an Abwasser-Ausläufen von Industriebetrieben mit Probenahme aus offenem Kanal oder Gerinne.

Probenehmer

Vollautomatischer, Wandmontierter Probenehmer zur diskontinuierlichen zeit-, mengen- und ereignisproportionalen (optional: durchflussproportionale) Probenahme nach dem Vakuumprinzip.

Gehäuse

aus Edelstahl V4A Wkst. 1.4571

Steuerung

Mikroprozessor in C-MOS-Technologie wasserdichte Folientastatur (4-Tastenbedienung) für Dialogbetrieb, 4 x 20-stelliges, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
Steuerungsraum IP 65

Eingänge

- 4 x analog 0/4-20 mA
- 10 x digital (Menge, Ereignis, mehrere frei programmierbar)

Ausgänge

- 16 x digital (Laufmeldung, Störmeldung, mehrere frei programmierbar)

Schnittstelle

- Optional: RS 232

Impulsuntersetzer

- Eingebaut und einstellbar von 1 - 9999

Programmspeicher

- 9 frei programmierbare Probenahme-Programme
- 7 voreingestellte Flaschenkombinationen für XY-Verteiler
- 1 frei programmierbare Flaschenkombination für XY-Verteiler

Informationsspeicher

Ringspeicher, 100 Datensätze

- Probennahme in Flasche x bzw. Fehlprobe
- Probenahmestart mit Datum und Uhrzeit
- Flaschenwechsel mit Datum und Uhrzeit
- Ereignisse mit Datum und Uhrzeit
- Spannungsausfall und Spannungswiederkehr mit Datum und Uhrzeit

Programme

Alle Standardprogramme sind vom Betreiber selbst einfach zu programmieren, für die einzelnen Betriebsarten: zeit-, mengen- und ereignisproportionale Probenahme.

Kombinationsprogramm

zur Verknüpfung der Betriebsarten zeit-, mengen- und ereignisproportionale Probenahme. Es können bis zu 9 Programme gleichzeitig aktiviert werden.

Kettenprogramme

Einfache Möglichkeit der Bildung von Kettenprogrammen, so dass nach Ablauf eines gewählten Programms automatisch das nächste vorgewählte Programm startet usw.

Flaschenwechsel

Automatisch nachvollziehender Flaschenwechsel nach einem Netzausfall
Automatische Programmwiederholung für Dauerlaufbetrieb

Programmsicherung

Anwenderprogramme gesichert mittels Lithiumbatterie – mind. 5 Jahre ab Geräteauslieferung

Vakuum-Probenahmesystem

Dosiergefäß Borosilikatglas DURAN 50

Einzelprobenvolumen einstellbar: 15-350 ml, optional bis 750 ml

Saugschlauch PVC gewebearmiert (vakuumfest), 12 mm Innendurchmesser, Länge 5 m ab Dosiergefäß mit Edelstahlansaugspitze

Druck-Vakuum-Pumpe

Antrieb Motor 230 V AC (kollektorlos); Luftleistung 14 Liter/min; Druck 1 bar; Vakuum -0,8 bar
Saugtiefe max. 8 m

Probenverteiler, Flaschen und Behälter

(Für Ausschreibung gewünschte Option auswählen. Weitere Flaschensätze auf Anfrage)

Folgende Sammelbehälter können als Einzelbehälter ohne Verteiler eingesetzt werden:

- Sammelbehälter à 10,4 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss
- Sammelbehälter à 15,4 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss
- Sammelbehälter à 26,4 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss

Lieferbar mit einem Haltegestell aus VA-Vierkantrohr 30x30 mm, mit einem XY-Verteiler.

XY-Direktverteiler: der Verteilerschlauch fährt direkt über die Probeflasche und die Probe wird direkt in die Flasche abgefüllt. Folgende Flaschensätze müssen mit dem XY-Verteiler befüllbar sein:

- 12 Flaschen á 2,9 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss zuzüglich
1 Sammelbehälter á 12 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss
- 16 Flaschen á 2,9 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss
(Option: 16 Probenbehälter aus Glas á 2,0 Liter mit Schnappdeckelverschluss PE)
- 24 Flaschen á 2,0 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss
- 36 Flaschen á 1,0 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss
(Option: 36 Probenbehälter aus Glas á 0,9 Liter mit Schnappdeckelverschluss PE)
- 5 Sammelbehälter á 12,0 Liter aus PE, mit PE-Schraubverschluss
- 4 Sammelbehälter á 20,0 Liter aus PE

Technische Daten, Maße und Gewicht

Stromversorgung 230 V AC; 50 Hz; 1,8 A; bauseits abgesichert
Abmessungen Höhe 340 mm x Breite 472 mm x Tiefe 190 mm
Gewicht ca. 12 kg

Typ: WS 98

**Hersteller: WaterSam® GmbH & Co. KG
Deutschland**

[Optional auszuscheidendes Zubehör, falls gewünscht:](#)

Montagezubehör

Montagesatz zur Gerätebefestigung und Schlauchmontage mittels Dübeln, Schrauben und Klammern

Eintauchvorrichtung

Eintauchvorrichtung mit feststellbarer Schwenkvorrichtung für das Entnahmerohr aus PVC und VA

Melderelais

Sammelstörmeldung; Probennahmestörung; Verteilerstörung; Programm läuft; Programmende

VAR-System für durchflussproportionale Probenahme mit fixen Zeitintervallen und variablem Probenvolumen