# WS 316 SE der Selbstentleerende

# Probenehmer

## Gehäuse

Gehäuse komplett aus Edelstahl **inklusive** Deckel

**Einfacher Umbau** zur Messstation möglich

## Verteiler

Revolververteiler mit Direktdosierung, **keine zu reinigende** Verteilerplatte

**Standard** bis zu **24 x 1,8 ltr.** Flaschen, **ohne Umbau** 16 x 1,8 ltr. + 8 x 1,8 ltr. Flaschen aus Borosilikatglas oder PP

Optional:
4 x 10 ltr. Flaschen, 4 x 5 ltr. Flaschen, 2 x 10/5 ltr. Flaschen aus Borosilikatglas oder Polyethylen.

**Teleskopauszug** zur einfachen Flaschenentnahme und Flaschenentleerung in ein Transportgefäß. **Schwenkhahn nicht notwendig.**

## Dosierung

Dosiergefäß aus **Borosilikatglas** (kein Kunststoffgefäß)

Optional: **2. Dosiergefäß** für einen **extra Sammelbehälter**

**Neukalibrierung** des Probevolumens nach Reinigung **nicht notwendig**

Dosiergefäß in **geschützter und thermostatisierter** Probenkammer, daher **zusätzliche** Paneltür und Schutzheizung **nicht notwendig**

**Selbstreinigung von Flasche und Dosierglas** nach jedem Flaschenwechsel (optional ohne Spülung)

**Keine Elektrik im Feuchtraum** der Probenkammer

**Zuverlässige** Probenahme und **exaktes** Probevolumen durch **Druck-Vakuum-Technik**

**Parallelprogramme** und Programmverkettungen **sind Standard**

PREG Umwelttechnik

www.pregumwelttechnik.de

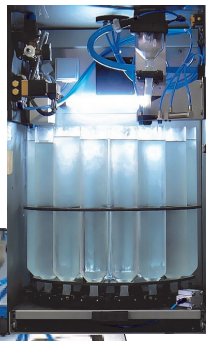
***WaterSam®*** Selbstentleerender und selbstreinigender Probenehmer gemäß der Norm ISO 5667.

***MicroSam*** Die Steuerung erfüllt sämtliche Probenahmeanforderungen wie zeit-, mengen- und ereignisproportionale Probenahme. Eine manuelle Probenahme ist jederzeit durchführbar.

Bis zu 9 Programme können vom Kunden definiert und miteinander verkettet werden sowie gleichzeitig ablaufen.

Die eingebaute Überwachung schützt Ihre Ausstattung und protokolliert wichtige Angaben wie Pumpenlaufzeit, Laufzeit der Kühlmaschine, Störungen etc.

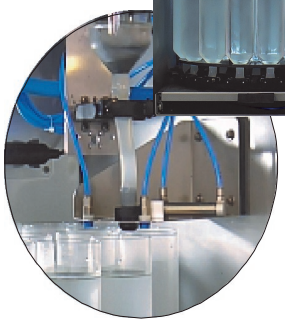
Der Anschluss eines GSM - Modems zur Fernsteuerung ist möglich, zusätzlich kann eine SMS als Störmeldung auf ein Mobiltelefon verschickt und die



Der Revolververteiler für 24 (16/8) 1,8 ltr. Glasflaschen wird pneumatisch angetrieben.

Keine Elektrik im Feuchtraum des Probenehmers

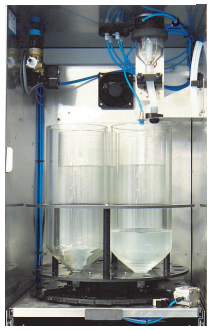
Wird eine Probe nicht für die Analyse verwendet, wird die Flasche automatisch entleert, (gereinigt) und wiederbefüllt.



**Weitere optionale Flaschenkombinationen:**

16x1,8 + 1x26 ltr.

24x1,8 ltr. + 1x6 ltr
Doppeldosierung



4x10 ltr.

Durch die spezielle Luftzirkulation innerhalb des Probenschranks lagern die Proben in optimalen Temperaturbedingungen bei + 4°C (bei Umgebungstemperaturen von –25°C bis +42°C).

Das Gehäuse ist zerlegbar und recyclingfähig.
Elektrische und mechanische Komponenten sind oben im trockenen Bereich angeordnet.

## Service

*WaterSam®* Probenehmer sind sehr wartungsfreundlich. Unser Kundendienst hilft Ihnen jederzeit schnell und zuverlässig weiter.

Sie erreichen uns unter:


**Tel :** **+49 (0)7433 27 52 35**
**Fax:** **+49 (0)7433-27 78 11**
**E-Mail:** **info@pregumwelttechnik.de**


Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

# Technische Daten - WS 316 SE

**Erfüllt ISO 5667**

| | |
|---|---|
| Probenahmeprinzip | Vakuum-Dosiersystem (optional Peristaltikpumpe) |
| Medienberührte Materialien | Borosilikatglas, PE, PVC, V2A, V4A, Silikon |
| Dosiergefäß | DURAN 50 Borosilikatglas |
| Dosiervolumen | 20 – 200 ml (Mehrfachdosierung möglich) |
| Saugschlauch | 12mm di PVC |
| Saughöhe | 7,5 m, Förderleistung 14,5 l/min ohne Gegendruck |
| Pumpe | 230 V AC; -0,8 bis 1 bar; kollektorlos |
| Verteilung | Revolver-Verteiler mit Direktverteilung |
| Verteilerschlauch | di 15 mm, Silikon |
| Spülung | Wasserspülung mit Trink- oder Brauchwasser 1 - 6 bar, Ventilen, Druckregler mit Feinfilter. PVDF-Spritzdüsen. |
| Gehäuse | Edelstahl V2A 1.4301 (AISI 304) Option: V4A (AISI 316 Ti) od. pulverbeschichtet (RAL-Farben) 40mm Isolierung, kältebrückenfrei |
| Kühlung | Kompressorkühlung 230 V AC, 160 W, Kältemittel R 134a FCKW-frei, mit Abtauautomatik |
| Heizung | Elektrischer Rohrheizkörper im Edelstahlmantel 230 V; 350 W mit Übertemperaturschutz 70°C |
| Thermostat | PT100 |
| Steuerung | Mikroprozessor mit 4-Tasten-Bedienung, hintergrundbeleuchtetes Display 4 x 20 Zeichen, Echtzeituhr Batteriegepufferter RAM-Speicher (5 Jahre), überlastungssichere Ausgänge |
| Software | Menügeführt, 9 Programme, gleichzeitig aktivierbar<br>Speicher für Stör-, Ereignis- und Betriebszustände, voreingestellte Betriebsprogramme, jederzeit veränderbar<br>Kombi- und Kettenprogramme sind standardmäßig vorhanden |
| Eingänge<br>Mengensignale :<br>Ereignissignal : | <br>0/4-20mA bzw. potentialfreier Kontakt<br>potentialfreier Schließerkontakt |
| Schnittstelle | RS 232 wahlweise RS 485 |
| Elektrische Daten | Netzspannung: 230 V / 50 Hz<br>Leistung: ca. 1010 VA max.<br>Eingangssicherung: 16 A |
| Maße | Höhe 1.590 mm Breite 655 mm<br>(mit Befestigungsschiene B=720mm)<br>Tiefe 770 mm Gewicht 120-150 kg |


**PREG Umwelttechnik**

**Osianderstraße 5**
**D-72336 Balingen**