

Basic solid

Bewährter automatischer Probenehmer mit Kühlung und Heizung. Ermöglicht die zeit-, mengen-, durchfluss- und ereignisproportionale Probenahme und Lagerung von Einzel- und Mischproben aus Abwässern und Gewässern. Spezielles Luftzirkulationssystem für eine gleichmäßige Kühlung auf 4°C. Standardmäßig erfolgt die Probenahme mittels einer peristaltischen Pumpe (optional mit Druck-/Vakuum, Dosierschieber od. Schöpfwerk).

Robust

- langlebiger V2A **Edelstahlschrank** (Wkst. 1.4301), optional in V4A (Wkst. 1.4401) oder Kunststoff.
- Mit optionaler **Epoxydschutzlackbeschichtung** der Edelstahlteile im Proben-, und Kühlaggregatraum

Verteilung

- **Runddirektverteiler**, Trichterverteiler oder Verteilerplatte. Optional XY-Verteiler.
- **Verschiedene Flaschenkombinationen** bei Bestellung auswählbar (Andere auf Anfrage).

24 x 1 Liter	12 x 1 Liter
12 x 2,5 Liter	12 x 1,8 Liter
4 x 10 Liter	1 x 26 Liter

weitere Flaschenkombinationen auf Anfrage
- **PE od. Glasflaschen**
- Teleskopauszug (optional)

Für alle Fälle

- **Reinigungsprogramm** für die Probenahmestrecke bei Probenehmer mit Schlauchpumpe (für Medien bis 60°C)
- Extrem **wartungsarme drehzahlgesteuerte Schlauchpumpe** für eine schonende Probenahme, **Optional**: Druck-/Vakuum Dosiersystem
- **Wartungsfreundlich** - z.B. kompletter Ansaugschlauchwechsel innerhalb von 2 Minuten.
- Schläuche in **verschiedenen Materialausführungen**
- Optional mit zusätzlicher Konservierungspumpe erhältlich.



Technische Daten: Basic solid

Probenahmearten	Zeit-, mengen-, ereignis und durchflussproportional (durchflussprop. nur mit Schlauchpumpe)		
Schutzart	Gehäuse	IP 55	
Betriebstemperatur	-20° C ... +40° C		
Elektrische Daten	Bemessungsspannung	230 V ±10% / 50 Hz	
	Max. Leistungsaufnahme	450 VA	
Abmessungen	(BXHXT) in mm	750 x 1255 x 680	
	Gewicht	ca. 130 kg(abhängig von Ausstattung)	
Probenahmeprinzip	Schlauchpumpe mit Wassererkennung zur automatischen Erkennung der Saughöhe optional auch mit Druck-/Vakuumsystem, Schöpfwerks- oder Dosierschiebertechnik lieferbar		
Ansauggeschwindigkeit	Vm ≥ 0.5 m/s nach EN 25667 (ISO 5667)		
Probenberührte Materialien	Ansaugschlauch	PVC gewebeverstärkt	(optional andere)
	Pumpenschlauch	Silikon	(optional andere, z.B. Norpren)
	Schlauchkupplung	PA / PVC	
	Einlaufrohr	PVC	
	Ansaugstück	V2A (1.4305/AISI303)	
	Wassererkennung	Leitfähigkeit (wahlweise kontaktlos: optisch, kapazitiv od. Ultraschall)	
	Flaschen	PE oder Glas	
Verteilung / Flaschenanzahl	Direktrundverteiler oder mit Verteilerplatte (je nach Kundenwunsch).		
Ansaugschlauch	Ø (di)	9 mm	(Sonderversionen auf Anfrage)
	max. Länge	20 m	(Sonderversionen auf Anfrage)
Ansaughöhe	6 m		(Bis zu 8 m auf Anfrage)
Dosiervolumen	10 ml bis 25000 ml, frei einstellbar bei Schlauchpumpe, 20-300 ml bei Druck-/Vakuum		
Steuerung	Mikroprozessor 8 Bit mit 2 MB EEPROM-Datenspeicher, Ringspeicher für Ereignisse und Fehler, LCD Display, 4 x 20 Zeichen, Bedienung über wasserdichte Folientastatur. Nullspannungsschutz: Die gespeicherten Programme sowie Fehlermeldungen, Ereignisse, Restlaufzeit bleiben auch bei einem Netzausfall durch ein RAM bis zu 10 Jahre erhalten.		
I/O Anschlüsse	mA	0/4-20 mA	
	Impuls-/Ereigniseingang	Potentialfreier Kontakt (mind. 50ms) (einstellbare Anzug- u. Abfallverzögerung 0-120 s), max. Kontaktbelastung 230 V 5 A ohmsche Last.	
	Störmeldeausgang	optional: Potentialfreier Schließerkontakt 24 V AC/DC, 500 mA	
	RS 232		
	Steuereingänge	3 (optional verfügbar)	
	Steuerausgänge	2 (optional verfügbar)	
Optional: Ein-/Ausgänge	als Außenanschlüsse im Anschlusskasten.		
Software	Menügeführt, 5 frei parametrierbare Anwenderprogramme, Speicher für Ereignisse / Fehler und Protokolldaten, via RS232 auslesbar, bis zu 6 Programme lassen sich zu einer Folge verknüpfen, Folgen und Einzelprogramm lassen sich mittels Schleifen wiederholen von 1 bis ∞ .		

Überreicht durch:

