

Technisches Datenblatt

Stationärer Probenehmer

SP5 A



Selbstentleerende Flaschen mittels Frischwasseranschluss

Gerätebezeichnung	SP5 A
	Vollautomatisch, ideal für Dauerüberwachung mit geringem Personalaufwand. Auch mit Messaufsatz verfügbar.
	
Typ	Stationärer Probenehmer, selbstentleerend
Gehäuse	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/ SS304) / PS / PC(GF10) Option: (Wkst. 1.4571/ SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.)
Thermostatisierung	Autarke, geregelte Kühlung / Heizung mit 4 Einstellwerten, vereisungsfrei Temperatur Probenraum: 4°C (einstellbar 0,0-9,9°C)
Steuerung	Mikroprozessor-Steuerung Folientastatur, Vollgrafikdisplay (128*64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
Datenspeicher	3000 Einträge, nicht flüchtiger Datenspeicher; Probenahme- und Störmeldedaten, wie: Probenahmen, Flaschenwechsel, Meldungen, externe Signale. optional mit I/O Webplatine erweiterbar auf 32GB
Programmierung	12 frei programmierbare Anwenderprogramme und Möglichkeit zur Programmverknüpfung
Programm-Start-Optionen	Sofort; zu einem bestimmten Zeitpunkt; bei externem Signal
Programm-Stopp-Optionen	Ende der Probenahme nach einem Programmdurchlauf; kontinuierlicher Dauerlauf oder x -Durchläufe
Pause-Modus	Unterbrechung des Programmablaufes zu jedem Zeitpunkt
Überfüllsicherung	1–999 Proben/Flasche einstellbar
Intervallsteuerung:	1 min. bis 99h59min in Minuten-Schritten
Impulssteuerung:	1 bis 9999 Impulse/Probe
Manuelle Probenahme	Jederzeit möglich, ohne Programmablauf zu stören.
Programmsicherung	Bis zu 5 Jahre nach Ausfall der Energieversorgung
Schnittstelle	Mini-USB, RS422/485, RS 232 optional: Ethernet RJ45
Kommunikation	Optional: Modbus, Profibus DP Anbindung Optional: LAN/WLAN via TCP/IP RJ45, mit IE-Browser, Speicher 4-32GB SD/SDHC
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar

Signaleingänge	<ul style="list-style-type: none"> • 2x analog: 0/4-20 mA, • 8x digital (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Optional: erweiterbar um 4x digital davon 3 frei programmierbar und 8x Analogeingänge 0-20mA/0-10V Impulslänge mind 60ms u. Schaltpegel 7-24V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m
Signalausgänge / Statusmeldungen	<ul style="list-style-type: none"> • 8x digital, davon 1x Sammelstörung Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar
Dosiersystem	- Vakuum-System 20 - 350 ml optional: Vakuum-System 20-500 ml optional: Vakuum-Durchflussproportional-System 5-250 ml optional: Bypass-System 20-250 ml optional: Schlauchpumpe
Einzelproben-Volumengenauigkeit	Vakuumsystem: < 2,5 % oder +- 3 ml Schlauchpumpe: +- 5 % oder +- 5 ml
Saughöhe	Max. 7,5 m (bei 1013hPa und ruhendem Medium) optional 8,5 m
Sauggeschwindigkeit	>0,5 m/s bei Saughöhe bis mind. 7,8 m (bei 1013hPa); Pumpenleistung elektronisch einstellbar
Saugschlauch	PVC, L=7,5 m, ID=12 mm Max. Schlauchlänge 30 m
Probenahmearten	Zeitproportional, mengenproportional, durchflussproportional, ereignisgesteuert, manuelle Probenahme
Behältervarianten	2 x 10 L PE 4 x 5 L PE 12 x 1,6 L Glas Duran50 optional 24 x 2 L Glas Duran50 (1400 x 800 x 850 mm)
Abmessungen (Maße über alles)	(HxBxT) 2 x 10 / 4 x 5 / 12 x 1,6 : 1.290 (1930*) x 690 x 645 mm oder 24 x 2: 1400 (2175*) x 800 x 850 mm *) bei aufgestelltem Dach
Gewicht	Ca. 115 kg mit Flaschenoption 2x10 L PE; größer bei anderen Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V / AC
Leistungsaufnahme / Probenanzahl	Ca. 350VA (mit Kühlung)
Umgebung	-20 bis 43° C
Probentemperatur	0 bis 40° C

Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-2/3-10
Materialien mit Mediumkontakt	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (optional: Dosierglas Duran 50, Schlauchendstück SS304)
Zubehör	Sockelgestell
	Entnahmevorrichtung pendelnd oder fixiert
	Fahrbare Ausführung
	Siebkorb
	Statusmeldungen
	Innenraumbeleuchtung
	Hauptschalter
	PC-Kommunikationssoftware maxxware connect

- **Techn. Änderungen vorbehalten.**
- **das tatsächl. Gewicht kann von den Angaben abweichen.**

Stand Juli 2012