

SP5 2x10 Ex Zone2 -Selbstentleerend.

Stationärer **automatisch selbstentleerender** Probenehmer im **Edelstahl-Schrank** mit Thermostatisierung zur **automatischen Probenahme** nach dem **Vakuumprinzip**. Netzbetrieb 230V/50Hz.

Geeignet für Einsatz in **Ex-Zone 2**, Schutzklasse **II 3G EEX nC/R/L IIB T3**

Typ	Stationärer Probenehmer
Gehäuse	Doppelwandiger Edelstahl (Wkst. 1.4301/ SS304) / PS / PC(GF10) mit 40 mm Isolierung. Getrennt in Probenraum und Steuerungsteil, jeweils mit separater Tür abschließbar. Obere Tür mit Sichtfenster aus Plexiglas. Schutzdach aufstellbar für Anschluß- und Wartungsarbeiten mit Aufstellarretierung. 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, Schlafmodus (<5mA), Spannungsversorgung 8-16 V, Folientastatur, mit Tastenfeld (0-9, ESC, ENT, Cursorstasten) Vollgrafikdisplay (128*64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
Datenspeicher	3000 Einträge, nicht flüchtiger Datenspeicher; Probenahme- und Störmelddaten, wie: Probenahmen, Flaschenwechsel, Meldungen, externe Signale.
Programmierung	12 frei programmierbare Anwenderprogramme und Möglichkeit zur Programmverknüpfung
Programm-Start-Optionen	- SOFORT; - DATUM/ZEIT - WOCHENTAG/ZEIT - BEI EXTERNEM SIGNAL
Programm-Ende/Stopp-Optionen	- NACH 1 DURCHLAUF; - NACH X DURCHLÄUFEN; - ENDLOSLAUF; - DATUM/ZEIT
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	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
Kommunikation	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
Sprachen	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge	• 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 EX-Schutz beachten!

Signalausgänge / Statusmeldungen	• 8x digital, davon 1x Sammelstörung (Relais optional) Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar (insgesamt 6 Meldungen wie z.B. Sammelstörung, Probenahme, Verteiler, Prg.Aktiv... über potentialfreie Schliesserkontakte)
Dosiersystem	-Vakuum-System 20-350 ml optional: Bypass-System 20-250 ml (Druckluft erforderlich)
Einzelproben-Volumengenauigkeit	Vakuumsystem: < 2,5 % oder +- 3 ml
Saughöhe	Max. 6 m (bei 1013hPa und ruhendem Medium) Option MAXX Power Booster bis 11m
Sauggeschwindigkeit	>0,5 m/s bei Saughöhe bis 3 m (bei 1013hPa); Pumpenleistung elektronisch einstellbar
Saugschlauch	PVC, L=7,5 m, ID=12 mm Max. Schlauchlänge 20 m
Probenahmearten	Zeitproportional, mengenproportional, ereignisgesteuert, manuelle Probenahme
Behältervarianten	2 x 10 L PE 4 x 5 L PE
Spülung/ Ablauf	Spülkopf mit Spülanschluß ¾" max. 2bar, Ablauf über Schlauch DN25. Die Flaschen werden auf derselben Position entleert, gespült und wieder befüllt
Probeentnahmevorrichtung	Schwenkhahn nach vorne, um Probe manuell in ein Transportgefäß ablassen zu können.
Abmessungen (Maße über alles)	(HxBxT) 2 x 10 L , 4 x 5 L, 1290 (1930*) x 690 x 645 mm) bei aufgestelltem Dach
Gewicht	Ca. 115 kg mit 2x10 L PE; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V /AC
Leistungsaufnahme	Ca. 350VA (mit Kühlung)
Umgebung	-20 - + 40° C
Probentemperatur	0 bis 30° C
Normen	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN16479, ATEX
Materialien mit Mediumkontakt	PC, PVC, Silikon, PS, PE, EPDM (optional: Dosierglas Duran 50, Schlauchendstück SS304)

Fabrikat: MAXX

Typ: SP5 A 2x10 Selbstentleerend
Ex Zone 2, , Schutzklasse II 3G EEX nC/R/L IIB T3

Hersteller: Firma MAXX Mess- und Probenahmetechnik GmbH,
Hechinger Straße 41, D-72414 Rangendingen
Tel. +49(0)7471-98481 0, Fax +49(0)7471-98481 44
e-mail: info@maxx-gmbh.com
internet: www.maxx-gmbh.com

Technische Änderungen vorbehalten.