

## 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

<b>Typ</b>	Stationärer Probenehmer
<b>Gehäuse</b>	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 <b>und ausklappbarer Serviceplatte zur einfachen Wartung der elektrischen Komponenten.</b> Option: (Wkst. 1.4571/ SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.)
<b>Thermostatisierung</b>	Autarke, geregelte Kühlung / Heizung mit 4 Einstellwerten, vereisungsfrei. Temperatur Probenraum: 5°C, +/- 2° <sup>1.)</sup> (einstellbar 0,0-9,9°C)
<b>Steuerung</b>	Mikroprozessor-Steuerung, Schlafmodus (<5mA), Spannungsversorgung 8-16 V, Folientastatur, mit Tastenfeld (0-9, ESC, ENT, Cursorstasten) Vollgrafikdisplay (128*64 Pixel), hintergrundbeleuchtet
<b>Datenspeicher</b>	3000 Einträge, nicht flüchtiger Datenspeicher; Probenahme- und Störmeldedaten, wie: Probenahmen, Flaschenwechsel, Meldungen, externe Signale.
<b>Programmierung</b>	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; - ENDLOS LAUF; - DATUM/ZEIT
<b>Pause-Modus</b>	Unterbrechung des Programmablaufes zu jedem Zeitpunkt
<b>Überfüllsicherung</b>	1–999 Proben/Flasche einstellbar
<b>Intervallsteuerung:</b>	1 min. bis 99h59min in Minuten-Schritten
<b>Impulssteuerung:</b>	1 bis 9999 Impulse/Probe
<b>Manuelle Probenahme</b>	Jederzeit möglich, ohne Programmablauf zu stören.
<b>Programmsicherung</b>	Bis zu 5 Jahre nach Ausfall der Energieversorgung
<b>Schnittstelle</b>	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
<b>Kommunikation</b>	N.a. aufgrund ATEX Zertifizierung
<b>Sprachen</b>	Mehrsprachig, auswählbar
<b>Signaleingänge</b>	• 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

1.) entsprechend EU-Norm EN16479

	<p>Impulslänge mind 60ms u. Schaltpegel 7-24V, max. Bürde 500 Ohm, Signalleitung max. 30 m</p> <p><b>EX-Schutz beachten!</b></p>
<b>Signalausgänge / Statusmeldungen</b>	<p>• 8x digital davon 1x Sammelstörung (Relais optional)          Optional: erweiterbar um 8x digital, 5 davon frei programmierbar (insgesamt 6 Meldungen wie z.B. Sammelstörmeldung, Probenahme, Verteiler, Prg.Aktiv... über potentialfreie Schliesserkontakte)</p>
<b>Dosiersystem</b>	<p>-Vakuum-System 20-350 ml (Glas)</p> <p>optional: Bypass-System 20-250 ml (Druckluft erforderlich)</p>
<b>Einzelproben-Volumengenauigkeit</b>	<p>Vakuumsystem: &lt; 2,5 % oder +- 3 ml</p>
<b>Saughöhe</b>	<p>Max. 6 m (bei 1013hPa und ruhendem Medium)          Option MAXX Power Booster bis 11m</p>
<b>Sauggeschwindigkeit</b>	<p>&gt;0,5 m/s bei Saughöhe bis 3 m (bei 1013hPa);</p>
<b>Saugschlauch</b>	<p>PVC, L=5 m, ID=12 mm          Max. Schlauchlänge 20 m</p>
<b>Probenahmearten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Zeitproportional (CT/CV)</li> <li>➤ Mengenproportional (CV/ VT)</li> <li>➤ Ereignisgesteuert,</li> <li>➤ manuelle Probenahme</li> </ul> <p><b>Option:</b> durchflussproportional (CT/VV) (bei Schlauchpumpe Standard)</p>
<b>Behältervarianten</b>	<p>2 x 10 L PE          4 x 5 L PE</p>
<b>Spülung/ Ablauf</b>	<p>Spülkopf mit Spülanschluß ¾" max. 2bar, Ablauf über Schlauch DN25. Die Flaschen werden auf derselben Position entleert, gespült und wieder befüllt</p>
<b>Probeentnahmevorrichtung</b>	<p>Schwenkhahn nach vorne, um Probe manuell in ein Transportgefäß ablassen zu können.</p>
<b>Abmessungen (Maße über alles)</b>	<p>(HxBxT)          2 x 10 L, 4 x 5 L,          1290 (1930*) x 690 x 645 mm          *) bei aufgestelltem Dach</p>
<b>Gewicht</b>	<p>Ca. 115 kg mit 2x10 L PE; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen</p>
<b>Hilfsenergie / Versorgungsspannung</b>	<p>230 V / 115 V /AC</p>
<b>Leistungsaufnahme</b>	<p>Ca. 350VA (mit Kühlung)</p>
<b>Umgebung</b>	<p>-20 - + 40° C</p>
<b>Probentemperatur</b>	<p>0 bis 30° C</p>

<b>Normen</b>	CE, Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN16479, ATEX
<b>Materialien mit Mediumkontakt</b>	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](mailto:info@maxx-gmbh.com)**  
**internet: [www.maxx-gmbh.com](http://www.maxx-gmbh.com)**

Technische Änderungen vorbehalten.