MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Stationäre Probenehmer

SP5 A

Modell SP5 B

Technische Daten

Gehäuse:	PE mit 50 mm Isolierung/PS/PC (GF10)
Steuerung:	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
Thermostatisierung:	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C +/- 3° (einstellbar)
Programmierung:	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
Schnittstelle:	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12, Profibus, Modbus
Kommunikation:	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
Sprachen:	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge:	2 x analog: 0/4-20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar
Signalausgänge:	8 x digital, davon 1x Sammelstörung Optional: erweiterbar um 8 x digital, 5 davon frei programmierbar
Dosiersystem:	Vakuum: Kunststoff 15-320 ml. Optional: Glas 20-350 ml Optional: VAR Vakuum-System 5–350 ml (Durchflussproportional) Optional: Schlauchpumpe 10–10.000 ml
Saughöhe:	Vakuum 7,5 m (bei 1000 hPa), optional 8,5 oder 15 m (Power Booster) Schlauchpumpe 8,5 m (bei 1000 hPa)
Probenahmearten:	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
Behältervarianten:	Kunststoff: 1 x 25 L; 4 x 14 L; 4 x 10 L; 12 x 3,0 L; 24 x 1L Glas: 12 x 2 L; 24 x 1 L
Abmessungen:	(HxBxT)
(Maße über alles)	1100 (1640 bei aufgestelltem Dach) x 760 x 775 mm
Gewicht:	ca. 75 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen und/oder Glasflaschenoptionen
Umgebung:	-20° bis +45° C
Probentemperatur:	0° bis +40° C
Normen:	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Stationäres Kompaktgerät im Kunststoffgehäuse, besonders für korrosive Umgebung geeignet

Ihre Vorteile:

> Mit Vakuum Dosiersystem oder Schlauchpumpe verfügbar
> Intelligente Sensorersatzfunktion »MAXX-Modus« (Schlauchpumpe)
> Messstrecke zur Volumenermittlung (Schlauchpumpe)
> geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
> hochgenaues Einzelprobenvolumen
> klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
> LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)
> einfache Reinigung
> modernes, ergonomisches Design
> große Verteilerauswahl
> sehr gute Isolierung

Dosiersystem Schlauchpumpe

Modell SP5 S

Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304)/PS/C (GF 10). Option: Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
Steuerung:	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
Thermostatisierung:	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C, +/- 3° (einstellbar)
Programmierung:	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
Schnittstelle:	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12, Profibus, Modbus
Kommunikation:	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
Sprachen:	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge:	2 x analog: 0/4–20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar
Signalausgänge:	8 x digital, davon 1 x Sammelstörung; erweiterbar um 5 x digital
Dosiersystem:	Vakuum 15–320 ml in PC, Optional: Glas 20-350 ml (optional: 20–500 ml) Optional: VAR Vakuum-System 5–350 ml (Durchflussproportional) Optional: Bypass-System 20–250 ml /Schlauchpumpe 10 –10.000 ml
Saughöhe:	Vakuum 7,5 m (bei 1000 hPa), optional 8,5 oder 15 m (Power Booster) Schlauchpumpe 8,5 m (bei 1000 hPa)
Probenahmearten:	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
Behältervarianten:	Kunststoff: 1 x 25 L; 1x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 6 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L; 12 x 3,0 L; 24 x 1L; Glas: 12 x 2 L, 24 x 1L
Abmessungen: **(Maße über alles)**	(HxBxT) 1290 (1890*) 690 x 645 mm (* bei aufgestelltem Dach) Als Messstation: 1470 (2070*) x 690 x 645 mm (* bei aufgestelltem Dach)
Gewicht:	ca. 100 kg mit Sammelbehälter
Umgebung:	-20° bis +43° C
Probentemperatur:	0° bis +40° C
Normen:	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Stationäres Edelstahlgerät, auch als Messstation verfügbar

Ihre Vorteile:

> Mit Vakuum Dosiersystem oder Schlauchpumpe verfügbar
> Intelligente Sensorersatzfunktion »MAXX-Modus« (Schlauchpumpe)
> Messstrecke zur Volumenermittlung (Schlauchpumpe)
> geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
> hochgenaues Einzelprobenvolumen
> klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
> LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)
> einfache Reinigung
> modernes ergonomisches Design
> große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme

Serviceplatte ausklappbar

Vakuum-Dosiersystem in Kunststoff

Model SP5 A

Selbstentleerend, mit Spülung

Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304)/PS/C (GF 10). Option: Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
Steuerung:	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
Thermostatisierung:	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei Heizung, 4° C, +/- 3° (einstellbar)
Programmierung:	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
Schnittstelle:	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
Kommunikation:	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
Sprachen:	Mehrsprachig, auswählbar
Signaleingänge:	2 x analog: 0/4–20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital, davon 3 frei programmierbar
Signalausgänge:	8 x digital, davon 1 x Sammelstörung; erweiterbar um 5 x digital
Dosiersystem:	Vakuum 15-320 ml in PC. Optional: 20-350 ml in Glas (optional: 20–500 ml) Optional: VAR Vakuum-System 5–350 ml (Durchflussproportional) Optional: Bypass-System 20–250 ml /Schlauchpumpe 10 –10.000 ml
Saughöhe:	Vakuum 7,5 m (bei 1000 hPa), optional 8,5 oder 15 m (Power Booster) Schlauchpumpe 8,5 m (bei 1000 hPa)
Probenahmearten:	Zeit, Menge, Ereignis, manuell. Option: durchflussproportional
Behältervarianten:	2 x 10 L PE; 4 x 5 L PE; 12 x 1,6 L Glas Duran 50; 24 x 2 L Glas Duran 50
Abmessungen:	(HxBxT)
(Maße über alles)	2 x 10 L/4 x 5 L/12 x 1,6 L: 1290 (1930*) 690 x 645 mm oder 24 x 2 L: 1400 (2175*) x 800 x 850 mm, *bei aufgestelltem Dach
Gewicht:	ca. 115 kg mit Flaschenoption 2 x 10 L PE; größer bei anderen Varianten
Umgebung:	-20° bis +43° C
Probentemperatur:	0° bis +40° C
Normen:	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Vollautomatisch, ideal für Dauerüberwachung mit geringem Personalaufwand. Auch mit Messaufsatz verfügbar

Ihre Vorteile:

> Mit Vakuum, Schlauchpumpe oder Bypass-Durchfluss-Dosiersystem verfügbar
> Messstrecke zur Volumenermittlung (Schlauchpumpe)
> geringer Kalibrieraufwand (Schlauchpumpe)
> hochgenaues Einzelprobenvolumen
> klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
> bedienerfreundliche Software
> LAN/W-LAN/GPRS-Kommunikation (Option)
> einfache Reinigung
> modernes ergonomisches Design
> große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme
> automatische Flaschenentleerung
> automatische Flaschenspülung

Servicefreundlicher Zugang für Anschlussarbeiten und Wartung

Verteiler ausziehhbar, mit Entnahmevorrichtung

Modell SP Zone 1

Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304). Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
Steuerung:	Mikroprozessor-Steuerung, Vollgrafikdisplay
Thermostatisierung:	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C (einstellbar)
Programmierung:	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
Schnittstelle:	(Mini-USB nur intern, nicht ex-sicher)
Kommunikation:	auf Anfrage (Ex-Schutz)
Signaleingänge:	2 x analog: 0/4–20 mA (galvanisch getrennt), Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms
Signalausgänge:	8 x digital, davon 1x Sammelstörmeldung, optional: erweiterbar um 8 x digital davon 5 frei programmierbar
Dosiersystem:	Vakuum-System 20–350 ml, Material Glas, (optional: 20–500 ml Glas) Optional: Bypass-Durchfluss, Material Glas
Saughöhe:	Max. 6 m (bei 1000 hPa),
Probenahmearten:	Zeit, Menge, Ereignis, manuell.
Behältervarianten:	PE: 1 x 25 L; 1 x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 6 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L, 12 x 3,0 L Glas: 12 x 2 L
Abmessungen: **(Maße über alles)**	(HxBxT) 1400 (2175*) x 800 x 850 mm * bei aufgestelltem Dach
Gewicht:	ca. 120 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
Umgebung:	-20° bis +43° C
Probentemperatur:	0° bis +40° C
Normen:	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Ex-Zone 1
Schutzklasse II 2G Ex IIB T3 Gb X oder II 2G Ex IIB T3 Gb X ohne Heizung

Ihre Vorteile:

> bewährte MAXX Technik für die Ex-Zone
> wahlweise mit DK-System für Druckleitungen
> klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
> einfache Reinigung
> modernes ergonomisches Design
> große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme

Pneumatisches Dosiersystem kapazitiver Sensor mit Ex-Zulassung

Steuergehäuse mit Ex-Zulassung

Modell SP Zone 2

Technische Daten

Gehäuse:	Edelstahl mit 40 mm Isolierung, (Wkst. 1.4301/SS304) Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
Steuerung:	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
Thermostatisierung:	Autarke, geregelte Kühlung, vereisungsfrei, Heizung, 4° C (einstellbar)
Programmierung:	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
Schnittstelle:	(Mini-USB nur intern, nicht ex-sicher)
Kommunikation:	Auf Anfrage (Ex-Schutz)
Signaleingänge:	2 x analog: 0/4–20 mA (galvanisch getrennt), Bürde 500 Ohm 8 x digital (Menge, Ereignis, 1 x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms
Signalausgänge:	8 x digital, davon 1x Sammelstörmeldung, optional: erweiterbar um 8 x digital davon 5 frei programmierbar
Dosiersystem:	Vakuum-System 20–350 ml Material Glas (optional: 20–500 ml Glas) Optional: Bypass-Durchfluss, Material Glas
Saughöhe:	Max. 6 m (bei 1000 hPa),
Probenahmearten:	Zeit, Menge, Ereignis, manuell.
Behältervarianten:	Kunststoff: 1 x 25 L; 1 x 50 L; 2 x 10 L; 4 x 6 L; 4 x 10 L; 4 x 14 L; 12 x 3,0 L Glas: 12 x 2 L
Abmessungen: **(Maße über alles)**	(HxBxT) 1470 (2245*) x 690 x 645 mm * bei aufgestelltem Dach
Gewicht:	ca. 100 kg mit Sammelbehälter; größer bei Mehrflaschen- und/oder Glasflaschenoptionen
Umgebung:	-20° bis +43° C
Probentemperatur:	0° bis +40° C
Normen:	CE; Probenahme gemäß ISO 5667-10, EN 16479

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Ex-Zone 2, Schutzklasse II 3G EX nC/nR/iC IIB T3 Gc

Ihre Vorteile

> bewährte MAXX Technik für die Ex-Zone
> wahlweise mit DK-System für Druckleitungen
> klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung
> einfache Reinigung
> modernes ergonomisches Design
> große Auswahl für Verteilervarianten und Dosiersysteme

Pneumatischer Verteiler
mit Ex-Schutzheizung

Serviceplatte mit EX-Ventilen
und Ex-Pumpe

Modell SP5 DK

Technische Daten

Gehäuse:	Offener Aufbau (PVC/Edelstahl) Option: Thermostatisierter Edelstahlschrank (Wkst. 1.4301/SS304) Option: (Wkst. 1.4571/SS316), Option: EPOXY Beschichtung
Steuerung:	Mikroprozessor-Steuerung, Folientastatur, Vollgrafikdisplay
Programmierung:	12 Anwenderprogramme (frei programmierbar)
Schnittstelle:	Mini-USB, optional: Ethernet RJ45, SDI-12
Kommunikation:	Option: mit PC-Software oder LAN/WLAN/GPRS (2 Jahre Ringspeicher bei 1 min Intervall)
Signaleingänge:	2 x analog: 0/4–20 mA, Bürde 500 Ohm 8 x digital: (Menge, Ereignis, 1x frei programmierbar) Impulslänge mind. 50 ms Optional: erweiterbar um 4 x digital davon 3 frei programmierbar
Signalausgänge:	8 x digital, davon 1x Sammelstörmeldung, optional: erweiterbar um 8 x digital davon 5 frei programmierbar
Dosiersystem:	Doppelkugelhahnsystem mit dazwischen montiertem Dosierrohr Festvolumen nach Vorgabe, zwischen 25 und 500 ml (bis 25 bar)
Probenahmearten:	Zeit, Menge, Ereignis, manuell
Behältervarianten:	1 x 25 L PE In der Edelstahlzelle: 1 x 25 L; 4 x 14 L; 4 x 6,3 L; 12 x 3,0 L
Abmessungen: **(Maße über alles)**	Ausführung Wandmontage: Steuereinheit (HxBxT) 350 x 450 x 170 mm Dosiereinheit (HxBxT) 570 x 120 x 200 mm Ausführung im Edelstahlgehäuse (HxBxT): 1470 (2245*) x 690 x 645 mm (* bei aufgestelltem Dach)
Gewicht:	ca. 15 kg bei Ausführung Wandmontage; mind. 100 kg bei Ausführung im Edelstahlschrank
Umgebung:	0° bis +45° C
Probentemperatur:	0° bis +40° C
Normen:	CE

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Gerät zur Beprobung von Schlamm und Druckleitungen bis 25 bar

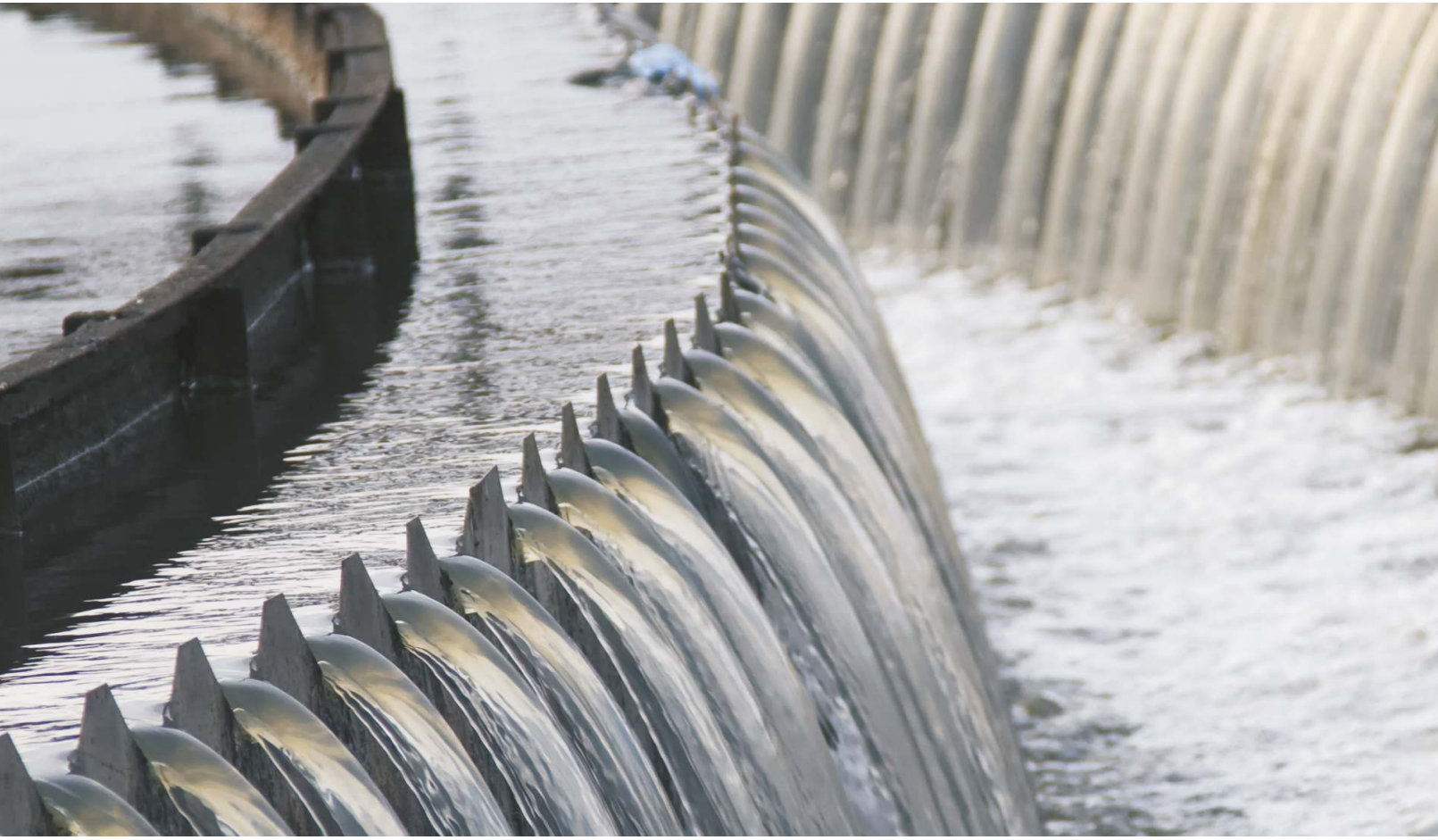
Ihre Vorteile

> geringes Totvolumen durch Freiblasen
> Probenahme von dickflüssigem Medium (Schlamm)
> kann auch bei nicht leitenden Flüssigkeiten, wie z.B. Öl und dergleichen, eingesetzt werden
> Gerät kann mit thermostatisiertem Probenahmeschrank kombiniert werden
> LAN/UMTS/GPRS Web-Kommunikation (Option)
> hoher Druck bis 25 bar möglich
> klare, einfache Bedienstruktur und Programmierung

Automatische Schutzvorrichtung, gegenseitige Verriegelung

Druckfester Kugelhahn

Ihre Notizen



MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

Für alle vorgestellten Produkte gilt: Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

TOP 100
top innovator 2016

UMWELT TECHNIKPREIS BADEN-WÜRTTEMBERG 2019
2. PLATZ
KATEGORIE 4
MESS-, STEUER- & REGELTECHNIK, INDUSTRIE 4.0

MAXX®

Mess- und Probenahmetechnik GmbH

MAXX GmbH
Hechinger Straße 41
72414 Rangendingen

Telefon +49 (0)7471 98481 0
Telefax +49 (0)7471 9848144

www.maxx-gmbh.com
info@maxx-gmbh.com

Noch Fragen?

Schreiben Sie uns!
info@maxx-gmbh.com

Technische Änderungen vorbehalten.