

Technisches Datenblatt

Wand Probenehmer

SP5 DK



Schlammprobenehmer

Gerätebezeichnung	SP5 DK
	Wandgerät zur Beprobung von Schlamm und Druckleitungen.
	
Typ	Stationärer Probenehmer für hohe Feststoffanteile (Schlammprobenehmer) und Druckleitungen
Gehäuse	Offener Aufbau (PVC/Edelstahl) Option: Thermostatisierter Edelstahlschrank in (Wkst. 1.4571/ SS316Ti; SS304 oder SS316Ti EPOXY besch.)
Thermostatisierung	In Verbindung mit Edelstahlschrank: 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 99h59 min. 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	Doppelkugelhahnsystem mit dazwischen montiertem Dosierrohr Standardvolumen 100 ml, andere Volumen auf Anfrage möglich
Einzelproben-Volumengenauigkeit	< 2,8 %
Saughöhe	--
Sauggeschwindigkeit	--
Saugschlauch	Zulauf: Innengewinde 1 1/4" Ablauf: Schlauchtülle DN40 andere Abmessungen bei kleinen Volumen möglich
Probenahmearten	Zeitproportional, mengenproportional, ereignisgesteuert, manuelle Probenahme
Behältervarianten	1 x 25 L PE In der Edelstahlzelle: 1 x 25 L PE 4 x 14 L PE/4 x 6,3 L PE 12 x 2,9 L PE
Abmessungen (Maße über alles)	Ausführung Wandmontage Steuereinheit (HxBxT) 350 x 450 x 170 mm Dosiereinheit (HxBxT) 570 x 120 x 200 mm Ausführung Edelstahlgehäuse (HxBxT) 1.290 (1.890*) x 690 x 645 mm *) bei aufgestelltem Dach
Gewicht	Ca. 15 kg bei Ausführung Wandmontage; mind. 100 kg bei Ausführung im Edelstahlgehäuse
Hilfsenergie / Versorgungsspannung	230 V / 115 V /AC
Leistungsaufnahme / Probenanzahl	Ca. 50VA; ca. 350VA (mit Kühlung)
Umgebung	0 bis 45° C
Probentemperatur	0 bis 40° C
Normen	CE
Materialien mit Mediumkontakt	PVC, VA (1.4408, 1.4401), PTFE

Zubehör	Sockelgestell (nur in Verbindung mit Edelstahlzelle)
	Siebkorb
	Statusmeldungen
	Innenraumbeleuchtung (nur mit Edelstahlzelle)
	Hauptschalter
	PC-Kommunikationssoftware maxxware connect

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

Stand Juli 2012