

Beschreibung

Der speziell für den Aufbau auf Milchsammelwagen konstruierte **Probenehmer PS3™** arbeitet nach dem Prinzip einer Schlauchpumpe und ermöglicht die Probenahme direkt aus der Rohrleitung.

Der **PS3™** ist mit einer elektronischen Motorsteuerung ausgerüstet, die einen Probenehmer betreiben kann.

Besondere Merkmale:

- Quasi-kontinuierlicher Betrieb durch Verwendung eines Schrittmotors
- Verbesserte Schlauchstandzeit durch neu konstruierten Pumpenkopf und Drehzahlbegrenzung
- Gute Repräsentativität durch sehr geringes Entnahmevermögen der Einzelprobe und häufige Einzelentnahme.
- Geringe Verschleppung durch sehr geringe Benetzungsflächen im System. Geeignet für bakteriologische Probenahme.
- Einfache Installation
- Gute Reinigungsfähigkeit
- Geringer Wartungsaufwand
- Flaschenhalterung für unterschiedliche Größen; als Option mit Flaschensensor ausrüstbar

Der nachträgliche Einbau in eine vorhandene Rohrleitung ist problemlos möglich. Die Rohrleitung muss an geeigneter Stelle mit einer Bohrung ($D = 14,5 \text{ mm}$) versehen werden, in welche ein Stutzen eingeschweißt wird.

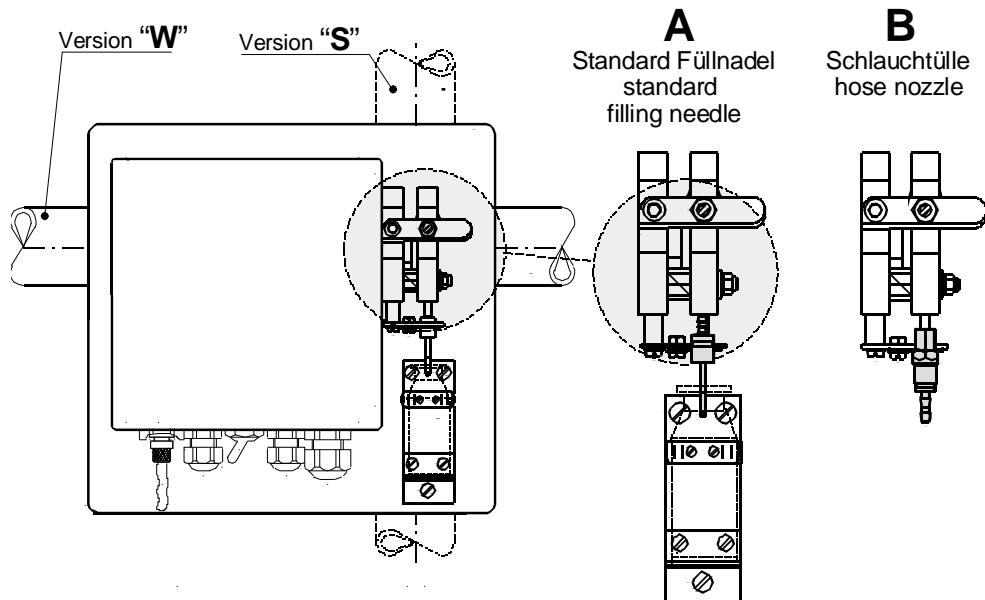
Anschließend wird der **Probenehmer PS3™** aufgesetzt und mit Rohrschellen befestigt.

Das Probeentnahmegesetz **PS3™** wird eigenständig betrieben. Die Steuereinheit muss in diesem Fall für die jeweilige Anwendung parametrisiert werden. Durch Eingabe des zu erwartenden Annahmevermögens ist vor jedem Probevorgang das System zu konfigurieren. Die Repräsentativität hängt bei dieser Betriebsart entscheidend vom Bedienungspersonal ab.

GEA Diessel GmbH
Steven 1
D-31135 Hildesheim
Tel.: +49 (0)5121-742-0

Peristaltic-Probenehmer
PS3™
mit integrierter Steuerung

D 75.24 D
Ausgabe: 06.2005
Seite -1- von -2- Seiten



Ausführung "A" mit Füllnadel

Die Probemenge wird direkt in eine unverschlossene Probeflasche gefüllt.

Ausführung "B" mit Schlauchtülle

Mit einem Schlauch, welcher an der am Probenehmer befindlichen Schlauchtülle befestigt werden kann, besteht bei Verwendung entsprechender Optionen die Möglichkeit, die entnommene Probe keimarm abzufüllen.

Technische Daten

Rohrleitungsanschluss	Anschluss an verschiedene Nennweiten möglich. (Bohrung Ø 14,5 mm für Stutzen)		
Probekvolumen	ACHTUNG: Eine Überprüfung der Betriebsbedingungen ist bei kleinen Annahmemengen unbedingt erforderlich, um das erreichbare Probekvolumen zu ermitteln. Richtwert: 30 ml bei 20 Sekunden Betriebszeit (min.)		
Druck in der Produktleitung (Druck: bar absolut)	1 - 2,5 bar Sonderausführung für den Einsatz bei Drücken unter atmosphärischem Druck (0,5 - 1 bar abs.) (spezieller Adapter!)		
Werkstoffe	CrNi-Stahl Nr. 1.4301 / Gehäuse : Al lackiert / Silikonschlauch		
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC		
Stromaufnahme (max.) bei einem Motor	12 V DC	24 V DC	30 V DC
	Ruhestrom	0,3 A	0,15 A
Betriebsstrom	2,7 A	1,3 A	1,0 A
Geräteabsicherung	7,5 A (braun)		

Anschlussbelegung

