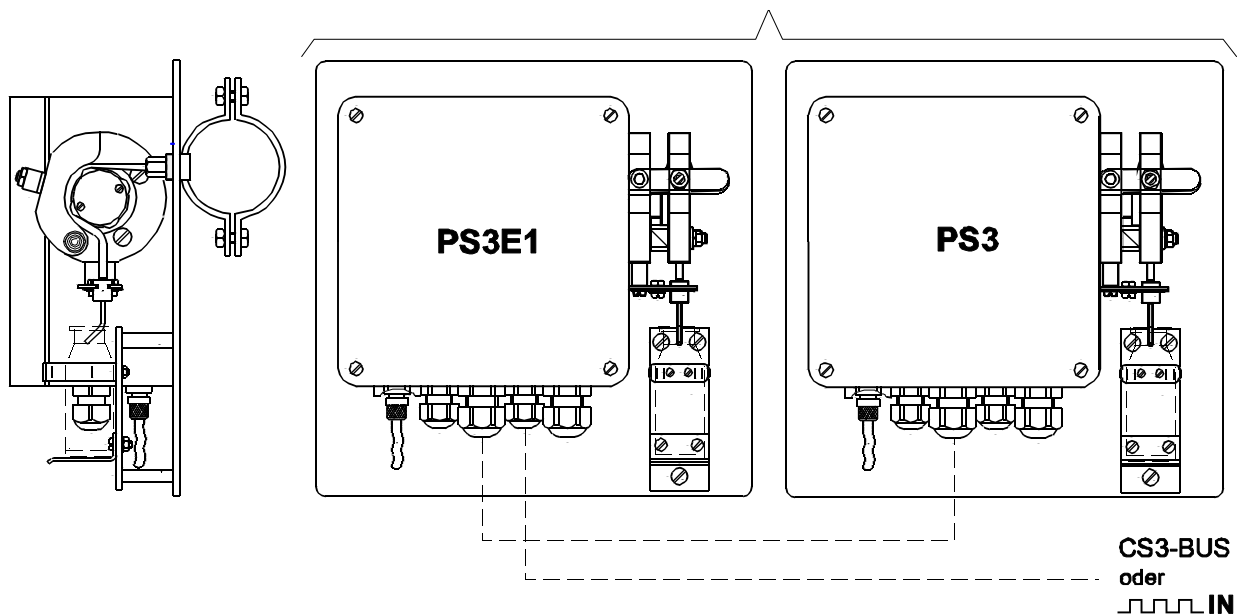


PS3E2



Beschreibung

Das speziell für den Aufbau auf Milchsammelwagen konstruierte **Probennehmer System PS3™** arbeitet nach dem Prinzip einer Schlauchpumpe und ermöglicht die Probenahme direkt aus der Rohrleitung. Der **PS3™** muss grundsätzlich mit dem **GEA Diesel ZEVODAT-M™** System betrieben werden.

Die Konfigurationen:

PS3E1™: Basisgerät mit Pumpeneinheit und integrierter Steuerelektronik

PS3™: Pumpeneinheit im Gehäuse (nur als Erweiterungskomponente zu verwenden)

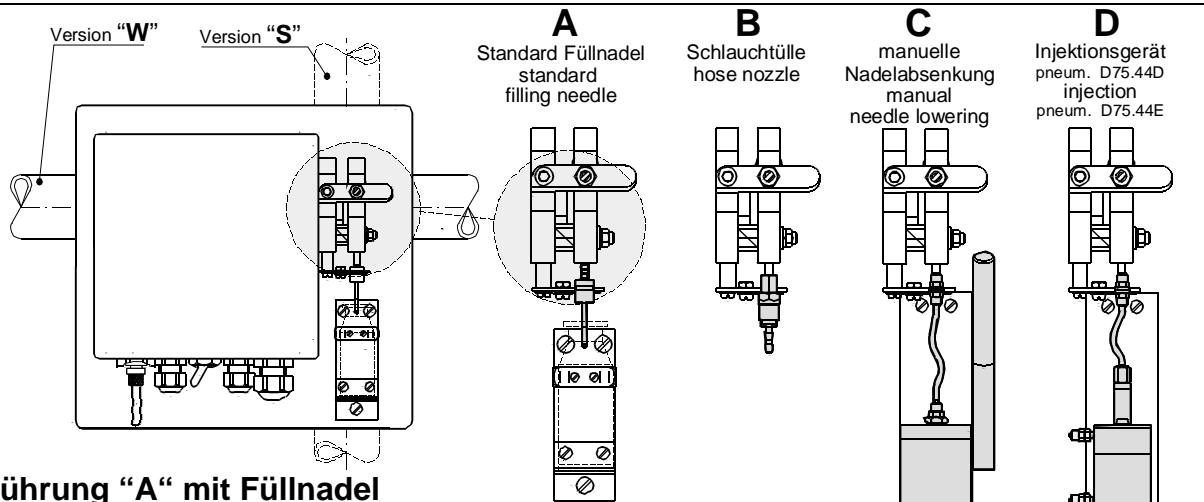
PS3E2™: Probennehmer-System bestehend aus einem **PS3E1™** mit Pumpeneinheit **PS3™**

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 mm) versehen werden, in welche ein Stutzen eingeschweißt wird.

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



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.

Optionen: Ausführung "C" oder "D"

- Injektionsnadel zur keimarmen Probenahme
- Probeflasche mit geschlitztem Kautschuk-Stöpsel
- Magazin für mehrere Probeflaschen zur vollautomatischen Probeentnahme.

*) mit Spülanschluß
with connection for rinsing

Technische Daten

Rohrleitungsanschluss	Anschluss an verschiedene Nennweiten möglich. (Bohrung Ø 14,5 mm für Stutzen)			
Probekvolumen	max. 140 ml/min. 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.)		12 V DC	24 V DC	30 V DC
bei einem Motor	Ruhestrom	0,3 A	0,15 A	0,12 A
	Betriebsstrom	2,7 A	1,3 A	1,0 A
Geräteabsicherung	7,5 A (braun)			

Anschlussbelegung PS3E1™/PS3E2™

1.) Die Abschirmungen werden in der Kabelverschraubung aufgelegt.
The shields are put on the screwed cable gland.

