

PEMS®

Probenehmer mit vereinfachter Membran für Tanks oder Prozessleitungen und niedrigviskose Flüssigkeiten



Präsentation

Mit dem Probenahmehahn PEMS kann die Probe einer klaren oder niedrigviskosen Flüssigkeit aus einer Prozessleitung oder einem Tank entnommen werden, um Qualitätskontrollen und/oder bakteriologische Untersuchungen durchzuführen. Der Hahn wird durch eine Membran abgedichtet. Das hygienische Design sorgt dafür, dass es keine Auffangbereiche gibt, in denen sich Bakterien ansiedeln können, und garantiert eine hervorragende Reinigungsfähigkeit. Seine hygienischen Qualitäten sowie die einfache Montage und Wartung machen ihn zu einem Vorzeigemodell auf dem Markt.

Die wichtigsten Vorteile

- Hygienisches Design mit bündigem Körper
- Niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten
- Modulierbare Öffnung
- Einfache Verwendung und Wartung

Anwendungen

- Probenahme in Tanks oder Transferleitungen von klaren oder niedrigviskosen Flüssigkeiten (nicht klebrig, nicht süß und nicht erstarrend, außer bei der Version PEMS SEKU)
- Das Gerät eignet sich besonders für die Probenahme von Produkten, die Qualitätskontrollen und/oder bakteriologischen Kontrollen unterzogen werden

Technische Daten

Größen: DN 6 und DN 10

Anschluss Einlass: Zum Lötten

Anschluss Auslass: Glatt

CIP-Anschluss (Option): Glatt

Betriebsdruck: 0,1 bis 6,0 bar (0 bis 10 bar bei der Version PEMS SEKU)

Betriebstemperatur: Von 0 °C bis 120 °C

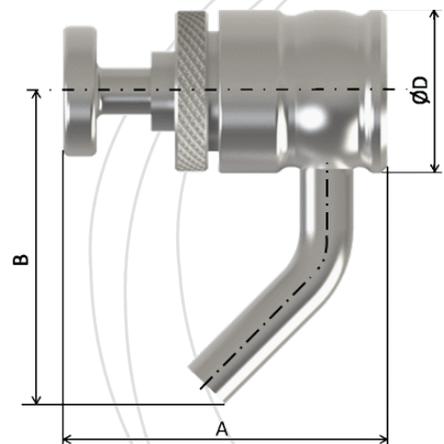
Unterstützt CIP/SIP: Bis zu einer Temperatur von 130 °C für 20-30 Minuten

Materialien

- Teile, die mit dem Produkt in Berührung kommen: Edelstahl 1.4404 (316L)
- Andere Teile: Edelstahl 1.4307 (304L) oder 1.4404 (316L)
- Dichtigkeit: VMQ-Membran (Silikon)

Abmessungen in mm

Größen	A	B	D
DN 6 (Anschlusswinkel Ausgang)	48	70	24,5
DN 10 (Anschlusswinkel Ausgang)	47	71	34,5



Optionen

- Zusätzlicher Eingang für den Durchlauf von CIP-Flüssigkeit
- Verschluss/Verschlüsse VMQ (Silikon) oder Edelstahl
- Sonstige Einlassanschlüsse: glatter Anschweißstutzen, Mikroklemme, Klemme, männlich/weiblich(DIN/SMS), Gewinde 1/4, 3/8, 1/2, Halterung VARINLINE, ovaler Flansch 60/30 (Weinbau), ...
- Sonstige Auslassanschlüsse: Mikroklemme, Klemme, Gewinde 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, aseptische Schnellkupplung Typ „Krokodil“, ...
- Sonstige Membrane: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer), NBR (Nitrilkautschuk), FKM (Fluorkohlenstoff-Kautschuk, eq. Viton®), FFKM (Perfluoroelastomer, eq. Kalrez®)
- PEMS werden geschweißt oder geklemmt auf SVX T-Stück geliefert (horizontale Montage Typ PEH oder vertikale Montage Typ PEV): bitte anfragen
- Maßgeschneiderte Ausstattung: auf Anfrage

Garantie

12 Monate ab dem Versanddatum (außer bei besonderen Bedingungen)

Compliances

- Rohr- und Tankzubehör gemäß Absatz 4.3 der DGRL 2014/68/EU
- Elastormembrane in Übereinstimmung mit FDA CFR 21.177.2600 und Verordnung 1935/2004/EG
- Optional je nach Elastomer: Membrane gemäß USP Class VI oder ACS-Norm