

Manueller oder automatischer Tassenprobenehmer

SmartGlide / SmartGlide Midi für frei fließende Pulver und Granulate



Beschreibung

Die Tassenprobenehmer sind für den Einbau in drucklose Fallrohre, Rutschen, Trichter oder ähnliche Behälter geeignet. Dabei muss sich das Produkt im freien Fall befinden.

Die Probenahmesysteme ermöglichen eine kontinuierliche, repräsentative und reproduzierbare Probenahme. Das Probenvolumen je Hub beträgt beim SmartGlide ca. 180 ml und beim SmartGlide Midi ca. 45 ml. Die Probe fällt nach der Entnahme in ein beliebiges Sammelsystem, das am Auswurfstutzen mit einer 2" TriClamp (TC-Klammer) befestigt wird.

Durch die verwendete TriClamp(TC)-Verbindungen sind die Tassenprobenehmer für Reinigungszwecke oder Wartungsarbeiten schnell und ohne Werkzeug vom Fallrohr oder Behälter abnehmbar und zerlegbar.

Das Sammeln der Probe erfolgt durch das Vor- und Zurückfahren der Kolbenstange mit Tasse. Die Bewegung erfolgt entweder manuell oder durch einen doppelwirkenden Pneumatik-Zylinder. Zur Steuerung genügt ein 5/2 Wege Ventil (manuell oder elektrisch betätigt). Somit können Sie die Probenahme leicht in Ihre Anlagensteuerung integrieren.

Die Probenahme kann bis zu 7 Betätigungen pro Minute erreichen (entspricht etwa 2 l / min.)

Ausführungen

SmartGlide Midi-M: für Rohrgrößen zwischen DN 100 und DN 200

SmartGlide-M: für Rohrgrößen von DN 200 bis DN 400

Materialien

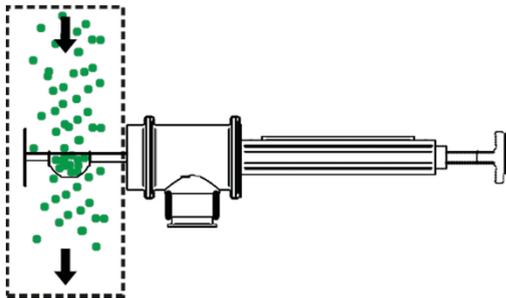
Die verwendeten Materialien (Edelstahl 1.4404, EPDM und PTFE) sind auch für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie geeignet. Die Oberflächen der produktberührten Edelstahlkomponenten sind elektropoliert und weisen eine Oberflächenrauheit von $R_a = 0,8 \mu\text{m}$ auf ($R_a < 0,8 \mu\text{m}$ auf Anfrage).

Vorteile:

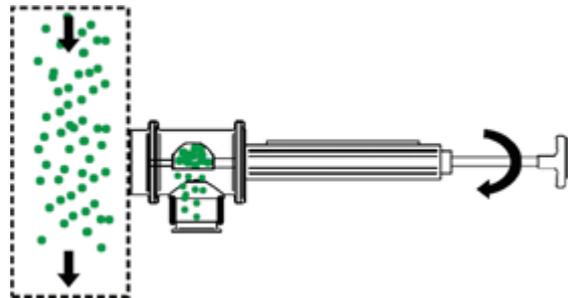
- Die Eigenschaften des beprobten Produktes werden nicht mechanisch verändert
- Einfache und schnelle Demontage zur Reinigung und Wartung
- Einfache Bedienung
- Hochwertige Materialien (Edelstahl AISI 316L, FDA konforme Dichtungen aus PTFE oder EPDM)
- Elektropolierte Oberflächen der Edelstahl-Komponenten

Funktionsweise:

Manuell:

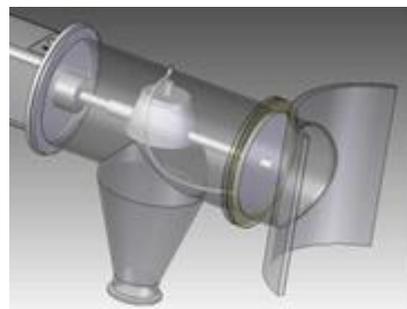
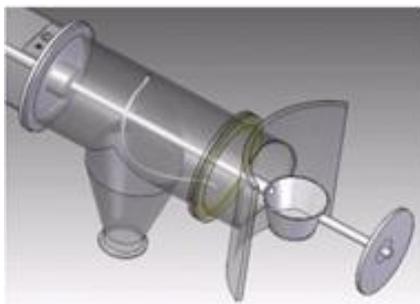


Probenehmer in Arbeitsposition,
Tasse in Probenahme-Stellung



Probenehmer in Parkposition,
Tasse in Entleer-Stellung

Automatisch:



Adaptierbare Sammeloptionen

- Beutelhalter
- Flaschen-Anschlussadapter
- Layflat-Kassette (Endlos-Schlauchbeutel-System)
- High-Containment-Schleuse mit Sammelbehälter
- Sammelschrank mit mehreren Probenflaschen

Weitere Optionen

CIP(clean in place) - Düsen zum Ausblasen oder Ausspülen des Probenehmers

Wir hoffen, dass Sie die Informationen für Sie von Interesse sind und freuen uns wenn wir Ihre Anfrage / Aufgabenstellung erhalten > am einfachsten per Mail oder telefonisch.

Wir können sicher auch Ihre Probenahme lösen und haben noch weitere Geräte im Programm, immer abgestimmt auf Ihr Schüttgut und Einbausituation.