

Kolbenprobenehmer AP/MP38

Für Pulver

Verbesserte Konstruktion!



Einsatz

Die Probenehmer der Baureihe AP/MP sind bewährte Kobenprobenehmer für Pulver-mit festem Probenvolumen Sie eignen sich zum Einbau in drucklose Systeme wie z.B. Fallrohre, Vorlagebehältern, etc.

Sie können manuell (Mod. MP) oder pneumatisch betätigt werden und zeichnen sich durch unkomplizierten Einbau und zuverlässige Funktionsweise aus. Die Probenmenge ist über das Kammervolumen definiert. Durch die Anzahl der Hübe kann die Gesamtprobenmenge bestimmt werden. Mit entsprechender Ansteuerung lässt sich eine zeit-, volumen- oder ereignisproportionale Probenahme realisieren. Die verwendeten Materialien (Edelstahl und Kunststoff POM) sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Funktion

Die im Kolben eingearbeitete Kammer transportiert eine definierte Probenmenge durch das Entnahmerohr. Ist der Kolben in der zurückgezogenen Position über dem Auswurf, fällt die Probe heraus und in eine geeignete Probenflasche. Die Betätigung erfolgt von Hand bei dem Modell MP und durch einen Festo-Druckluftzylinder bei dem Modell AP

Montage und Installation

Zur Montage des Probenehmers wird an die Förderleitung ein DN42,4 TC-Stutzen eingeschweißt. Mittels Triclamp wird daran der Probenehmer befestigt.



Abbildung 1: Manuelle Ausführung



Abbildung 2: Pneumatische Timer-Steuerung

Vorteile

- Geeignet für Pulver in Drucklosen Anlagen und Behältern
- Leicht zu installieren: Ein Flansch genügt.
- Einfach zu zerlegen und zu reinigen
- einfache manuelle Steuerung oder programmierbare Controlbox erhältlich
- Verschiedene Material- und Ausführungsoptionen

Ausführungsvarianten

Modell	Probenvolumen	Ausführung
MP38	15ml	Manuelle Betätigung, Kolben aus POM, lebensmittelechte Abdichtungen, einsetzbar bis 80°C, Edelstahl Wst. 1.4404, Anschweisflansch DN42,4 im Lieferumfang
MP50	50ml	
AP38	15ml	Pneumatische Betätigung durch Festo Druckluftzylinder, benötigt Druckluft 4-6 bar. Steckanschlüsse 8mm. Empfohlenes Ventil: 5/2 Wege. Kolben aus POM, lebensmittelechte Abdichtungen, einsetzbar bis 80°C, Edelstahl Wst. 1.4404, Anschweisflansch im Lieferumfang
MP50	50ml	

Optionen

- [Probensammelsysteme](#)
- [Steuerungen, auch programmierbare](#)
- Reinigungsdüsen
- [Absperrungen für Anwendungen unter Druck/Vakuum](#)
- Upgrade für Einsatz in Ex-Zonen

Weitere Informationen, Preise, Anwendungsberatung erhalten Sie bei:

FOSBA GmbH
 Itzelstein 15
 59929 Brilon -Germany

Tel.: +49 2961 9119233
 Fax: +49 2961 9119250
 e-mail: info@fosba.de
 web: www.fosba.de

GMP Sampling ist eine Marke der FOSBA GmbH