

Bauer McNett

Faserfraktioniergerät

Code: P.503.xxx

Verwendung

Zur Bestimmung der Faserlänge des Zellstoffs durch Klassifizierung.

Anwendbare Normen

- TAPPI T233
- SCAN M6
- PAPTAC C5V





Bauer McNett Fraktioniersiebset



einfaches Einsetzen des Filtersiebes

Gerätebeschreibung

Je nach individueller Ausführung fasst das Fraktioniergerät bis zu fünf Behälter, welche in unterschiedlichen Höhen an der Frontseite montiert sind. Das Gerät besteht komplett aus rostfreiem Stahl. Ein speziell entwickeltes Schnellspannsystem der Siebhalter ermöglicht ein schnelles, müheloses Einsetzen/Entnehmen der Klassifizierungssiebe. Jede Einheit ist mit einem Rührwerk und einem Überlauf aus-gestattet, der die Probensuspension in den darauffolgenden Behälter leitet. Die Zeit kann individuell eingestellt werden und der Wasser-durchfluss wird entsprechend der angewandten Norm geregelt. Ein zusätzlich installierter Wasserschlauch mit Wasserpistole ermöglicht ein leichtes Reinigen nach jedem Testvorgang.

Prozessbeschreibung

Zuerst werden die Klassifizierungssiebe in der richtigen Reihenfolge in die Behälter gesetzt, wobei das weitmaschigste Sieb in den obersten Behälter eingesetzt wird und das feinmaschigste in den untersten Behälter kommt. Die Filtersiebe werden in die Ansauggehäuse eingesetzt und zugespant. Durch Betätigen der Fülltaste am Touchdisplay, startet der Füllprozess und sobald der unterste Behälter mit Wasser gefüllt ist, wird die Suspension in den obersten Behälter gegeben. Mit Tippen auf die Starttaste wird der Trennvorgang eingeleitet. Nach Ablauf der eingestellten Zeit stoppen der Wasserfluss sowie die Rührwerke automatisch. Anschließend wird die Entleerungspumpe gestartet, die Behälterdeckel abgehoben und die Entleerungsventile geöffnet, um den gesamten abgetrennten Faserbrei in den jeweiligen Filtersieben zu sammeln. Mit Hilfe der Wasserpistole können die restlichen Fasern zu den Filtern gespült werden. Danach wird die Entwässerungspumpe gestoppt, die Stopfen und Ventile geschlossen und die gesammelten Fasern auf den Filtersieben zur weiteren Verarbeitung entnommen.

Spezifikationen

- robuste Konstruktion aus korrosionsbeständigen Materialien
- spezielles Schnellverschlussystem für die erleichterte Entnahme/ das erleichterte Einsetzen der Filter & Siebe
- Wasserschlauch mit Wasserpistole zur schnellen Reinigung direkt nach jedem Vorgang
- hochwertige Ansaugpumpe & Rührwerke
- einfache Bedienung über Touchdisplay
- vollautomatischer Klassifizierungsvorgang
- Spezialrührwerk mit 580 U/Min

Anschlüsse

- Spannung: 110 - 240 V, 50/60 Hz AC
- Wasser: Leitungswasser mit 11,35 l/Min
- Abfluss: Ø 50 mm Abflussrohr

Siebdetails

ASTM	Öffnungen (Mesh)	5er	4er	3er
12	1,680 mm			
14	1,410 mm			
16	1,190 mm	x		
20	0,841 mm			
30	0,595 mm	x	x	x
40	0,420 mm			
50	0,297 mm	x	x	x
70	0,210 mm			
100	0,149 mm	x	x	x
140	0,105 mm			
200	0,074 mm	x	x	

Modelle

Code	Fraktioniereinheiten
P.503.3	Bauer McNett mit 3 Einheiten
P.503.4	Bauer McNett mit 4 Einheiten
P.503.5	Bauer McNett mit 5 Einheiten
P.503.3S15	Bauer McNett mit 3 Einheiten und Somerville 0,15 mm
P.503.4S15	Bauer McNett mit 4 Einheiten und Somerville 0,15 mm
P.503.5S15	Bauer McNett mit 5 Einheiten und Somerville 0,15 mm
Kundenspezifische Siebplatten auf Anfrage erhältlich!	

Bauer McNett und Somerville kombiniert

Für mehr Präzision empfiehlt *PTE Austria*, das Bauer McNett Fraktioniergerät mit dem Somerville Splittergehaltsanalysator zu kombinieren.

Weitere Informationen finden Sie in der Somerville Broschüre von *PTE Austria*.

