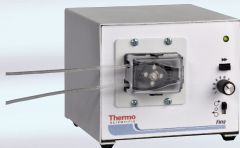
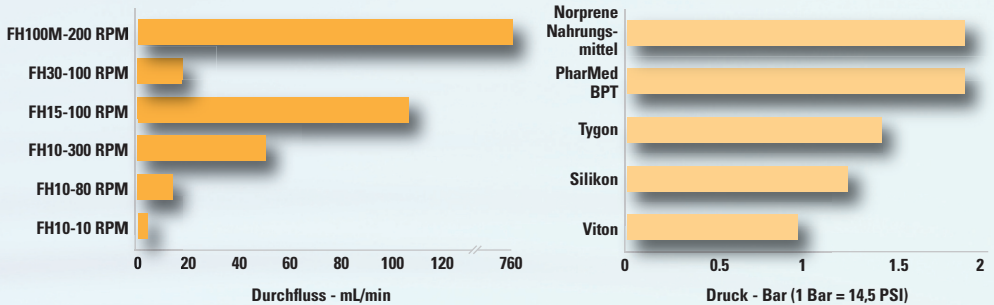


Thermo Scientific

Leitfaden zur Auswahl peristaltischer Pumpen FH10, FH15, FH30 & FH100M

Allgemeine Spezifikationen



FH10
72-310-010



FH15
72-315-100



FH100M
72-320-046

Fünf wichtige Fragen, die gestellt werden müssen -

- 1. Wie sieht die Anwendung/ der Bedarf aus?**
(Filterung, Förderung, Dosierung, Zellkulturen, etc.)
- 2. Welche Durchflussrate erfordert die Anwendung?**
- 3. Welche Chemikalien/Flüssigkeiten werden übertragen?**
- 4. Welcher Druck ist notwendig?**
- 5. Welche Art von Bedieneinheit ist notwendig?**
(digitale Anzeige, Fernbedienung, etc.)

Chromatografie

Säulenbeladung, Elution, Äquilibrierung und mehr ...
Bündelung mit Thermo Scientific Zubehör und Instrumenten für Flüssig-Chromatografie.

1. Auswahl der Schläuche basierend auf der Durchflussrate.
2. Auswahl des Schlauchmaterials basierend auf der chemischen Kompatibilität und den erforderlichen Zulassungen (USP, EP, NFS).
3. Die Druckanforderungen bestimmen, ob es HPLC oder LC ist.

Spektroskopie

Kontinuierliche Durchflusszellen für Online- oder kontinuierliche Prozessspektroskopie.

Bündelung mit Spektrometerinstrumenten von Thermo Scientific.

1. Auswahl der Schläuche basierend auf der Durchflussrate.
2. Auswahl des Schlauchmaterials basierend auf der chemischen Kompatibilität und den erforderlichen Zulassungen (USP, EP, NFS).

Zellkulturen

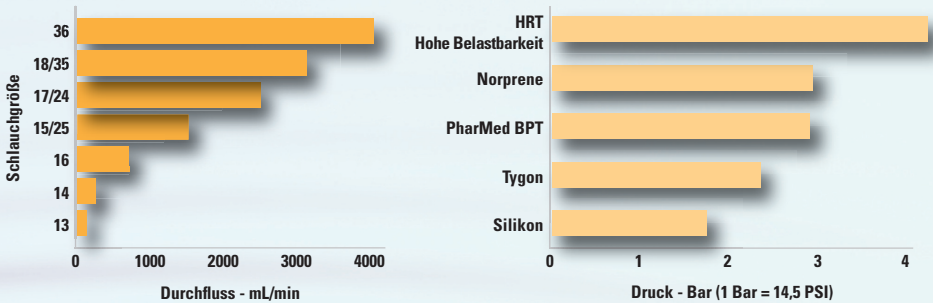
Nährlösungen, pH-Kontrolle, Rezirkulation, Füllen und Umfüllen, Zellkulturen im Labormaßstab Bündelung mit Einweg-Bioreaktoren und Biobehältern (Hyclone/TC Tech) von Fisher Scientific, Nunc-Zellwachstumsprodukten (Zellkulturkammern, Opti-Cell).

1. Auswahl der Schläuche basierend auf der Durchflussrate.
2. Auswahl des Schlauchmaterials basierend auf der chemischen Kompatibilität und den erforderlichen Zulassungen (USP, EP, NFS).

Thermo Scientific

Leitfaden zur Auswahl peristaltischer Pumpen FH100 und FH100X Peristaltikpumpen FH100D und FH100DX Förderpumpen

Allgemeine Spezifikationen



FH100
Peristaltikpumpe
72-320-000



FH100D
Förderpumpe
72-320-200

Fünf wichtige Fragen, die gestellt werden müssen -

- 1. Wie sieht die Anwendung/ der Bedarf aus?**
(Filterung, Förderung, Dosierung, Zellkulturen, etc.)
- 2. Welche Durchflussrate erfordert die Anwendung?**
- 3. Welche Chemikalien/Flüssigkeiten werden übertragen?**
- 4. Welcher Druck ist notwendig?**
- 5. Welche Art von Bedieneinheit ist notwendig?**
(digitale Anzeige, Fernbedienung, etc.)

Filterung

Tangentialfluss und Cross-Flow-Filterung und mehr. . .

1. FH-Einheit basierend auf Durchfluss und Druck auswählen.
2. Schlauch mit höherer Druckfestigkeit wählen, HRT-Materialien für beste Biokompatibilität, Druck und Standzeit verwenden.

Gelelektrophorese

Pufferumwälzung, Gelgießen, Gradientenbildung.

Bündelung mit Spektrometerinstrumenten von Thermo Scientific.

1. Basierend auf dem Durchfluss auswählen.
2. Schlauch basierend auf der erforderlichen chemischen Reinheit und dem Druck auswählen.

Zellkulturen

Pilot- und Produktionsmaßstabssysteme zur Verwendung für Nährlösungen, pH-Kontrolle, Rezirkulation, Füllen und Umfüllen.

Bündelung mit Einweg-Bioreaktoren und Biobehältern (Hyclone/TC Tech) von Thermo Scientific, Nunc-Zellwachstumsprodukten (Zellkulturkammern, Opti-Cell).

1. Basierend auf dem Durchfluss auswählen.
2. Schlauch basierend auf der erforderlichen chemischen Reinheit und dem Druck auswählen.