

パイロット版ジナイザー 高圧ホモジナイザー, プラグ & プレイ

ナノエマルジョン | 細胞破碎 | ナノ分散 | デアグロメレーション | リポソーム

独自のメリット

- 強度: 流量 ~40L/H (30,000 psi 時)
- 最大圧力 30,000 psi (2,070 bar)
- 技術: マイクロ流体化ダイヤモンド均質化チャンバー
- 知能: タッチパネル式プログラミング制御システム
- CE 認証および RoHs 認証

公的研究に割引あり



パイロット版ジナイザーはナノ材料開発を支援するパイロットスケールの液体プロセス装置です。これは製品ラインアップにマイクロ流体**ダイヤモンド均質化チャンバー**を利用し、そのマイクロチャンネル内で流体に高いせん断力と強い衝撃を与え、粒子径の縮小と細胞の破壊という最終目標を達成することができます。ナノ分散液、ナノエマルジョン、ナノチューブ、グラフェン、リポソーム、固体分散液、懸濁液の研究開発および小規模生産に使用できます。また、媒体に触れる部分はすべて、316L ステンレス鋼、17-4ph ステンレス鋼、チタン合金、タングステンカーバイド、PTFF、UHMWPH などの FDA 認定の安全な材料を使用しています。

パイロットジナイザーは、デュアルポンプシステムを採用し、製品の流れに必要な圧力を供給するように設計されています。また、最大圧力は 45,000 psi まで対応します。ポンプはその圧力ストロークによって、製品をホモジナイザーに送り込みます。ジナイザー・ダイヤモンド・均質化チャンバー内では、製品の流れが高速に加速され、高速の製品の流れが自身や耐摩耗性の表面に衝突することで、高いせん断力と衝動力が生まれ、望ましい結果がもたらされます。



Phone: +1(949) 932-0294
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/pilotgenizer-pilot-dual-pump_p0007.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2022 by Genizer. All rights reserved. English Version 091620.

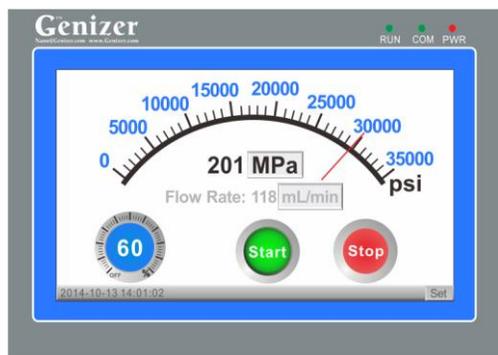
パイロット版ジナイザー 高圧ホモジナイザー

標準機能



Genizer ダイヤモンド IX チャンバー

流量	30,000 psi では~ 40L/H (水分値)
コアパーツ	APM 付き Y 型ダイヤモンド・均質化チャンバー
制御システム	タッチパネル式 PLC 対応: 圧力制御、パスと圧力による自動停止制御、 30mL まで設定可能な容量制御、過負荷防止機能付き
冷却システム	316L 熱交換器, HPE350
製品ライン	316L 配管・チューブ, プライミングバルブ, エルボー継手, インレット & アウトレットチェックバルブ
電氣的要件	380V, 三相, プラグ & プレイ
圧力計	PLC にデジタル表示
フィードリザーバー	500mL または 2L SUS316 インレットリザーバー
コレクタリザーバー	316L ステンレス スチール、炭化タングステン、バイトン、テフロン、超高分子量ポリエチレン (UHMWPE)
材料標準	製薬品グレード, FDA & GMP 承認可
保証期間	製造上の欠陥に対して 1 年間保証



PLC インターフェース



PLC インターフェース



Phone: +1(949) 932-0294
 Fax : +1(323) 978-4693
 Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/pilotgenizer-pilot-dual-pump_p0007.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2022 by Genizer. All rights reserved. English Version 091620.