

PilotPump 衛生高圧ポンプ

圧力による流体のパイロットサンプルの衛生的な移送

特徴

- **高効率:** 一般のホモジナイザーより 1/2 のエネルギー低減
- **小型:** 一体化設計、軽量、コンパクト
- **知能:** プログラミングによる制御システム
- **低騒音:** 高エネルギー効率にて静かに運転する
- **強度:** 300bar で 80L/hr 以上
- **CE 基準や RoHs 基準に認められる**

ピストンデュアルポンプ/フロー制御可能



PilotPump シリーズ電気サニタリー高圧ポンプは、タッチスクリーンで操作され、プログラムによってインテリジェントに制御される機器です。脂肪乳剤、ナノ懸濁液、脂質ミクロスフェア、ナノエマルジョン、乳製品、輸液、細胞破壊、ジュース均質性、ファインケミカルエンジニアリング、染料などの業界パイロット準備に使用できます。最大稼働圧力が 20,000 Psi/1,500 Bar に達した。媒体と接触した部品全体は、FDA に認められる製薬食品用の材料を採用し、例えば 316L ステンレス、17-4PH ステンレス、チタン合金、炭化タングステン、PTFE、UHMWPE。

規格

カタログ番号	PilotPump-1500	PilotPump-1000	PilotPump-800	PilotPump-500	PilotPump-300
流量	20L/hr	25L/hr	30L/hr	60L/hr	80L/hr
最小サンプル容量	100mL	100mL	100mL	200mL	200mL
最大圧力	1,500bar	1,000bar	800bar	500bar	300bar
サイズ(cm)	130×60×30	130×60×30	130×60×30	130×60×30	130×60×30
重量(kg)	150	150	150	150	150
最高温度	80 °C (176 °F)				
電源	220V/380V/440V				
クリーニング	CIP/SIP/噴出洗浄				
特徴	圧力または衛生圧力ゲージのデジタル表示				



Phone: +1(949) 932-0294
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
<http://www.genizer.com/products/Pilotgenizer.asp>

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. Japanese Version 220324.

PilotPump 衛生高圧ポンプ



PilotPump



コントロールパネル



PilotPump の側面図

標準機能

部品	1 セットのダイヤモンド均質化チャンバー
制御システム	高圧プログラミング制御システム®: タッチスクリーン、速度制御、容量、時間、圧力または温度による自動停止制御、まで設定可能な容量、流量と時間の表示、過負荷保護
圧力計	電氣的
入力型	1" 快速接続
出力型	1" 快速接続
輸入	1L ステンレスシリンダーまたはオンライン
輸出	1L ステンレスシリンダーまたはオンライン
製品材質	316L ステンレス、炭化タングステン、フッ素ゴム、PTFE、UHMWPE
材料基準	医療薬品級、FDA や GMP に認められる
保証期間	1 年以内の製造上の欠陥

利用可能なオプション

パーツ	高圧リポソーム押出機、均質化バルブ、熱交換器
冷却システム	衛生熱交換器(HPE350 または HPE450)
検出器	圧力計、圧力及び温度トランスデューサ
入/出力型	Luer、1" または 2" 快速接続または 3/8" 高圧カップリング
入力と出力	1 L、2 L ステンレス鋼の開いた貯蔵所; 2 L、5 L 加圧ステンレス鋼タンク; オンラインまたはタンク
シリンダー	チタン高圧シリンダー(強酸・強塩基に強い)