

PilotPump 위생 고압 펌프

압력을 이용한 유체 파일럿 샘플의 위생 이송

특점

- **고효율:** 대부분의 균질화 기의 1/2 에너지 손실
- **체적:** 일체형 디자인으로 무게는 가볍고 사이즈는 작음
- **스마트:** 프로그래밍 컨트롤 시스템
- **무음:** 높은 에너지 효율의 무소음 성능
- **강력:** 80L/hr 이상
- **CE 표준 및 RoHS 표준 통과**

피스톤 이중 펌프/흐름 제어 가능



PilotPump 시리즈 전기 위생 고압 펌프는 터치 스크린으로 작동하고 프로그램에 의해 지능적으로 제어되는 장비입니다. 지방 에멀전, 리포솜, 나노 현탁액, 지질 마이크로 스피어, 나노 에멀전, 유제품, 주입 용액, 세포 파괴, 주스 균질성, 정밀 화학 공학, 염료 등의 산업 파일럿 준비에 사용할 수 있습니다. 최대 작동 압력은 20,000 Psi/1500 Bar 입니다. 매질과 접촉하는 모든 부품은 FDA 승인 위생재료를 사용하며, 316L 스테인리스강, 17-4PH 스테인리스강, 티타늄합금, 탄화텅스텐, PTFE, UHMWPE.

명세서

제품 번호	PilotPump-1500	PilotPump-1000	PilotPump-800	PilotPump-500	PilotPump-300
유량	20L/hr	25L/hr	30L/hr	60L/hr	80L/hr
최소 견본	100mL	100mL	100mL	200mL	200mL
최대 압력	1,500bar	1,000bar	800bar	500bar	300bar
사이즈 (cm)	120×60×40	120×60×40	120×60×40	120×60×40	120×60×40
무게 (kg)	120	120	120	120	120
최고 온도	80°C (176°F)				
공률	220V/380V/440V				
청결	CIP/SIP/세척을 위해 플러시				
특징	압력 또는 위생 압력 게이지의 디지털 디스플레이				



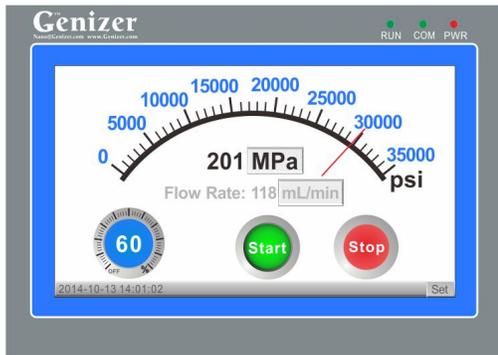
Phone: +1(323) 825-1851
 Fax : +1(323) 978-4693
 Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/pilotpump_p0026.html

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2009 by Genizer. All rights reserved. Korean Version 091620.

PilotPump 위생 고압 펌프



PilotPump

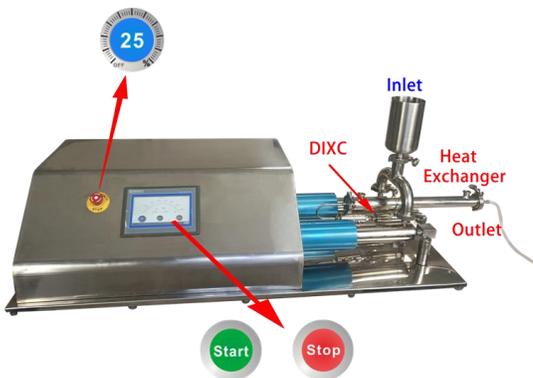


컨트롤스크린

3 Steps for tuning the PilotPump

Step 2: Adjust the Speed from Low to High

Step 1: Sample from Inlet



Step 3: Press the Start or Stop

표준 사양

부분	다이아몬드 상호 작용 챔버 1 세트
컨트롤 시스템	고압프로그래밍컨트롤시스템®: 터치스크린, 스피드 컨트롤러, 체적, 시간, 압력 또는 온도의 자동정지 컨트롤, 체적컨트롤 10mL로 설정 가능, 유량 및 시간표시, 과적 보호
압력계	전동 적
입구 타입	1" 또는 2" 트라이 클램프
출구 타입	1" 또는 2" 트라이 클램프
수입	1L 스테인리스 실린더 또는 온라인
수출	1L 스테인리스 실린더 또는 온라인
제품 소재	316L 스테인리스강, 탄화텅스텐, 불소고무, PTFE, UHMWPE
재료 표준	의약 등급, FDA 및 GMP 승인
보증기간	1년간 모든 제조면에서의 결함

사용 가능한 옵션

부분	고압 리포솜 압출기, 균질화 밸브, 열교환기
냉각 시스템	위생 열교환기(HPE350/HPE450)
검출기	압력계, 압력 및 온도 센서
입구/출구 타입	루어 커넥터, 1" 또는 2" 트라이 클램프, 3/8" 고압 커플 링
수입과 수출	1L, 2L 스테인리스 개방형 저수지; 2L, 5L 가압 스테인리스 스틸 저장소; 온라인 또는 탱크
실린더	티타늄 고압 실린더 (내산성 알칼리성)