

# PilotPump Sanitäre Hochdruckpumpe

Hygiene Transfer der Pilotprobe der Flüssigkeit mit Druck

## Spezialität

Kolben-Doppelpumpe/Durchfluss steuerbar

- **Energieeffizient:** 1/2 von meistens Homogenisators Energieverbrauch
- **Volumen:** Integrationsdesign, leicht, kleine Maß
- **Intelligenz:** Steuersystem durch Programmieren
- **Lautlos:** still mit hoher Leistung
- **Stark:** Mehr als 80L/hr
- **CE-konform und RoHS-konform**



Die elektrische Sanitär-Hochdruckpumpe der PilotPump-Serie ist ein Gerät, das mit dem Touchscreen betrieben und vom Programm intelligent gesteuert wird. Es kann für die industrielle Pilotpräparation von Fettemulsion, Liposom, Nanosuspension, Lipidmikrokugel, Nanoemulsionen, Milchprodukten, Infusionslösungen, Zellaufschluss, Safthomogenität, Feinchemie, Farbstoff usw. verwendet werden. Der maximale Arbeitsdruck beträgt 20,000 Psi/1500 Bar. Alle Teile, die mit Medium in Berührung kommen, sind von der FDA zugelassene Hygienematerialien, einschließlich Edelstahl 316L, Edelstahl 17-4PH, Titanlegierung, Wolframcarbid, PTFE, UHMWPE.

## Spezifikation

Produktnummer	PilotPump-1500	PilotPump-1000	PilotPump-800	PilotPump-500	PilotPump-300
Fließrate	20L/hr	25L/hr	30L/hr	60L/hr	80L/hr
Mindeststichprobe	100mL	100mL	100mL	200mL	200mL
Maximaler Druck	1,500bar	1,000bar	800bar	500bar	300bar
Maß (cm)	120×60×40	120×60×40	120×60×40	120×60×40	120×60×40
Gewicht (kg)	120	120	120	120	120
Maximale Temperatur	80°C (176°F)				
Leistung	220V/380V/440V				
Reinigung	CIP/SIP/Zum Reinigen spülen				
Spezialität	Digitalanzeige des Druck-oder Hygiedruckmessers				



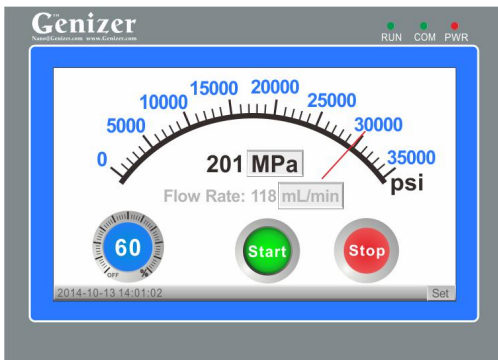
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax :+1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/pilotpump\\_p0026.html](http://www.genizer.com/pilotpump_p0026.html)

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

# PilotPump Sanitäre Hochdruckpumpe



PilotPump

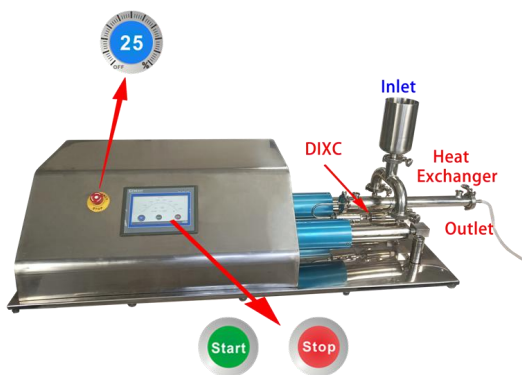


Steuerscreen

## 3 Steps for runing the PilotPump

**Step 2:** Adjust the Speed from Low to High

**Step 1:** Sample from Inlet



**Step 3:** Press the Start or Stop

## Standardausstattung

Teile	1 Satz Diamant-Interaktionskammer
Kontrollsystem	Hochdruck-Programmiersysteme®: Touchscreen, Geschwindigkeitsregelung, automatische Stoppregelung nach Volumen, Zeit, Druck oder Temperatur, einstellbare Lautstärkeregelung von nur 10mL, Anzeige von Durchflussrate und Zeit, Überlastschutz
Druckanzeige	Elektrisch
Eingang Typ	1" oder 2" schnelle Verbindung
Ausgang Typ	1" oder 2" schnelle Verbindung
Eingang	1L Edelstahlzylinder oder Online
Ausgang	1L Edelstahlzylinder oder Online
Produktmaterial	316L Edelstahl, Wolframcarbid, Fluorkautschuk, PTFE, UHMWPE
Materialstandard	Pharmazeutische Klasse, Freigabe von FDA und GMP
Garantiezeit	Irgendwelche Manufakturfehler innerhalb 1 Jahr

## Verfügbare Option

Teile	Liposomenextruder mit hohem Druck, Homogenisierungsventil, Wärmeaustausch
Kühlsystem	Sanitärer Wärmetauscher (HPE350/HPE450)
Detektor	Druckanzeige, Druck-und Temperatursensor
Eingang / Ausgang Typ	Luer, 1" oder 2" schnelle Verbindung oder 3/8" Hochdruckkupplung
Eingang und Ausgang	1L, 2L offener Vorratsbehälter aus Edelstahl; 2L, 5L Druckbehälter aus rostfreiem Stahl; Panzer oder Online
Zylinder	Titan-Hochdruckzylinder (Beständig gegen starke Säure und Base)