

Hochdruckprüfstand



Gesamtansicht

Technische Daten

- Druckbereich: 10 bis 2400 bar
- Gegendruck: bis 340 bar
- Durchflussbereich: 0,1 bis 10 /min
- Mediumtemperatur: 20 bis 50°C
- Nadelhubverstellung: 0 bis 1 mm
- Spannkraftregelung: bis 70 kN
- Zykluszeit: ab 120 s (je nach Messung)



Hochdruckpumpe

Kurzbeschreibung

Der Prüfstand kann mit Hilfe von Adaptern verschiedene Düsentypen mit und ohne Nadel vermessen. Die Prüfung mit Nadel kann mit Festanschlag oder automatischer Nadelhubverstellung durchgeführt werden. Durch die automatische Nadelhubverstellung können auch Durchflusskennlinien aufgezeichnet werden. Der Vordruck kann je nach Durchfluss bis zu 2400 bar betragen. Zusätzlich kann ein Gegendruck bis zu 340 bar verwendet werden.

Die Spannkraft der Vorrichtung wird dem jeweiligen Vordruck angepasst.

Die Randbedingungen der Messung können über Testpläne vorgegeben werden.

Highlights

- Großer Druckbereich
- Durchflussgenauigkeit von 0,2 % bis 1 % je nach Teil (mit / ohne Nadel) und Druckbereich
- Zwei Medienkreise (bis 150 bar und bis 2400 bar) für optimale Druckregelung



Prüfvorrichtung

Sonplas