

HP0150  
HP0450  
HP0700  
HP1000



PULSATIONS-  
PRÜFUNG

1A | DLE

TEST | TEC

# HYDROPULSATIONS- PRÜFSTAND

HP0150  
HP0450  
HP0700  
HP1000



**Speziell für Bauteile  
im Hochdruckbereich entwickelt!**

Pulsationsprüfstände der HP-Serie dienen zur hydraulischen Druckprüfung von Baugruppen und Einzelteilen mit definierter Druckwechselfrequenz, Ober- und Unterlast.

## **Statische Prüfungen:**

Dichtheitsprüfung, Berstdruckprüfungen, Innendruckbeständigkeit, Leckageratenermittlung.

## **Dynamische Prüfungen:**

Innendruckpulsation, Druckschwallprüfung, Lastwechselprüfung, Schwingfestigkeitsversuch, Ermittlung der Betriebsfestigkeit (Wöhlerkurve).

Das aktive System verfügt über eine hochdynamische Regelung, Online-Messdatenerfassung, Auswertung und Archivierung.

In Kombination mit der plausibilitätsüberwachten Sensorik ist ein Höchstmaß an Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse garantiert.

## Technische Daten:

Druckbereiche:	bis 100 MPa (1000 bar) dynamisch 160 MPa (1600 bar) statisch
Pulsationsfrequenz:	1 bis 30 Hz
Prüfmedium (Standard):	Prüföl
<b>EX</b> -Ausführung:	Otto- Diesel- Kraftstoffe (Sondermedien auf Anfrage)
Anschluss:	400 V / 50 (60) Hz, 22 kW
Steuer- und Regeltechnik:	Industrie-PC, SPS, Visualisierung, hochdynamische Messdatenerfassung, Auswertung und Archivierung online bei laufender Prüfung, Ausgabe von Prüfprotokollen, netzwerkfähig
Breite:	1.320 mm
Tiefe:	1.983 mm
Höhe:	2.100 mm
Schalldruck:	65 dB(A)

CE®-Konformitätserklärung

**Die Anpassung der Eckdaten auf Ihre Wünsche ist unsere Stärke!**