



NIEDERDRUCK-IMPULSPRÜFSTAND
FÜR BENZINSCHLÄUCHE

BLUM
NOVOTEST



NIEDERDRUCK-IMPULSPRÜFSTAND FÜR BENZINSCHLÄUCHE

Niederdruck-Prüfstände für Benzinschläuche sind rechnergesteuerte Prüfanlagen zur statischen und dynamischen Prüfung von Schläuchen und Schlauchsystemen mit Prüfflüssigkeiten hoher Gefahrenklassen, wie z.B. Kraftstoffe. Das Sicherheitskonzept eines Prüfstandes spielt eine sehr wichtige Rolle bereits während der Entwicklung und Konstruktion. So werden sowohl der Aufstellungsort und Räumlichkeiten, als auch die Volumina der Prüfflüssigkeiten und Frischluftaustausch, in Zusammenarbeit mit dem späteren Anwender, gründlich überlegt und konzipiert.

Druckübersetzer:

- Edelstahlgehäuse
- Überwachung mit Wegesensor
- Sicherheitsventile für Überdruckabsicherung
- Trennung zwischen Prüf- und Antriebsstelle mit Stickstofftrennung
- Kompensationsautomatik bei Dehnung oder Kontraktion des Prüfmediums
- Servoventil und Hydraulikspeicher direkt angeflanscht
- Austauschbare Laufbuchsen für unterschiedliche Druck- und Impulsvolumen-Bereiche

Technische Daten

Prüfflüssigkeiten	Gefahrenstoffe, Benzin- und Dieselmotorkraftstoffe, andere Testflüssigkeiten Kraftstoffe auf Pflanzen- oder Estherbasis und ähnliche Flüssigkeiten
Temperierung Medium	-40 °C bis +150 °C, Gradient $\leq \pm 3$ °K/min
Temperierung Kammer	-40 °C bis +180 °C, Gradient $\leq \pm 3$ °K/min
Prüfarten	kontinuierliches Durchströmen bis 20 l/min periodisches Durchströmen
Druckbereich	bis 12 bar (mit Durchströmen) bis 50 bar (ohne Durchströmen)
Impulsvolumen	max. 1000 cm ³
Druckfunktionen	Trapez, Sinus, freier Kurvenzug aus 20 Punkten Frequenz bis 2 Hz externe Sollfunktionen (ca. 10000 Wertepaare)

Schwinganlage zur Bewegungsprüfung

Schwingprofile	Sinus (Sweep) Rauschen Schock
Kraftvektor	max. ± 21 kN
Schwingweg	max. ± 26 mm
Frequenzbereich	bis 4 kHz



Druckübersetzer



Tanklager



Tanks



Entsorgungstank