



**IMPULSPRÜFSTAND**  
FÜR KÜHLER

**BLUM**  
**NOVOTEST**



# IMPULSPRÜFSTAND FÜR KÜHLER



Die Impulsprüfstände werden zur Lebensdauer-Prüfung von Kühlern verwendet. Die Prüflinge werden neben verschiedenen Druckfunktionen auch mit unterschiedlichen Temperaturkollektiven belastet. Dabei werden die kundenspezifischen Forderungen wie Eckleistungen, Art der Temperierung und schnelles Wechseln der Prüflinge berücksichtigt.

## Technische Daten

Prüfmedium	Klarwasser, Wasser-Glykol-Gemisch, Ethanol
Impulsvolumen	bis zu 2 Liter, je nach Druck und Elastizität der Prüflinge
Druckfunktionen	bis zu 50 bar (auf Wunsch auch für höheren Druck) Funktionsverlauf: Trapez   Sinus   frei definierbar Frequenz: bis zu 2 Hz je nach Impulsvolumen automatische Anpassung des Mindestdampfdruckes
Temperatur Kammer/Medium	Maximaltemperatur bis zu 150 °C Temperaturgradient bis zu 3 °C/min optional: Minimaltemperatur der Prüfkammer -40 °C
Durchströmungsart der Prüflinge	mit kontinuierlichem Durchströmen bis zu 40 l/min ohne Durchströmen mit zyklischem Durchströmen (zeitgesteuert/Temperaturabhängig)
Prüfaufbau	Direktmontage in der Kammer mit Hilfsaufbauten Wechselrahmen (Montage außerhalb der Prüfkammer auf fahrbaren Tragrahmen mit Schnellanschluss)
Prüfanschlüsse	optional: Aufteilung in mehrere Prüfkreise



Prüfkammer



Hydraulikeinheit