

Prüfstand für Kraftstoffeinspritzdüsen

>FNTS4H<



Entwickelt zur Überprüfung und Einstellung der Kenndaten von Kraftstoffdüsen wie Durchflussstabilität, Durchflussmenge, Sprühwinkel, Sprühverteilung und Leckage.

Zusätzlich können auch Manifolds getestet werden.

- > ausgelegt auf manuelle, halbautomatische und automatische Prüfabläufe
- > automatische Messung des Sprühkegels im 360°-Bereich
- > automatische Messung der Sprühmengenverteilung
- > automatische Erkennung des Sprühbildes
- > eine manuelle Bedienung ist möglich

TECHNISCHE DATEN

<p>> Elektrische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Netzanschluss: 3/PE AC 50Hz 400V Nennstrom: ca. 33A Leistung: 22kVA</p>	<p>> Kamerasysteme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eine 5 Megapixel-Kamera für die automatische Sprühwinkeldetektion, eine für die gleichmäßige Sprühwinkelverteilung - via GbE (Gigabit Ethernet) direkt an PC angebunden - entsprechende Objektive sorgen für die ideale Bildbereichserfassung
<p>> Versorgungsaggregat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edelstahlhaupttank mit Füllstandsanzeige: 100l (26,4USgal) - Edelstahlprüftank: 28l (7,4USgal) - Minimum- und Maximumschalter - Temperaturmessstelle und Übertemperaturabschaltung - Hochdruckpumpe: max. 1.600psi (110,3bar) max. 40l/min (10,6USgpm) 	<p>> Regelungs-, Schalt- und Messeinrichtungen:</p> <p>Regelbereich: bis max. 1.500psi (103,4bar)</p> <p>Druckmessung: 0 bis 1.500psi (4 Messbereiche) (0 bis 103,4bar) KI. 0,2</p> <p>Durchflussmessung: 0,2 bis 4.000pph (2 Messbereiche) KI. 0,5</p>
<p>> Nozzleprüfkammer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edelstahlwanne mit nach vorne zu öffnendem Gaszylinder - Nozzleadaptierung mit pneumatischem Schnellspannsystem - Hubzylinder (ca. 400mm (15,7in) Hub) mit Patternator (18 Segmente) und Kaltlichtquelle 	<p>> Lärmpegel:</p> <p>max. 70dB(A) in 1m (3,3ft) Abstand</p> <p>> Abmessungen:</p> <p>Länge: 2.850mm (112,2in) Breite: 1.770mm (69,7in) Höhe: 2.410mm (94,9in)</p>

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.

zB: Adaption für eine Vielzahl von Prüflingen, Anforderungen an das Prüfprogramm, Dimensionierung,...