

Artikelbezeichnung: Einzeldüsentester
Artikelnummer: 501770

Kontaktieren Sie uns:
 Telefon: 05052 91 30 30
 E-Mail: info@deutgen-design.de



Artikelbeschreibung:

Zum festlegen der Durchflussmenge der Düsen. Um zu überprüfen, ob eine Düse richtig funktioniert, muss der Durchfluss gemessen werden. Wenn ein Fehler in der Durchflussrate festgestellt wird, muss die Ursache entweder in der Düse selbst oder in anderen Teilen des Spritzgeräts gesucht werden. Mit dem unabhängigen Düsentester kann der Durchfluss einzelner Düsen mit hoher Präzision gesteuert werden. Die Düsen werden bei konstantem Druck überprüft. Die Durchflussmenge kann auf dem Display des Durchflusssensors und / oder auf einem PC mit der kostenlosen Software abgelesen werden. Die Werte werden automatisch zur weiteren Verarbeitung gespeichert und können für die Beurteilung bei Inspektionen und für die Meldung von amtlichen Inspektionen verwendet werden. Das Gerät arbeitet mit hoher Präzision und zeigt exakte Werte der Durchflussmenge zur Überprüfung der Abnutzungsrate von Düsen an.

Das Design des unabhängigen Düsentesters beinhaltet sehr genaue Sensoren (Durchfluss- und Drucksensoren mit einer Genauigkeit von 0,5%).

Das Gerät funktioniert sowohl mit 220 V als auch mit 12 V (6 Stunden).

Der Hydraulikkreis wird über eine Volumenpumpe mit linearer Durchflussskennlinie bei 12 V mit Druck beaufschlagt. Die Pumpe kann bei einem Druck von 8 bar problemlos 5 l/min fördern.

Der Flüssigkeitsstrom wird über elektrische Ventile entweder in den Flüssigkeitstank oder zur Düse geleitet, um die Durchflussmenge zu messen. Ein spezielles Druckablassventil ist eingebaut, um ein Verschütten zu vermeiden, wenn der Flüssigkeitsstromkreis geändert wird.

Der Druck wird genauestens über der Düse gemessen (analog oder digital; Klasse 0,5). Der digitale Sensor kann an einen PC angeschlossen werden und mit der kostenlosen Software Daten übertragen.

Der Durchfluss wird mit einem induktiven Durchflusssensor mit einer Genauigkeit von 0,5% zwischen 0,15 und 8 l/min gemessen. In der Computersoftware wird der Durchflusswert auf den exakten Wert für den Referenzdruck korrigiert (bei Druckunterschieden).

Die Adapter an den Düsen und Düsenträgerscheiben sind so konstruiert, dass die gemessene Durchflussmenge von Luftinjektionsdüsen wie TVI, AVI, AI, ID, Luftmix, IDK, Turbodrop usw. nicht beeinträchtigt wird.

Zusätzliche Adapter sind im Standard-Kit enthalten, um verschiedene Arten von Düsen und -düsen zu prüfen, die noch in der Düsenkappe montiert sind.

Die Düsenträgerscheiben wurden entwickelt, um verschiedene Arten und Modelle von Düsen auf derselben Scheibe zu

deutgen & design GmbH & Co. KG

Ingo Deutgen
 Lotharstraße 2
 D-29320 Hermannsburg
 HRA 200193
 Sparkasse
 Celle-Gifhorn-Wolfsburg

UPS: 98XR59
 USt.ID: DE 303312537
 PSI Nr.: 46320 Präsent Service Institut
 BIC: NOLADE21GFV

Internet: www.deutgen-design.de
 E-mail: info@deutgen-design.de
 Port: Hamburg
 IBAN: DE57269513110055534762

Telefon: +49 [5052] 913 03 0
 Telefax: +49 [5052] 913 03 29
 Germany
 Bankleitzahl: 26951311 Kto.Nr.: 55534762

halten. Die Trägerscheiben sind für alle gängigen Düsentypen und Düsenscheiben erhältlich. Die Scheibe für Standarddüsen kann bis zu 72 Düsen aufnehmen. Die in einer Düsenkappe montierte Düsenscheibe kann bis zu 36 Düsen gleichzeitig aufnehmen.
Ein Satz offiziell kalibrierter Düsen (5 Stück) kann mitgeliefert werden.

Die verfügbaren Techniken und Größenangaben der Individualisierung erläutern wir Ihnen sehr gern auf Anfrage.

Staffelpreise *:

Den aktuellen Tagespreis erhalten Sie auf Anfrage.

*Alle ausgewiesenen Preise sind Netto-Verkaufspreise für Industriekunden. Die günstigen Kosten für eine Individualisierung werden gesondert berechnet. Alle Preise zuzüglich Porto/Verpackung und der z.Zt. gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Lieferung ausschließlich an Industrie, Großhandel - kein Privatverkauf. Wir liefern ausschließlich zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen, diese sind unter www.deutgen-design.de zu finden, ebenso unsere AGB. Daten, Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur der Veranschaulichung. Für die Richtigkeit übernehmen wir keine Gewähr. Änderungen behalten wir uns vor. Aufgrund unserer großen Auswahl können Artikelpreise in Einzelfällen geringfügig abweichen. Sollte es einmal vorkommen, dass ein Artikel nicht mehr verfügbar ist, bemühen wir uns, Ihnen das Nachfolgemodell bzw. einen gleichwertigen Artikel zu beschaffen.

deutgen & design GmbH & Co. KG

Ingo Deutgen
Lotharstraße 2
D-29320 Hermannsburg
HRA 200193
Sparkasse
Celle-Gifhorn-Wolfsburg

UPS: 98XR59
USt.ID: DE 303312537
PSI Nr.: 46320 Präsent Service Institut
BIC: NOLADE21GFW

Internet: www.deutgen-design.de
E-mail: info@deutgen-design.de
Port: Hamburg
IBAN: DE57269513110055534762

Telefon: +49 [5052] 913 03 0
Telefax: +49 [5052] 913 03 29
Germany
Bankleitzahl: 26951311 Kto.Nr.: 55534762