

Düsenkopf Dreilingdüse

Wir freuen uns, Ihnen heute ein zur Serienreife weiterentwickeltes Produkt aus dem Hause Fluidics präsentieren zu können, dessen Anfänge bis auf das Jahr 1977 zurückgehen.

Die Idee, die dahintersteht, ist so einfach wie überzeugend:

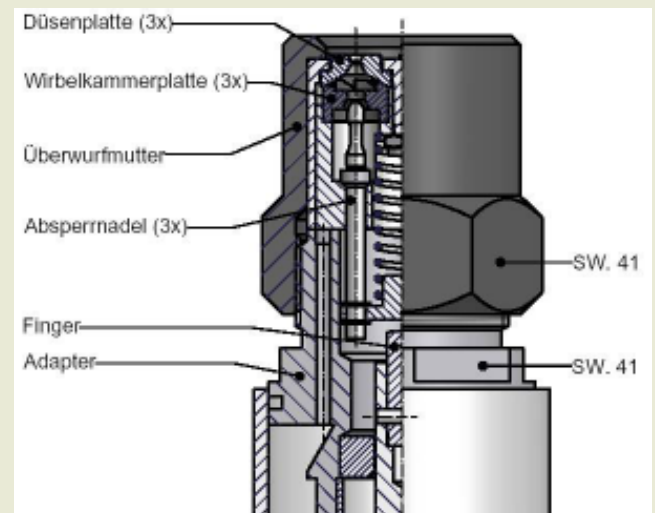
*Die Aufteilung des zu zerstäubenden Brennstoffmassenstromes auf mehr als eine Zerstäuberdüse.*

Das bis zu 30% kleinere Tropfengrössenspektrum als bei einer herkömmlichen Druckzerstäuberdüse gleicher Nenngrosse bringt folgende Vorteile:

- Besseres Start- und Regelverhalten bei Kleinlast.
- Deutlich kürzere Flammenlänge.
- Verbessertes Ausbrandverhalten, insbesondere bei Heizölen mit hoher Viskosität.

Die Fluidics Dreilingdüse vereint folgende, weitere Vorteile in sich:

- Die Verwendung von Standardbauteilen aus Düsen der Baureihe Typ W ermöglicht eine kostengünstige Lösung. Die technischen Daten entsprechen somit denen von jeweils drei Regeldüsen der Type W1, W2 oder W4.
- Die Düse besitzt eine zentral zu betätigende Nadelabspernung.
- Ein Finger ersetzt die herkömmliche, einfache Absperrnadel in der Brennerlanze.
- Die Düse passt ohne weitere Änderungen auf jede Brennerlanze 32 mit hydraulisch oder pneumatisch betätigtem Absperrnadelantrieb.



Schnitt durch Lanzenkopf mit Dreilingdüse

Die wirklichen Vorteile dieser Konstruktion werden sich Ihnen jedoch erst im realen Versuch in einem Ihrer Brenner darstellen. Für eine diesbezügliche Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.