

## Generelles Datenblatt

Für spezifische Informationen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an Danfoss Brennerkomponenten

### Markierung

Die Düse ist mit den folgenden Markierungen versehen:



|                               |                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.37                          | Spezifizierter Durchsatz (kg/h)                                                                                             |
| Spezifikationspunkt:          | 1160 kPa (11.6 bar), 3.4 cSt., 840 kg/m <sup>3</sup><br>[10 bar + 1,6 bar = 11,6 bar]<br>Durchsatztoleranz ± 6%             |
| LE                            | Typ (Low Emission)                                                                                                          |
| [ ]                           | Interner Seriencode                                                                                                         |
| 0.60                          | Referenz Durchsatz (USgal/h)                                                                                                |
| Referenz Spezifikationspunkt: | 860 kPa (x10 <sup>2</sup> bar), 3,4 cSt., 820 kg/m <sup>3</sup><br>[7,0 bar + 1,6 bar = 8,6 bar]<br>Durchsatztoleranz: ± 6% |
| 60° S                         | Sprühwinkel und -muster (H = Hollow/hohl) (S = Solid/voll)                                                                  |

LE Ölbrennerdüsen sind spezielle Versionen der Standard Ölbrennerdüsen mit einem eingebauten Abschlussventil. In Kombination mit einer Ölbrennerpumpe mit LE - Funktion (z.B. BFP 21 LE) verhindert die LE Ölbrennerdüse Ölaustritt aus der Düse während der Aufheizphase des Ölvorwärmers und bei Wärmerückstrahlung nach der Abschaltung des Brenners.

Alternativ kann die LE-Funktion bei Verwendung eines LE-Ölvorwärmers mit eingebautem LE-Ventil (FPHB-LE) in Verbindung mit einer OD Ölbrennerdüse erreicht werden.

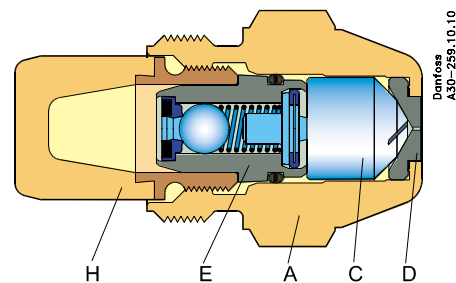
LE Ölbrennerdüsen sind mit 3 Sprühwinkeln, 2 Sprühmustern und einem Durchsatz von 0,40 bis 2,00 USgal/h verfügbar. Die Düsen sind mit einem Sinterbronzefilter versehen.

### Anwendung und Merkmale

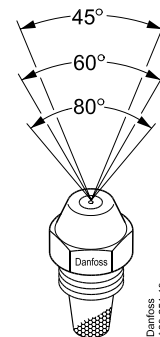
- Leichtöl
- Low Emission (Niedrige Emissionen)
- 100% geprüft auf Durchsatz und Sprüh Eigenschaften

### Konstruktion

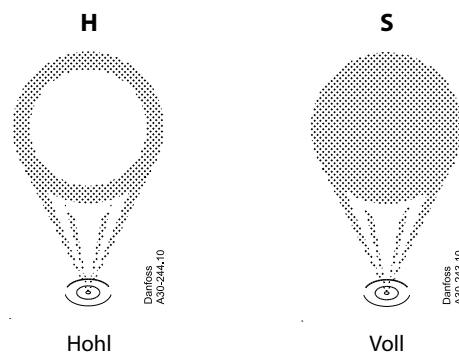
A Düsengehäuse  
H Filter  
C Düsenkegel  
D Düsenplatte  
E LE-Ventil



### Sprühwinkel



### Sprühmuster





**Web:** [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)

**Telefon:** 04621- 30 60 89 0

**Mail:** [info@unidomo.com](mailto:info@unidomo.com)

**Öffnungszeiten:** Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

**VIESSMANN**



 **Vaillant**

**WOLF**



**JUNKERS**



**BOSCH**

**OR remeha**

**DAIKIN**

**ROTEX**

a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



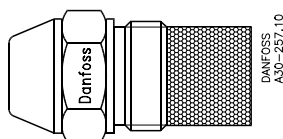
Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

## Technische Daten

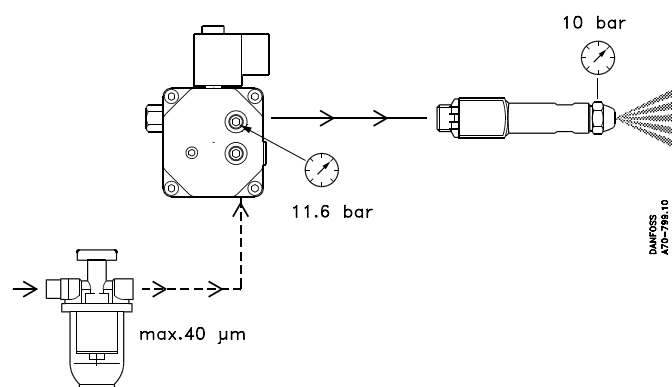
### Filter



Durchsatz 0,40 bis 2,00 USgal/h:  
30 µm Sinterfilter

### Achtung!

Zur Sicherstellung der LE-Funktion muss die Anlage mit einem effektiven Vorfilter ausgerüstet sein (max. 40 µm)



### Anzugsmoment

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Empfohlenes Anzugsmoment | 15 bis 20 Nm<br>(1,5 bis 2,0 kpm) |
| Max. Anzugsmoment        | 25 Nm (2,5 kpm)                   |

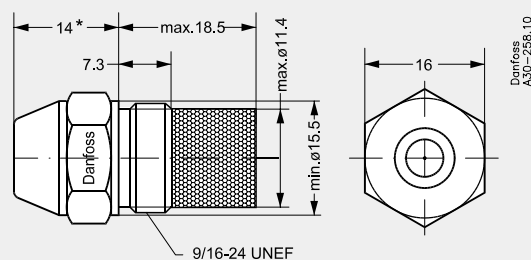
### LE Ölbrennerdüsen

Der Öldurchsatz und das Sprühmuster ist exakt das gleiche wie bei OD Ölbrennerdüsen. Z.B. eine 0,50 USgal/h, 60° S LE Düse ist identisch mit einer 0,50 USgal/h, 60° S Öldüse. Der Unterschied ist, dass der Öldruck für die LE Düse an der Pumpe um 1,6 bar erhöht werden muss, damit der gleiche Durchsatz im Vergleich zur OD Düse erreicht wird.

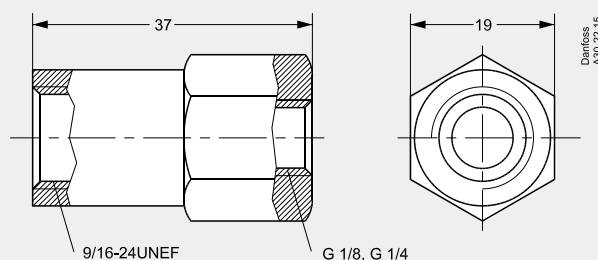
| Referenz Durchsatz<br>USgal/h | Sprühwinkel / Sprühmuster |     |     | Spezi-fizierter Durchsatz<br>kg/h |
|-------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----------------------------------|
|                               | 45°                       | 60° | 80° |                                   |
| 0.40 *                        | S                         | H S | H S | 1.46                              |
| 0.45 *                        | S                         | H S | H S | 1.66                              |
| 0.50                          | H S                       | H S | H S | 1.87                              |
| 0.55                          | H S                       | H S | H S | 2.11                              |
| 0.60                          | H S                       | H S | H S | 2.37                              |
| 0.65                          | H S                       | H S | H S | 2.67                              |
| 0.75                          | H S                       | H S | H S | 2.94                              |
| 0.85                          | H S                       | H S | H S | 3.31                              |
| 1.00                          | H S                       | H S | H S | 3.72                              |
| 1.10                          | H S                       | H S | H S | 4.24                              |
| 1.20                          | H S                       | H S | H S | 4.45                              |
| 1.25                          | H S                       | H S | H S | 4.71                              |
| 1.35                          | H S                       | H S | H S | 5.17                              |
| 1.50                          | H S                       | H S | H S | 5.84                              |
| 1.65                          | H S                       | H S | H S | 6.08                              |
| 1.75                          | H S                       | H S | H S | 6.55                              |
| 2.00                          | H S                       | H S | H S | 7.42                              |

\* Diese Düsenleistung darf nicht mit Viskositäten unter 1,6 cSt. verwendet werden.

## Abmessungen



\* EN Norm



Düsenhalter