

Ölbrennerdüse HR und SR



Generelles Datenblatt

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

Markierung

Die EN Düsen 1,46 bis 6,55 kg/h sind mit den folgenden Markierungen versehen: Andere Düsen sind ohne EN Markierung.



2.37	EN Spezifizierter Durchsatz (kg/h)
EN 80° II	Sprühwinkel & Winkelindex (gemäß EN 293) / EN 299)
EN Spezifikationspunkt:	1000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m ³ Durchsatztoleranz: ± 4%
[]	Interner Seriencode
0.60	Referenz Durchsatz (USgal/h)
60° SR	Sprühwinkel und -muster (HR = Hollow/hohl) (SR = Solid/voll)
Referenz Spezifikationspunkt:	700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m ³

HR und SR Ölbrennerdüsen sind für den Einsatz in Druckzerstäuberbrennern für Haushalt und Gewerbe konstruiert, wo eine Rundkopfdüse erforderlich ist. Sie sind in 3 verschiedenen Sprühwinkeln und Größen von 0,30 bis 1,75 USgal/h erhältlich.

HR und SR Ölbrennerdüsen sind mit Sinterbronze-Filtern ausgerüstet, und haben die gleichen Eigenschaften wie die entsprechenden OD Ölbrennerdüsen.

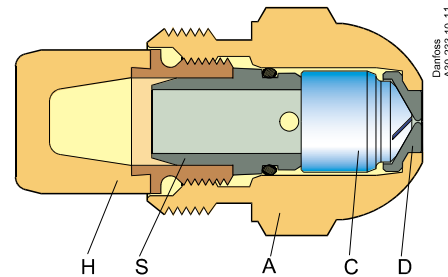
Anwendung und Merkmale

- Leicht- und Schweröl
- EN Düsen von 1,46 bis 6,55 kg/h
- Standard Düsen von 0,30 bis 2,50 USgal/h
- 100% geprüft auf Durchsatz und Sprüh-eigenschaften gemäß EN.

Konstruktion

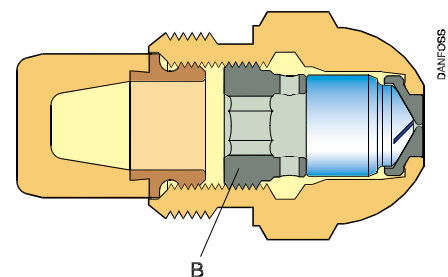
Größen 0,30 bis 0,60 USgal/h mit O-Ring Halter

H Filter
S O-Ring Halter
A Düsengehäuse
C Düsenkegel
D Düsenplatte

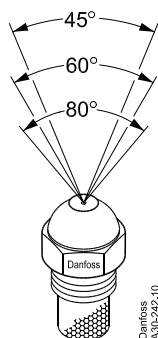


Größen 0,65 bis 2,50 USgal/h mit Bodenschraube

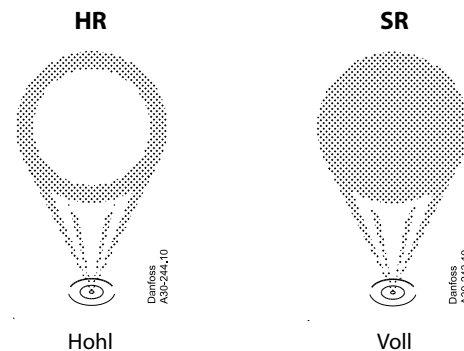
B Bodenschraube



Sprühwinkel

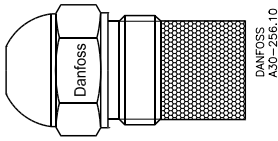


Sprühmuster

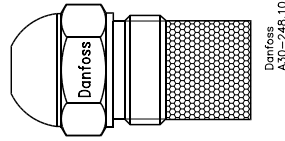


Technische Daten

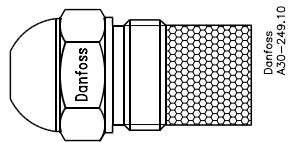
Filter



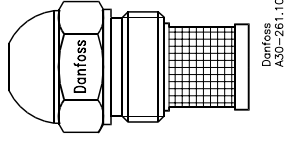
Durchsatz 0,30 bis 0,35 USgal/h:
30 µm Sinterfilter



Durchsatz 0,40 bis 0,85 USgal/h:
45 µm Sinterfilter



Durchsatz 1,00 bis 1,75 USgal/h:
75 µm Sinterfilter



Durchsatz 2,00 bis 2,50 USgal/h:
140 µm Monelfilter

Anzugsmoment

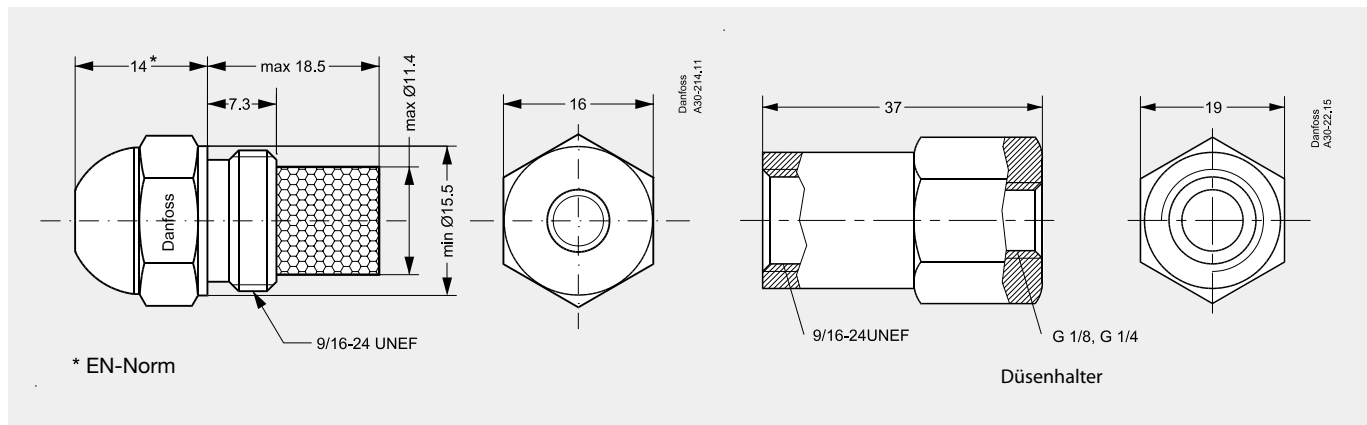
Empfohlenes Anzugsmoment	15 bis 20 Nm (1,5 bis 2,0 kpm)
Max. Anzugsmoment	25 Nm (2,5 kpm)

OD Ölbrennerdüsen

■ EN Düsen

Referenz Durchsatz USgal/h	Sprühwinkel / Sprühmuster				Spezi- fizierter Durchsatz kg/h		
	45°		60°			80°	
0.30			HR	SR	HR	SR	1.15
0.35			HR	SR	HR	SR	1.35
0.40		SR	HR	SR	HR	SR	1.46
0.45		SR	HR	SR	HR	SR	1.66
0.50	HR	SR	HR	SR	HR	SR	1.87
0.55	HR	SR	HR	SR	HR	SR	2.11
0.60	HR	SR	HR	SR	HR	SR	2.37
0.65	HR	SR	HR	SR	HR	SR	2.67
0.75	HR	SR	HR	SR	HR	SR	2.94
0.85	HR	SR	HR	SR	HR	SR	3.31
1.00	HR	SR	HR	SR	HR	SR	3.72
1.10	HR	SR	HR	SR	HR	SR	4.24
1.20	HR	SR	HR	SR	HR	SR	4.45
1.25	HR	SR	HR	SR	HR	SR	4.71
1.35	HR	SR	HR	SR	HR	SR	5.17
1.50	HR	SR	HR	SR	HR	SR	5.84
1.65	HR	SR	HR	SR	HR	SR	6.08
1.75	HR	SR	HR	SR	HR	SR	6.55
2.00				SR			7.42
2.25				SR			8.35
2.50				SR			9.29

Abmessungen



Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.