

Datenblatt

Öldüsen Typ OD

Anwendungsbereich

OD Öldüsen wurden für Haushalt und Gewerbe Hochdruck-Ölbrenner entwickelt, die mit leichtem oder schwerem Heizöl befeuert werden. Sie sind mit 4 verschiedenen Sprühwinkeln, 3 Sprühmustern und mit Durchsätzen zwischen 0,2 und 35 USgal/h erhältlich. Hinsichtlich ihrer Konstruktion und Zerstäubungsleistung stellen die Düsen vom Typ OD die Grundlage für alle Danfoss Öldüsen dar.

Merkmale

- Leichtes und schweres Heizöl
- EN-Düsen mit Durchsatz von 1,46 bis 6,55 kg/h
- Standarddüsen mit Durchsatz von 0,2 bis 35 USgal/h
- 100 % Kapazitäts- und Leistungsprüfung gemäß EN

Kennzeichnung

Die EN-Düsen des Leistungsbereichs 1,46 bis 6,55 kg/h sind mit diesen Informationen gekennzeichnet.

Andere Düsen tragen keine EN-Kennzeichnung.



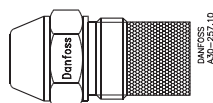
Danfoss ASD-166, 11

Auf die Fläche gestanzt:

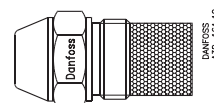
2.37	Leistung (kg/h) gemäß EN-Spezifikation
EN 80° II	Sprühwinkel und Winkelindex (nach EN 293/EN 299)
EN-Spezifikationspunkt	1000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m ³ Leistungstoleranz: ± 4 %
	Seriennummer zur internen Verwendung
0.60	Referenzleistung (USgal/h)
60° S	Sprühwinkel und Sprühmuster (H = hohl, S = voll, B = halbvoll)
Sollwert-Spezifikationspunkt	700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m ³

Filter

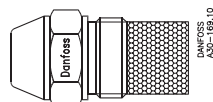
Filter



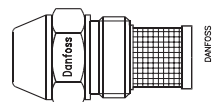
Leistungsbereich 0,2 bis 0,35 USgal/h:
30 µm gesinterte Bronze



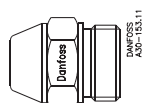
Leistungsbereich 0,4 bis 0,85 USgal/h:
45 µm gesinterte Bronze



Leistungsbereich 1 bis 1,75 USgal/h:
75 µm gesinterte Bronze



Leistungsbereich 2 bis 11 USgal/h:
140 µm Monelgeflecht



Leistungsbereich 12 bis 35 USgal/h:
ohne Filter

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

Technische Daten

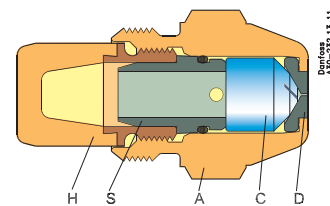
Referenzleistung USgal/h	Sprühwinkel/Sprühmuster				Leistung gemäß Spezifikation kg/h
	30°	45°	60°	80°	
0.20 ¹			S		0.76
0.25 ¹			S		0.95
0.30 ¹			H S	H S	1.15
0.35 ¹			H S	H S	1.35
0.40		S	H S	H S	1.46
0.45		S	H S	H S	1.66
0.50	S	H S	H S	H S	1.87
0.55	S	H S	H S	H S	2.11
0.60	S	H S	H S B	H S B	2.37
0.65	S	H S B	H S B	H S B	2.67
0.75	S	H S B	H S B	H S B	2.84
0.85	S	H S B	H S B	H S B	3.31
1.00	S	H S B	H S B	H S B	3.72
1.10	S	H S	H S	H S	4.24
1.20		H S	H S	H S	4.45
1.25	S	H S B	H S B	H S B	4.71
1.35	S	H S B	H S B	H S B	5.17
1.50	S	H S B	H S B	H S B	5.84
1.65	S	H S	H S	H S	6.08
1.75	S	H S	H S	H S	6.55
2.00	S	H S B	H S B	H S B	7.42
2.25	S	H S B	H S B	H S B	8.35
2.50	S	H S B	H S B	H S B	9.29
2.75	S	H S B	H S B	H S B	10.50
3.00	S	H S B	H S B	H S B	11.60
3.50	S	S	S	S	12.90
3.75		B	B	B	13.80
4.00		S	S	S	14.20
4.50		S B	S B	S B	16.10
5.00		S B	S B	S B	18.50
5.50		S B	S B	S B	20.90
6.00		S B	S B	S B	23.40
6.50		B	B	B	26.10
7.00			S		27.90
7.50		B	B	B	29.80
8.00			S		31.50
8.50		B	B	B	33.10
9.00			S		35.40
10.00		B	B	B	37.70
11.00		B	B	B	42.50
12.00		B	B	B	47.70
13.50		B	B	B	54.30
15.00		B	B	B	60.40
17.00			B	B	67.40
19.50			B	B	76.20
22.00		B	B	B	86.40
25.00			B		96.70
28.00			B		109.50
31.50		B	B	B	122.50
35.00		B			133.50

EN-Düsen
¹Leistungstoleranzen: ±6 %

Konstruktion

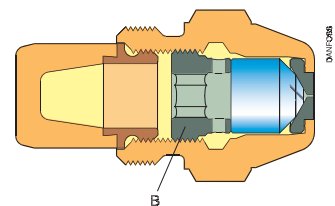
Leistungsbereich 0,2 bis 0,6 USgal/h mit O-ring Halter

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

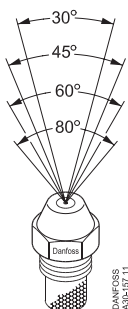


Leistungsbereich 0,65 bis 35 USgal/h mit Bodenschraube

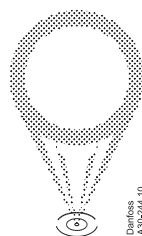
- B. Bodenschraube



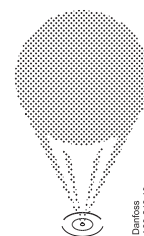
Sprühwinkel



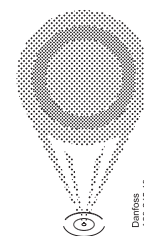
Sprühmuster



H (hohl)



S (voll)



B (halbvoll)

Abmessungen

