

Algemeen datablad

Mazoutverstuivers Type OD

Nomenclatuur

De EN verstuiver 1.46 tot 6.55 kg/h is lasergemerkt met de volgende informatie:

Danfoss	Kg/h 2.37	EN 80° II		USgal/h 0.60	60°S
---------	--------------	--------------	---	-----------------	------

2.37	EN specificatie debiet (kg/h)
EN 80° II	Verstuiverhoek en hoekindex (conform EN 293/EN 299)
EN specificatiepunt:	1000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m ³ Tolerantie op het debiet: ± 4%
	Serienummer voor intern gebruik
0.60	Referentie debiet (USgal/h)
60° S	Verstuiverhoek en -patroon (H = hol) (S = gevuld) (B = half gevuld)
Referentie-specificatiepunt:	700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m ³

De verstuivers van het type OD zijn geschikt voor gebruik in huishoudelijke stookolieinstallaties en industriële hoge druk stookoliebranders voor lichte en zware stookolies.

Ze zijn beschikbaar met 4 verschillende verstuiverhoeken, 3 verstuiverpatronen en ze worden geleverd voor de debieten 0,3 tot 35 US gal/h.

Met betrekking tot de opbouw en de verstuiving dient de OD-verstuiver als basismodel van alle Danfoss-stookolieverstuivers te worden beschouwd: AH/AS/AB, HR/SR, LE, LN, LN-LE, EH/ES en KH.

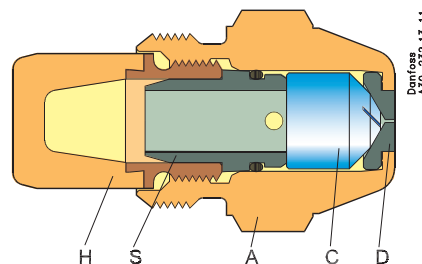
Toepassingen en eigenschappen

- Lichte en zware stookolie
- EN verstuivers van 1,46 tot 6,55 kg/h
- Standaard verstuivers van 0,30 tot 35 US gal/h
- 100 % op debiet en prestatie getest

Ontwerp

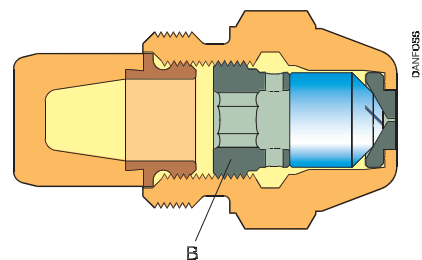
Debieten 0,30 – 0,60 US gal/h met O-ringdichting.

A verstuiverhuis
C verstuiverconus
D schijfopening
H filter
S O-ringhouder

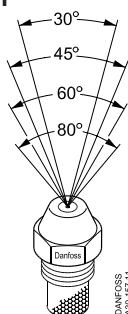


Debieten 0,65 - 35 US gal/h met schroef onderaan

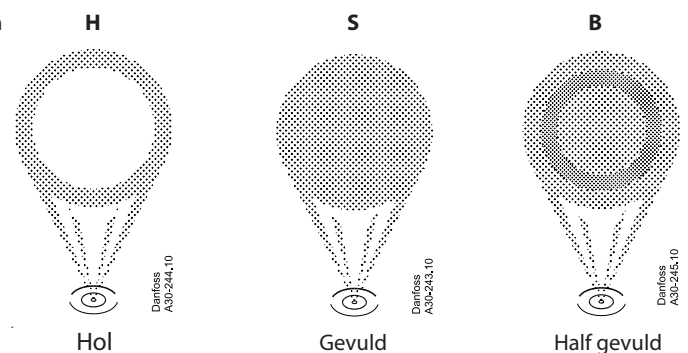
B schroef onderaan



Verstuiverhoeken

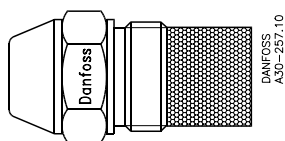


Verstuiverpatronen

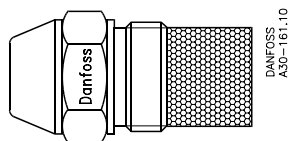


Technische gegevens

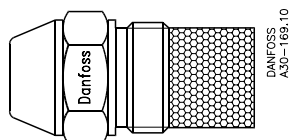
Filters



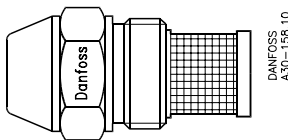
Debiet 0,30-0,35 US gal/h:
30 µm gesinterd messing



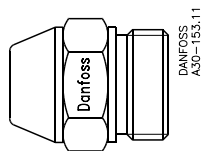
Debiet 0,4-0,85 US gal/h:
45 µm gesinterd messing



Debiet 1,00-1,75 US gal/h:
75 µm gesinterd messing



Debiet 2,00-11 US gal/h:
140 µm mazen monel



Debiet 12-35 US gal/h:
zonder filter

Aanspankoppels

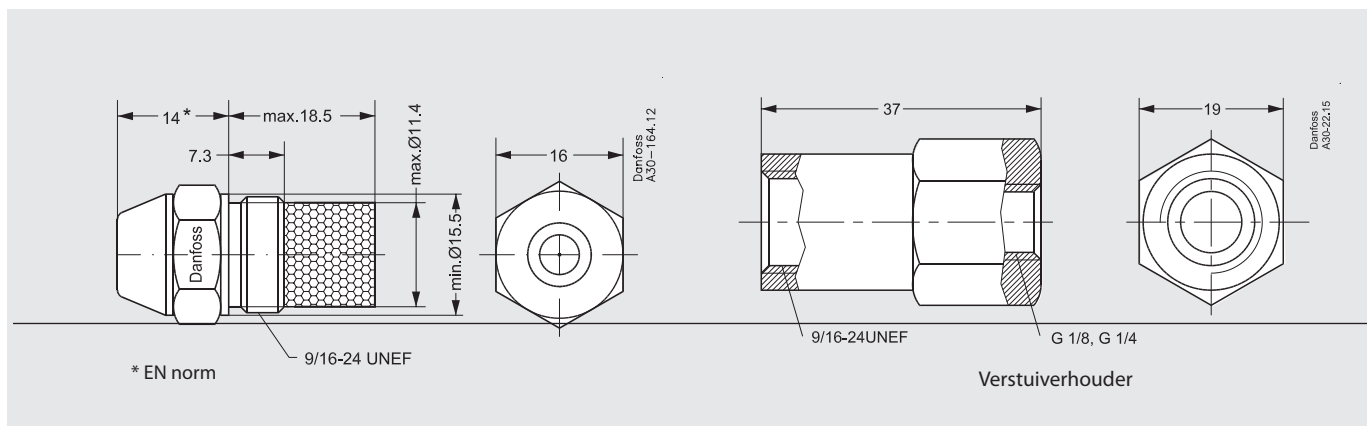
Aanbevolen koppel (vastzetten)	15 tot 20 Nm (1,5 tot 2,0 kpm)
Max, koppel (aanspannen)	25 Nm (2,5 kpm)

Mazoutverstuivers Type OD

Referen- tiedebiet USgal/h	Verstuiverhoek / -patronen				Gespecifi- ceerd debiet kg/h
	30°	45°	60°	80°	
0.30			H S	H S	1.15
0.35			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	H S	H S	H S	H S	1.87
0.55	H S	H S	H S	H S	2.11
0.60	H S	H S	H S B	H S B	2.37
0.65	H S B	H S B	H S B	H S B	2.67
0.75	H S B	H S B	H S B	H S B	2.94
0.85	H S B	H S B	H S B	H S B	3.31
1.00	H S B	H S B	H S B	H S B	3.72
1.10	H S	H S	H S	H S	4.24
1.20	H S	H S	H S	H S	4.45
1.25	H S B	H S B	H S B	H S B	4.71
1.35	H S B	H S B	H S B	H S B	5.17
1.50	H S B	H S B	H S B	H S B	5.84
1.65	H S	H S	H S	H S	6.08
1.75	H S	H S	H S	H S	6.55
2.00	H S B	H S B	H S B	H S B	7.42
2.25	H S B	H S B	H S B	H S B	8.35
2.50	H S B	H S B	H S B	H S B	9.29
2.75	H S B	H S B	H S B	H S B	10.5
3.00	H S B	H S B	H S B	H S B	11.6
3.50	S	S	S	S	12.9
3.75	B	S B	B	B	13.8
4.00		S	S	S	14.2
4.50		S B	S B	S B	16.1
5.00		S B	S B	S B	18.5
5.50		S B	S B	S B	20.9
6.00		S B	S B	S B	23.4
6.50		B	B	B	26.1
7.00			S		27.9
7.50		B	B	B	29.8
8.00			S		31.5
8.50		B	B	B	33.1
9.00			S		35.4
10.00		B	B	B	37.7
11.00		B	B	B	42.5
12.00		B	B	B	47.7
13.50		B	B	B	54.3
15.00		B	B	B	60.4
17.00			B	B	67.4
19.50			B	B	76.2
22.00		B	B	B	86.4
25.00			B	B	96.7
28.00			B	B	109.5
31.50		B	B	B	122.5
35.00		B			133.5

EN verstuivers

Afmetingen



Extra documentatie voor brander componenten is beschikbaar op <http://heating.danfoss.com/> of <https://store.danfoss.com/>

Danfoss N.V./S.A.

Heating Segment • professionelen.danfoss.be • +32 2 588 99 99 • E-mail: cs@danfoss.be

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde producten, mits zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder dat veranderingen in reeds overeengekomen specificaties noodzakelijk zijn. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke bedrijven. Danfoss en alle Danfoss-logotypes zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.