

Fiche technique

# Gicleurs à mazout Modèle OD

**Application**

Les gicleurs de type OD ont été conçus pour être utilisés dans des applications domestiques et industrielles à haute pression pour fiouls légers ou lourds. Ils sont disponibles en quatre versions d'angles d'atomisation, trois types de répartition et pour des débits de 0,20 à 35,0 USgal/h. En ce qui concerne sa conception et sa capacité d'atomisation, le gicleur OD est le modèle de base pour tout type de gicleur à mazout Danfoss.

**Caractéristiques :**

- Fioul léger et lourd
- Gicleurs EN de 1,46 à 6,55 kg/h
- Gicleurs standard de 0,20 à 35 USgal/h
- Testés à 100 % pour le débit et les performances conformément aux normes EN

**Identification**

Les informations suivantes sont marquées sur les gicleurs EN. Les autres gicleurs ne comportent pas de marquage EN.



Danfoss A30-166.11

**Marque sur les faces plates :**

<b>2,37</b>	Débit spécifié EN (kg/h)
<b>EN 80° II</b>	Angle d'atomisation et type de répartition (selon les normes EN 293/EN 299)
<b>Point de spécification EN</b>	1 000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m <sup>3</sup> Tolérance du débit : ± 4 %
[ ]	N° de série à usage interne
<b>0,60</b>	Débit (USgal/h)
<b>60° S</b>	Angle d'atomisation et type de répartition (H = Creuse, S = Pleine, B = Semi-pleine)
<b>Point de spécification</b>	700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m <sup>3</sup>

**Filtres**

Débit de 0,20 à 0,35 USgal/h : Filtre en bronze poreux de 30 µm	Débit de 0,40 à 0,85 USgal/h : Filtre en bronze poreux de 45 µm
Débit de 1,00 à 1,75 USgal/h : Filtre en bronze poreux de 75 µm	Débit de 2,00 à 11,00 USgal/h : Filtre monel de 140 µm
Débit de 12,00 à 35,00 USgal/h : sans filtre	

Couple de serrage recommandé : 15 à 20 Nm (1,5 à 2,0 kpm)  
Couple de serrage max. : 25 Nm (2,5 kpm)

**Caractéristiques techniques**

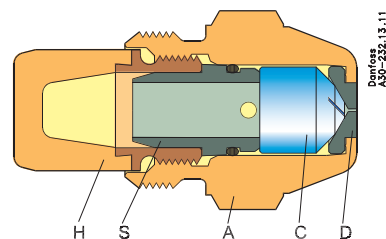
Débit de référence en USgal/h	Angle et répartition de pulvérisations								Débit indiqué en kg/h	
	30°	45°		60°		80°				
0,20 <sup>1</sup>				S					0,76	
0,25 <sup>1</sup>				S					0,95	
0,30 <sup>1</sup>				H	S		H	S	1,15	
0,35 <sup>1</sup>				H	S		H	S	1,35	
0,40			S	H	S		H	S	1,46	
0,45			S	H	S		H	S	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	H	S	B	H	S	B	2,67
0,75	S	H	S	H	S	B	H	S	B	2,84
0,85	S	H	S	H	S	B	H	S	B	3,31
1,00	S	H	S	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	H	S	B	H	S	B	4,71
1,35	S	H	S	H	S	B	H	S	B	5,17
1,50	S	H	S	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	H	S	B	H	S	B	7,42
2,25	S	H	S	H	S	B	H	S	B	8,35
2,50	S	H	S	H	S	B	H	S	B	9,29
2,75	S	H	S	H	S	B	H	S	B	10,5
3,00	S	H	S	H	S	B	H	S	B	11,6
3,50	S		S	S			S			12,9
3,75			B		B			B		13,8
4,00			S	S			S			14,2
4,50			S	S	B		S	B		16,1
5,00			S	S	B		S	B		18,5
5,50			S	S	B		S	B		20,9
6,00			S	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					96,7
28,00					B					109,5
31,50			B		B			B		122,5
35,00			B							133,5

*Gicleurs EN*
<sup>1</sup>Tolérances de débit : ±6 %

Conception

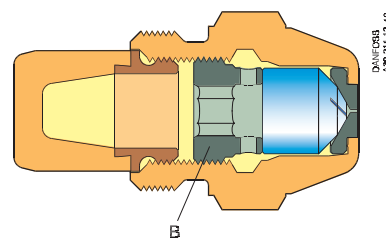
Dimensions : 0,20-0,60 USgal/h  
avec joint torique d'étanchéité

- A. Tête du gicleur
- C. Cône du gicleur
- D. Disque à orifice
- H. Filtre
- S. Support pour joint torique

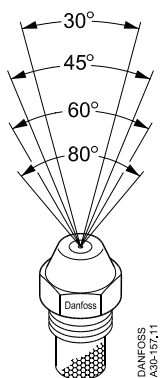


Dimensions : 0,65-35,00 USgal/h  
avec vis de fond

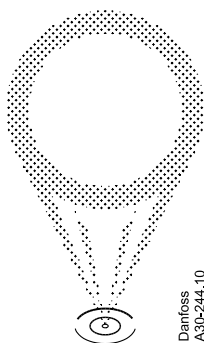
- B. Vis de fond



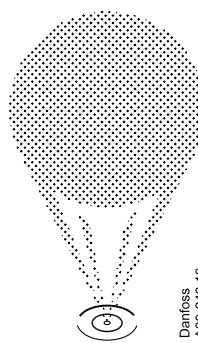
Angles d'atomisation



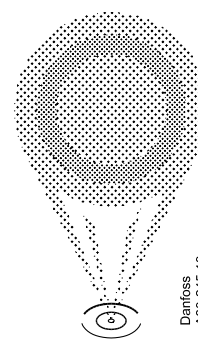
Types de répartition



H (Creuse)

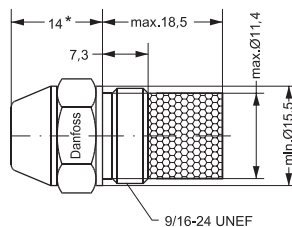


S (Pleine)

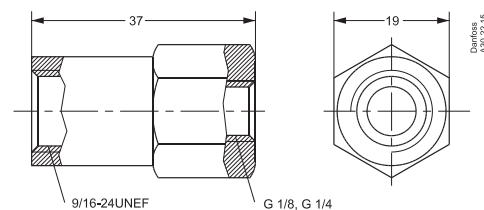


B (Semi-pleine)

Dimensions



\*Norme EN



Support de gicleur



Des documents complémentaires concernant les composants du brûleur sont disponibles sur le site <https://www.danfoss.com/fr-be/> ou <https://store.danfoss.com/>

**Danfoss N.V./S.A.**

Heating Segment • danfoss.be • +32 2 588 99 99 • E-mail: [cs@danfoss.be](mailto:cs@danfoss.be)

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et tous les logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.