

Ficha técnica

# Boquillas de gasóleo tipo OD

**Aplicación**

Las boquillas de gasóleo tipo OD están diseñadas para quemadores de gasóleo de alta presión domésticos y comerciales que funcionan con combustible ligero o pesado. Están disponibles con 4 ángulos de pulverización diferentes, 3 patrones de pulverización y tamaños de 0,20 a 35,0 USgal/h.

En cuanto a la construcción y la atomización, la boquilla OD es el modelo básico para todas las boquillas de gasóleo de Danfoss.

**Características:**

- Gasóleo ligero y pesado
- Boquillas EN de 1,46 a 6,55 kg/h
- Boquillas estándar de 0,20 a 35 USgal/h
- Comprobación del 100 % de la capacidad y rendimiento conforme a EN

**Identificación**

Las boquillas EN de 1,46 a 6,55 kg/h están marcadas con esta información. Otras boquillas no tienen el marcado EN.



Danfoss A30-166.11

**Estampado en los planos:**

<b>2,37</b>	Capacidad especificada por EN (kg/h)
<b>EN 80° II</b>	Ángulo de pulverización e índice de ángulo (conforme a EN 293/EN 299)
<b>Punto de especificación EN</b>	1000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m <sup>3</sup> Tolerancia de capacidad: ±4 %
	Número de serie para uso interno
<b>0,60</b>	Capacidad de referencia (USgal/h)
<b>60° S</b>	Ángulo y patrón de pulverización (H = hueco, S = macizo, B = semimacizo)
<b>Punto de especificación de referencia</b>	700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m <sup>3</sup>

**Filtros**

Capacidad de 0,20 a 0,35 USgal/h: Bronce sinterizado de 30 µm	Capacidad de 0,40 a 0,85 USgal/h: Bronce sinterizado de 45 µm
Capacidad de 1,00 a 1,75 USgal/h: Bronce sinterizado de 75 µm	Capacidad de 2,00 a 11,0 USgal/h: Malla de monel de 140 µm
Capacidad de 12,00 a 35,0 USgal/h: sin filtro	

Par de apriete recomendado: de 15 a 20 Nm (de 1,5 a 2,0 kpm).  
Par de apriete máx.: 25 Nm (2,5 kpm).

**Datos técnicos**

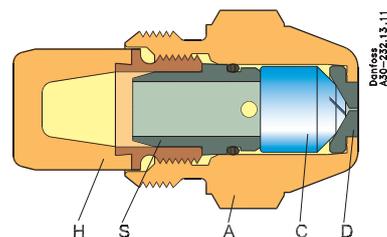
Capacidad de referencia en USgal/h	Ángulos/patrones de pulverización						Capacidad especificada en kg/h				
	30°	45°		60°		80°					
0,20 <sup>1</sup>				S			0,76				
0,25 <sup>1</sup>				S			0,95				
0,30 <sup>1</sup>				H	S	H	S	1,15			
0,35 <sup>1</sup>				H	S	H	S	1,35			
0,40		S		H	S	H	S	1,46			
0,45		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	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	10,5
3,00	S	H	S	B	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		S			14,2
4,50		S	B	S	B	S	B	S	B		16,1
5,00		S	B	S	B	S	B	S	B		18,5
5,50		S	B	S	B	S	B	S	B		20,9
6,00		S	B	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						96,7
28,00					B						109,5
31,50			B		B			B			122,5
35,00			B								133,5

**Boquillas EN**
<sup>1</sup>Tolerancias de capacidad: ±6 %

Diseño

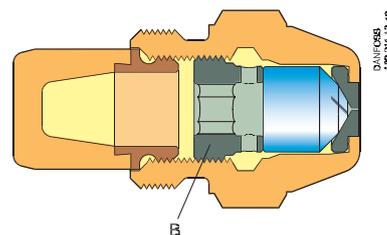
Tamaños 0,20-0,60 USgal/h con junta tórica

- A. Carcasa de la boquilla
- C. Cono de la boquilla
- D. Disco de orificio
- H. Filtro
- S. Soporte de junta tórica

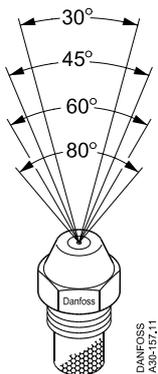


Tamaños 0,65-35,00 USgal/h con tornillo inferior

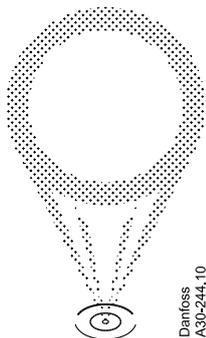
- B. Tornillo inferior



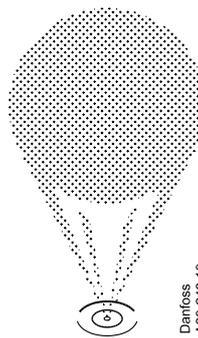
Ángulos de pulverización



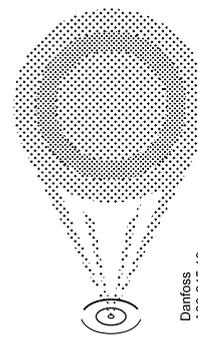
Patrones de pulverización



H (Hueco)

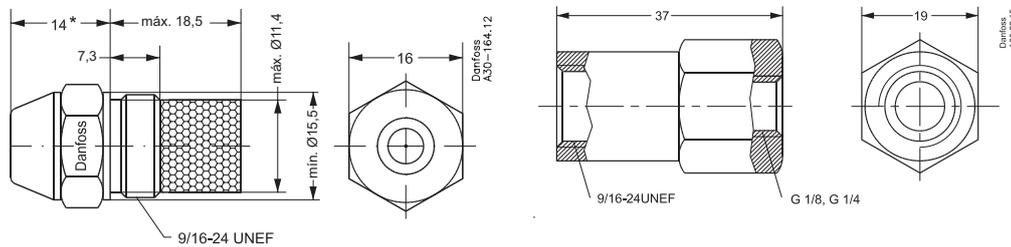


S (Macizo)



B (Semimacizo)

Dimensiones



\*Norma EN

Soporte de boquillas



Puede encontrar documentación adicional sobre los componentes del quemador en <http://heating.danfoss.com/> o <https://store.danfoss.com/>

**Danfoss S.A.**

Climate Solutions • danfoss.es • +34 91 198 61 00 • [csciberia@danfoss.com](mailto:csciberia@danfoss.com)

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, vídeos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.