

Scheda tecnica

# Ugelli per olio combustibile Tipo OD

**Applicazione**

Gli ugelli per olio combustibile tipo OD sono progettati per bruciatori di gasolio domestici e commerciali che funzionano con combustibili leggeri o pesanti. Sono disponibili con quattro diverse angoli di spruzzo, tre geometrie di spruzzo e dimensioni da 0,20 a 35,0 US gal/h. Relativamente alla costruzione e alla nebulizzazione, l'ugello OD rappresenta il modello base per tutti gli ugelli per olio combustibile Danfoss.

**Caratteristiche:**

- Olio leggero e olio pesante
- Ugelli EN da 1,46 a 6,55 kg/h
- Ugelli standard da 0,20 a 35 US gal/h
- Test di portata e prestazioni 100% secondo la norma EN

**Identificazione**

Gli ugelli EN da 1,46 a 6,55 kg/h sono contrassegnati con questi dati. Gli altri ugelli non riportano la marcatura EN.



Danfoss A30-166.11

**Le seguenti informazioni sono riportate sugli ugelli:**

<b>2,37</b>	Portata specifica EN (Kg/h)
<b>EN 80° II</b>	Angolo di spruzzo e indice dell'angolo (secondo EN 293/EN 299)
<b>Punto di specifica EN</b>	1.000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m <sup>3</sup> Tolleranza di portata: ± 4%
	Numero di serie per uso interno
<b>0,60</b>	Portata di riferimento (US gal/h)
<b>60° S</b>	Angolo e geometria dello spruzzo (H = vuoto, S = pieno, B = semi-pieno)
<b>Punto di specifica di riferimento</b>	700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m <sup>3</sup>

**Filtri**

Portata da 0,20 a 0,35 US gal/h: Bronzo sinterizzato 30 µm	Portata da 0,40 a 0,85 US gal/h: Bronzo sinterizzato 45 µm
Portata da 1,00 a 1,75 US gal/h: Bronzo sinterizzato 75 µm	Portata da 2,00 a 11,0 US gal/h: Monel a maglie 140 µm
Portata da 12,00 a 35,0 US gal/h: senza filtro	

Coppia di serraggio consigliata: da 15 a 20 Nm (da 1,5 a 2,0 kpm).  
Max. coppia di serraggio: 25 Nm (2,5 kpm).

Dati tecnici

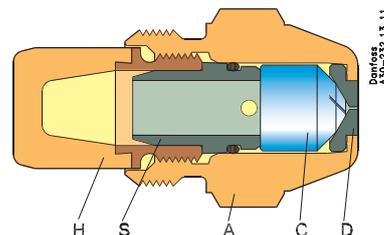
Portata di riferimento US gal/h	Angoli/geometrie di spruzzo								Portata specificata kg/h		
	30°	45°		60°		80°					
0,20 <sup>1</sup>				S				0,76			
0,25 <sup>1</sup>				S				0,95			
0,30 <sup>1</sup>				H	S		H	S	1,15		
0,35 <sup>1</sup>				H	S		H	S	1,35		
0,40			S	H	S		H	S	1,46		
0,45			S	H	S		H	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			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					96,7
28,00						B					109,5
31,50				B		B			B		122,5
35,00				B							133,5

Ugelli EN  
<sup>1</sup>Tolleranze di portata: ±6%

Disegno

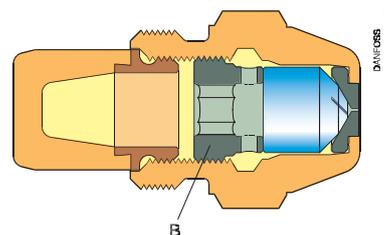
Dimensioni 0,20-0,60 US gal/h  
con tenuta O-ring

- A. Alloggiamento ugello
- C. Cono ugello
- D. Disco dell'orificio
- H. Filtro
- S. Supporto O-ring

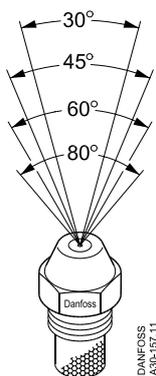


Dimensioni 0,65-35,00 US gal/h  
con vite inferiore

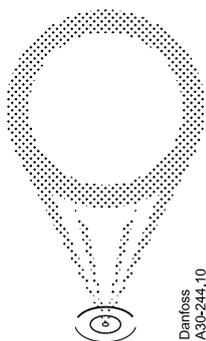
- B. Vite inferiore



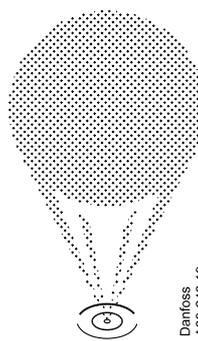
Angoli di spruzzo



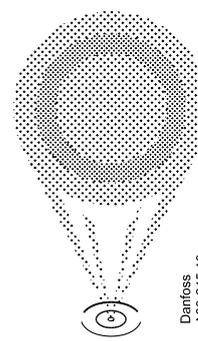
Geometrie di spruzzo



H (vuoto)

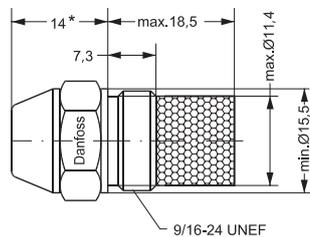


S (pieno)

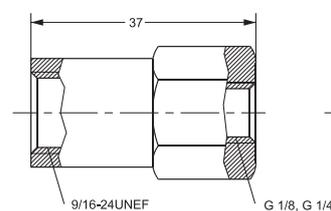
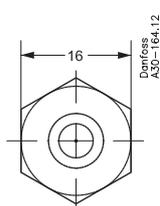


B (semi-pieno)

Dimensioni



\*Standard EN



Supporto per ugello



La documentazione aggiuntiva per i componenti del bruciatore è disponibile all'indirizzo  
<http://heating.danfoss.com/> or <https://store.danfoss.com/>

**Danfoss S.r.l.**  
Heating Segment • danfoss.it • +39 011 3000 511 • E-mail: [info@danfoss.it](mailto:info@danfoss.it)

Danfoss declina ogni responsabilità per eventuali errori contenuti in cataloghi, brochure o altra documentazione cartacea. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già ordinati, a condizione che tali modifiche possano essere apportate senza rendere necessarie successive variazioni alle specifiche già concordate. Tutti i marchi registrati citati nel presente materiale sono di proprietà delle rispettive società. Danfoss e il logo Danfoss sono marchi registrati di Danfoss A/S. Tutti i diritti sono riservati.