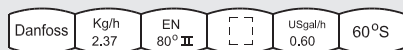


## Catalogo Tecnico

Per informazioni specifiche si prega di contattare Danfoss Burner Components

### Identificazione

L'ugello è individuato con le seguenti informazioni:



Con riferimento alle specifiche EN \*):  
2.37 Portata (kg/h)

EN 80° II Angolo di spruzzo & indice angolo (in base alle norme EN 293/EN 299)

[ ] Numero seriale ad uso interno

Con riferimento alle specifiche \*\*):  
0.60 Portata (USgal/h)

60° S Angolo di spruzzo e tipologia di polverizzazione (H = Vuoto) (S = Solido) (B = Semipieno)

\*) Specifiche EN:  
1000 kPa (10 bar), 3,4 cSt., 840 kg/m<sup>3</sup>  
Tolleranza portata: ± 4%

\*\*) Specifiche di riferimento:  
700 kPa (7 bar), 3,4 cSt., 820 kg/m<sup>3</sup>  
Tolleranza capacità ± 4%  
(per portate 0,30-0,35: ± 6%)

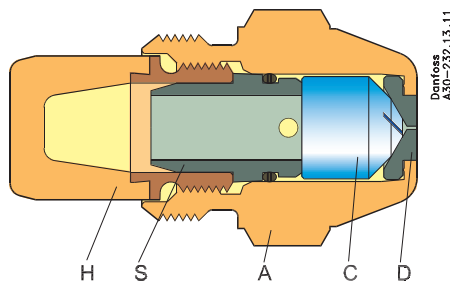
Gli ugelli OD sono progettati per applicazioni su bruciatori domestici e commerciali ad alta pressione funzionanti con combustibile leggero o pesante. Gli ugelli OD sono disponibili con 4 differenti angoli di spruzzo, 3 diverse tipologie di polverizzazione e portate da 0,3 a 35,0 Usgal/h

Con riferimento alla costruzione ed alla polverizzazione gli ugelli OD sono il modello base per tutti gli altri ugelli  
Danfoss: AH/AS/AB, HR/SR, LE, LN, LN-LE, EH/ES e KH,

### Costruzione

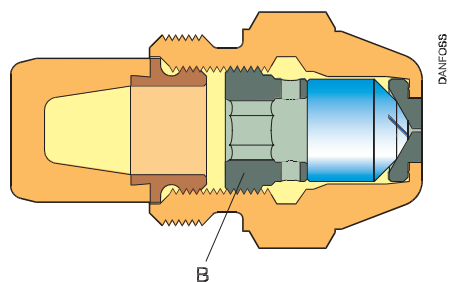
Portate da 0,30-0,60 Usgal/h con O-ring di tenuta

A Corpo  
C Cono  
D Disco con orificio  
H Filtro  
S O-ring di tenuta

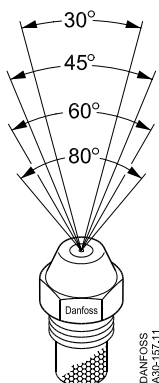


Portate da 0,65-35 Usgal/h con vite di fissaggio

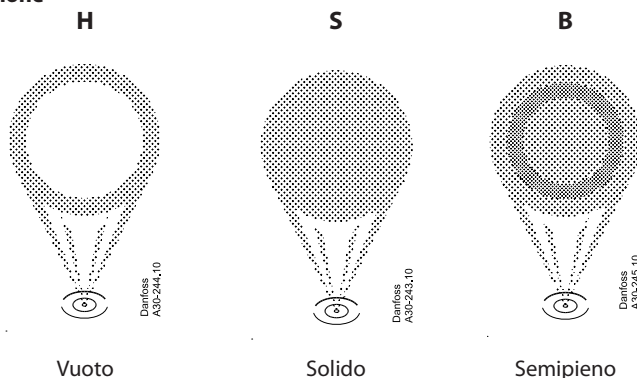
B Vite di fissaggio



### Angoli di spruzzo

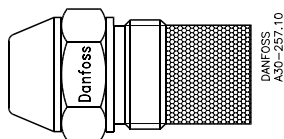


### Tipologie di polverizzazione

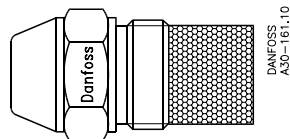


## Dati tecnici

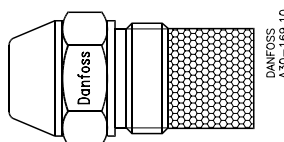
### Filtri



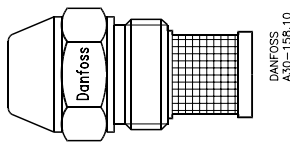
Portata 0,30-0,35 USgal/h:  
Bronzo sinterizzato 30 µm



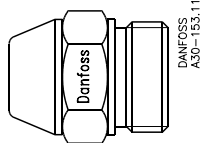
Portata 0,40-0,85 USgal/h:  
Bronzo sinterizzato 45 µm



Portata 1,00-1,75 USgal/h:  
Bronzo sinterizzato 75 µm



Portata 2,00-11,0 USgal/h:  
Monel 140 µm



Portata da 12,0-35,0 USgal/h:  
Senza filtro

### Coppia di serraggio

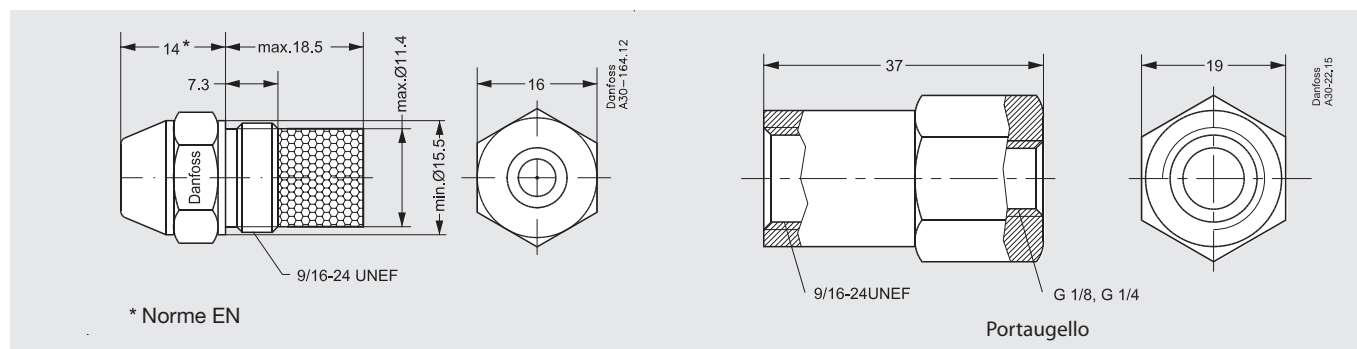
Coppia di serraggio Raccomandata	da 15 a 20 Nm (da 1,5 a 2,0 kpm)
Coppia di serraggio max.	25 Nm (2,5 kpm)

### Ugelli tipo OD

■ Ugelli EN

Portata USgal/h	Spruzzo angoli/Tipo				Portata 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	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

## Dimensioni



\* Norme EN

Portaugello

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.