

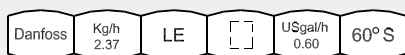
# Форсунки Тип LE



## Техническое описание

### Маркировка

Форсунки имеют маркировку:



2.37 Номинальный расход (кг/ч)

Номинальные параметры 1160 кПа (11.6 бар),  
3.4 сСт., 840 кг/м<sup>3</sup>  
[10 бар + 1.6 бар = 11.6 бар]  
Отклонение расхода: ± 6%

LE Тип (Low Emission)

□ Серийный номер для внутреннего пользования

0.60 Исходный расход (USgal/h)

Исходные параметры 860 кПа (8.6 бар), 3.4 сСт.,  
820 кг/м<sup>3</sup>  
[7.0 бар + 1.6 бар = 8.6 бар]

60° S Угол и рисунок распыла  
(S = Сплошной)  
(H = Полый)

Форсунки типа LE - специальная версия стандартных форсунок типа OD с отсечным клапаном. В сочетании с топливным насосом, имеющим функцию LE (например, BFP 21 LE) предотвращают образование капель при прогреве и расширение топлива при остановке горелки, снижая уровень выбросов. Также низкого уровня выбросов можно добиться, используя подогреватель с клапаном LE (FPHB-LE) в сочетании с форсункой типа OD.

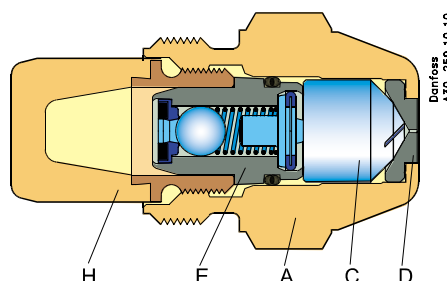
Форсунки типа LE выпускаются с 3 углами, 2 рисунками распыла и расходом от 0.40 до 2.0 USgal/h. Все форсунки имеют бронзовый фильтр.

### Характеристика и область применения

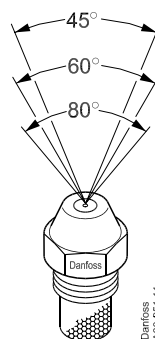
- Легкие виды топлива
- Низкий уровень выбросов
- 100% проверка качества

### Конструкция

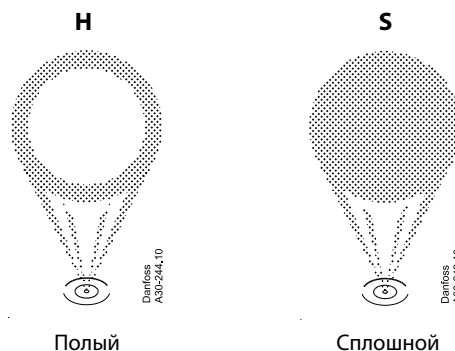
- A Корпус
- C Завихритель
- D Распылитель
- E Клапан LE
- H Фильтр



### Углы распыла

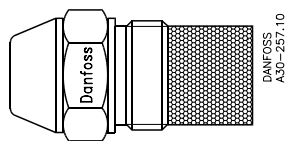


### Рисунки распыла



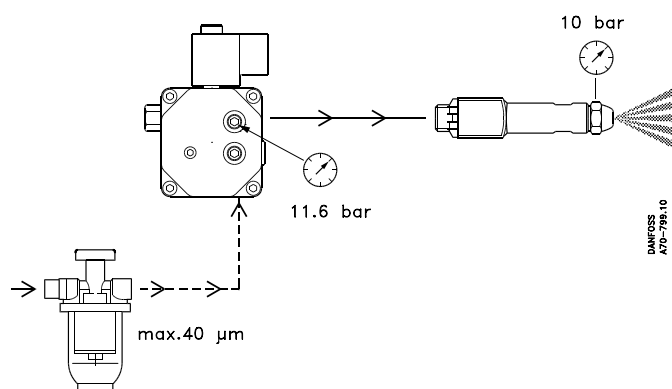
## Техническая информация

### Фильтр



Расход 0.40-2.0 USgal/h:  
30 мкм, бронза

Внимание! Функция LE должна быть обеспечена действующим предварительным фильтром (макс. 40 мкм).



### Форсунки типа LE

Расход и рисунок распыла абсолютно идентичен аналогу типа OD. Например, форсунка LE 0.5 USgal/h, 60°S идентична форсунке OD 0.5 USgal/h, 60°S. Отличие в том, что для расхода форсунок LE равного расходу форсунок OD давление в топливном насосе должно быть увеличено на 1.6 бар.

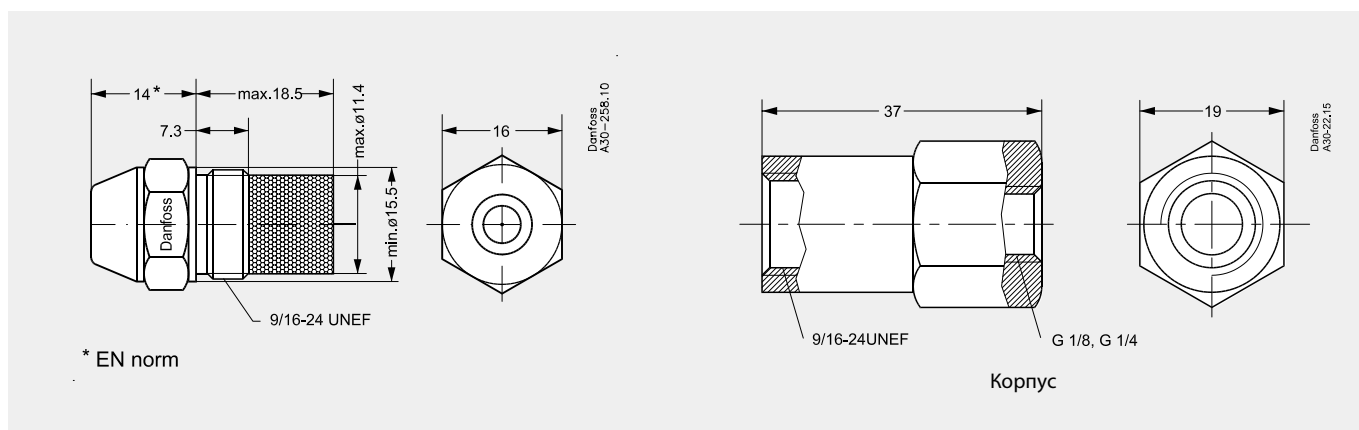
Исходный расход USgal/h	Угол/рисунок распыла						Номинальный расход кг/ч
	45°		60°		80°		
0.40 *		S		H S		H S	1.46
0.45 *		S		H S		H S	1.66
0.50	H	S		H S		H S	1.87
0.55	H	S		H S		H S	2.11
0.60	H	S		H S		H S	2.37
0.65	H	S		H S		H S	2.67
0.75	H	S		H S		H S	2.94
0.85	H	S		H S		H S	3.31
1.00	H	S		H S		H S	3.72
1.10	H	S		H S		H S	4.24
1.20	H	S		H S		H S	4.45
1.25	H	S		H S		H S	4.71
1.35	H	S		H S		H S	5.17
1.50	H	S		H S		H S	5.84
1.65	H	S		H S		H S	6.08
1.75	H	S		H S		H S	6.55
2.00	H	S		H S		H S	7.42

\* Не используются при вязкости меньше чем 1.6 сСт.

### Крутящий момент затяжки

Рекомендованный крутящий момент	15-20 Нм
Максимальный	25 Нм

## Габаритные размеры



\* EN norm