

Форсунки Тип LE



Техническое описание

Маркировка	
Форсунки имеют маркировку:	
Danfoss Kg/h2.37 LE USgal/h0.60 60° S	
2.37	Номинальный расход (кг/ч)
Номинальные параметры	1160 кПа (11.6 бар), 3.4 сСт., 840 кг/м³ [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/м³ [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.

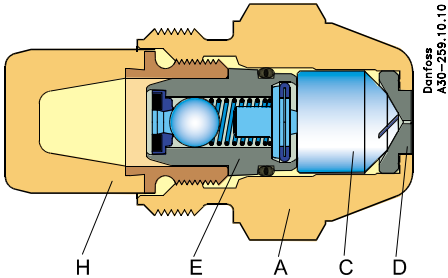
Форсунки типа LE выпускаются с 3 углами, 2 рисунками распыла и расходом от 0.40 до 2.0 USgal/h. Все форсунки имеют бронзовый фильтр.

Характеристика и область применения

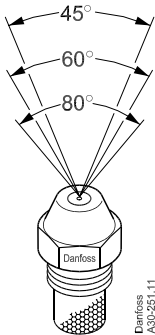
- Легкие виды жидкого топлива
- Низкий уровень выбросов
- 100% проверка качества

Конструкция

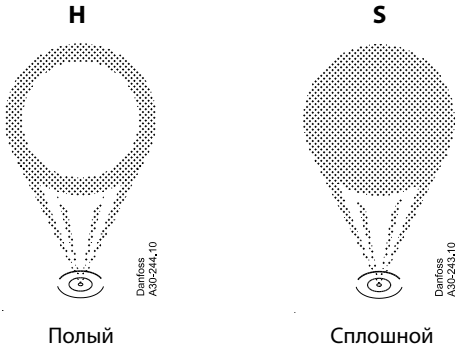
- A Корпус
C Завихритель
D Распылитель
E Клапан LE
H Фильтр



Углы распыла

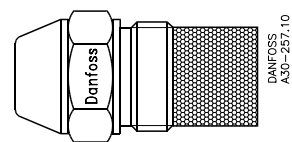


Рисунки распыла



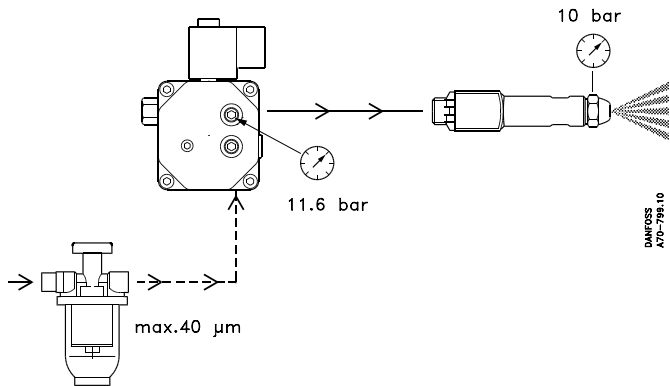
Техническая информация

Фильтр



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

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



Крутящий момент затяжки

Рекомендованный крутящий момент	15-20 Нм
Максимальный	25 Нм

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.

Габаритные размеры

