



BTL 10	арт. 35530010
BTL 10 Н	арт. 35530011
BTL 10 L250	арт. 35530020

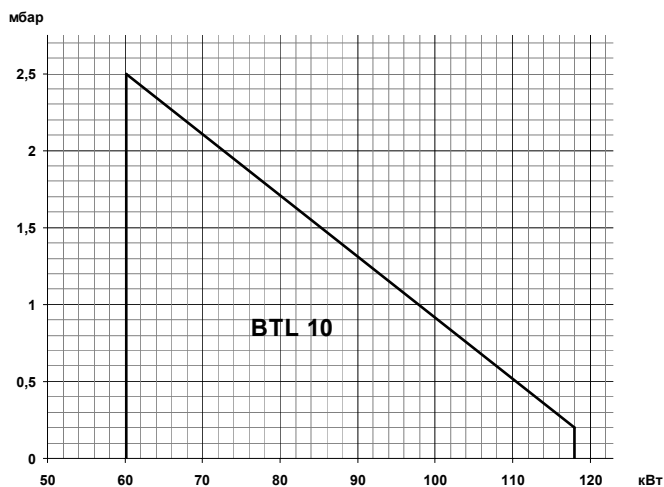
Одноступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Шумопоглощающий кожух,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Подогреватель топлива (BTL 10 Н),
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

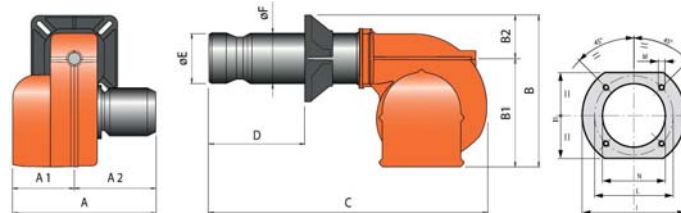
Технические характеристики

	BTL 10	BTL 10 Н
Мощность	60,2÷118,0 кВт	
Регулирование мощности	Одноступенчатое	
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)	
Максимальная вязкость топлива	6 сСт	
Распыление дизельного топлива	Механическое	
Электропитание	~1/220В/50 Гц	
Степень электрозащиты	IP40	
Потребляемая электрическая мощность	150 Вт	390 Вт
Мотор вентилятора	100 Вт	
Мощность подогревателя	-	240 Вт
Автомат горения	LMO 14.111	
Датчик пламени	QRB1B	
Насос	DANFOSS BFP21L3	
Область регулирования давления	7-20 бар	
Заводская настройка давления	12 бар	
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.	
Эмиссия оксидов азота	2 класс	
Уровень шума	65,1 дБ(А)	

Диаграммы



Габариты



Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	I1	L	M	N
BTL 10 (Н)	246	123	123	289	219	70	480	50÷158	90	90	170	140	130÷155	M8	95
BTL 10 L250	246	123	123	289	219	70	580	50÷250	90	90	170	140	130÷155	M8	95

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070626)	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Danfoss 2,00x60° B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4" (MG) – 3/8" (FD) X 1200 мм	2 шт.

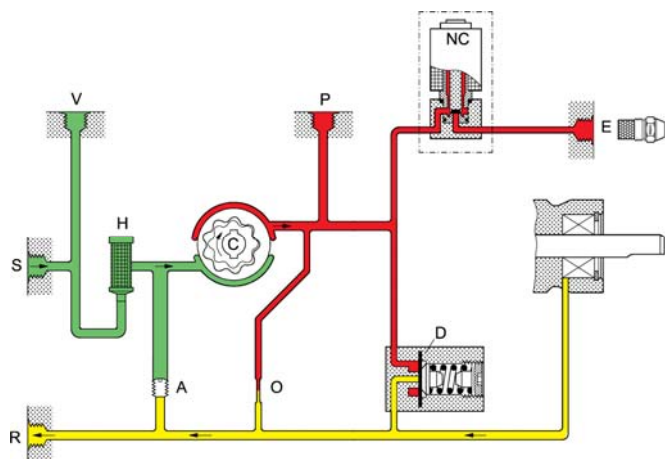
FD – накидная гайка прямая
MG – ниппель вкручиваемый угловой

Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар					
		9	10	11	12	13	14
0005070605	Danfoss 1,25x60° B		57,1	59,9	62,5	65,1	67,5
0005070606	Danfoss 1,35x60° B	58,5	61,6	64,6	67,5	70,3	72,9
0005070607	Danfoss 1,50x60° B	65,0	68,5	71,8	75,0	78,1	81,0
0005070585	Danfoss 1,75x60° S	75,8	79,9	83,8	87,5	91,1	94,5
0005070608	Danfoss 2,00x60° B	86,6	91,3	95,8	100,0	104,1	108,0
0005070609	Danfoss 2,25x60° B	97,5	102,7	107,7	112,5	117,1	121,5
0005070610	Danfoss 2,50x60° B	108,3	114,1	119,7			

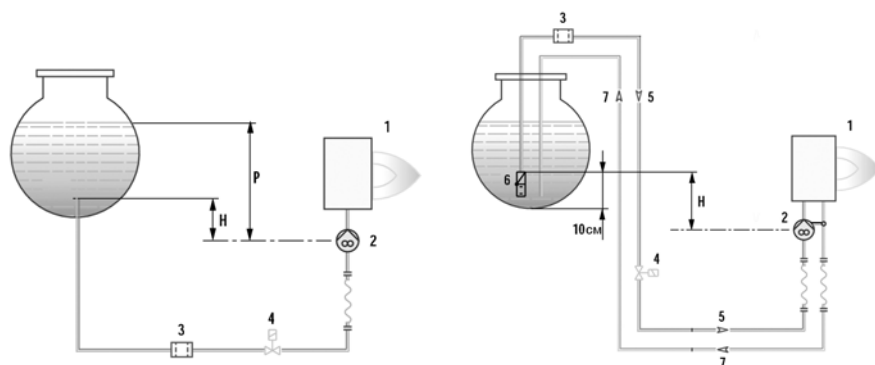
Мощность
60,2÷118,0
кВт

Принципиальная гидравлическая схема

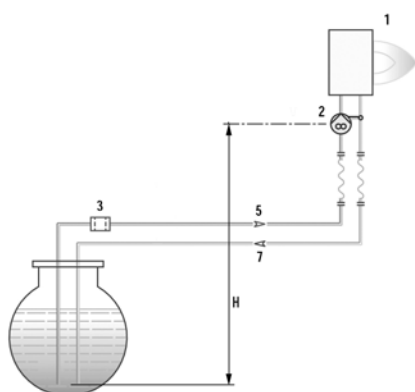


- S Всасывание
- R Слив
- V Присоединение вакуумметра
- P Присоединение манометра
- H Фильтр
- O Байпас
- A Заглушка
- D Регулятор давления
- E Форсунка

Схема топливоподачи



H (м)	L общая (м)	
	Ø10	Ø12
1,0	30	
2,0	35	
3,0	40	
4,0	45	



1. Горелка
2. Насос горелки
3. Фильтр
4. Электромагнитный клапан
5. Подающий топливопровод
6. Донный клапан
7. Обратный топливопровод

H (м)	L общая (м)	
	Ø10	Ø12
0,5	26	54
1,0	24	47
1,5	18	38
2,0	14	30
2,5	10	23
3,0	6	15
3,5	-	7