TBL 18P **арт. 35570010**

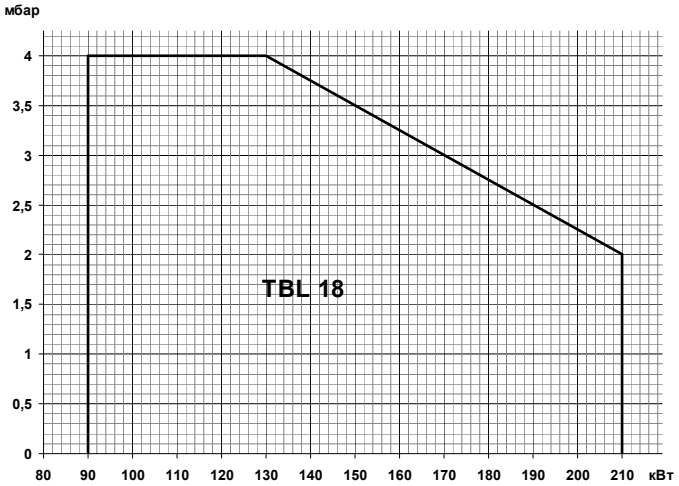
Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Гидропривод воздушной заслонки,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

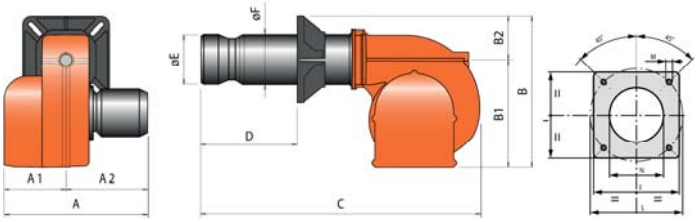
Технические характеристики

Мощность	90÷210 кВт
Регулирование мощности	Двухступенчатое
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	475 Вт
Мотор вентилятора	250 Вт
Автомат горения	LMO 24.111
Датчик пламени	BRAHMA FT13
Насос	SUNTEC AT3V 45A
Область регулирования давления	8-15/12-25 бар
Заводская настройка давления	10/18 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	76,3 дБ(А)

Диаграммы



Габариты



Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	L	M	N
TBL 18P	474	248	226	343	258	85	690	100÷240	114	114	185	170÷210	M10	115

Комплект поставки

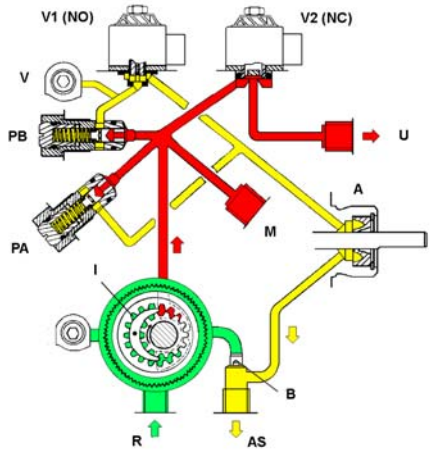
Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива 3/8” (арт. 30236)	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Danfoss 3,00x60° B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4” (FG) – 3/8” (FD) X 1200 мм	2 шт.

FG – накидная гайка угловая
FD – накидная гайка прямая

Рекомендуемые форсунки

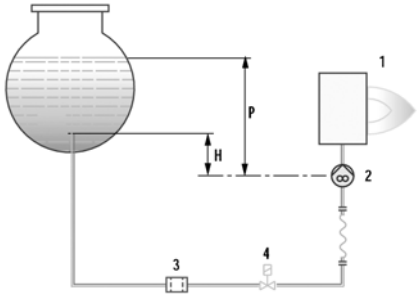
Артикул	Наименование	Давление насоса, бар														
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
0005070585	Danfoss 1,75x60° S					91	95	98	101	104	107	110	113	116	119	Мощность 90 ÷ 210 кВт
0005070608	Danfoss 2,00x60° B		91	96	100	104	108	112	115	119	123	126	129	132	135	
0005070608	Danfoss 2,00x60° B		91	96	100	104	108	112	115	119	123	126	129	132	135	
0005070609	Danfoss 2,25x60° B	97	103	108	113	117	122	126	130	134	138	142	145	149	152	
0005070610	Danfoss 2,50x60° B	108	114	120	125	130	135	140	144	149	153	157	161	165	169	
0005070611	Danfoss 2,75x60° B	119	126	132	138	143	149	154	159	164	168	173	178	182	186	
0005070612	Danfoss 3,00x60° B	130	137	144	150	156	162	168	173	179	184	189	194	198	203	
0005070571	Danfoss 3,50x60° S	152	160	168	175	182	189	196	202	208						
0005070613	Danfoss 3,75x60° B	162	171	180	188	195	203	210								
0005070542	Danfoss 4,00x60° S	173	183	192	200	208										

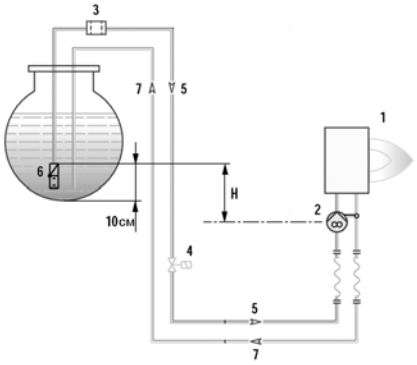
Принципиальная гидравлическая схема



A	Вал насоса
AS	Всасывание
B	Заглушка
I	Шестеренки
M	Манометр
PA	Регулятор высокого давления
PB	Регулятор низкого давления
R	Слив
U	Форсунка
V	Вакуумметр
V1	Клапан второй ступени
V2	Клапан безопасности

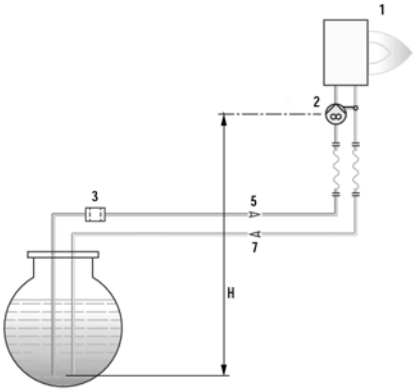
Схема топливоподачи





Pmax = 3,5 м

H (м)	L общая (м)
	Ø14
1,0	30
1,5	35
2,0	35
2,5	40
3,0	40



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

H (м)	L общая (м)	
	Ø14	Ø16
0,5	26	45
1,0	22	38
1,5	19	31
2,0	14	25
2,5	11	19