

Топливный насос типа RSB/RSBK

Размеры 20, 30, 40, 60



Техническое описание

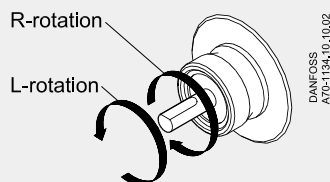
Маркировка

RSBK 40 (Пример)

- 20 Расход 200 л/ч
- 30 Расход 300 л/ч
- 40 Расход 400 л/ч
- 60 Расход 600 л/ч
- К Для керосина

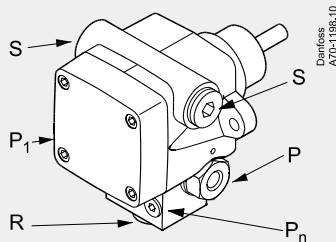
Внимание!

Вращение вала, расположение выхода линии давления и других соединений показаны с торца вала.



Соединения

На примере: насос с L-вращением. В насосах с R-вращением все соединения расположены зеркально.

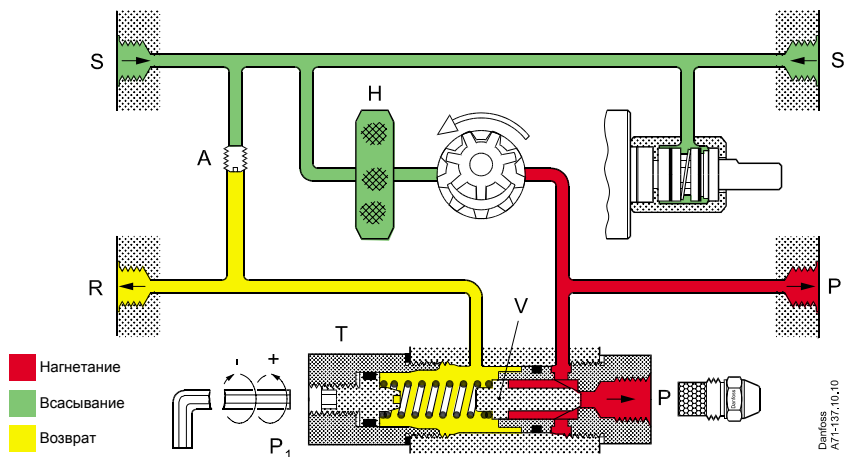


- P₁ Настройка давления
- S Всасывающая линия G 1/2
- R Обратная линия G 1/4
- P Линия давления G 1/4
- P_n Манометр G 1/8
- H Фильтр

Насосы RSB/RSBK применяются для средних и больших бытовых горелок с расходом топлива до 600 л/ч. Имеют встроенный регулятор давления с запорной функцией и спец. пружину для применения в качестве транспортного или питательного насоса.

Характеристика и область применения

- Все виды топлива (RSB)
- Керосин (RSBK)
- 1 и 2-х трубный режим работы
- 1 уровень давления
- Встроенный регулятор давления
- Спец. пружина для применения в качестве транспортного или питательного насоса

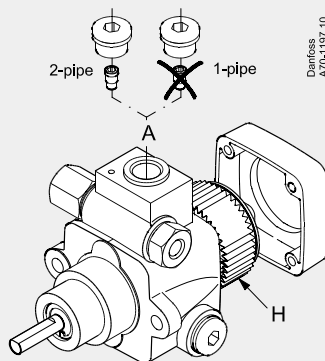


Принцип действия

Из линии всасывания (S) топливо поступает в шестеренчатый механизм, повышающий его давление. Поршень (V) и пружина регулятора поддерживают давление постоянным и равным значению настройки (P₁).

При 2-х трубном режиме работы излишки топлива возвращаются в бак по линии возврата (R). При 1-трубном режиме работы линия возврата (R) закрыта, а байпасный винт (A) отсутствует. Излишки топлива направляются в байпасную линию (см. рис.).

Переход от 1 к 2-х трубному режиму работы и наоборот. Замена фильтра



2-трубный режим: С винтом (A)
1-трубный режим: Без винта (A)

Продувка

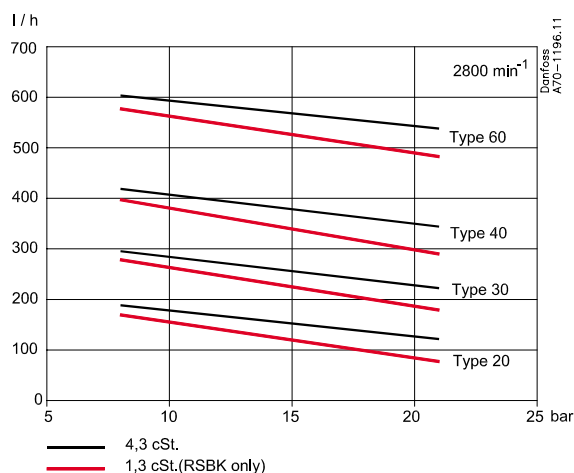
При 2-х трубном режиме продувка не нужна. Через регулятор давления (T) воздух уходит в обратную линию (R).

При 1-трубном режиме линия возврата (R) закрыта, а байпасный винт (A) отсутствует. Продувка осуществляется через штуцер манометра (P_n).

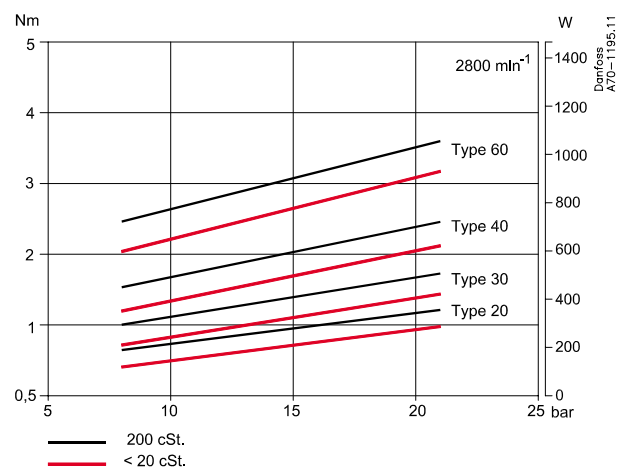
Техническая Информация

RSB/RSBK	Размер	20	30	40	60	K20	K30	K40	K60
Диапазон вязкости (в линии всасывания)	сСт (мм ² /с)	2.5-200				1.3-200			
Площадь / сечение фильтра	см ² /мкм	105/150		-		105/150		-	
Диапазон давления	бар	7-21							
Заводские установки	бар	Мин.							
Макс. давление в линии всасывания / возврата	бар	4							
Скорость вращения вала	мин ⁻¹	1400-3600							
Температура окружающей среды	°С	от -10 до +90							
Температура топлива	°С	от -10 до +120				от -10 до +90			
Температура хранения	°С	от -40 до +120							
Вес	кг	4.7							
Вал		EN 225							

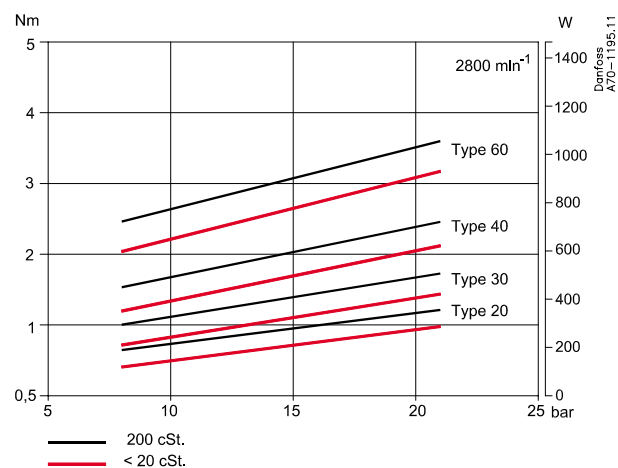
Производительность форсунки



Крутящий момент



Потребляемая мощность



Габаритные размеры

