# TPEXBUHTOBЫE HACOCЫ ALLWEILER SF



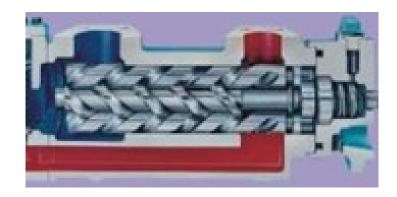
Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

# Описание



Трехвинтовые насосы среднего уровня давления серии SF от компании Allweiler предназначены для работы с маслами различной природы, для обеспечения подачи, циркуляции и слива смазочных материалов в гидравлике и других промышленных установках. Самовсасывающиеся, применяются в приложениях с малыми скоростями потока. В основе конструкции ротора три винта: один главный приводной винт и два с холостым ходом для уплотнения. Вращение винтов осуществляется без механического воздействия относительно друг друга, что позволяет сохранять низкие показатели шума и вибрации. Фланцевое крепление, практичный погружной дизайн для установки непосредственно в резервуаре, что исключает любые виды утечек и экономит рабочее пространство. Все структурные компоненты насоса отлично сбалансированы, осевые нагрузки сглаживаются, радиальные нагрузки исключены.

Три винта, благодаря особой форме стороны профиля резьбы, образуют герметичную камеру, содержимое которой непрерывно передвигается при вращении винтов по оси от стороны всасывания к стороне нагнетания. Несмотря на вращение винта никаких завихрений не появляется. Остающийся постоянным рабочий объем исключает возможность появления дробящих усилий. Посредством передачи крутящего момента, осуществляемой бесконтактно и без проскальзывания, интервалы профилактических осмотров значительно увеличиваются, при этом значение средней наработки на отказ заметно повышается.

### Перекачиваемые среды:

Гидравлические масла, синтетические гидравлические жидкости, природные масла, смазки.

## Основные области применения:

Нагнетание давления в масляных гидравлических установках, подача смазочных масел, общее промышленное оборудование, станкостроение.

## Ограничения:

отсутствие абразивных частиц, контакт с химически агрессивными агентами.

# Конструктивные особенности:

Установка в резервуар.

Горизонтальный монтаж.

Вертикальный монтаж.

### Технические характеристики:

Объемный расход: до 55 л /мин;

**Давление подачи (PD):** до 100 бар;

Дифференциальное давление: до 100 бар;

**Вязкость жидкости:** 3 - 760 мм<sup>2</sup>/с;

Температура жидкости: до 80 °C;

**Скорость:** до 3600 об/мин;

Установка: погруженная, горизонтальная.



Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69