



Пневматические насосы

PRESSOL

Производительность

Наши пневматические насосы обладают прочной и компактной конструкцией. В работе они отличаются длительным сроком службы и надежностью. Кроме обычного применения в автосервисе они работают по всему миру в жестких условиях на карьерах и каменоломнях, соответствуют требованиям по безопасности аэропортов и морских портов, и несут службу в химической и пищевой промышленности. В прямом сравнении с продуктами известных производителей они превосходят их более высокой производительностью, меньшим расходом воздуха и низким уровнем шума.

Опыт

При разработке нам помогает многолетний опыт. Наряду с новыми проектами существующие продукты постоянно оптимизируются и улучшаются. При этом мы учитываем практический опыт и пожелания наших заказчиков. В этом постоянном процессе улучшения встречающиеся ошибки собираются в банк данных, анализируются и устраняются. Прототипы и новые элементы конструкции, перед тем как переводятся в серийное производство, подвергаются жестким испытаниям на надежность и безопасность.

Качество

В нашем производстве мы применяем только высококачественные материалы и строго придерживаемся предписаний DIN или европейских стандартов. Все детали производятся на станках с ЧПУ и подвергаются строгому контролю качества. Каждый насос перед отгрузкой проверяется на испытательном стенде по стандартным методам. Таким образом мы смогли добиться почти 100% качества. Из 20 000 насосов, выпускаемых в год, только примерно 30 насосов возвращаются в виде рекламаций, связанных с производственными дефектами. Таким образом процент брака составляет меньше 1,5‰.

Требования

В наших требованиях к качеству у нас нет компромиссов. Все наши продукты должны выдержать проверку на 14 миллионов двойных ходов, перед тем как они направляются в серийное производство. При перекачиваемом за 1 ход объеме в 0,07 литра это соответствует примерно 980.000 литрам масла. Для сравнения — автосервис, загруженный выше среднего, проводит в год примерно 5400 замен масла каждый объемом 5 литров, что соответствует только 27 000 литрам масла. И поэтому со спокойной совестью мы можем предоставлять по всему миру 5-летнюю гарантию на наши насосы.



5 лет
Гарантия

Гидравлический насос для ножничного подъемника.



Все наши насосы не только многосторонне применимы, но и идеально комбинируются с нашими другими продуктами. Некоторые примеры применения Вы найдете на страницах с 8 по 11 данного проспекта.



На нашем производстве. Вверху показана обработка цилиндра пневматического насоса 5:1 на обрабатывающем центре.

1:1

3:1

5:1



19 135

Пневматический насос 1:1-NEF, длина заборной трубки 860, для 200/220 л бочек

19 135 843

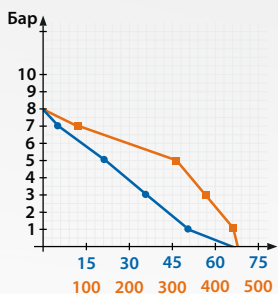
Пневматический насос 1:1-NEF-Me, длина заборной трубки 860, для 200/220 л бочек

19 235

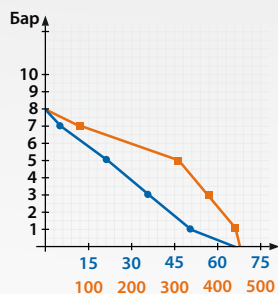
Пневматический насос 3:1-NEF, длина заборной трубки 860 мм, для 200/220 л бочек

19 335

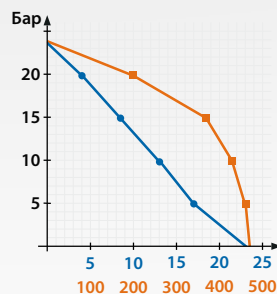
Пневматический насос 5:1-DW-NEF, длина заборной трубки 860 мм, для 200/220 л бочек



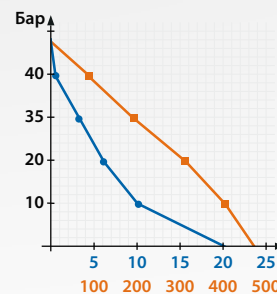
— Производительность насоса: л/мин
— расход воздуха: л/мин



— Производительность насоса: л/мин
— расход воздуха: л/мин



— Производительность насоса: л/мин
— расход воздуха: л/мин



— Производительность насоса: л/мин
— расход воздуха: л/мин

Принятые сокращения

AAS Каплеотсекатель, автоматический
AMS Каплеотсекатель, ручной
AR Сливная трубка
AS Сливной шланг

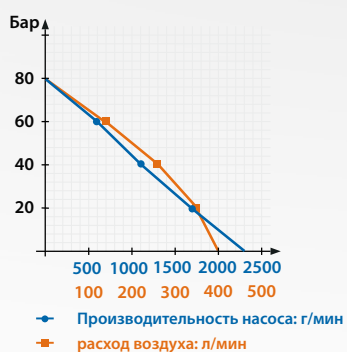
BE Емкость
DW двойного действия
EF Поверяемый
EFA Поверяемый для Австрии
EFL Поверяемый, с сепаратором
EFS Поверяемый, с плавающим вентилем

FAV
FB
FKM
HS
HZ
Me

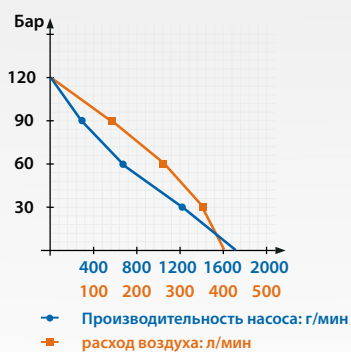
Кожух
Передвижной
Витон®
Шланг высокого давления
Пистолет со счетчиком
Латунь

10:1**15:1****50:1****18 516 051**

Пневматический насос 10:1
 Длина трубки 1000 мм,
 для 200 кг емкостей

**18 616 051**

Пневматический насос 15:1
 Длина трубки 1000 мм,
 для 200 кг емкостей

**18 716 051**

Пневматический насос 50:1
 Длина трубки 1000 мм,
 для 200 кг емкостей



NBR Нитрил-бутадиеновый каучук (Пербуна[®]-Випа-N[®])
 NEF Не поверяемый
 O Открытая
 PNP Пневматический насос
 PTFE Политетрафторэтилен (Тефлон[®])
 PU Полиуретан

SAR Шланговая катушка
 SR Стационарный
 SRL Длина заборной трубки, данные всегда в мм
 WA Тележка
 WB Для монтажа на полу и стене
 WM Настенный монтаж

WS Водяного столба
 WG Фильтр-редуктор-лубликатор
 ZSA Системы централизованной смазки



Пневматический насос 1:1



Пневматический насос/Латунь 1:1



Пневматический насос 3:1

Арт.-Nr.	19 135	19 135 843	19 235
Наружные размеры			
Длина: Мотор/Общая	375 мм / 1215 мм	375 мм / 1215 мм	360 мм / 1200 мм
Максимальный диаметр	130 мм	130 мм	130 мм
Вес: Мотор/Общий	4,3 кг / 6,8 кг	4,3 кг / 9,2 кг	3,8 кг / 5,2 кг
Технические данные			
Передаточное число	1 : 1	1 : 1	3 : 1
Длина заборной трубки	860 мм	860 мм	860 мм
Максимальное давление воздуха	10 атм	10 атм	10 атм
Минимальное давление воздуха	2 атм	2 атм	2 атм
Рекомендованное давление воздуха	8 атм	8 атм	8 атм
Объем рабочей камеры мотора	220 см ³	220 см ³	220 см ³
Объем рабочей камеры насоса	220 см ³	220 см ³	70 см ³
Число ходов при 8 атм и свободном протекании	240 / мин	240 / мин	260 / мин
Производительность насоса при 8 атм и свободном протекании	66 л / мин	66 л / мин	22 л / мин
Давление насоса при давлении воздуха 8 атм	8 атм	8 атм	24 атм
расход воздуха при давлении воздуха 8 атм	450 л / мин	450 л / мин	470 л / мин
Длина линии подачи	зависит от вида установки	зависит от вида установки	зависит от вида установки
Максимальная высота всасывания	6-м-вод.ст., G-1"-заборная трубка	6-м-вод.ст., G-1"-заборная трубка	6-м-вод.ст., G-3/4"-заборная трубка
Подвод сжатого воздуха	G 1/4" вн.	G 1/4" вн.	G 1/4" вн.
Вход со стороны всасывания	G 1" вн.	G 1" вн.	G 3/4" вн.
Выход со стороны нагнетания	G 3/4" нар.	G 3/4" нар.	G 1/2" нар.
Крепление на емкость	G 2" нар., Крепление на бочку	G 2" нар., Крепление на бочку	G 2" нар., Крепление на бочку
Уровень шума на холостом ходу по ISO 9614-2 на расстоянии 2 м	78 дБ (A)	78 дБ (A)	78 дБ (A)
Уровень шума под нагрузкой по ISO 9614-2 на расстоянии 2 м	77 дБ (A)	77 дБ (A)	77 дБ (A)
Предназначение	Насос для перекачки жидких, самосмазывающих сред, таких как дизтопливо, газойль и моторного масла из оригинальных емкостей или резервуаров	Насос для перекачки неразбавленных сред, таких как антифриз и охлаждающая жидкость	насос для перекачки моторных, трансмиссионных и гидравлических масел из оригинальных емкостей или резервуаров
Классическое применение	В качестве бочкового насоса (200 л бочка) с заборной трубкой 900 мм, 4-метровым раздаточным шлангом и пистолетом	В качестве бочкового насоса (200 л бочка) с заборной трубкой 900 мм, 4-метровым раздаточным шлангом и пистолетом	В качестве насоса для настенного монтажа с заборной гарнитурой, заборным шлангом для 200 л бочек, шлангом на катушке и раздаточным пистолетом со счетчиком
Вязкость среды перекачки	масло вязкостью до SAE 5	масло вязкостью до SAE 5	Масло до SAE 90
Классическая среда перекачки	Дизтопливо и масло	Антифриз, охлаждающая жидкость	Моторное, трансмиссионное и гидравлическое масло
Диаграмма проверки	Давление воздуха: 8 атм Среда перекачки при испытании: Дизтопливо Температура при испытании: 15 °C Заборная трубка: 1 м / G 1" Линия подачи: 0,2 м / G 3/4"	Давление воздуха: 8 атм Среда перекачки при испытании: Дизтопливо Температура при испытании: 15 °C Заборная трубка: 1 м / G 1" Линия подачи: 0,2 м / G 3/4"	Давление воздуха: 8 атм Среда перекачки при испытании: SAE 15 W 40 Температура при испытании: 15 °C Заборная трубка: 1 м / G 3/4" Линия подачи: 0,2 м / G 1/2"
Длительность перекачки 1 бочки	200 л дизтоплива за 3 минуты	200 л дизтоплива за 3 минуты	200 л масла за 9 минут
Особые свойства	–	Корпус насоса из латуни	–
Материал прокладок	PU, NBR	PU, NBR, FKM	PU, NBR



Пневматический насос 5:1		Пневматический насос 10:1		Пневматический насос 15:1		Пневматический насос 50:1	
19 335		18 516 051		18 616 051		18 716 051	
360 мм / 1220 мм		225 мм / 1225 мм		225 мм / 1225 мм		225 мм / 1225 мм	
130 мм		130 мм		130 мм		130 мм	
4 кг / 8,5 кг		3,4 кг / 8,2 кг		3,4 кг / 8,4 кг		3,4 кг / 8,4 кг	
5 : 1		10 : 1		15 : 1		50 : 1	
860 мм		1000 мм		1000 мм		1000 мм	
10 атм		10 атм		10 атм		10 атм	
2 атм		2 атм		2 атм		2 атм	
8 атм		8 атм		8 атм		8 атм	
220 см ³		220 см ³		220 см ³		220 см ³	
70 см ³		22 см ³		13 см ³		8 см ³	
270 / мин		Fett: 114 / мин – Silikonfett: 30 / мин		220 / мин		220 / мин	
20 л / мин		Fett: 2300 г / мин – Silikonfett: 610 г / мин		1700 г / мин		1100 г / мин	
40 атм		80 атм		120 атм		400 атм	
470 л / мин		400 л / мин		400 л / мин		400 л / мин	
зависит от вида установки		зависит от вида установки		зависит от вида установки		зависит от вида установки	
6-м-вод.ст., G-3/4"-заборная трубка		Механизм насоса в точке всасывания		Механизм насоса в точке всасывания		Механизм насоса в точке всасывания	
G 1/4" вн.		G 1/4" вн.		G 1/4" вн.		G 1/4" вн.	
G 3/4" вн.		Ø 35 мм		Ø 35 мм		Ø 35 мм	
G 1/2" нар.		G 1/4" нар.		G 1/4" нар.		G 1/4" нар.	
G 2" нар., Крепление на бочку		–		–		–	
78 дБ (А)		78 дБ (А)		78 дБ (А)		78 дБ (А)	
77 дБ (А)		77 дБ (А)		77 дБ (А)		77 дБ (А)	
Насос двойного действия для перекачки моторных, трансмиссионных и гидравлических масел из оригинальных емкостей или резервуаров		Насос для перекачки пластинчатой смазки		Насос для перекачки пластинчатой смазки		Насос для перекачки пластинчатой смазки	
В качестве насоса для настенного монтажа с заборной гарнитурой, заборным шлангом для 1000 резервуаров, шлангом на катушке и раздаточным пистолетом со счетчиком		В качестве насоса для 200 л бочек, с 4-х метровым раздаточным шлангом, шатуном и смазочным пистолетом, установленным на тележке		В качестве насоса для 200 л бочек, с 4-х метровым раздаточным шлангом, шатуном и смазочным пистолетом, установленным на тележке		Als Pumpe für 200-kr-Behälter, bestückt mit 4-m-Abgabeschlauch, Z-Gelenk und Schmierpistole, montiert auf Transportwagen	
Масло до SAE 140		Смазка, NLGI 0 до NLGI 3		Смазка, NLGI 0 до NLGI 2		Смазка, NLGI 0 до NLGI 2	
Моторное, трансмиссионное и гидравлическое масло		Пластинчатая и силиконовая смазка		Пластинчатая смазка		Пластинчатая смазка	
Давление воздуха:	8 атм	Давление воздуха:	8 атм	Давление воздуха:	8 атм	Давление воздуха:	8 атм
Среда перекачки при испытании:	SAE 15 W 40	Среда перекачки при испытании:	Renolit LZR 2, Unisilikon GLK 112 e	Среда перекачки при испытании:	AVILUB EP 3	Среда перекачки при испытании:	Renolit LZR 2
Температура при испытании:	15 °С	Температура при испытании:	15 °С	Температура при испытании:	15 °С	Температура при испытании:	15 °С
Заборная трубка:	1 м / G 3/4"	Температура при испытании:	15 °С	Линия подачи:	0,2 м / G 1/4"	Линия подачи:	0,2 м / G 1/4"
Линия подачи:	0,2 м / G 1/2"	Линия подачи:	0,2 м / G 1/4"				
200 л масла за 14 минут		50 кг смазки за 22 минут		50 кг смазки за 35 минут		50 кг смазки за 50 минут	
–		–		–		–	
PU, NBR		PU, PTFE, NBR		PU, NBR		PU, NBR	

Примеры комплектации для перекачки масла



19 000 955

Система для масла с насосом 3:1 и катушкой
Трубка 860/1600 настенный комплект



19 235 888

Система для масла с насосом 3:1 и катушкой
Трубка 860 для 200/220-л бочек, со счетчиком



19 235 951

Пневматический насос 3:1-EFS
Трубка 860 для 200/220-л бочек



19 235 135

Пневматический насос 3:1-EFA
/Трубка 860 для 200/220-л бочек



19 265 030

Пневматический насос 3:1-EFL
Трубка 1200-для монтажа на резервуарах

Примеры комплектации для перекачки масла

19 185

Пневматический насос 1:1
Для настенного монтажа



19 365 951

Пневматический насос 5:1-DW-EF
Трубка 1200 для резервуаров



19 185 600

Пневматический насос 1:1 комплект
Трубка 860 для настенного монтажа



19 335 600

Пневматический насос 5:1 комплект
Трубка 860 для 200/220-л бочек



19 244 551

Система для масла с тележкой (17 009) —
3:1-4 м, Трубка 860 для 200/220-л бочек,
со счетчиком



19 257 551

Система для масла на тележке,
3:1, с катушкой, Трубка 860 для
200/220-л бочек, со счетчиком



27 859

Передвижной маслораздатчик
75 л с пневмоприводом



Примеры комплектации для перекачки отработанного масла



19 000 335

Система сбора отработанного масла
Для монтажных канав с насосом 5:1

19 800

Стационарная система
для отсоса отработанного масла
Насос 5:1-заборный шланг 2 м



27 410

Прибор для сбора и отсоса
отработанного масла 75 л
передвижной с насосом 1:1



19 901

Стационарная система
для отсоса отработанного масла
Насос 5:1, шланг на катушке 8 м

www.pressol.com → Продукты → Гаражное оборудование → Сбор отработанного масла

Примеры комплектации для перекачки смазки



18 760 051

Система раздачи смазки,
трубка 700 мм, Для 50 кг емкостей
Ø 335-385 мм



18 764 051

Стационарная система раздачи
смазки, Для 50 кг емкостей Ø 335-385 мм,
шланг 4 м



27 846

Передвижная система раздачи
смазки для 50/60-кг емкостей
Ø 335-385 мм, шланг 4 м

www.pressol.com → Продукты → Гаражное оборудование → Системы раздачи смазки

Примеры комплектации для перекачки смазки



18 713 051
Пневматический насос 50:1
Трубка 700 мм, для 25-60-кг емкостей

18 611 051
Пневматический насос 15:1
Трубка 600 мм, для 20-30-кг емкостей



19 000 532
Насос для заправки центр. систем смазки на тележке (17 008)
Для 50-кг емкостей Ø 335-385 мм шланг 4 м



18 766 051
Система раздачи смазки на тележке (17 008)
Для 50- кг емкостей Ø 335-385 мм, шланг 4 м

18 788 051
Система раздачи смазки на тележке (17 009)
Для 200-кг емкостей
Ø 540-590 мм с катушкой



18 786 051
Система раздачи смазки на тележке (17 009)
Для 200-кг емкостей Ø 540-590 мм, шланг 4 м

www.pressol.com



PRESSOL Schmiergeräte GmbH · ЗАО «Концерн Промснабкомплект»
194291 Санкт-Петербург · пр. Луначарского д.72/1
Тел. +7 812 323-97-70 · Факс +7 812 327-86-56 E-Mail: soldatenko@pskk.ru

