

## Конструктор систем раздачи масла

### Классическое применение:

*Пневмонасосы 1:1, 5:1, электронасосы*

**Все виды масел, на расстояние до 100 м и более**

<b>11. Пневматические насосы для масла 3:1</b>			
19 205	Пневмонасос 3:1 труба 570, для 60 л бочек	<b>Технические данные</b> Резьба выход: G 1/2" наружная Резьба на бочку: G 2" наружная Подвод сжатого воздуха: G 1/4" вн. <b>Спецификация</b> • Заборная труба G 3/4" наружная • Специально для перекачки моторного и трансмиссионного масла (до SAE 90) • идеально для прямого подключения на трубопроводы длиной до 70 м. При этом необходим монтаж предохранительного вентиля (19 648, 16 атм. или 19 506, 20 атм.). • Можно использовать с несколькими шланговыми катушками.	
19 235	Пневмонасос 3:1 труба 860, для 200/220 л бочек		
19 265	Пневмонасос 3:1 труба 1200, для резервуаров		
19 266	Пневмонасос 3:1 труба 1500, для резервуаров		
19 285	Пневмонасос 3:1 Для настенного монтажа	<b>Technische Daten</b> Резьба на входе: G 3/4" нар. Резьба выход: G 1/2" наружная Подвод сжатого воздуха: G 1/4" вн. <b>Spezifikation</b> • Специально для перекачки моторного и трансмиссионного масла (до SAE 90) • идеально для прямого подключения на трубопроводы длиной до 70 м. При этом необходим монтаж предохранительного вентиля (19 648, 16 атм. или 19 506, 20 атм.). • Можно использовать с несколькими шланговыми катушками. • необходимая доукомплектация: заборный шланг (19 512) Настенный кронштейн (19 521) Заборная трубка (19 522, 19 523, 19 523 001)	

## 11. Пневматические насосы для масла 5:1 двойного действия

<p><b>19 305</b> <b>19 335</b> <b>19 365</b> <b>19 366</b></p>	<p>Пневмонасос 5:1 <b>труба 570, для 60 л бочек</b> Пневмонасос 5:1 <b>труба 860, для 200/220 л бочек</b> Пневмонасос 5:1 <b>труба 1200, для резервуаров</b> Пневмонасос 5:1 <b>труба 1500, для резервуаров</b></p>	<p><b>Технические данные</b> Резьба выход: G 1/2" наружная Резьба на бочку: G 2" наружная Подвод сжатого воздуха: G 1/4" вн. <b>Спецификация</b> • Насос двойного действия, т.е. равномерная подача среды • Заборная труба G 3/4" наружная • для перекачки моторного, гидравлического и трансмиссионного масла на большие расстояния • идеально для прямого подключения на длинные трубопроводы. При этом необходим монтаж предохранительного вентиля (19 648, 16 атм. или 19 506, 20 атм.). • Можно использовать с несколькими шланговыми катушками.</p>	
<p><b>19 385</b></p>	<p>Пневмонасос 5:1 <b>Для настенного монтажа</b></p>	<p><b>Технические данные</b> Резьба на входе: G 3/4" нар. Резьба выход: G 1/2" наружная Подвод сжатого воздуха: G 1/4" вн. <b>Спецификация</b> • Насос двойного действия, т.е. равномерная подача среды • Обратный клапан со стороны подачи • Специально для перекачки моторного и трансмиссионного масла (до SAE 90) • • идеально для прямого подключения на длинные трубопроводы. При этом необходим монтаж предохранительного вентиля (19 648, 16 атм. или 19 506, 20 атм.). • Можно использовать с несколькими шланговыми катушками. • необходимая доукомплектация: заборный шланг (19 512) Настенный кронштейн (19 521) Заборная трубка (19 522, 19 523, 19 523 001)</p>	

## 11. Электрические насосы для масла

Наши электрические насосы для масла разработаны специально для перекачки моторного и трансмиссионного масла (до SAE 90). Возможно использование дополнительно нескольких шланговых катушек

	Артикул-№. 23 319 и варианты	23 330
ДШВ вкл. Монтажную плату	400 x 190 x 310 mm	335 x 155 x 230 mm
Вес двигателя:	19,1 кг	14,5 кг
Напряжение	400 В	230 В
Мощность	0,55 кВт	0,55 кВт
Макс. Давление подачи	<b>10 bar</b>	<b>5 bar</b>
Обороты/мин	2800	1400
Потребление тока	5 А	5 А
Производительность при свободном токе	<b>16,0</b>	<b>30,0</b>
Производительность с сопротивлением 8 атм.	<b>13,0</b>	
Резьба на входе	G 3/4" нар.	G 3/4" внутр.
Резьба на выходе	G 1/2" нар.	G 3/4" внутр.
Применение	Насос для перекачки моторного и гидравлического масла из бочек и резервуаров.	
Вязкость среды	Масло до SAE 90	
Скорость перекачки 200-л бочки	12 мин	7 мин

23 319	Насос для масла 16 л/мин	<p><b>Технические данные</b>            Размер ДШВ: 400 x 190 x 310            Вес мотора: 19,1 кг            Гидравлические данные            Тип насоса: шестеренный самовсасывающий            Производительность: 16 л/мин            Производительность при сопротивл. 8 атм.: 13 л/мин            Макс. давление подачи: 10 атм.            Резьба на входе: G 3/4" нар.            Резьба на выходе: G 1/2" нар.            Предназначение: моторное, гидравлическое и трансмиссионное масло            Вязкость среды: масло до SAE 90            Скорость перекачки бочки 200л: 12 мин.            Данные двигателя:            Напряжение: 380 В            Потребление тока: 5 А            Мощность: 0,55 кВт            Режим работы: длительный            Вращающий момент: 1,82 нМ            Обороты: 2800 об/мин            Класс защиты: IP 54</p> <p><b>Спецификация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенный байпас</li> <li>• с фильтром, выключателем, реле защиты, мембранным выключателем, 2м кабеля, штекером, смонтирован на настенной плате</li> <li>• Насос может быть использован на трубопроводах с длиной до 70м</li> <li>• необходимая доукомплектация для монтажа на стену: (19 512 и 19 522, 19 523, 19 523 001)</li> </ul>	
--------	--------------------------	---	---

23 330	<p><b>Насос для масла 30 л/мин 50 Гц</b></p>	<p><b>Технические данные</b>  Размер ДШВ: 335 x 155 x 230  Вес мотора: 14,5 кг  Гидравлические данные  Тип насоса: центробежный самовсасывающий на 3м  Производительность: 30 л/мин  Макс. давление подачи: 5 атм.  Резьба на входе: G 3/4" внутр.  Резьба на выходе: G 3/4" внутр.  Предназначение: моторное, гидравлическое и трансмиссионное масло  Вязкость среды: масло до SAE 90  Скорость перекачки бочки 200л: 7 мин.  Данные двигателя:  Напряжение: 220 В  Потребление тока: 5 А  Мощность: 0,75 кВт  Режим работы: длительный  Вращающий момент: 1,82 нМ  Обороты: 1400 об/мин  Класс защиты: IP 54</p> <p><b>Спецификация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• встроенный байпас</li> <li>• 1 м кабель с евrorозеткой</li> <li>• максимальная длина шланга 10м</li> <li>• необходимая доукомплектация для монтажа на стену: (19 512 и 19 522, 19 523, 19 523 001)</li> <li>• при использовании пистолета со счетчиком максимальная длина шланга 4 м</li> </ul>	
--------	--	--	---

<b>14 Тележки для бочек с маслом</b>			
17 008	Тележка для 5, 10, 15, 25 и 50 кг бочек	<b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тележка высшего класса с легким ходом</li> <li>• два колеса</li> <li>• ремень (17 000)</li> <li>• держатель для шланга</li> </ul>	
17 009	Тележка для 200 л бочек	<b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• тележка высшего класса с легким ходом</li> <li>• три колеса</li> <li>• поворотное колесо с фиксацией</li> <li>• держатель для шланга</li> <li>• пригодна для монтажа шланговых катушек, электрических и масляных насосов</li> <li>• на рукоятке пистолетодержатель с маслосборником с фильтром и сливом для масла</li> </ul>	

<b>15 Принадлежности для монтажа трубопроводов</b>			
19 666 19 668	Гибкое соединение 0,5 м, G 3/4" вн. G 3/4" вн., 0,4 кг Гибкое соединение 0,5 м, G 1/2" вн., G 1/2" вн., 0,25 кг	<b>Технические данные</b> Длина: 0,5 м Внутренний диаметр: 20 мм Материал: нержавеющая сталь (X6 CrNiTi 1810) С оплеткой из нержавеющей стали <b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединения насоса с трубопроводом</li> <li>• муфты с обеих сторон</li> </ul>	
19 580 001 19 580	Шланг для масла 0,5 м, G 1/2" вн., G 1/2" вн. 1,5 м, G 1/2" вн., G 1/2" вн.	<b>Технические данные</b> Резьба 1: G 1/2" вн. 60 ° конус, 90° изгиб Резьба 2: G 1/2" вн. 60 ° конус Внутренний диаметр: 12 мм Рабочее давление: 100 атм. <b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединения насоса с трубопроводом</li> <li>• муфты с обеих сторон</li> </ul>	
19 550	Шланг для масла 1,5 м, G 3/4" вн., G 3/4" вн.	<b>Технические данные</b> Длина: 1,5 м Резьба 1: G 3/4" вн. Резьба 2: G 3/4" вн. 90° изгиб Внутренний диаметр: 20 мм Рабочее давление: 105 bar <b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединения насоса с трубопроводом</li> <li>• муфты с обеих сторон</li> <li>• согласно DIN 20 022 (EN 853)</li> </ul>	

<b>Монтажные комплекты для монтажа трубопроводов</b>			
19 640	Монтажный комплект Для трубопровода G 1" нар.	<b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединения насос/трубопровод</li> <li>• Переходник 1" вн., 3/4" нар. (19 627)</li> <li>• Шаровой кран G 3/4" вн., G 3/4" вн. (19 763)</li> <li>• Ниппель G 3/4" нар., G 3/4" нар. (19 637)</li> <li>• гибкое соединение 3/4" вн., 0,5 м (19 666)</li> <li>• адаптер G 3/4" нар. 60° конус, G 1/2" внутр. ( 87 965)</li> </ul>	
19 641	Монтажный комплект Для трубопровода G 1 1/4" нар.	<b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединения насос/трубопровод</li> <li>• Переходник G 1 1/4" вн., G 3/4" нар. (19 629)</li> <li>• Шаровой кран G 3/4" вн., G 3/4" вн. (19 763)</li> <li>• Ниппель G 3/4" нар., G 3/4" нар. (19 637)</li> <li>• гибкое соединение 3/4" вн., 0,5 м (19 666)</li> <li>• адаптер G 3/4" нар. 60° конус, G 1/2" внутр. ( 87 965)</li> </ul>	
19 642	Монтажный комплект Для трубопровода G 1" нар.	<b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединения насос/трубопровод или шланг</li> <li>• Переходник G 1" вн., G 3/4" нар. (19 627)</li> <li>• Шаровой кран G 3/4" вн., G 3/4" нар. (19 778)</li> <li>• Грязесборник G 3/4" вн., G 3/4" вн. (19 761)</li> <li>• Ниппель G 1/2" нар., G 3/4" нар. (19 636)</li> </ul>	
19 643	Монтажный комплект Для трубопровода G 1 1/4" нар.	<b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для соединения насос/трубопровод или шланг</li> <li>• Переходник G 1 1/4" вн., G 3/4" нар. (19 629)</li> <li>• Шаровой кран G 3/4" вн., G 3/4" нар. (19 778)</li> <li>• Грязесборник G 3/4" вн., G 3/4" вн. (19 761)</li> <li>• Ниппель G 1/2" нар., G 3/4" нар. (19 636)</li> </ul>	
19 648	Предохранительный вентиль 20 атм.	<b>Технические данные</b> Резьба: G 1/2" вн.	
19 506	Предохранительный вентиль 16 атм.	<b>Спецификация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для монтажа на трубопровод G 1/2" вн.</li> <li>• предохраняет от повышения давления</li> <li>• медная трубка, 2 м, для возврата жидкости при повышении давления в резервуар</li> </ul>	

<b>15 Шланги для масла</b>			
<p><b>19 561</b>  <b>19 562</b>  <b>19 563</b>  <b>19 564</b>  <b>19 565</b>  <b>19 568</b>  <b>19 570</b>  <b>19 575</b></p>	<p>Шланги для масла  <b>1 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b>  <b>2 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b>  <b>3 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b>  <b>4 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b>  <b>5 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b>  <b>8 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b>  <b>10 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b>  <b>15 м, G 1/2" вн. G 1/2" нар.</b></p>	<p><b>Технические данные</b>          Резьба 1: G 1/2" нар. 60° конус          Резьба 2: G 1/2" вн. 60° конус          Внутр. диаметр: 12 mm          Рабочее давление: 100 атм.  <b>Спецификация</b>          • согласно DIN 20 022</p>	
<p><b>19 580 001</b>  <b>19 580</b></p>	<p>Шланг для масла  <b>0,5 м, G 1/2" вн. G 1/2" вн.</b>  <b>1,5 м, G 1/2" вн. G 1/2" вн.</b></p>	<p><b>Технические данные</b>          Резьба 1: G 1/2" вн. 60° конус, 90° изгиб          Резьба 2: G 1/2" вн. 60° конус,          Внутренний диаметр шланга: 12 mm          Рабочее давление: 100 атм.  <b>Спецификация</b>          • для соединения насоса с трубопроводом          • муфты с обеих сторон</p>	
<p><b>19 669</b></p>	<p><b>Держатель для шланга</b>          большой</p>	<p><b>Технические данные</b>          Размер ДШВ: 348 x 144 x 257          Вес: 1,3 кг          Материал: литой алюминий  <b>Спецификация</b>          • для настенного монтажа</p>	



<b>ЗАКРЫТЫЕ, ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНЕ / ПОЛУ, С ШАТУНОМ СНАРУЖИ</b>			
29 172	ЗШС, СП, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>10 м</b> , (24,1 кг)	<b>Технические данные</b> Размер ДШВ: 495 x 158 x 508 Подключение раздаточного шланга: G 1/2" наружная Длина подводящего шланга: 1000 мм Подключение подводящего шланга: G 1/2" внутренняя Внутренний диаметр шланга: 12 мм Рабочее давление: 120 атм.	
29 173	ЗШС, СП, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>15 м</b> , (26,1 кг)		
<b>ЗАКРЫТЫЕ, ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНЕ / ПОЛУ, С ШАТУНОМ ВНУТРИ</b>			
29 162	ЗШВ, СП, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>10 м</b> , (24,5 кг)	<b>Технические данные</b> Размер ДШВ: 495 x 170 x 508 Подключение раздаточного шланга: G 1/2" наружная Длина подводящего шланга: 1000 мм Подключение подводящего шланга: G 1/2" внутренняя Внутренний диаметр шланга: 12мм Рабочее давление: 120 атм.	
29 163	ЗШВ, СП, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>15 м</b> , (26,6 кг)		
<b>ЗАКРЫТЫЕ, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОТОЛКЕ, С ШАТУНОМ СНАРУЖИ</b>			
29 192	ЗШС, П, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>10 м</b> , (24,3 кг)	<b>Технические данные</b> Размер ДШВ: 495 x 158 x 520 Подключение раздаточного шланга: G 1/2" наружная Длина подводящего шланга: 1000 мм Подключение подводящего шланга: G 1/2" внутренняя Внутренний диаметр шланга: 12мм Рабочее давление: 120 атм.	
29 193	ЗШС, П, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>15 м</b> , (26,3 кг)		
<b>ЗАКРЫТЫЕ, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОТОЛКЕ, С ШАТУНОМ ВНУТРИ</b>			
29 182	ЗШВ, П, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>10 м</b> , (23,9 кг)	<b>Технические данные</b> Размер ДШВ: 495 x 170 x 520 Подключение раздаточного шланга: G 1/2" наружная Длина подводящего шланга: 1000 мм Подключение подводящего шланга: G 1/2" внутренняя Внутренний диаметр шланга: 12мм Рабочее давление: 120 атм.	
29 183	ЗШВ, П, 120 атм, внутренний диаметр шланга 12мм, <b>15 м</b> , (25,9 кг)		

<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КАТУШЕК СО ШЛАНГАМИ</b>			
<b>29 930</b>	<b>Настенная консоль,</b> с поворотом на 90°	<b>Технические данные</b> Размер ДШВ: 170 x 105 x 220 Угол поворота: 2 x 45° Материал: сталь Вес: 1,8 кг Цвет: Pantone 294с синий матовый <b>Спецификация</b> • поворачивающаяся настенная консоль для катушек со шлангами (всех типов)	
<b>29 978</b>	<b>Фиксатор шланга 1/2"</b>	<b>Технические данные</b> Материал: полиамид Цвет: RAL 8001 коричневый <b>Спецификация</b> • для шланга наружным диаметром 18,5 mm • подходит для шлангов для смазки	
<b>29 980</b>  <b>29 981</b>	<b>Держатель раздаточного пистолета,</b> На один пистолет (170 x 170 x 650 mm), 2,3 кг <b>Держатель раздаточного пистолета,</b> На два пистолета (340 x 170 x 650 mm), 4,1 кг	<b>Технические данные</b> Материал: сталь Цвет: RAL 7040 серый матовый <b>Спецификация</b> • Приемник со сливным винтом и съемным ситом • для настенного монтажа	
<b>29 940</b>	<b>Монтажный уголок</b>	<b>Технические данные</b> Цвет: Pantone 294с синий матовый Материал: сталь <b>Спецификация</b> • позволяет монтаж катушек со шлангом сбоку (например, в монтажных канавах)	

<b>18 Раздаточные пистолеты и счетчики</b>			
19 718	Раздаточный пистолет с шатуном G 1/2" вн.	<p><b>Технические данные</b>            Резьба: G 1/2" вн.            Рабочее давление: 60 атм.            Материал: металл</p> <p><b>Спецификация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сливная трубка</li> <li>• каплеотсекатель, автоматически закрывающийся</li> <li>• ручное отключение</li> </ul>	
19 706	Раздаточный пистолет с цифровым счетчиком, программируемый Piusi	<p><b>Технические данные</b>            Размер ДШВ: 486 x 112 x 87            Резьба: G 1/2" внутр.            Предназначение: масла            Производительность: 1 – 30 л/мин            Давление: 60 атм            Диапазон температур: 0 °C до +50 °C            Материал корпуса: литой алюминий            Точность: ± 0,5 %            Точность повторения: ± 0,2 %            Дисплей 1: ЖКХ актуальный, 4-позиции            Дисплей 2: ЖКХ суммарный, 6-позиций, с обнулением            Вес: 1,5 кг            Раздача: вручную или с предварительным программированием количества раздачи            Батареи: 4 штуки, 1,5 В тип АА</p> <p><b>Спецификация</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• автоматическое отключение</li> <li>• программирование от 0,1 - 99,9 л</li> <li>• различные единицы измерения</li> <li>• Сливная трубка</li> <li>• Каплеотсекатель, автоматически закрывается</li> <li>• Шатун G 1/2" внутр.</li> </ul>	

## 107, 110

<p>19 707</p>	<p><b>Со сливным шлангом, угловой сливной трубкой</b> Каплеотсекатель, ручное отключение</p>	<p><b>Технические данные</b>          Резьба: G 1/2" внутр.          Предназначение:          Производительность: 0 – 28 л/мин          Вязкость: 8 – 2000 мПа/с          Давление: 70 атм          Диапазон температур: -10 до +50 °С          Материал корпуса: литой алюминий          Точность: ± 0,5 %          Точность повтора: ± 0,3 %          Вес: 1,58 кг          Дисплей: цифровой, три позиции до запятой и две после запятой и две после запятой          Батареи: литиевые 1/2 AA  <b>Спецификация</b>          • ручное отключение          • Каплеотсекатель          • Защитная резиновое кольцо          • Штатун G 1/2" внутр.</p>	
<p>19 707 950</p>	<p><b>С изогнутой сливной трубкой</b> Каплеотсекатель, автоматически отключающийся</p>		
<p>19 715</p>	<p><b>Настенный держатель для раздаточного пистолета</b> жесть</p>	<p><b>Технические данные</b>          Размер ДШВ: 270 x 130 x 50          Материал: оцинкованная сталь  <b>Спецификация</b>          • со сливом</p>	