

## ПОРШНЕВЫЕ ПНЕВМОНАСОСЫ ДЛЯ РАЗДАЧИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

**Д**ля раздачи консистентной смазки требуются насосы, обеспечивающие давление необходимое для прохода смазки через очень узкое отверстие в смазочном фитинге. Для этой цели используются насосы высокого давления с большим коэффициентом сжатия.

Компания Samoa предлагает широкий выбор высоконапорных насосов для консистентной смазки для различных условий применения. Всегда можно подобрать насос, соответствующий размеру емкости и подходящий как для работы в составе переносной или стационарной установки, так и для использования в большой установке с централизованным управлением.

Насосы для консистентной смазки компании Samoa безотказно работают долгие годы. Сбалансированная линейная конструкция обеспечивает направление максимального количества энергии в насос и равномерное распределение нагрузок, способствующее увеличению ресурса уплотнений. Все насосы Samoa – двойного действия, т.е. качают материал при ходе поршня и вверх, и вниз. Эффективный всасывающий поршень обеспечивает принудительную подачу в насос, даже при работе с высоковязкими или липкими смазками, а упрочненный нижний клапан минимизирует повреждение насоса, вызываемое загрязнением. Коррозионностойкая конструкция пневмодвигателя защищает от влажности в сжатом воздухе.

Все насосы компании Samoa работают по требованию, насос регулирует скорость в зависимости от расхода и давления в системе, и при остановке подачи, например, закрытием контрольного клапана, насос останавливается. Насос можно оставить в таком остановленном состоянии без повреждения насоса и потребления сжатого воздуха.



### **PUMP MASTER 3/55:1**

Насосы с коэффициентом сжатия 55:1 для передвижных и переносных установок. Легкие, но при этом мощные насосы с высокоэффективным коэффициентом сжатия. Хорошо подходят для применения в легких установках, обеспечивающих высокое давление. Имеются насосы для всех стандартных размеров емкостей.

### **PUMP MASTER 3+3/60:1**

Насосы с коэффициентом сжатия 60:1. Высоконадежные насосы для тяжелых условий применения, обеспечивающие дополнительное давление и подачу, удовлетворяя самым высоким требованиям.

Эти надежные насосы используются в установках, включающих в себя линии раздачи и катушки с шлангами. Насосы Pump Master 3+3 также хорошо подходят для применения в передвижных и переносных установках, обеспечивающих высокое давление и высокий расход.

### **PUMP MASTER 6/55:1**

Насосы с коэффициентом сжатия 55:1 для тяжелых условий применения для больших установок, обеспечивающих высокий расход и высокое давление.

## НАСОС ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ PUMPMASTER 3

НАСОС ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ PUMPMASTER 3, КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ 55:1

407 200

Высоконапорный насос двойного действия. Легкий вес и высокоэффективная подача под большим давлением обуславливают их применение в передвижных и переносных установках для раздачи консистентной смазки, обеспечивающих высокое давление.

Насосы могут оборудоваться всасывающими трубами четырех длин, которые обеспечивают совместимость со всеми стандартными бочками для консистентной смазки: 12,5 - 20 кг (40 фунтов), 50 кг (120 фунтов) и 185 кг (400 фунтов). Насос имеет регулируемый по высоте переходник 2" BSP (M).

Работает с материалами	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
Консистентная смазка до NLGI-2	Установки для раздачи малых объемов консистентной смазки под высоким давлением
	Передвижные и переносные высоконапорные установки
	Обслуживание парков, производственные установки, мастерские по техобслуживанию любых транспортных средств, сельское хозяйство, строительная и горнодобывающая промышленность.

### МОДЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ	ВЫСОТА ТРУБЫ	ОБЩАЯ ВЫСОТА	ВЕС	НОМЕР ДЕТАЛИ
Емкости 12,5-20 кг (40 фт)	410 мм	650 мм	3,5 кг – 7,2 фт	404 100
Бочки 50 л (120 фт)	510 мм	710 мм	3,7 кг – 8,3 фт	405 100
Бочки 50 л (120 фт)	725 мм	925 мм	4,3 кг – 9,5 фт	407 200
Бочки 185 л (400 фт)	920 мм	1120 мм	4,8 кг – 10,6 фт	409 200

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ 55:1

Диапазон рабочего давления	3-10 бар (40-140 фунт/кв. дюйм)
Расход воздуха (1)	230 нл/мин (8,1 куб. фут/мин)
Макс. давление жидкости на выходе	550 бар (7700 фунт/кв. дюйм)
Диаметр пневмодвигателя	70 мм (2,75 дюйма)
Ход пневмодвигателя	35 мм (1,4 дюйма)
Количество циклов в минуту (2)	150
Макс. производительность (3)	540 г/мин (1,2 фунт /мин)
Соединение на входе воздуха	1/4" NPSM (F)
Соединение на выходе смазки	1/4" NPSM (F)
Материал смазываемых частей и уплотнений	Сталь / цинк / NBR (бутадиен-нитрильный каучук) / ПТФЭ
Уровень шума (4)	92 дБ

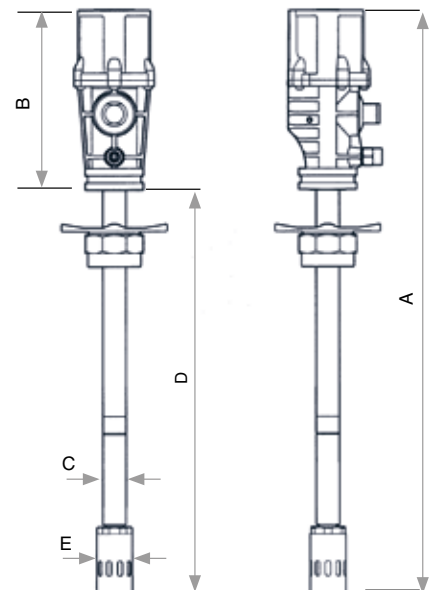
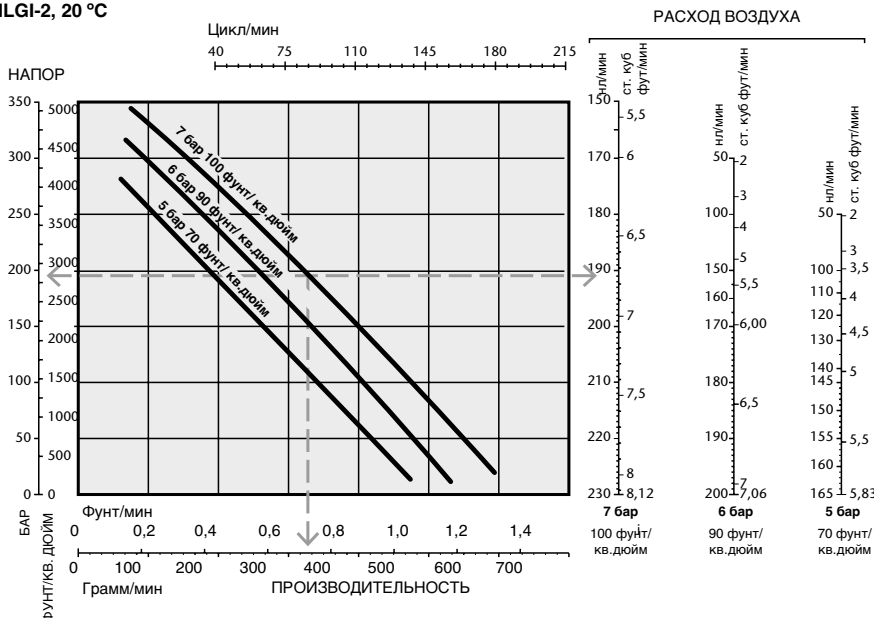
(1) Макс. расход воздуха при давлении на входе воздуха 7 бар, свободное нагнетание

(2) Количество циклов в минуту при производительности 200 г/мин (7,1 унция/мин)

(3) Макс. производительность при давлении 7 бар. Смазка NLGI-2.

(4) Макс. уровень шума на расстоянии 1 м от насоса при давлении на входе воздуха 7 бар, свободное нагнетание

### NLGI-2, 20 °C



### РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	404 100	405 100	407 200	409 200
A (мм)	610	710	925	1120
B (мм)	200	200	200	200
C (мм)	26	26	26	26
D (мм)	410	510	725	920
E (мм)	38	38	38	38

## НАСОС ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ PUMPMASTER 3+3

402 050

НАСОС ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ PUMPMASTER 3+3, КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ 60:1



Мощный высокопроизводительный насос двойного действия.

Мощные насосы с высоким коэффициентом сжатия (60:1) и большой производительностью (до 1200 г / мин, свободное нагнетание).

Рекомендуются для использования в средних и крупных установках раздачи, включающих трубопроводы, катушки с шлангами и т.д. и установках с одной точкой раздачи, требующих дополнительного давления и повышенной производительности. Этот очень надежный насос оборудован съемным фильтром на впуске смазки для удаления грязи и примесей, которые могут вызвать повреждение насоса, и встроенным фильтром на соединении для входа воздуха. Размеры насосов обеспечивают совместимость со следующими стандартными бочками для консистентной смазки: 12,5 - 20 кг (40 фунтов), 50 кг (120 фунтов) и 185 кг (400 фунтов). Насос имеет регулируемый по высоте переходник 2" BSP (M).

Работает с материалами	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
Консистентная смазка до NLGI-2	Установки для раздачи больших объемов консистентной смазки под высоким давлением
	Централизованные установки раздачи смазки
	Передвижные и переносные высоконапорные установки
	Обслуживание парков, производственные установки, мастерские по техобслуживанию грузовиков и автомобилей, работающих в тяжелых условиях, сельское хозяйство, строительная и горнодобывающая промышленность, ж/д транспорт и т.д..

### МОДЕЛИ

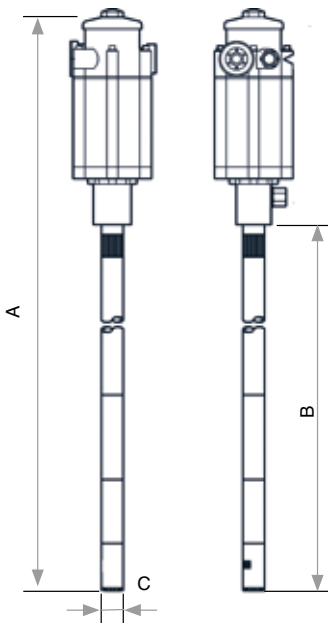
ПРИМЕНЕНИЕ	ВЫСОТА ТРУБЫ	ОБЩАЯ ВЫСОТА	ВЕС	НОМЕР ДЕТАЛИ
Емкости 12,5-20 кг (40 фт)	516 мм	804 мм	6,5 кг – 14,3 фт	402 050
Бочки 50 л (120 фт)	730 мм	1020 мм	7,5 кг – 16,6 фт	402 000
Бочки 185 л (400 фт)	925 мм	1215 мм	8,5 кг – 18,7 фт	402 025

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ 55:1

Диапазон рабочего давления	3-10 бар (40-140 фунт/кв. дюйм)
Расход воздуха (1)	650 нл/мин (22,9 куб фут/мин)
Макс. давление жидкости на выходе	600 бар (8400 фунт/кв. дюйм)
Диаметр пневмодвигателя	75 мм (3 дюйма)
Ход пневмодвигателя	35 мм (1,4 дюйма)
Количество циклов в минуту (2)	98
Макс. производительность (3)	1200 г/мин (2,6 фунт /мин)
Соединение на входе воздуха	3/8" NPSM (F)
Соединение на выходе смазки	3/8" NPSM (F)
Материал смачиваемых частей и уплотнений	Сталь / цинк / NBR (бутадиен-нитрильный каучук) / ПТФЭ / полиуретан
Уровень шума (4)	92 дБ

### РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	402 000	402 025	402 050
A (мм)	1010	1215	804
B (мм)	730	925	516
C (мм)	30	30	30



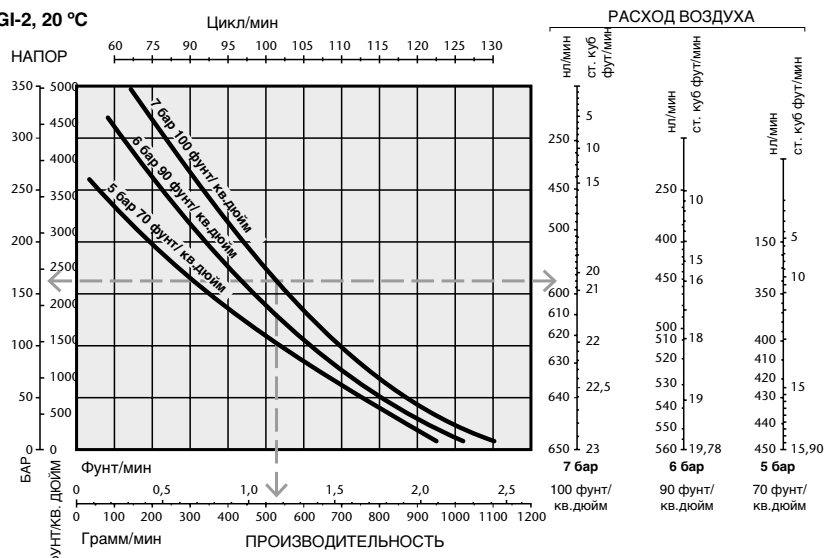
(1) Макс. расход воздуха при давлении на входе воздуха 7 бар, свободное нагнетание

(2) Количество циклов в минуту при производительности 500 г/мин (1,1 фунт/мин)

(3) Макс. производительность при давлении 7 бар. Смазка NLGI-2.

(4) Макс. уровень шума на расстоянии 1 м от насоса при давлении на входе воздуха 7 бар, свободное нагнетание

### NLGI-2, 20 °C



## НАСОС ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ PUMPMASTER 6

НАСОС ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ PUMPMASTER 6, КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ 55:1

401 025

Высоконапорный, высокопроизводительный насос для тяжелых условий применения.

Длинноходный насос требует небольшого количества циклов для подачи достаточного объема смазки для большинства применений. Рекомендуется для использования в крупных установках, включающих трубопроводы, катушки с шлангами и т.д.

Этот очень надежный насос двойного действия оборудован съемным фильтром на впуске смазки для удаления грязи и примесей, которые могут вызвать повреждение насоса. Насосы совместимы с бочками 50 кг (120 фунтов) и 185 кг (400 фунтов). Насос монтируется на крышку бочки с помощью фланцевого переходника 2" BSP (M), доступного в качестве опции (номер детали PN 410 001).

Работает с материалами	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
Консистентная смазка до NLGI-2	Установки для раздачи больших объемов консистентной смазки под высоким давлением
	Обслуживание парков, производственные установки, мастерские по техобслуживанию грузовиков и автомобилей, работающих в тяжелых условиях, строительная и горнодобывающая промышленность, ж/д транспорт и т.д..

### МОДЕЛИ

ПРИМЕНЕНИЕ	ВЫСОТА ТРУБЫ	ОБЩАЯ ВЫСОТА	ВЕС	НОМЕР ДЕТАЛИ
Бочки 50 л (120 фт)	640 мм	1135 мм	15,3 кг – 33,71 фт	401 000
Бочки 185 л (400 фт)	835 мм	1330 мм	16,8 кг – 37 фт	401 025

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ 55:1

Диапазон рабочего давления	3-10 бар (40-140 фунт/кв. дюйм)
Расход воздуха (1)	1240 нл/мин (43,8 куб. фут/мин)
Макс. давление жидкости на выходе	550 бар (7700 фунт/кв. дюйм)
Диаметр пневмодвигателя	160 мм (6,3 дюйма)
Ход пневмодвигателя	110 мм (4,3 дюйма)
Количество циклов в минуту (2)	104
Макс. производительность (3)	3000 г/мин (6,6 фунт/мин)
Соединение на входе воздуха	1/2" NPSM
Соединение на выходе смазки	3/8" NPSM (F)
Материал смазываемых частей и уплотнений	Сталь / цинк / NBR (бутадиен-нитрильный каучук) / ПТФЭ / полиуретан
Уровень шума (4)	82,5 дБ

(1) Макс. расход воздуха при давлении на входе воздуха 7 бар, свободное нагнетание

(2) Количество циклов в минуту при производительности 2 кг/мин (4,4 фунт/мин)

(3) Макс. производительность при давлении 7 бар. Смазка NLGI-2.

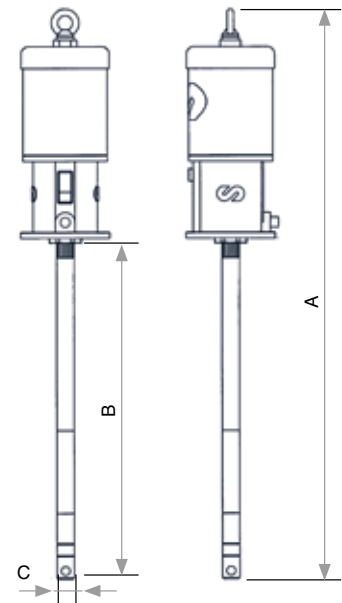
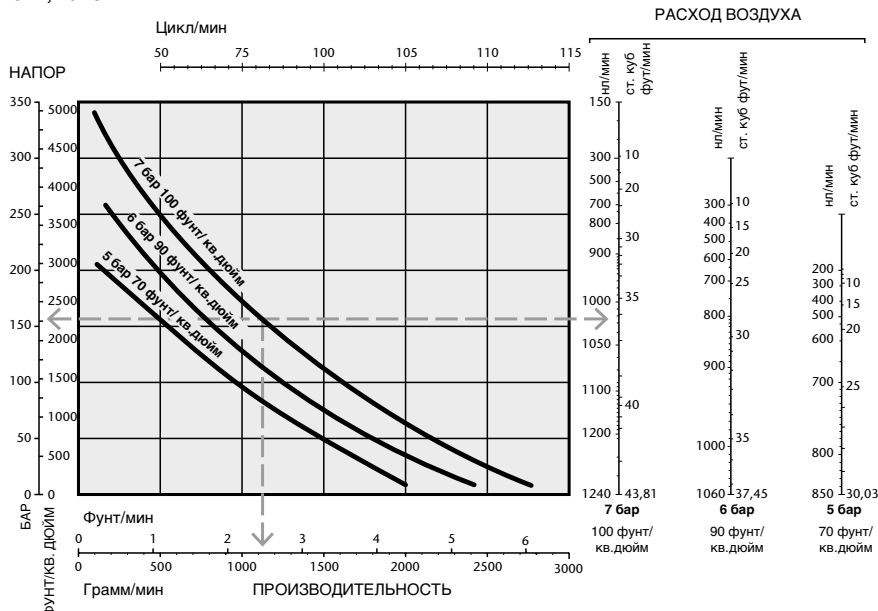
(4) Макс. уровень шума на расстоянии 1 м от насоса при давлении на входе воздуха 7 бар, свободное нагнетание



### РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	401 000	401 025
A (мм)	1135	1330
B (мм)	640	835
C (мм)	35	35

### NLGI-2, 20 °C



## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА

## КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ И КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА

**429 800**
**429 900**


### 412 920: Комплект для подключения насоса PumpMaster 3+3

**Включает:**

- 247 710: Воздушный шланг, 1,0 м 3/8" BSP(M) - 1/2".
- 251 438: Автоматическое быстроразъемное пневматическое соединение 3/8" BSP (F).
- 255 338: Быстроразъемное пневматическое соединение 3/8" BSPT (M).
- 412 392: Шланг для консистентной смазки 1,5 м x Ø 3/8", 1/2" BSP (M) - 3/8" BSP (M).

### 412 930: Комплект для подключения насоса PumpMaster 6

**Включает:**

- 362 100: воздушный шланг длиной 1 м с фитингами 1/2" BSP (MM).
- 252 112: Автоматическое быстроразъемное пневматическое соединение 1/2" BSP (F).
- 256 012: Быстроразъемное пневматическое соединение 1/2" BSPT (M).
- 412 392: Шланг для консистентной смазки 1,5 м Ø 3/8", 1/2" BSP (M) - 3/8" BSP (M).

### КОМПЛЕКТЫ С НАСОСОМ PUMPMASER 3+3

#### 429 810: Комплект с насосом для консистентной смазки PumpMaster 3+3 для бочек 50 кг

**Включает:**

- 402 000: Высоконапорный насос для консистентной смазки PumpMaster 3+3 с переходником.
- 418 004: Крышка для бочек 50 кг.
- 412 920: Комплект для подключения насоса PumpMaster 3+3.

#### 429 800: Комплект с насосом для консистентной смазки PumpMaster 3+3 для бочек 185 кг

**Включает:**

- 402 025: Высоконапорный насос для консистентной смазки PumpMaster 3+3 с переходником.
- 418 006: Крышка для бочек .
- 417 004: Слепящая пластина для бочек 185 кг.
- 412 920: Комплект для подключения насоса PumpMaster 3+3.

### КОМПЛЕКТЫ С НАСОСОМ PUMPMASER 6

#### 429 900: Комплект с насосом для консистентной смазки PumpMaster 6 для бочек 185 кг

**Включает:**

- 401 025: Высоконапорный насос для консистентной смазки PumpMaster 6.
- 418 026: Крышка для бочек 185 кг.
- 417 004: Слепящая пластина для бочек 185 кг.
- 412 930: Комплект для подключения насоса PumpMaster 6.

#### Рекомендуемые опции для насоса PM 3+3

- **240 500:** Воздушный фильтр + регулятор 1/4" BSP (FF).
- **240 000:** Воздушный фильтр + регулятор + лубрикатор 1/4" (FF).
- **950 304:** Шаровой кран 1/2" BSP (FF) высокого давления (500 бар).
- **239 000:** Соединительный переходник 1/4" BSPT (MM).

#### Рекомендуемые опции для насоса PM 6

- **240 501:** Воздушный фильтр + регулятор 3/8" BSP (F) - 1/2" BSP (F).
- **241 001:** Воздушный фильтр + регулятор + лубрикатор 3/8" BSP (F) - 1/2" BSP (F).
- **950 304:** Шаровой кран 1/2" BSP (FF) высокого давления (500 бар).
- **239 004:** Соединительный переходник 1/2" BSPT (MM).

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСОСОВ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

### КРЫШКИ ДЛЯ БОЧЕК

360 125 - 418 004

Высокопрочная конструкция. Резьба 2" BSP (F) для переходника насоса.

НОМЕР ДЕТАЛИ	ТИП БОЧКИ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР БОЧКИ (МАКС – МИН)	КРЕПЛЕНИЕ НАСОСА
418 013	12,5 -18 кг	310 - 265 мм	2" BSP (F)
418 002	20 кг	330 - 285 мм	2" BSP (F)
418 016	50 кг	395 - 350 мм	2" BSP (F)
418 004	50 кг	405 - 360 мм	2" BSP (F)
418 006	185 кг	610 - 565 мм	2" BSP (F)
418 026	185 кг	620 - 580 мм	2 x (4 x Ø 9 мм)

#### Аксессуары для крышки бочки

- 741 602: Ручка для переноски (для крышек 418 013 и 418 002).
- 360 125: Держатель солидолонагнетателя для крышки бочки.



### СЛЕДЯЩИЕ ПЛАСТИНЫ

417 003

Устраняет воздушные карманы и способствует заливке насоса. Резиновый фланец минимизирует отходы. Имеется ручка для снятия с пустой бочки.

НОМЕР ДЕТАЛИ	ТИП БОЧКИ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР БОЧКИ (МАКС – МИН)	КРЕПЛЕНИЕ НАСОСА
417 006	12,5 кг	260 - 190 мм	42 - 26 мм
417 001	12,5 -18 кг	298 - 260 мм	42 - 26 мм
417 005	20 кг	340 - 300 мм	42 - 26 мм
417 002	50 кг	370 - 330 мм	42 - 26 мм
417 003	50 кг	405 - 360 мм	42 - 26 мм
417 004	185 кг	590 - 550 мм	42 - 26 мм



### ПЕРЕХОДНИКИ / 410 001 - 360 133



Соединительная резьба 2" BSP (F), с разрезным кольцом для зажима трубы насоса, подходит для всех крышек кроме 418 026, которой требуется дополнительный переходник that 360 133.

НОМЕР ДЕТАЛИ	ПРИМЕНЕНИЕ	ДИАМЕТР ВНУТРЕННЕГО ЗАЖИМА
410 000	Насосы PumpMaster 3	26 мм
410 002	Насосы PumpMaster 3+3	30 мм
410 001	Насосы PumpMaster 6	35 мм

360 133: 2" BSP (F) converter plate for drum cover 418 026

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ



Требуются для подключения шлангов высокого давления к насосу.

НОМЕР ДЕТАЛИ
945 590: 1/4" BSP (MM)
945 591: 3/8" BSP (M) - 1/4" BSP (M)
945 592: 3/8" BSP (MM)
945 593: 1/2" BSP (MM)
945 554: 3/4" BSP (M) - 1/2" BSP (M)
945 557: 1/2" BSP (M) - 3/8" BSP (M)
945 556: 1/2" BSP (M) - 3/8" BSP (F)
945 516: 1/2" BSP (M) - 1/4" BSP (F)
945 516: 1/2" BSP (M) - 1/4" BSP (F)



**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ**


**Для насосов PumpMaster 3 и PumpMaster 3+3**  
**240 200:** Регулятор давления воздуха, 10 -12 бар  
 1/4" BSP (FF).

**240 400:** Пневматический лубрикатор 1/4" BSP (FF).

**241 401:** Пневматический лубрикатор  
 1/2" BSP (F) - 3/8" BSP (F).

**240 500:** Комбинированный воздушный фильтр и регулятор давления 1/4" BSP (FF).

**Для насосов PumpMaster 6**

**240 201:** Регулятор давления воздуха, 0 -12 бар  
 1/4" BSP (FF).

**241 401:** Пневматический лубрикатор  
 1/2" BSP (F) - 3/8" BSP (F).

**241 501:** Комбинированный воздушный фильтр и регулятор давления 1/2" BSP (F) - 3/8" BSP (F).

**Пневматические шланги**

Для насосов PumpMaster 3 и 3+3

**246 006:** 0,6 м - 1/4" BSP (MM).

**246 010:** 1,0 м - 1/4" BSP (MM).

**246 015:** 1,5 м - 1/4" BSP (MM).

**Для насосов PumpMaster 6**

**362 100:** 1,0 м, 1/2" BSP (MM)

**362 101:** 1,5 м, 1/2" BSP (MM).

**Соединительные переходники для насосов**

**PumpMaster 3, PumpMaster 3+3 и PumpMaster 6**

**239 000:** 1/4" BSP (M) x 1/4" BSP (M).

**945 516:** 1/2" BSP (M) x 1/4" BSP (F).

**239 002:** 3/8" BSP (M) x 3/8" BSP (M).

**239 004:** 1/2" BSP (M) x 1/2" BSP (M).

**Воздушные клапаны**

**950 321:** 1/4" BSP (FF).

**950 318:** 3/8" BSP (FF).

**950 319:** 1/2" BSP (FF).

**950 302:** 1/4" BSP (FF), игольчатый клапан.


**АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСОСОВ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ**
**ШЛАНГИ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ И КЛАПАНЫ**


Шланги из нитрилового каучука для высокого давления, усиленные 2 стальными оплетками высокой плотности. Обжатые фитинги с вращающейся гайкой и штуцер с обеих сторон.

НОМЕР ДЕТАЛИ	ДЛИНА	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	РЕЗЬБА ФИТИНГА	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ
412 101	1,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 190	1,5 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 102	2,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 103	3,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 104	4,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 106	6,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 108	8,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 110	10,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 112	12,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
412 115	15,0 м	1/4"	1/4" BSP (MM)	350 бар (5000 фунт/кв. дюйм)

412 391	1,5 м	3/8"	1/4" BSP (M) x 3/8" BSP (M)	280 бар (4000 фунт/кв. дюйм)
412 392	1,5 м	3/8"	3/8" BSP (M) x 1/2" BSP (M)	280 бар (4000 фунт/кв. дюйм)

**КЛАПАНЫ**

НОМЕР ДЕТАЛИ	РЕЗЬБА ФИТИНГА	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ
950 304	1/2" BSP (FF)	500 бар (7140 фунт/кв. дюйм)