CE **Made in Italy**

ПРОДУКЦИЯ, ПОЛНОСТЬЮ РАЗРАБОТАННАЯ И ПРОИЗВЕДЕННАЯ В **ИТАЛИИ** КОМПАНИЕЙ **RAASM**

RAASM

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ И СМАЗЫВАНИЯ

Смазочное оборудование для обслуживания и ремонта автомобилей

Раздаточные катушки промышленного назначения

Промышленные насосы

технология, функциональность, безопасность

Каталог № 219

1 января 2011

технология,
функциональность,
безопасность

основана в 1975

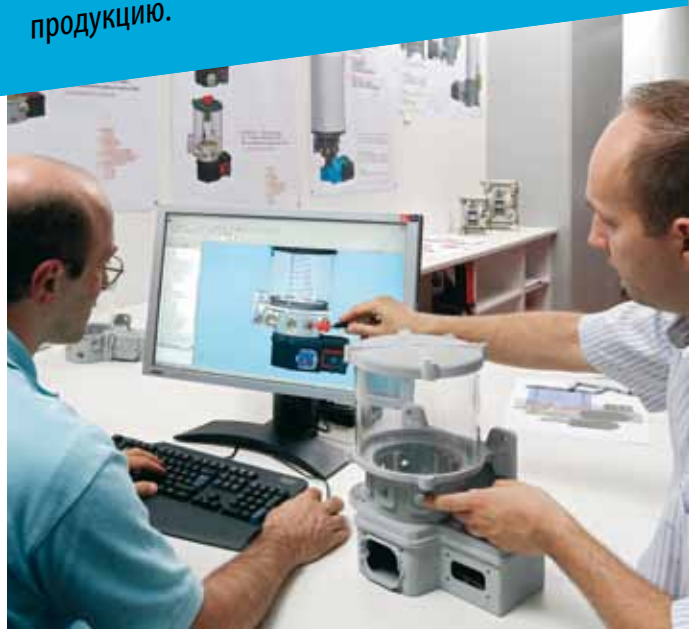
RAASM
FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT

Панорама площадей **RAASM** в San Zeno di Cassola - Vicenza

Филиал RAASM в Romano d'Ezzelino - Vicenza

ВАЖНОСТЬ РАЗРАБОТОК И ПОИСКА

Основными элементами всего производственного цикла являются поиск и разработка новых решений, которые затем преобразуются в передовую продукцию.



Тщательная проработка конструкции и испытание всех компонентов продукции

Современный испытательный цех позволяет произвести тщательное испытание качества новой продукции до ее выпуска на рынок.

Сертифицированные штампы, реализованные в сотрудничестве с изготовителем, посредством использования современных программ.

ПОЛНОСТЬЮ РОБОТИЗИРОВАННАЯ СВАРКА

Качество сварки гарантируется следующими элементами:

- использованный материал
- высокотехнологичная роботизированная установка
- соответствующая программа сварки

- точность позиционирования горелки
- контроль температуры
- 100% испытание сварных швов под давлением для всей продукции

...ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО КАЧЕСТВА ТАКЖЕ И ПРИ ОКРАШИВАНИИ

Окрашивание, гарантированное инновационными системами при использовании полиэфирных смол для наружного применения, нетоксичных, не содержащих свинец и тяжелые металлы, со средней толщиной 80 мкм.

Высокоустойчивое окрашивание для воздействия атмосферных осадков и ударов. Окрашенная продукция подвергается испытанию на коррозию "сопротивлению соляному туману" в соответствии с нормативами UNI 9227.

Компьютеризованная лазерная резка делает возможной высокоточную обработку.

Совершенство литья под давлением обеспечивается постоянным качеством отливок, достигаемым посредством компьютеризованного контроля при производственном процессе.

Автоматизированное литье под давлением для компонентов из термопластичного материала с последующей проверкой структуры изделий.

Токарное производство с использованием современного оборудования, постоянные инвестиции в новые технологии, позволяющие производить сложные детали больших и малых размеров.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ЗАНЯТЬ ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ

Высокоточные инструменты позволяют производить тщательный контроль произведенных деталей, с оценкой всех характерных параметров: размеры, шероховатость, твердость и т.д.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ДЛЯ ГАРАНТИИ ЛУЧШЕГО КАЧЕСТВА

ПОСТОЯННО ПОПОЛНЯЕМЫЙ СКЛАД
...в целях гарантии быстрой и эффективной службы обеспечения запасных частей

Автоматизированный вертикальный склад, оснащенный подъемно-транспортным устройством для быстрого перемещения оборудования и материалов.

...современная динамическая система. Контроль осуществляется посредством специализированного программного обеспечения, обеспечивающего эффективность и максимальную гибкость.

MODULA
MODULA
RAASM
RAASM
SYSTEM LOGISTICS
SYSTEM LOGISTICS
RAASM
52

Финальной стадией в производстве насосов является обязательная проверка качества изготовления изделий.

ЭФФЕКТИВНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРОЧНЫХ ЛИНИЙ

Продукция тщательно упаковывается с помощью специальных защитных материалов, обеспечивающих ее защиту от повреждений в ходе транспортировки.

ПОСТОЯННО ПОПОЛНЯЕМЫЙ СКЛАД

Склад готовой продукции позволяет удовлетворить большую часть заказов в кратчайшие сроки.

...в целях обеспечения целостности и качества продукции

упаковочный цех осуществляет упаковку продукции в соответствии со специальными требованиями защиты.
Данная фаза также включает дополнительный визуальный контроль каждой произведенной позиции.

Тщательно упакованная продукция направляется на склад, с которого осуществляется отправка покупателям.

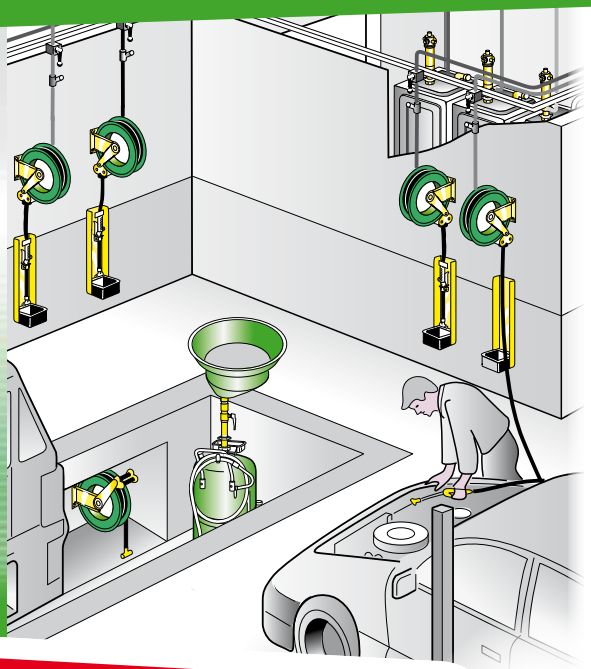
Техническая документация и рекламные материалы создаются силами высококвалифицированного персонала компании.

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ И ТОРГОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ

В целях улучшения эффективности услуг, предоставляемых заказчикам, RAASM периодически организует для собственных партнеров курсы повышения квалификации в целях улучшения знаний выпускаемой продукции.

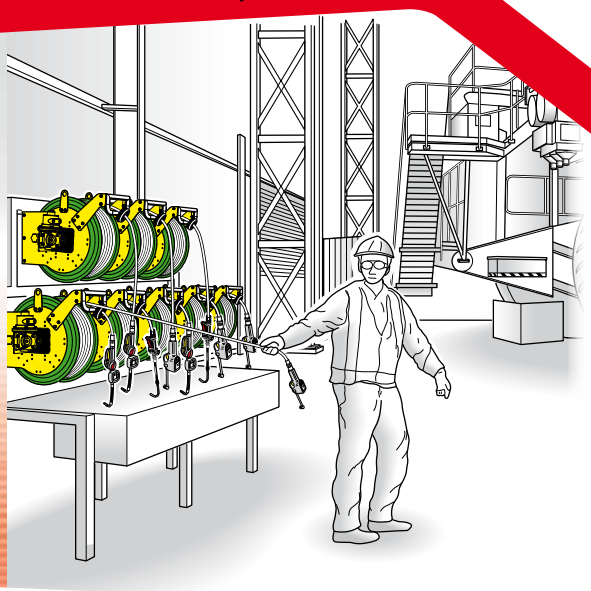
СОВЕЩАНИЯ С ПЕРСОНАЛОМ КОМПАНИИ

Смазочное оборудование для обслуживания и ремонта автомобилей



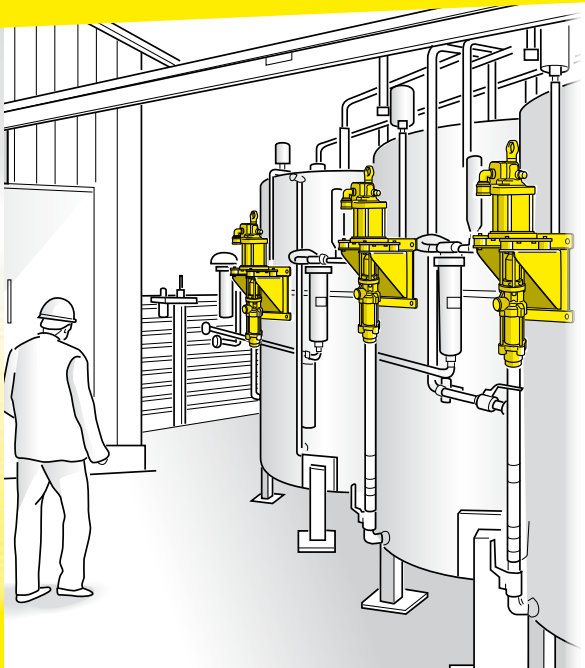
Обширная гамма продукции для смазки в автомобильной, промышленной, сельскохозяйственной и морской сфере...
Наша продукция разработана для упрощения и ускорения работы в соответствии с потребностями наших заказчиков.

Промышленные раздаточные катушки



Раздаточные катушки производства RAASM позволяют работать в условиях практичности и безопасности с любыми типами шлангов для перемещения любых видов жидкости.

Промышленные насосы



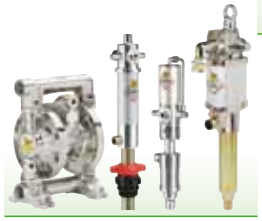
RAASM реализовал обширную гамму промышленных насосов, которые могут удовлетворять даже самые сложные требования различных отраслей: промышленность, строительство, горные разработки, судостроение и т.д. В этом обширном ассортименте вы, несомненно, найдете насос, пригодный для удовлетворения ваших потребностей.

УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

1 ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ И СЦЕПЛЕНИЯ, МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ, ПОДКАЧКИ ШИН стр. 31

2 ДЛЯ СЛИВА И ОТКАЧКИ ОТРАБОТАВШЕГО МАСЛА стр. 41

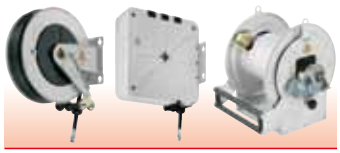
3 РУЧНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ МАСЛА И КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ стр. 59



4 НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА: ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДАЧИ НА РАССТОЯНИЯ стр. 67

5 НАСОСЫ ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ стр. 115

6 СТЕНДЫ (СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ) ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК стр. 133



7 РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ стр. 143

8 ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА: ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДАЧИ НА РАССТОЯНИЯ стр. 189

RAASM
LUBRICATION
EQUIPMENT

СМАЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ

FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT

Оборудование для прокачки тормозной системы и сцепления, мойки деталей, подкачки шин

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОКАЧКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ И СЦЕПЛЕНИЯ стр. 32

РАСПЫЛИТЕЛИ стр. 36

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ МОЙКИ ДЕТАЛЕЙ стр. 37

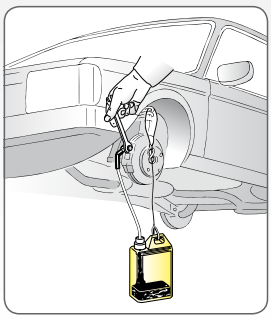
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПОДКАЧКИ ШИН стр. 38

Устройства для прокачки тормозной системы и сцепления

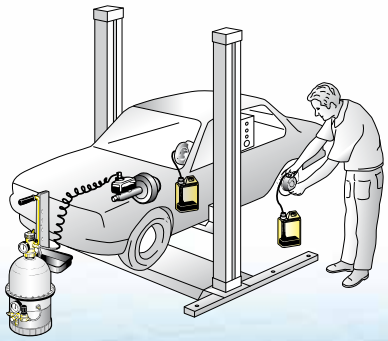
двухкамерное

трехкамерное

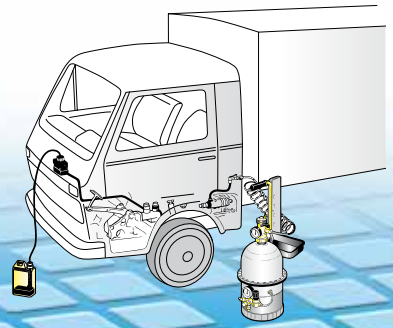
Двух-или трехкамерное устройство прокачивания тормозной системы с пневматическим принципом работы предназначено для прокачивания тормозов и гидравлической системы сцепления любого автомобиля. Прокачивание может **выполнить один человек всего за несколько минут.**
Устройство прокачивания тормозной системы оснащено внутренней эластичной диафрагмой, герметически отделяющей тормозную жидкость от воздуха, **позволяющей избежать их контакт.**
Можно также осуществлять прокачивание систем с регулятором торможения и АБС (макс. 1 бар).



Артикул		10105	10205	10207	10705	10805	10807
Емкость бака	литры	5	5	5	5	5	5
Серия пробки	Арт.	-	11001	11004	-	11001	11004
Трубка для прокачивания сцеплений	Арт.	-	10802	10802	-	10802	10802
канистры для слива тормозной жидкости - 2	Арт.	10801	10801	10801	10801	10801	10801
Воронка для заливки		да	да	да	да	да	да
Максимальное давление использования тормозной жидкости	бар	2	2	2	2	2	2
Максимальное давление бака	бар	2	2	2	10	10	10
Длина трубки подачи	м	3	3	3	3	3	3
Предохранительный клапан	бар	3	3	3	10	10	10
Упаковка	№ - м³	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065	1 - 0,065
Вес	кг	8,5	9,5	9,7	10,2	11,2	11,4
Габаритные размеры (A - B - C)	см	43 - 25 - 65	43 - 25 - 65	43 - 25 - 65	45 - 25 - 65	45 - 25 - 65	45 - 25 - 65



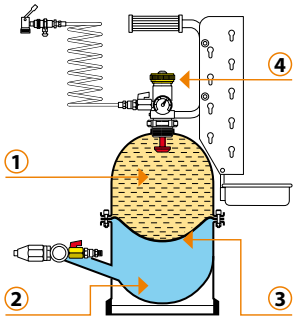
Фаза прокачивания тормозной системы



Фаза прокачивания системы гидравлического сцепления

Функционирование устройства прокачивания тормозной системы

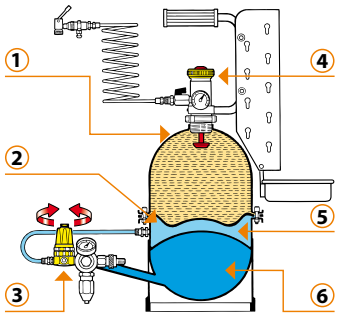
Двухкамерная система



Устройство прокачивания тормозной системы оснащено внутренней эластичной диафрагмой **(3)**, герметически отделяющей тормозную жидкость, содержащуюся в баке для тормозной жидкости **(1)**, от воздуха, содержащегося в "раздвижном" резервуаре **(2),** позволяя избежать риска эмульсии (рабочее давление 1 - 2 бар, которое можно контролировать при помощи верхнего манометра).

Пробка заливки для тормозной жидкости **(4)** оснащена "указателем запаса", который оповещает о том, что тормозная жидкость почти закончилась, и клапаном для выпуска воздуха, который используется на этапе включения устройства.

Трехкамерная система

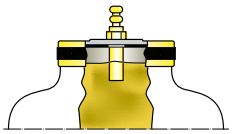


Устройство прокачивания тормозной системы оснащено внутренней эластичной диафрагмой **(2)**, герметически отделяющей тормозную жидкость, содержащуюся в баке для тормозной жидкости **(1)**, от воздуха, содержащегося в "раздвижном" резервуаре для воздуха **(5),** позволяя избежать риска эмульсии.
Кроме того, оно оснащено третьим резервуаром для воздуха запаса (воздух под высоким давлением 8-10 бар) **(6)**, который распределяется при помощи регулятора давления **(3)**, что позволяет выполнить прокачивание несколько раз при постоянном давлении, не перезаряжая устройство.

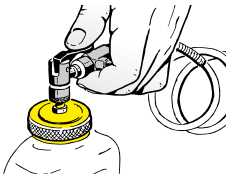
Пробка заливки для тормозной жидкости **(4)** оснащена "указателем запаса", который оповещает о том, что тормозная жидкость почти закончилась, и клапаном для выпуска воздуха, который используется на этапе включения устройства.

Порядок установки пробок для соединения

Перед прокачиванием важно наполнить бачок для тормозной жидкости тормозной системы при помощи быстроразъемного соединения устройства прокачивания.



Удлиненное сопло пробки необходимо погрузить в жидкость во избежание образования эмульсии в системе.



Подсоедините устройство прокачивания тормозной системы к бачку при помощи быстроразъемного соединения.

11000/ ПЕРЕЧЕНЬ ВИНТОВЫХ ПРОБОК ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ALFA	A-D-L	JEEP	W	PEUGEOT	D-F-M
AUDI	D	KIA	D	PORSCHE	C-D
AUSTIN MORRIS	A-D-T	LAMBORGHINI	D-H-W	RENAULT	D-G-I-M
AUTOBIANCHI	B-H	LADA	H	ROVER	A-D-W
BMW	D-W	LANCIA	D-H	SAAB	D
CITROËN	D-E-I	LAND ROVER	T-W	SEAT	D-H
CHRYSLER	W	LEYLAND	A	SUBARU	U-W
DAEWOO	D-W	MASERATI	D-G-L	SUZUKI	D-W
FERRARI	D-G-H	MITSUBISHI	K-U	TALBOT	D-F
FIAT	A-B-D-H-I	MAZDA	D-W	TOYOTA	W
FORD	A-D-T	MERCEDES	D	TRIUMPH	T
HYUNDAI	W	MG	W	VAUXHALL	A
INOCENTI	A-D-L	NISSAN	W	VOLKSWAGEN	C-D
JAGUAR	L	OPEL	D-F	VOLVO	D-G-U

11000/ ПЕРЕЧЕНЬ ВИНТОВЫХ ПРОБОК ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ASTRA	H	FIAT	A-B-D-F-H-I-P	RENAULT	D-F-I-X-Z
BEDFORD	A-G-L	FORD	D-G	SCANIA	D-G
BERLIET	D-F-T-X-Z	IVECO	D-H-L	VOLVO	R
DAF	D	MERCEDES	D		

11003/ ПЕРЕЧЕНЬ НАЖИМНЫХ ПРОБОК

HONDA	Арт. 11003/4, /6	MAZDA	Арт. 11003/5, /9	SUZUKI	Арт. 11003/7
KIA	Арт. 11003/5, /8	OPEL	Арт. 11003/3	LEXUS	Арт. 11003/1
LEXUS	Арт. 11003/1	ROVER	Арт. 11003/6	TOYOTA	Арт. 11003/1, /2

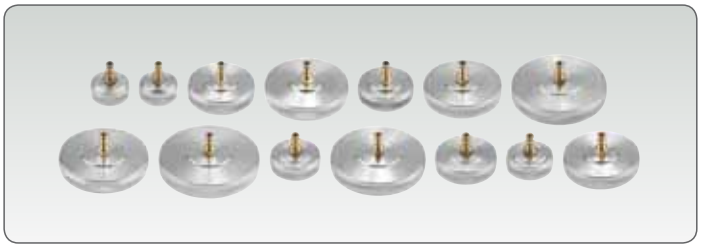
Пробки винтового соединения

Арт. **11001**

Набор пробок стандартного винтового соединения, поставляемый в комплекте с
Арт. 10205 или Арт.10805 (см.стр. 32), состоящий из:
- 5 винтовых пробок: 11000/A/ D/F/I/T
- 1 универсальной пробки 11000/W

Примечание: возможна также отдельная поставка этих пробок. Универсальную пробку 11000/W можно использовать на многих типах легковых и грузовых автомобилей кроме тех, которые указаны в перечне пробок (см.стр. 33)

Примеры установки универсальной пробки 11000/W



Арт. **11002**

Набор пробок специального винтового соединения, состоящий из:
11000/B/C/E/G/H/K/L/M/P/R/U/X/Y/Z

Примечание: Набор специальных пробок поставляется исключительно по требованию

Перечень винтовых пробок, поставляемых отдельно

A	Артикул	Серия пробки	Диаметр (A) мм	A	Артикул	Серия пробки	Диаметр (A) мм
	11000/A	тип A	25		**11000/M**	тип M	68,5
	11000/B	тип B	21,5		**11000/P**	тип P	77
	11000/C	тип C	26,5		**11000/R**	тип R	33,5
	11000/D	тип D	43		**11000/T**	тип T	44
	11000/E	тип E	48		**11000/U**	тип U	76
	11000/F	тип F	52,5		**11000/X**	тип X	44,5
	11000/G	тип G	64		**11000/Y**	тип Y	34,5
	11000/H	тип H	41,5		**11000/Z**	тип Z	58,5
	11000/I	тип I	59		**11000/W**		
	11000/K	тип K	61,5		**Универсальная пробка W** с 3 коническими пробками:		
	11000/L	тип L	76,5		1) ø 20 мм 2) ø 28 мм 3) ø 45 мм		

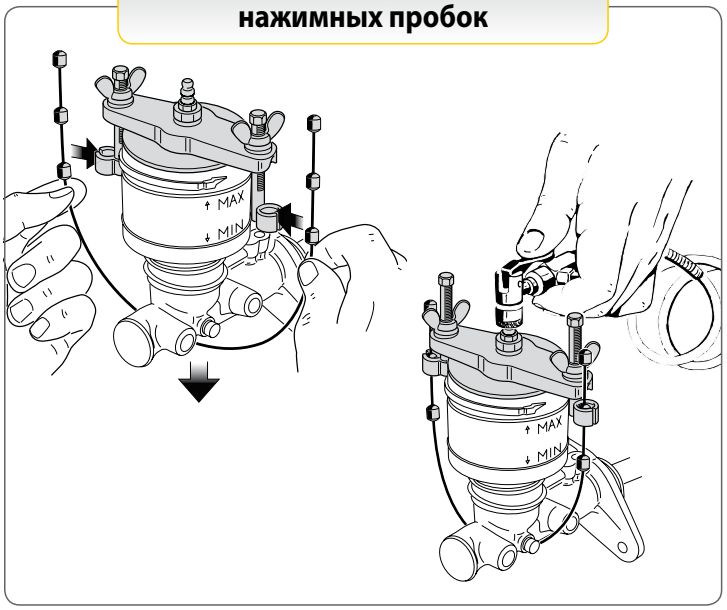
Примечание: для того, чтобы выбрать пробку для соединения см.таблицы **"Перечень пробок для устройств прокачивания тормозной системы"** (см.стр. 33)

Нажимные пробки для соединения

Арт. **11004**

Универсальная регулируемая скоба (Арт.11003) с набором нажимных пробок 11003/1/2/3/4/5/6/7/8/9

Пример установки универсальных нажимных пробок



Перечень нажимных пробок, поставляемых отдельно

	Артикул	Серия пробки	Диаметр (A) мм
	11003/1	нажимная	42,2 42,5
	11003/2	нажимная	42,8
	11003/3	нажимная	53,8 54
	11003/4	нажимная	56
	11003/5	нажимная	65,7
	11003/6	нажимная	74,2
	11003/7	нажимная	58,8
	11003/8	нажимная	33,7
	11003/9	нажимная	35,8

	Артикул	Описание
	11003	Универсальная регулируемая скоба для нажимных пробок.
	10801	Канистра для слива жидкости тормозной системы, оснащенная прозрачной трубкой и эластичным соединением под углом 90° для подсоединения к спускному вентилю.
	10802	Соединительная трубка для прокачивания сцепления, длина 600 мм.

Примечание: для того, чтобы выбрать пробку для соединения см.таблицы **"Перечень пробок для устройств прокачивания тормозной системы"** (см.стр. 33)

Распылители для нетоксичных жидкостей

окрашенная сталь

нержавеющая сталь AISI 304

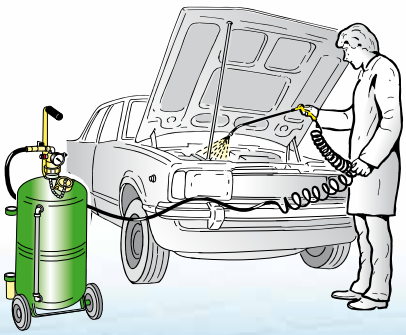
Устройства для **распыления нетоксичных** моющих жидкостей низкой плотности, например, смазочного масла и подобных материалов. Они эффективны при мойке автомобилей, графитинировании, смазывании, нанесении масел и т.д. После того, как будут заполнены на 3/4 емкости и помещены под давлением 6 - 8 бар, они будут работать самостоятельно, нет необходимости в их постоянном подключении к сети сжатого воздуха.

Арт. **24891**
Воронка с защитой от оттока на краях

Артикул		22017	22024	23024	23025
Емкость бака	литры	16	24	24	24
Трубка подачи	м	5	5	5	5
Макс.рабочее давление	бар	10	8	8	8
Длина сопла	м	0,65	0,65	0,65	0,65
Предохранительный клапан	бар	10	8	8	8
Указатель уровня		да	да	да	да
Пистолет-распылитель	Арт.	24805	24805	24806	24806
Распылительное сопло	Арт.	24801	24801	24801	24801
Воронка с защитой от оттока на краях	Арт.	24891	24891	24891	24891
Упаковка	№ - м^3	1 - 0,080	1 - 0,090	1 - 0,090	1 - 0,090
Вес	кг	9,8	13	12,8	12,8
Габаритные размеры (A - B - C)	см	25,5 - 22,5 - 95	28 - 33 - 92	28 - 33 - 92	28 - 33 - 92

Внимание: не использовать с горючими и корродирующими жидкостями

Внимание: с распылителями из нержавеющей стали можно использовать также и агрессивные жидкости (в том числе кислотные растворы), если они являются совместимыми с материалом продукта



Распыление моющего средства для промывки двигателей с приблизительным расходом сопла 1 - 1,5 л/мин.

Распыление противоокислителя, масла, дизельного топлива на механические детали

Мойка для деталей

Практичное устройство для быстрой и удобной мойки деталей и узлов в целом. Пневматическая система низкого давления позволяет выполнить:

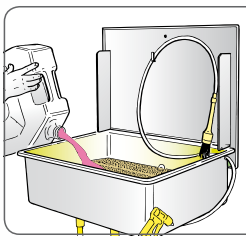
- промывку с использованием щетки-кисти при непрерывном потоке моющей жидкости для обеспечения тщательной очистки
- промывку с погружением, детали погружаются в моющую жидкость внутри бака.

Арт. **70809**
Щетка-кисть с накатанной щетиной

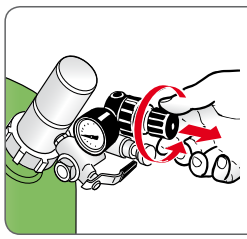
Внимание: не используйте корродирующие моющие жидкости с точкой воспламенения ниже 55°C, которые могут выделить в атмосферу токсичные и ядовитые пары. Используйте только химические продукты, специально предназначенные для промывки механических узлов, о чем свидетельствует соответствующее заявление изготовителя, которые необходимо использовать в соответствии с его указаниями

Артикул		70365
Емкость бака	литры	**65**
Емкость бака	литры	50
Макс.рабочее давление	бар	0,5
Необходимый объем жидкости	литры	50
Макс.давление пистолета	бар	12
Щетка-кисть с накатанной щетиной	Арт.	70809
Упаковка	№ - м³	2 - 0,290
Вес	кг	47,1
Габаритные размеры (A - B - C)	см	51 - 67 - 107

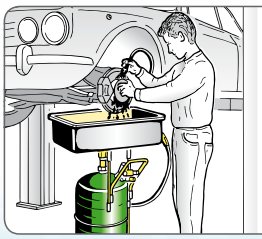
Детали и преимущества



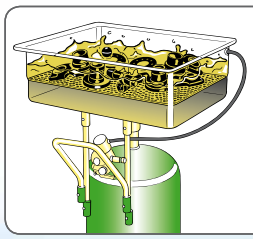
Для **правильного использования** налейте **8 - 52** литров моющей жидкости



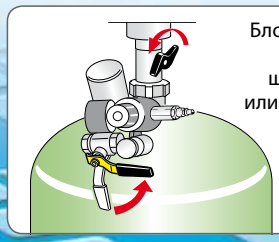
Пневматическая система работает под низким давлением **0,5 бар,** расходуя очень масло воздуха



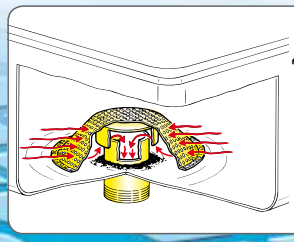
Промывка с использованием щетки-кисти при непрерывном потоке жидкости



Промывка с погружением, детали находятся в баке



Блок управления промывкой щеткой-кистью или погружением



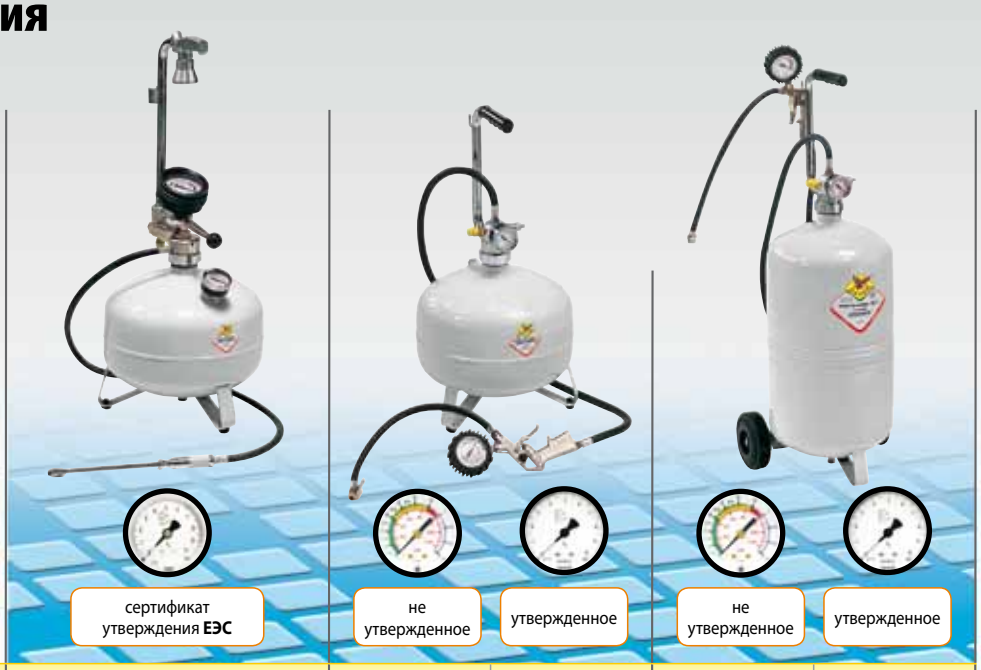
Решетка/ декантирующий фильтр

Переносные устройства накачивания шин

автоматическая зарядка

стандартная зарядка

Устройство накачивания шин и контроля давления давления в шинах любого типа.
Бак емкостью **13 литров** предусмотрен также с автоматической зарядкой, в то время как бак емкостью **24 литра** только со стандартной зарядкой.
Контроль контроль и накачка шин выполняются при помощи пистолета, оснащенного манометром ø 60 мм со шкалой 0 - 10 бар.



Артикул		52013	52015	53016	52024	53024
Емкость бака	литры	13	13	13	24	24
Максимальное давление бака	бар	10	10	10	8	8
Отрегулированный предохранительный клапан	бар	10	10	10	8	8
Манометр ø 50 давления бака	бар	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
Максимальное давление использования масла	бар	7	7	7	7	7
Манометр давления использования масла		0 - 10 бар, предоставляемый в принадлежностях с группой накачивания	0 - 10 бар, предоставляемый с пистолетом	0 - 10 бар, предоставляемый с пистолетом	0 - 10 бар, предоставляемый с пистолетом	0 - 10 бар, предоставляемый с пистолетом
Температура использования масла	°C	-20° +60°	-20° +60°	-20° +60°	-20° +60°	-20° +60°
Длина трубки накачивания	м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Соединение с клапаном		с двойной головкой	для пистолета	для пистолета	для пистолета	для пистолета
Автоматическое зарядное устройство	Арт.	52020	-	-	-	-
Упаковка	№ - м³	1 - 0,088	1 - 0,088	1 - 0,088	1 - 0,090	1 - 0,090
Вес	кг	8,8	6,5	6,5	10	10
Габаритные размеры (A - B - C)	см	31 - 31 - 75	31 - 31 - 60	31 - 31 - 60	28 - 33 - 86	28 - 33 - 86

Примечание: утверждено для общественного использования

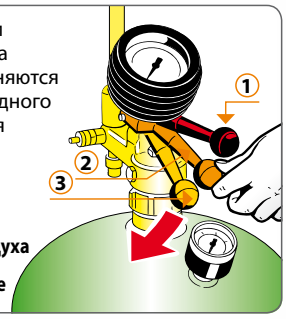
Примечание: не утверждено для общественного использования

Примечание: не утверждено для общественного использования

Арт. **52020**
Автоматическое зарядное устройство, предоставляемое с Арт. 52013

Детали и преимущества

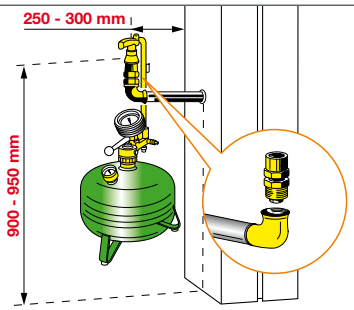
Накачивание и выпуск воздуха из шин выполняются при помощи одного рычага с тремя положениями



1. **выключен**
2. **выпуск воздуха**
3. **накачивание**

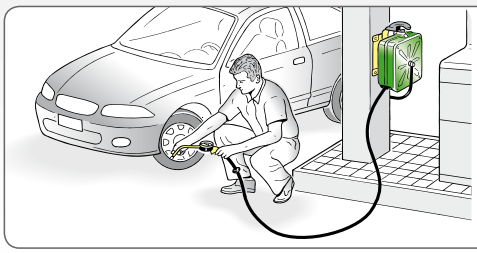
Контроль и/или накачка шин выполняются при помощи пистолета

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
для Арт. **52013**
Для того, чтобы устройство накачивания было всегда готово к эксплуатации, достаточно поместить его на автоматическое зарядное устройство, установленное как показано на рисунке



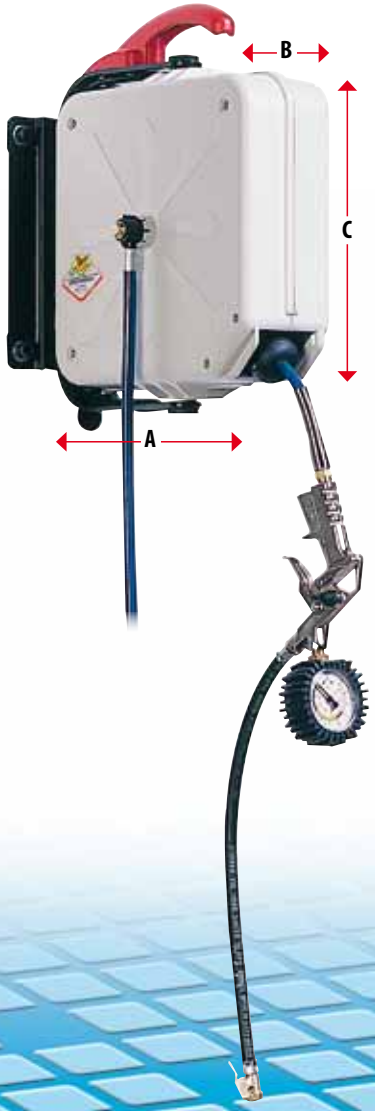
Катушка с пистолетом для накачки шин

Система накачивания с раздаточной катушкой для контроля и восстановления давления в шинах любого типа при помощи пистолета, оснащенного манометром ø 60 мм со шкалой 0 - 10 бар. Благодаря постоянному подключению к системе подачи сжатого воздуха, система накачивания всегда готова к использованию. Раздаточная катушка оснащена приспособлением для быстрого прикрепления к настенной опоре, чтобы облегчить ее перемещение.



Арт. **89001**
Байонетная опора для подвешивания

Артикул		52010
Длина трубы	м	11
Длина соединительной трубы	м	1,5
Диаметр трубы	мм	8 x 12
Резьба соединения на входе		M 1/4" G
Максимальное давление использования масла	бар	10
Манометр ø 60 давления использования масла	бар	0 - 10
Температура использования масла	°C	-20° +60°
Упаковка	№ - м³	1 - 0,019
Вес	кг	6,8
Габаритные размеры (A - B - C)	см	31 - 11,5 - 39



Детали и преимущества

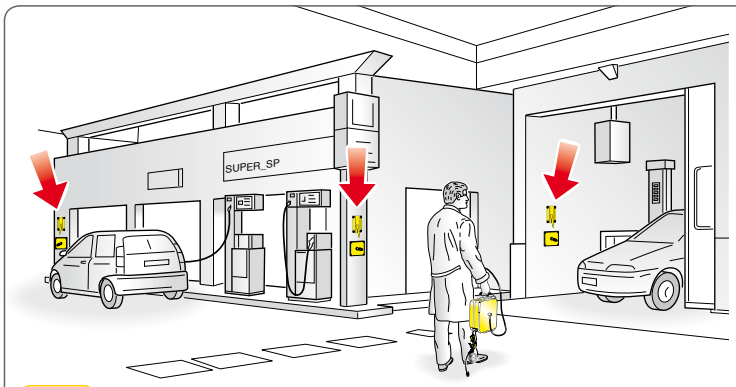


Рис. 1

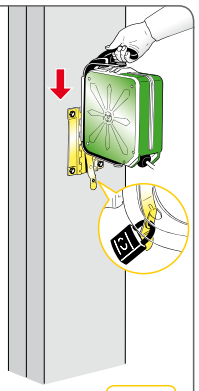


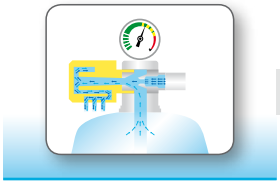
Рис. 2

Рис. 1 Раздаточная катушка для накачивания оснащена **настенной опорой** с автоматическим байонетным соединением (Арт. 89001), что позволяет осуществить ее установку или перемещение **легко и быстро.**
Легкость выполнения этого действия позволяет, в том числе в целях безопасности, убрать раздаточную катушку в закрытое помещение в конце рабочего дня.
Кроме того, размещение настенных опор в каждой точке эксплуатации, как в помещении, так и вне помещения, способствует быстрому перемещению и установке одной и той же катушки в месте эксплуатации, выбранном оператором.

Рис. 2 Во избежание снятия или кражи раздаточной катушки можно заблокировать ее при помощи болта или замка.

FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT

Установки для слива и откачки отработавшего масла



ВСАСЫВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ стр. 42

ЩУПЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ стр. 44

МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКАЧКИ ОТРАБОТАВШЕГО МАСЛА стр. 45

УСТАНОВКИ ДЛЯ СЛИВА, ОТКАЧКИ ОТРАБОТАВШЕГО МАСЛА стр. 46

УСТАНОВКИ ДЛЯ СЛИВА, ОТКАЧКИ ОТРАБОТАВШЕГО МАСЛА С ПОДКАТНОЙ ВАННОЙ стр. 48

УСТАНОВКИ ДЛЯ СЛИВА ОТРАБОТАВШЕГО МАСЛА НА ТЕЛЕЖКЕ И ДЛЯ ЯМЫ стр. 51

УСТАНОВКИ ДЛЯ ОТКАЧКИ ОТРАБОТАВШЕГО МАСЛА С ПОРШНЕВЫМ ИЛИ ДИАФРАГМЕННЫМ НАСОСОМ стр. 54

Всасывающая способность

Для того, чтобы понять концепцию **всасывающей способности** важно помнить разницу между **давлением и пониженным давлением.** Только таким образом становятся ясными характеристики и преимущества, которые **аспиратор масла** может предложить пользователю.

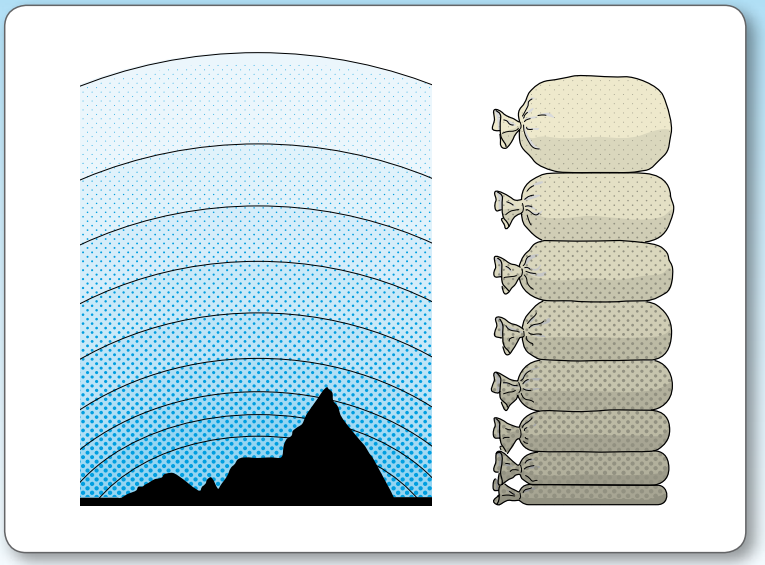


Рис. 1

Поэтому необходимо обратиться к структуре окружающей нас атмосферы, и, в большей степени, барометрическому пластованию и его **сложности.** Нижние слои, то есть ближние к земной поверхности, являются более плотными, более сжатыми по сравнению с теми, которые находятся выше, точно также как это **происходит в стопе мешков сжимаемых материалов.** (см.Рис. 1).

Атмосферное давление уменьшается при увеличении высоты: на уровне моря оно составляет 1 атм., на высоте 2.000 м над уровнем моря составляет приблизительно 0,8 атм., а на 10.000 м опускается приблизительно до 0,3 атм. (см.Рис. 2).

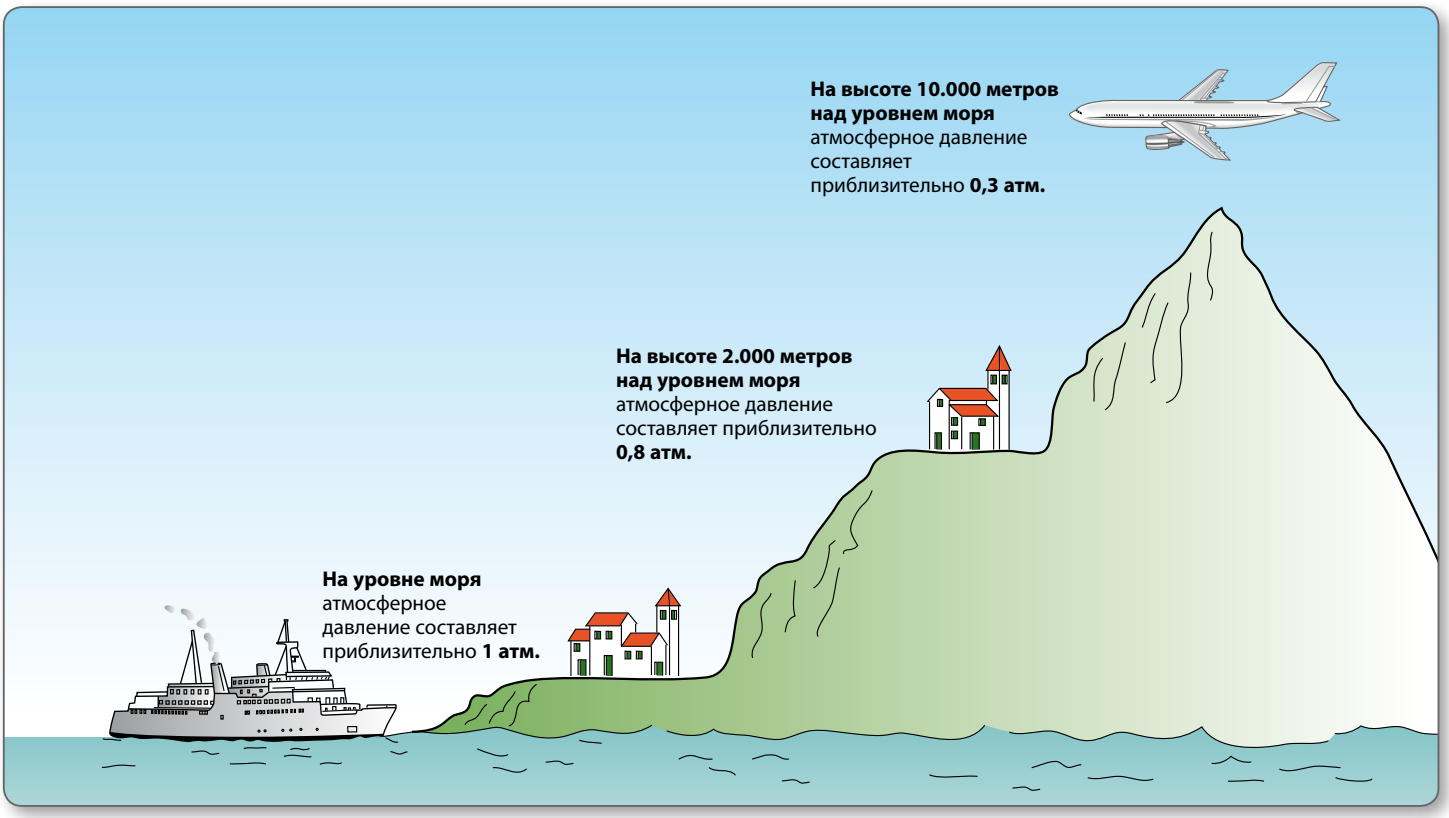
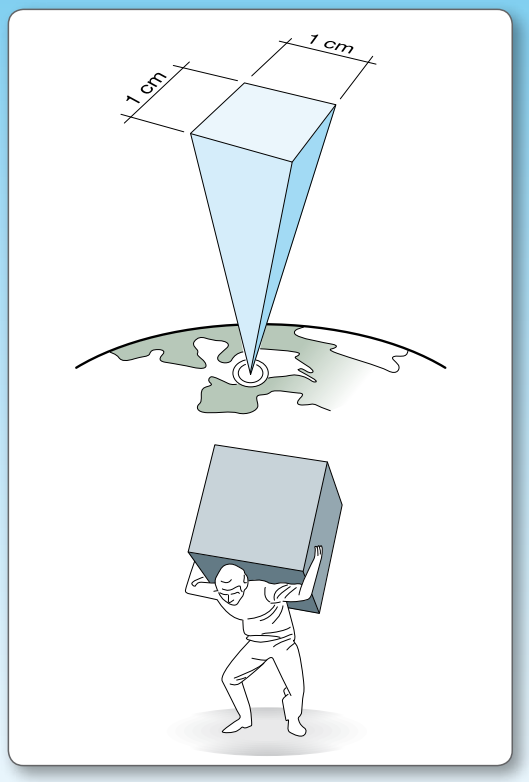


Рис. 2



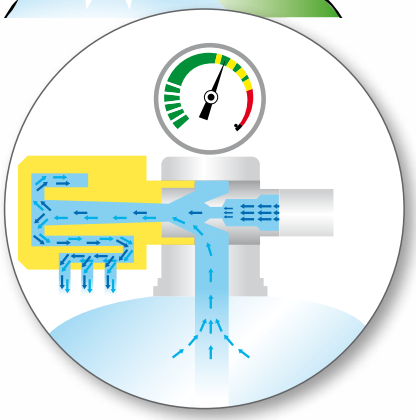
В общем **давление** создается путем сжатия любых типов жидкостей внутри определенной емкости, до достижения желаемых параметров давления: 1 - 3 - 10 - 100 атм, без пределов, за исключением структурной прочности емкости жидкости и силы насоса, прилагаемой для перекачивания.

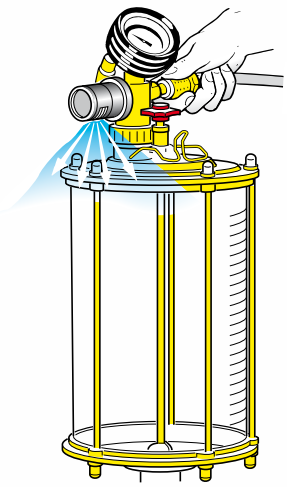
Пониженное **давление** или вакуум достигается путем удаления всего воздуха, содержащегося в определенной емкости или баке, а максимальное достигаемое значение (вакуум или всасывающая способность) зависит от используемой перекачивающей или всасывающей системы.
То есть при использовании любого типа насоса (**электрический насос, пневматический насос, принцип Вентури или другой**), максимальное пониженное давление (или всасывающая способность) равно атмосферному давлению, являющемуся внешним относительно всасывающей системы. В действительности, невозможно превысить данное значение, так как невозможно удалить из емкости большее количество воздуха, чем то, которое она может содержать.

Функционирование всасывающей способности по принципу Вентури

Труба сжатого воздуха (7 атм.) подсоединяется к специальному соединению аспиратора. Воздух, проходя через специальное “МНОЖИТЕЛЬНОЕ СОПЛО” группы Вентури, значительно увеличивает свою скорость, создавая вокруг себя “ЦИКЛОННЫЕ ВИХРИ”, которые могут **всасывать** и **“перекачивать”** весь воздух, присутствующий в баке аспиратора, образуя полный вакуум.

Именно поэтому всасывающая способность, образуемая принципом Вентури, равна той, которая создается посредством любого другого пневматического и/или электрического насоса.





Для соответствующего понижения давления, давление воздуха, проходимого через систему Вентури, должно составлять от **6,5 до 7 бар.**

Гибкие и металлические щупы - Специальные соединения

Все аспираторы, предназначенные для замены моторного масла, оснащены рядом стандартных щупов, металлических и гибких, а также соединительными деталями, используемыми в двигателях со встроенным щупом.

Серия стандартных щупов

Арт. **45560, состоящий из:**

- Арт. 45504 гибкий щуп ø 5 мм - длина 700 мм
- Арт. 45505 металлический щуп ø 5 мм - длина 700 мм
- Арт. 45506 гибкий щуп ø 6 мм - длина 700 мм
- Арт. 45516 металлический щуп ø 6 мм - длина 700 мм
- Арт. 45517 гибкий щуп ø 7 мм - длина 1000 мм
- Арт. 45518 гибкий щуп ø 8 мм - длина 700 мм
- Арт. 45500 соединение для встроенных щупов Volkswagen
- Арт. 45501 соединение для встроенных щупов BMW
- Арт. 45502 соединение для встроенных щупов Citroen

Примечание: невозможна отдельная поставка щупов

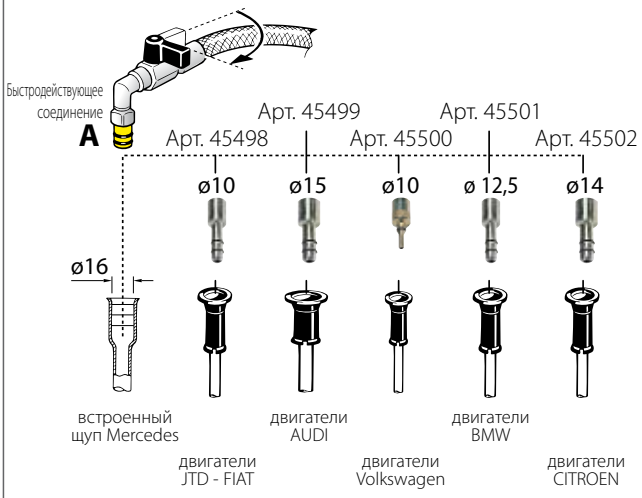
Щупы по требованию

Щупы, поставляемые по требованию для использования, отличного от стандартного. Предназначены для автомобилей с двигателями, для отсасывания масла со дна маслосборника, которых щуп должен быть длиннее.

Арт. **45515** гибкий щуп ø 5 мм - длина 1000 мм
Арт. **45526** гибкий щуп ø 6 мм - длина 1500 мм
Арт. **45527** гибкий щуп ø 7 мм - длина 1500 мм
Арт. **45528** гибкий щуп ø 7 мм - длина 2000 мм
Арт. **45538** гибкий щуп ø 8 мм - длина 1500 мм для грузовых автомобилей
Арт. **45539** гибкий щуп ø 8 мм - длина 2000 мм
Арт. **45540** специальный гибкий щуп ø 12 мм - длина 700 мм для быстрого всасывания.

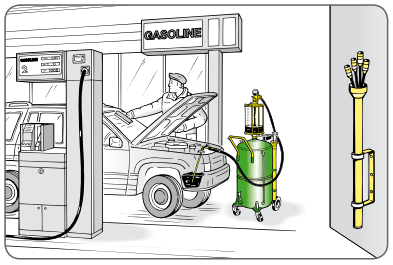
Входит в оснастку следующих изделий:
Арт. 45100 - 45110 - 45150 - 45180 - 45250 - 45280 - 43116 - 43190 - 42164 - 42215

Соединители для встроенных щупов



- в автомобилях Mercedes подсоедините быстроразъемное соединение A аспиратора масла непосредственно к щупу, встроенному в двигатель.
- для автомобилей JTD Gruppo Fiat: Арт. 45498
- для автомобилей Audi: Арт. 45499
- для автомобилей Volkswagen: Арт. 45500
- для автомобилей BMW: Арт. 45501
- для автомобилей Citroen: Арт. 45502

Арт. **45570**
Настенный держатель щупов можно удобно использовать для более длинных и редко используемых щупов, он позволяет избежать их перемещения при перемещении аспиратора



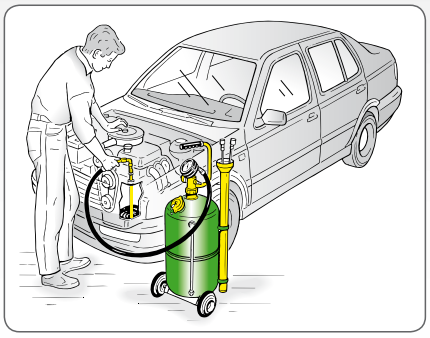
Арт. **45550**
Соединение для подвесного двигателя 3/8" входит в оснастку аспираторов для судовождения

Арт. **45551**
Соединение для стационарного двигателя 3/4" входит в оснастку аспираторов для судовождения

Переносные установки для откачки отработавшего масла

удаление масла из бака установки после его наполнения - вручную

Пневматические установки для откачки отработавшего масла. Идеально подходят для замены моторного масла любого автомобиля.
Отсасывание обработанного моторного масла производится при помощи прилагаемых щупов.
После снижения давления установка работает самостоятельно, нет необходимости в постоянном подключении к сети сжатого воздуха.
Отсасывать горячее масло при температуре 70 - 80 °C.

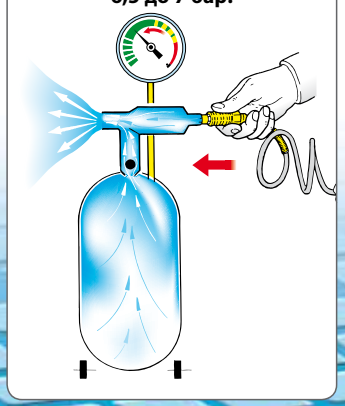


		переносной	на тележке
Артикул		**43016**	**43024**
Емкость бака	литры	**16**	**24**
Максимальная емкость регенерации	литры	13	20
Давление разгерметизации	бар	6,5 - 7	6,5 - 7
Время разгерметизации	мин.	1	1 - 1,5
Уровень шума	дБ	75	75
Скорость всасывания	л/мин.	1,5 - 2	1,5 - 2
Общая всасывающая способность	литры	9 - 10	15 - 16
Отсасывающая труба	м	2	2
Щупы в комплектации	Арт.	45560	45560
Упаковка	№ - м³	1 - 0,080	1 - 0,090
Вес	кг	10,5	13,7
Габаритные размеры (A - B - C)	см	25,5 - 22,5 - 84,5	28 - 33 - 86

Внимание: Не использовать для отсасывания масла из тормозных систем, топлива, воспламеняющихся и корродирующих жидкостей

Детали и преимущества

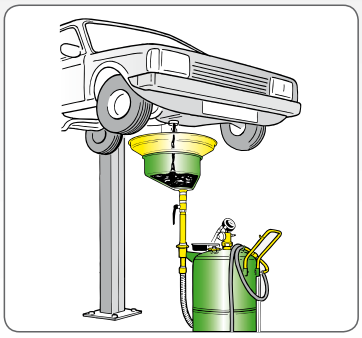
Для обеспечения надлежащего снижения давления, давление входящего воздуха, который проходит через систему Вентури, должно быть в пределах от **6,5 до 7 бар.**

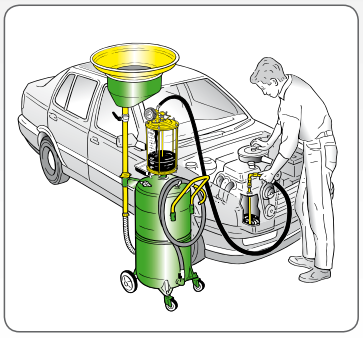


Установки для слива, откачки отработавшего масла

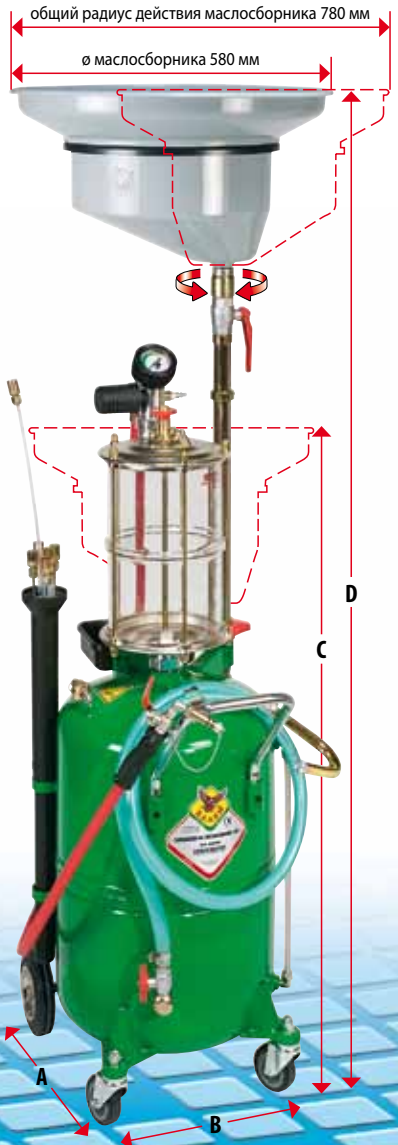
Стандартные или комбинированные пневматические установки для слива и откачки масла. Они идеально подходят для быстрой замены моторного масла любого автомобиля. Слив (откачка) отработавшего масла производится как **самотеком** с использованием маслосборника (15 литров) с регулируемой высотой, установленного на боковой опоре, так и путем **отсасывания** при помощи прилагаемых щупов. После создания вакуума в установке она работает самостоятельно, нет необходимости в его постоянном подключении к сети сжатого воздуха.

Отсасывать горячее масло при температуре 70 - 80 °C.





		центральный маслосборник			боковой маслосборник		
Артикул		**42065**	**42090**	**42115**	**42066**	**42091**	**42116**
Емкость бака	литры	**65**	**90**	**115**	**65**	**90**	**115**
Максимальная емкость регенерации	литры	52	75	97	52	75	97
Емкость предкамеры	литры	-	-	-	-	-	-
Емкость маслосборника	литры	15	15	15	15	15	15
Давление разгерметизации	бар	-	-	-	-	-	-
Время разгерметизации	мин.	-	-	-	-	-	-
Уровень шума	дБ	-	-	-	-	-	-
Скорость всасывания	л/мин.	-	-	-	-	-	-
Общая всасывающая способность	литры	-	-	-	-	-	-
Отсасывающая/сливная труба	м	слив 2	слив 2	слив 2	слив 2	слив 2	слив 2
Макс.давление слива	бар	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Щупы в комплектации	Арт.	-	-	-	-	-	-
Упаковка	№ - м³	2 - 0,270	2 - 0,300	2 - 0,420	2 - 0,270	2 - 0,300	2 - 0,420
Вес	кг	33	34	42	33	34	42
Габаритные размеры (A - B - C)	см	60-42-127	64-42-140	66-49-142	60-42-134	64-42-125	66-49-128
Макс.габаритные размеры (D)	см	178	190	192	175	170	173

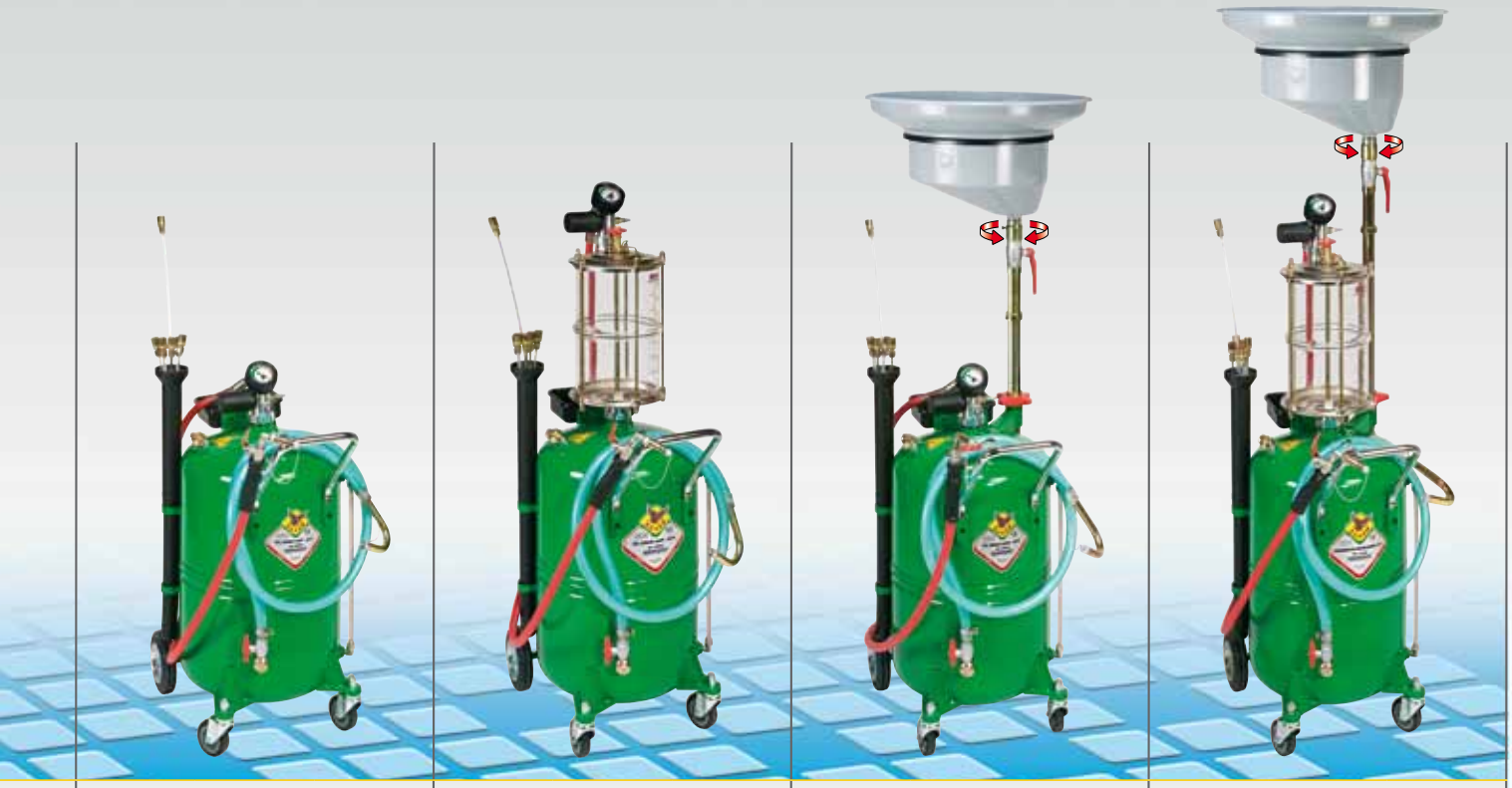


для подсоединения установок отработавшего масла к комплекту слива, **см.стр. 50**

Для подсоединения регенераторов отработавшего масла к комплекту слива необходимо монтировать быстродействующее соединение с наружной резьбой. Переходники, используемые для монтажа данного быстродействующего соединения, изменяются в зависимости от типа регенератора (стандартный, над ямой или напольный).

установки для откачки

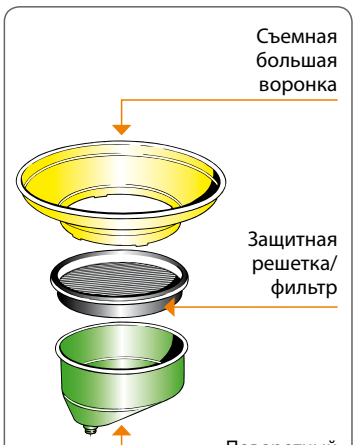
комбинированные

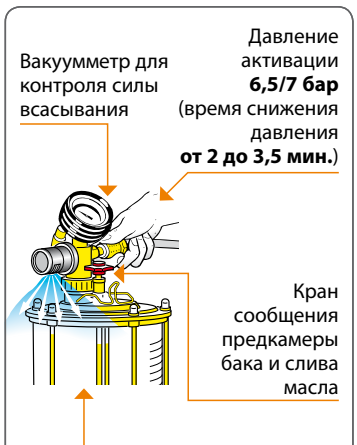


	стандартный			с предкамерой			стандартный			с предкамерой		
	43060	43090	43114	43065	43091	43115	44060	44090	44115	44065	44091	44116
	65	90	115	65	90	115	65	90	115	65	90	115
	52	75	97	52	75	97	52	75	97	52	75	97
	-	-	-	8	8	8	-	-	-	8	8	8
	-	-	-	-	-	-	15	15	15	15	15	15
	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7
	2	2,5 - 3	3 -3,5	2	2,5 - 3	3 - 3,5	2	2,5 - 3	3 -3,5	2	2,5 - 3	3 - 3,5
	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
	43 - 45	60 - 65	85 - 90	43 - 45	60 - 65	85 - 90	43 - 45	60 - 65	85 - 90	43 - 45	60 - 65	85 - 90
	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	45560	45560	45560	45560	45560	45560	45560	45560	45560	45560	45560	45560
	2 - 0,230	2 - 0,250	2 - 0,420	2 - 0,230	2 - 0,225	2 - 0,420	3 - 0,330	3 - 0,360	3 - 0,460	3 - 0,330	3 - 0,360	3 - 0,460
	26,9	31,4	42	32,9	36	43	34,6	38,2	43	38,2	42,1	50
	60-42-86	64-42-100	66-49-102	60-42-128	64-42-140	66-49-142	62-42-134	62-42-138	66-49-170	60-42-153	62-42-166	66-49-168
	-	-	-	-	-	-	175	188	190	175	188	190

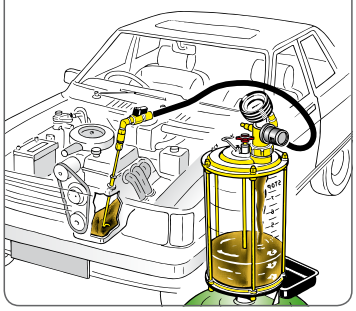
Внимание: не использовать для отсасывания масла из тормозных систем, топлива, воспламеняющихся и корродирующих жидкостей

Детали и преимущества

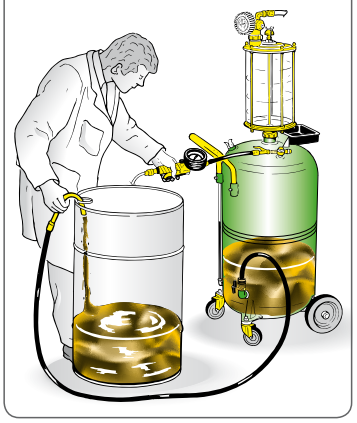




Отсасывающая труба длиной 2 м с соединением щупа. **Скорость всасывания масла (масло 70°-80°C, щупы 6 мм) 1,5-2 л/мин.**



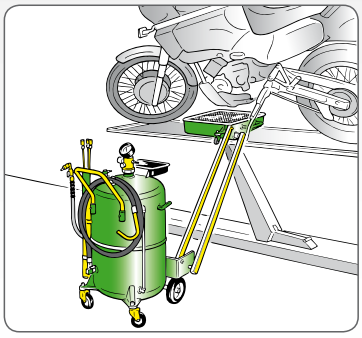
Трубка длиной 2 м для пневматического опорожнения бака

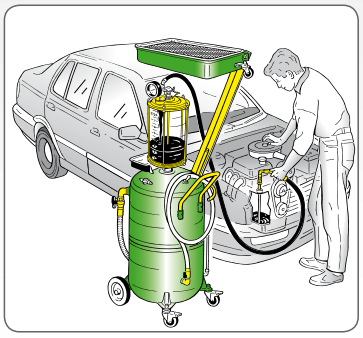


Установки для слива, откачки отработавшего масла с подкатной ванной

для автомобилей и мотоциклов

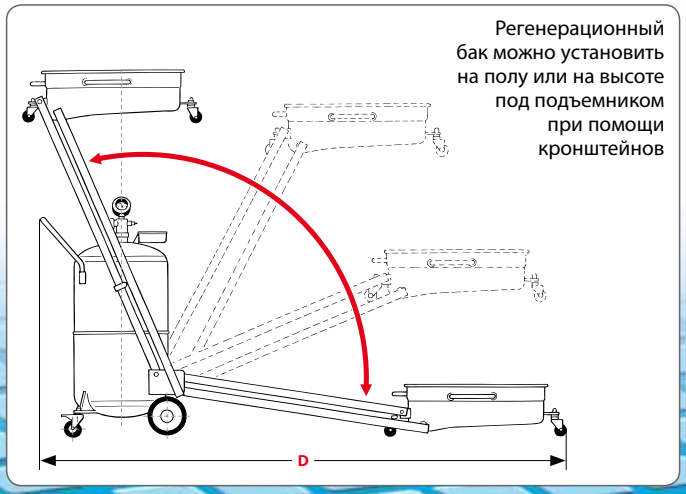
Комбинированная установка для слива и откачки отработавшего масла с подкатной ванной **(50 литров)** баком и баком на тележке 115 литров. Регенерация отработавшего масла происходит как гравитационным методом при помощи бака, установленного на полу, или приподнятого, если автомобиль установлен на подъемник или над ямой, так и путем отсасывания при помощи прилагаемых щупов. После снижения давления аспиратор работает самостоятельно, нет необходимости в его постоянном подключении к сети сжатого воздуха.
Отсасывать горячее масло при температуре 70 - 80 °C.





		слив самотеком	комбинированный
Артикул		**46064**	**46065**
Емкость бака	литры	**65**	**65**
Макс.емкость регенерации	литры	52	52
Емкость предкамеры	литры	-	-
Емкость маслосборника	литры	14	14
Давление разгерметизации	бар	-	6,5 - 7
Время разгерметизации	мин.	-	2
Уровень шума	дБ	-	75
Скорость всасывания	л/мин.	-	1,5 - 2
Общая всасывающая способность	литры	-	43 - 45
Отсасывающая/сливная труба	м	2	2/2
Макс.давление выпуска	бар	0,5	0,5
Щупы в комплектации	Арт.	-	45560
Упаковка	№ - м³	3 - 0,247	4 - 0,310
Вес	кг	38,2	42,7
Габаритные размеры (A - B - C)	см	57 - 49 - 100	57 - 49 - 100
Максимальные габаритные размеры (D)	см	200	200

Внимание: не использовать для отсасывания масла из тормозных систем, топлива, воспламеняющихся и корродирующих жидкостей



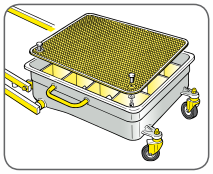
Регенерационный бак можно установить на полу или на высоте под подъемником при помощи кронштейнов

для автомобилей

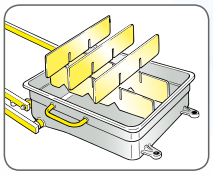
для грузовых автомобилей

	слив самотеком	комбинированный	с предкамерой	с подкатной ванной (50 литров)
	46114	**46115**	**46116**	**46215**
	115	**115**	**115**	**115**
	97	97	97	97
	-	-	8	-
	14	14	14	50
	-	6,5 - 7	6,5 - 7	6,5 - 7
	-	3 - 3,5	3 - 3,5	3 - 3,5
	-	75	75	75
	-	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
	-	85 - 90	85 - 90	85 - 90
	2	2/2	2/2	2/2
	0,5	0,5	0,5	0,5
	-	45560	45560	45560
	3 - 0,360	4 - 0,420	4 - 0,420	4 - 0,5
	51	54	58	68
	65 - 58 - 150	65 - 58 - 150	65 - 58 - 150	70 - 62 - 156
	240	240	240	255

Детали и преимущества

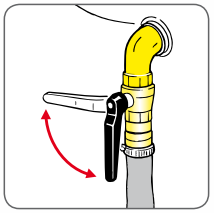


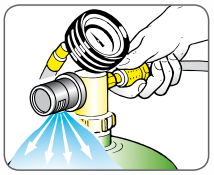
Защитная сетка/фильтр, брызговик и опорная поверхность для фильтров



Бак с защитным фильтром

Для того, чтобы опорожнить бачок после того, как давление в устройстве было сброшено, достаточно открыть кран соединения бачок/бак и в течение нескольких секунд масло будет перекачано а бак





Давление воздуха для правильной разгерметизации находится в пределах от **6,5 до 7 бар**

Модульный комплект для ПЕРЕКАЧКИ и СЛИВА

масла, отработавшего масла и сходных материалов

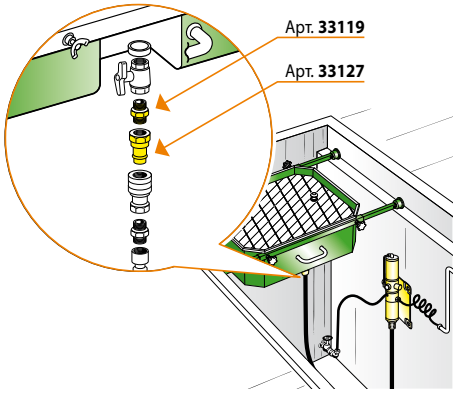
Настенный комплект для перекачки. Практичное решение для опустошения установок для слива/откачки масла посредством соединения клапана с быстродействующим соединением. Настенная установка позволяет подключить их к вмонтированной системе слива отсасываемой жидкости непосредственно в цистерну для хранения.

Арт. **33134**
Переходник и быстродействующее соединение с внутренней резьбой, подсоединяемое к всасывающей трубе с соединением 1" F, для слива регенераторов отработавшего масла. В свою очередь, они должны быьь оснащены специальным быстродействующим соединением с наружной резьбой.

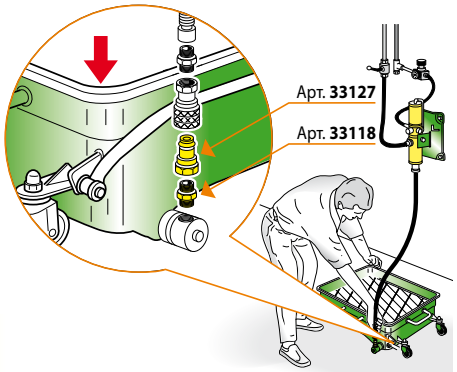
С прокладками		**33125**
С прокладками	**33550**	
Коэффициент	**1:1**	**1:1**
Производительность	**40**	**23**
Насос	33/2011NHHV2	33070
Всасывающий шланг 2 м	38026	38026
Регулятор потока впуска воздуха	37803	37803
Скоба	33590	33115
Упаковка	1 - 0,030	1 - 0,029
Вес	14	8,4
Расстояние (A)	150	150

Для подсоединения установок отработавшего масла к описанному выше комплекту слива необходимо монтировать быстродействующее соединение с наружной резьбой. Переходники, используемые для монтажа данного быстродействующего соединения, изменяются в зависимости от типа регенератора (стандартный, над ямой или напольный), и показаны в приведенных здесь примерах **(Рис. 1 - 2 - 3).**

1 **Для сливной ванны на смотровой яме**



2 **Для напольной сливной ванны**

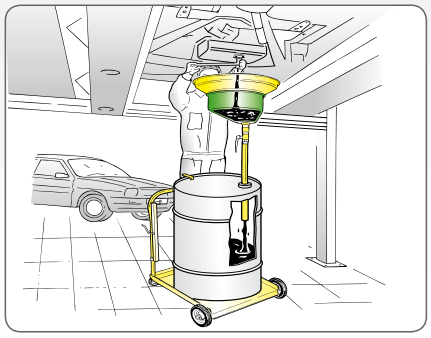


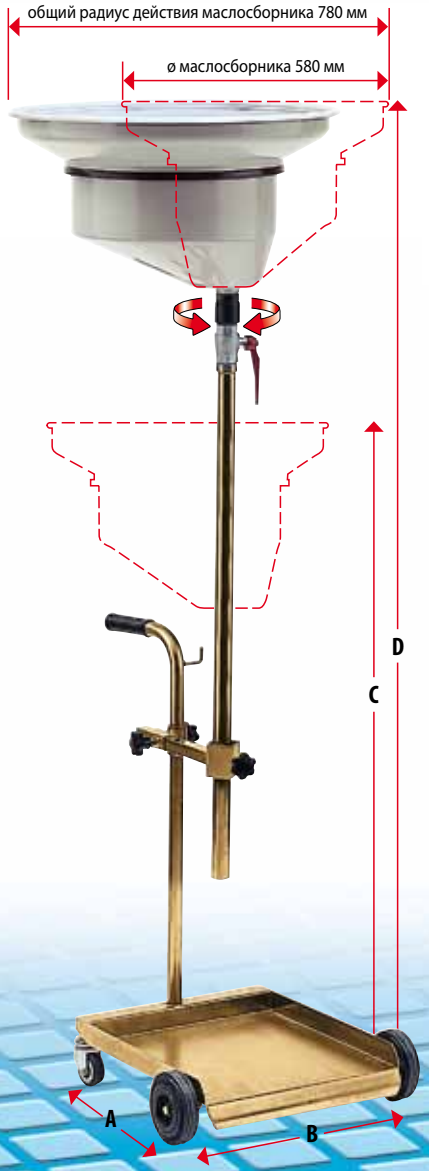
3 **Для стандартной установки слива масла**

Установки для слива отработавшего масла на тележке, в отдельную бочку

поворачиваемый маслосборник на 15 л

Установки для слива отработавшего масла на тележке. Идеально подходят для использования с баками, бочками и емкостями различных размеров до 220 кг. Предназначены для сбора отработавшего моторного масла, коробки передач и дифференциала, если автомобиль установлен на подъемник или над ямой. **Маслосборник** (15 литров), регулируемый по высоте, монтирован на поворачиваемом шарнире, упрощающем его позиционирование.

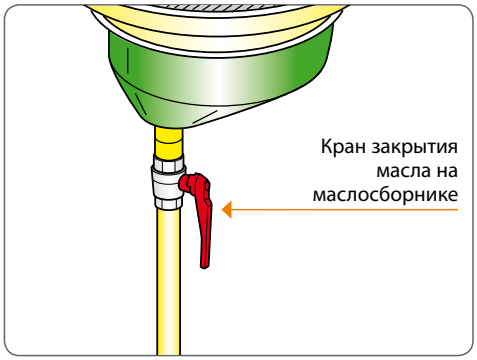


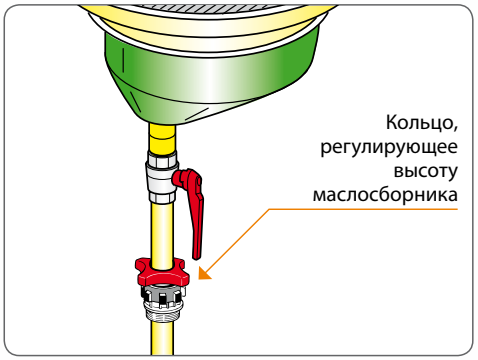


		поворачиваемый маслосборник	на тележке	на тележке
Артикул		**42004**	**42050**	**42000**
Вместимость тележки	литры	-	**20 - 60**	**180 - 220**
Тележка	Арт.	-	80050	80200
Емкость маслосборника	литры	15	15	15
Защитная решетка/фильтр		да	да	да
Блокировочное кольцо бочки		да	да	да
Упаковка	№ - м³	1 - 0,350	2 - 0,120	2 - 0,150
Вес	кг	9	17	29
Габаритные размеры (A - B - C)	см	58 - 58 - 115	64 - 50 - 120	70 - 77 - 130
Макс.габарит (D)	см	115	180	180

Внимание: не использовать с горючими или корродирующими жидкостями

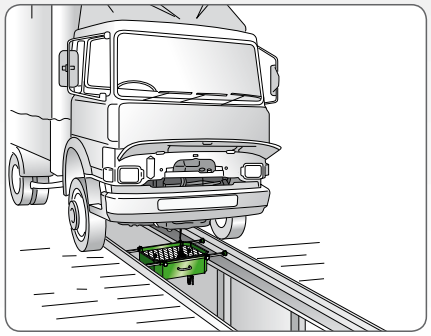
Детали и преимущества

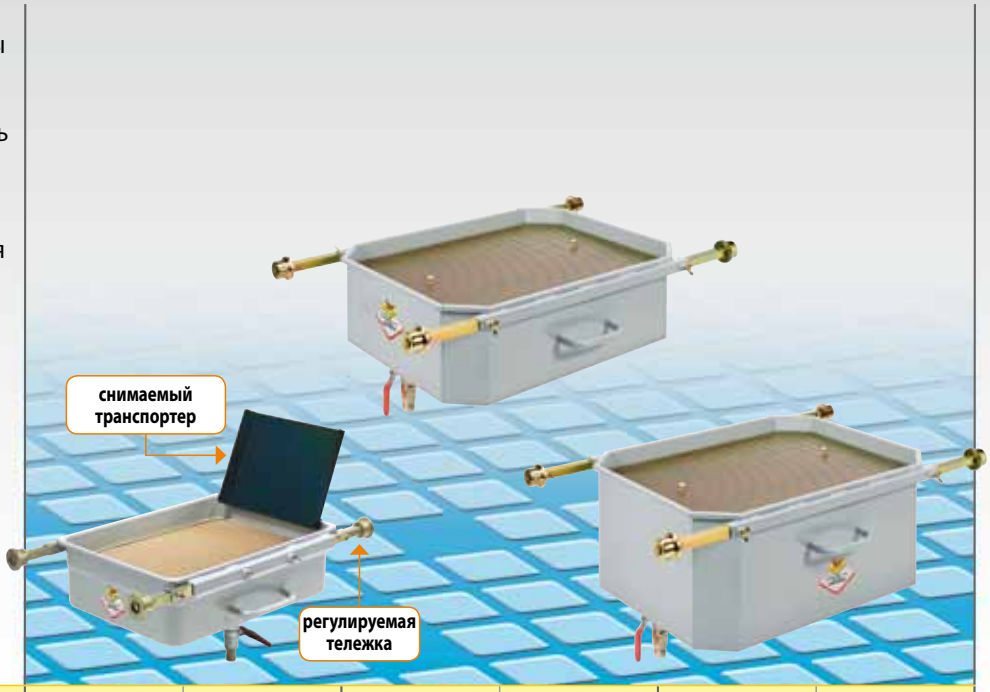




Установки для слива отработавшего масла на смотровой яме

Установки, устанавливаемые над ямой, для отработавшего масла. Предназначены для сбора отработавшего моторного масла под воздействием кавитации, коробки передач и дифференциала, если автомобиль установлен над ямой.
Оснащены водобойной решеткой, предотвращающей обратный поток, используемой как опорная поверхность для стекания масляных фильтров.

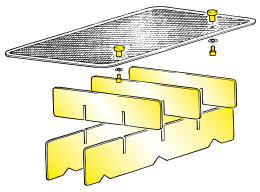


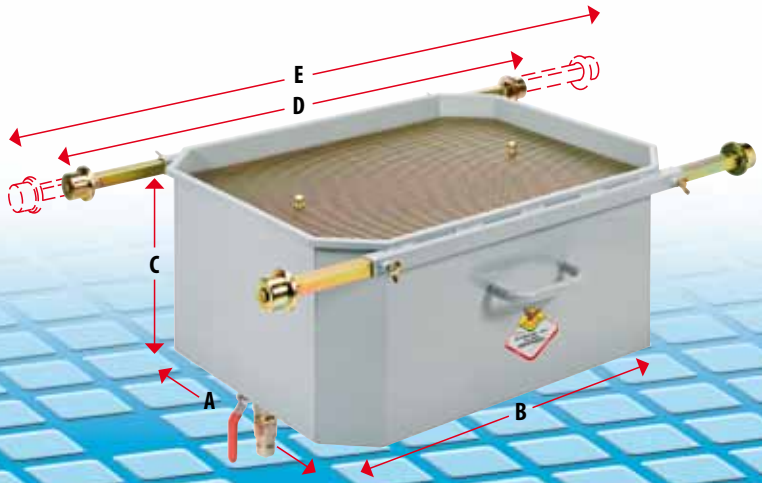


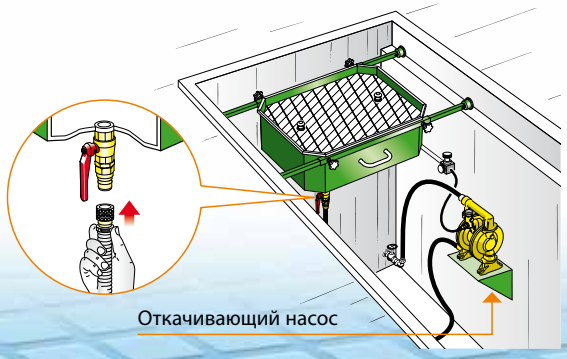
Артикул	42059	42060	42061	42062	42055	42056
Емкость бака литры	65	65	110	110	150	150
Колеса	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах	на выдвижных опорах
Откачивание	для всасывания	под воздействием кавитации	для всасывания	под воздействием кавитации	для всасывания	под воздействием кавитации
Оснащен	соединение быстродействующее	держатель трубы ø 30	быстродействующее соединение	держатель трубы ø 30	быстродействующее соединение	держатель трубы ø 30
Упаковка № - м³	1 - 0,140	1 - 0,140	1 - 0,220	1 - 0,220	1 - 0,270	1 - 0,270
Вес кг	27,5	28	39,5	40	53,5	54
Габаритные размеры (A - B - C) см	51 - 66 - 22	51 - 66 - 22	63,5 - 79 - 26,4	63,5 - 79 - 26,4	63,5 - 79 - 35,7	63,5 - 79 - 35,7
Габаритные размеры (D - E) см	75 - 120	75 - 120	84 - 125	84 - 125	84 - 125	84 - 125

Внимание: не использовать с горючими или корродирующими жидкостями

Защитная решетка, препятствующая обратному потоку



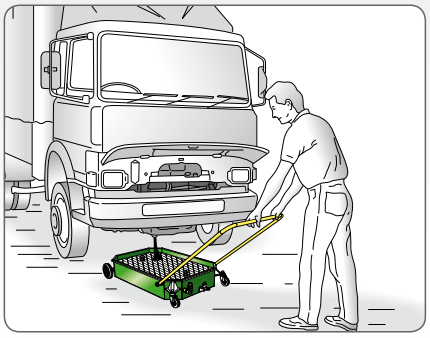




Слитоее отработавшее масло может перекачиваться из бака регенерации в цистерну хранения под воздействием кавитации или всасывания посредством откачивающего насоса, подсоединенного к встроенной системе

Напольные ванны для слива отработавшего масла

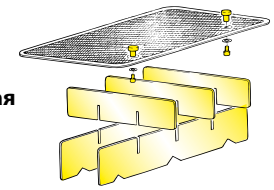
Напольные установки для слива самотеком отработавшего моторного масла, коробки передач и дифференциала всех автотранспортных средств.
Оснащены водобойной решеткой, предотвращающей обратный поток, используемой как опорная поверхность для стекания масляных фильтров.

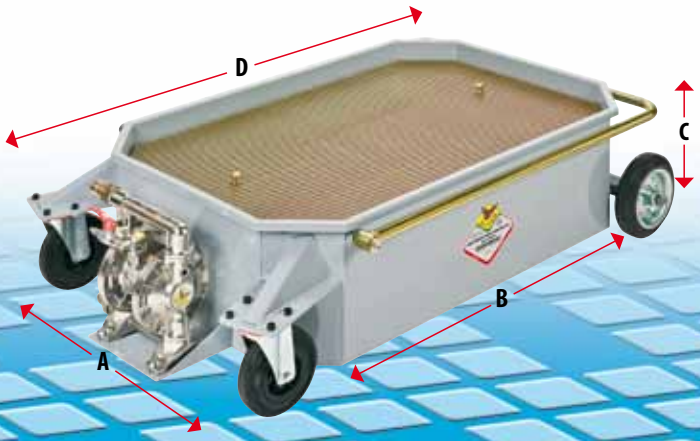


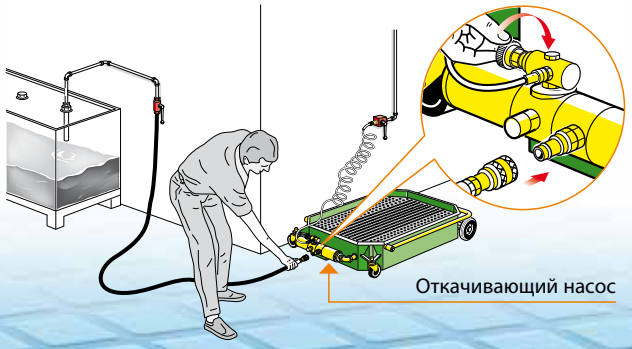
Артикул	42069	42070	42072	42073	42075	42076
Емкость бака литры	50	50	95	95	150	150
Колеса	4 поворотных	4 поворотных	2 поворотных + 2 закрепленных	2 поворотных + 2 закрепленных	2 поворотных + 2 закрепленных	2 поворотных + 2 закрепленных
Откачивание	для всасывания	для всасывания	для всасывания	пневматический	для всасывания	пневматический
Оснащен	соединение быстродействующее	труба встроенная	соединение быстродействующее	33070	соединение быстродействующее	33/2011NHHV2
Упаковка № - м³	1 - 0,140	1 - 0,140	1 - 0,200	1 - 0,200	1 - 0,330	1 - 0,330
Вес кг	20,5	21	37,5	40	53	61
Габаритные размеры (A - B - C) см	63 - 66 - 23,5	63 - 66 - 23,5	72,5 - 99 - 20	72,5 - 99 - 20	74,2 - 99,6 - 29,5	74,2 - 99,6 - 29,5
Габариты (D) см	78	78	119,9	119,9	123,8	123,8

Внимание: не использовать с горючими или корродирующими жидкостями

Защитная решетка, препятствующая обратному потоку





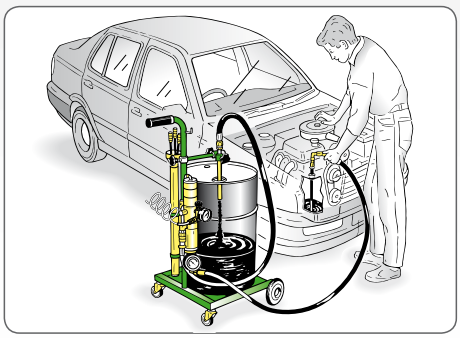


Слитое отработавшее масло может перекачиваться из регенерационного бака в цистерну хранения под воздействием всасывания посредством встроенного щупа или откачивающего насоса, подсоединенного к фиксированной системе или монтированной непосредственно на баке

Установки с насосами для откачки отработавшего масла, охлаждающей жидкости, и т. д.

с тележкой

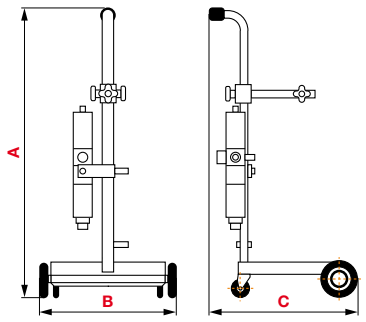
Вмонтированные системы всасывания с приводом от пневмонасоса. Они позволяют выполнить **отсасывание** при помощи прилагаемых щупов. Пневмонасос со специальными прокладками из ВАЙТОНА или NBR Нитрил предназначен для всасывания таких жидкостей, как: различные масла, отработавшее масло, охлаждающая жидкость и тому подобных. Настенная установка позволяет подключить их к вмонтированной системе слива отсасываемой жидкости непосредственно в цистерну для хранения.



Артикул		для бочек 30 - 60 кг	для бочек 180 - 220 кг
		45150	45180
Всасывающий насос	Арт.	33070/A	33070/A
Макс.давление подачи воздуха к насосу	бар	6	6
Уровень шума	дБ	81	81
Для бочек весом	кг	30 - 60	180 - 220
Длина отсасывающей трубы	м	1/2" x 2	1/2" x 2
Длина сливной трубки	м	1/2" x 2	1/2" x 2
Скорость всасывания	л/мин.	1,5 - 2	1,5 - 2
Тележка	Арт.	80050	80200
Колонна	Арт.	-	-
Скоба	Арт.	-	-
Настенный комплект держателей щупов	Арт.	-	-
Раздаточная катушка	Арт.		
Набор щупов	Арт.	45560	45560
Дополнительный щуп	Арт.	45540 ø 12	45540 ø 12
Упаковка	№ - м^3	2 - 0,080	2 - 0,113
Вес	кг	19,5	32,1
Габаритные размеры (A - B - C)	см	100 - 50 - 64	87 - 76 - 67

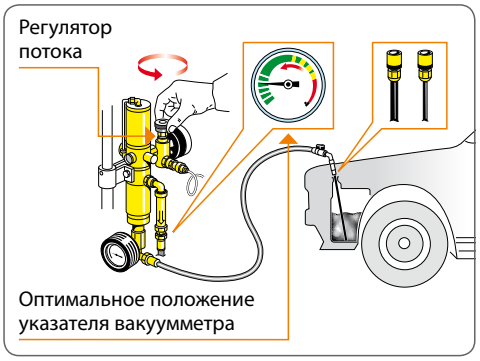
Внимание: не использовать для всасывания воспламеняющихся и корродирующих жидкостей любого рода

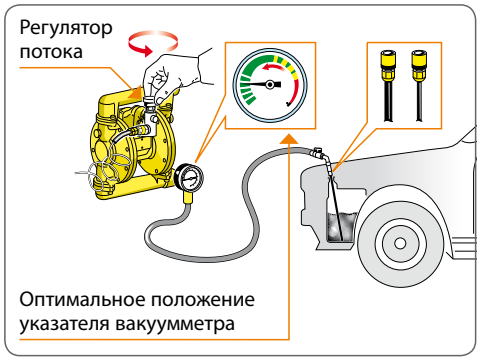
Габаритные размеры



Детали и преимущества

Для правильного выполнения отсасывания насос должен работать медленно. Регулирование скорости функционирования выполняется при помощи регулятора потока, изменяя подачу воздуха на входе. Удостоверьтесь, что указатель вакуумметра всегда находится в оптимальном положении.

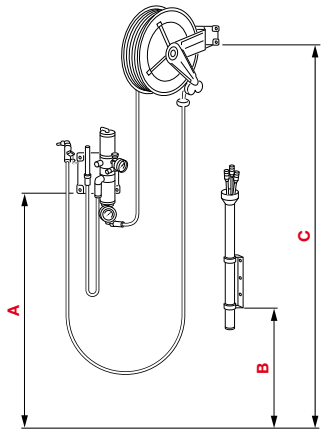




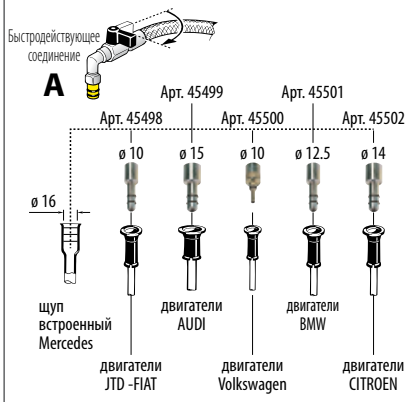
настенные

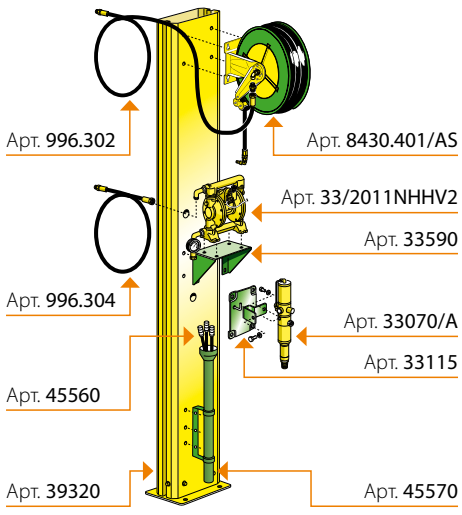
	настенные с трубой 4 м		настенные с трубой 10 м		колоннообразные с трубой 10 м	
	45100	45300	45110	45310	45111	45311
	33070/A	33/2011NHHV2	33070/A	33/2011NHHV2	33070/A	33/2011NHHV2
	6	6	6	6	6	6
	81	75	81	75	81	75
	настенный	настенный	настенный	настенный	настенный	настенный
	1/2″ x 4	1/2″ x 4	1/2″ x 10	1/2″ x 10	1/2″ x 10	1/2″ x 10
	1/2″ x 4	1/2″ x 4	1/2″ x 4	1/2″ x 4	1/2″ x 4	1/2″ x 4
	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	39320	39320
	33115	33590	33115	33590	33115	33590
	45570	45570	45570	45570	45570	45570
			8430.401/AS	8430.401/AS	8430.401/AS	8430.401/AS
	45560	45560	45560	45560	45560	45560
	45540 ø 12	45540 ø 12	45540 ø 12	45540 ø 12	45540 ø 12	45540 ø 12
	1 - 0,056	2 - 0,070	2 - 0,116	3 - 0,130	3 - 0,250	4 - 0,260
	12,2	14	29,1	31	75	77
	130 - 60 - 220	130 - 60 - 220	130 - 60 - 220	130 - 60 - 220	245 - 29 - 59	245 - 29 - 59

Габаритные размеры



Соединительные детали для двигателей с встроенным щупом для ускорения всасывания отработавшего масла





Установки для откачки топлива

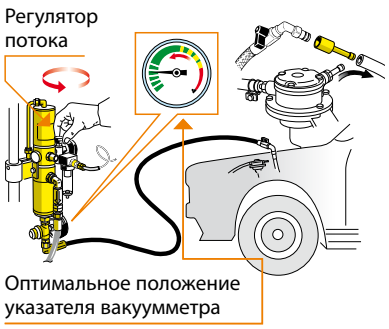
СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТА: ATEX 94/9

Установки для откачки топлива, с пневматическим насосом и тележкой.
Пневмонасос, оснащенный специальными прокладками из ВАЙТОНА, **позволяет произвести отсасывание бензина или дизельного топлива,** при помощи прилагаемых щупов или соединений из любой автомашины или мотоцикла. Насосный аспиратор с тележкой легок в управлении и универсален.
Установка оснащена заземлением для отвода электростатического тока.

		настенный насос	с тележкой для бочек 30 - 60 кг	с тележкой для бочек 180 - 220 кг
Артикул		**45200**	**45250**	**45280**
Всасывающий насос	Арт.	-	33070/A	33070/A
Макс.давление подачи воздуха к насосу	бар	4	4	4
Уровень шума	дБ	81	81	81
Для бочек весом	кг	-	50 - 60	180 - 220
Длина отсасывающей трубы	м	-	2	2
Длина сливной трубки	м	-	2	2
Скорость всасывания	л/мин.	5 - 10	5 - 10	5 - 10
Тележка	Арт.	-	80050	80200
Скоба	Арт.	33115	-	-
Набор щупов	Арт.	-	щуп ø 8 - щуп ø 12	щуп ø 8 - щуп ø 12
Соединения для труб ø 6 - 8 - 10	Арт.	-	45290 - 45291 - 45292	45290 - 45291 - 45292
Заземление 3 м		да	да	да
Упаковка	№ - м^3	1 - 0,015	2 - 0,080	2 - 0,113
Вес	кг	6,2	19,5	32,1
Габаритные размеры (A - B - C)	см	13,6 - 6,5 - 36	50 - 50 - 100	76 - 67 - 87

Детали и преимущества

Для правильного выполнения отсасывания насос должен работать медленно.
Регулирование скорости функционирования выполняется при помощи регулятора потока, изменяя подачу воздуха на входе. Удостоверьтесь, что указатель вакуумметра всегда находится в оптимальном положении.



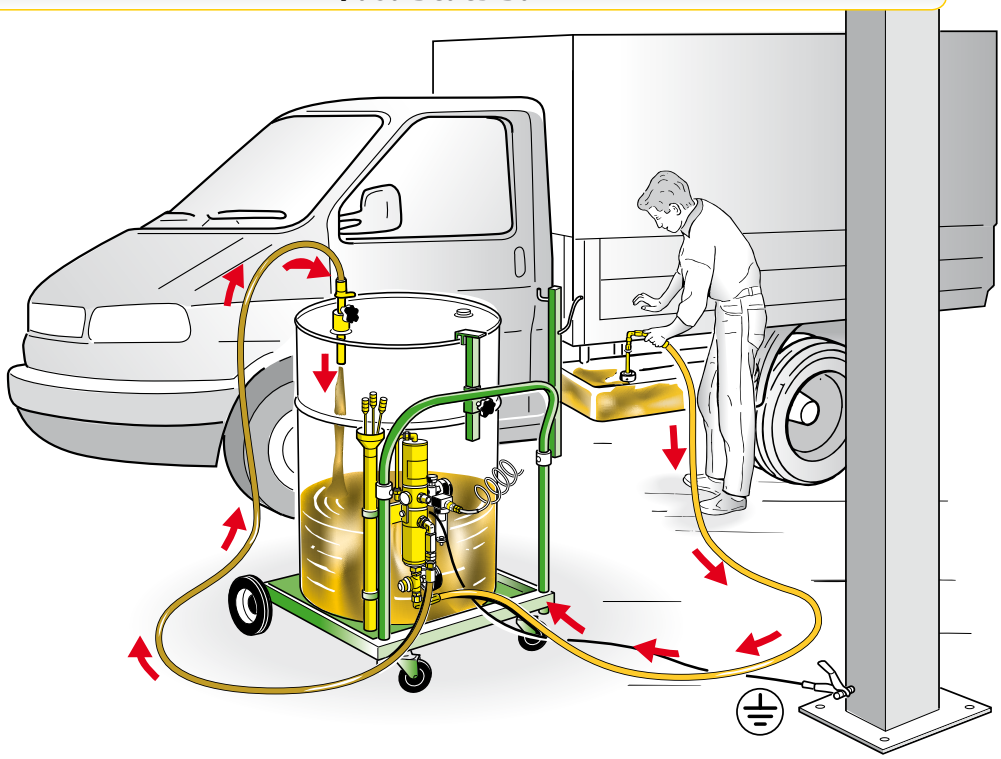
Арт. **45290**
Соединение для трубы ø 6

Арт. **45291**
Соединение для трубы ø 8

Арт. **45292**
Соединение для трубы ø 10

Возможность двойного использования

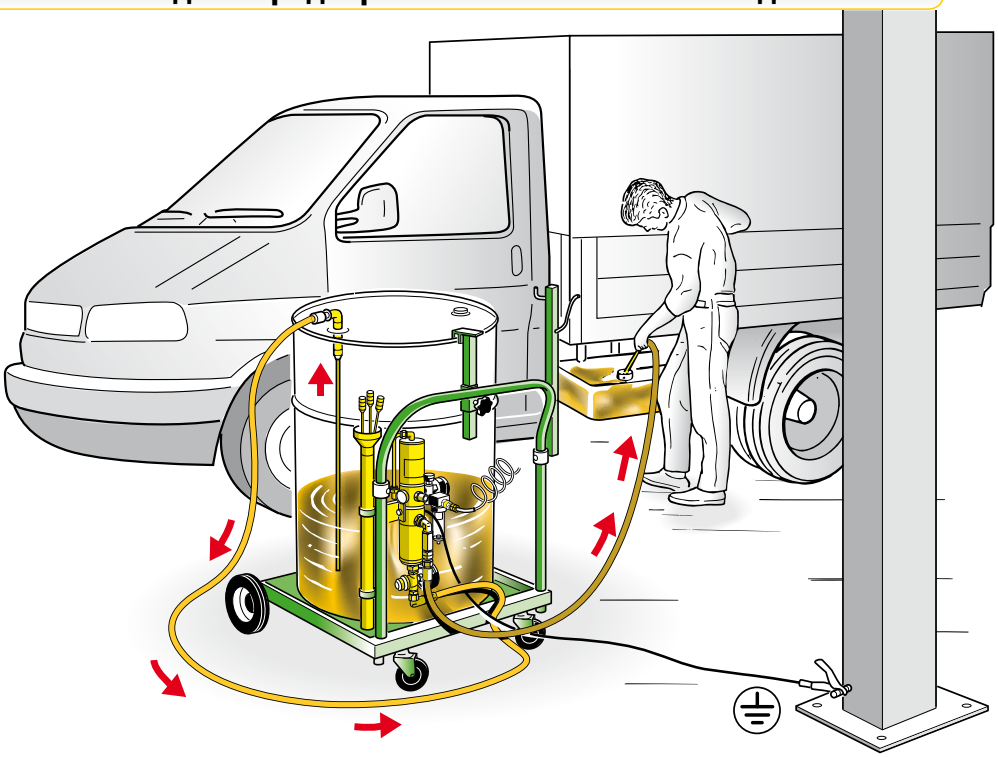
Фаза всасывания



Отсасывание выполняется при помощи одного из прилагаемых щупов. Для топлива используйте гибкий щуп ø 12 мм.

Примечание: подсоедините заземление перед началом эксплуатации

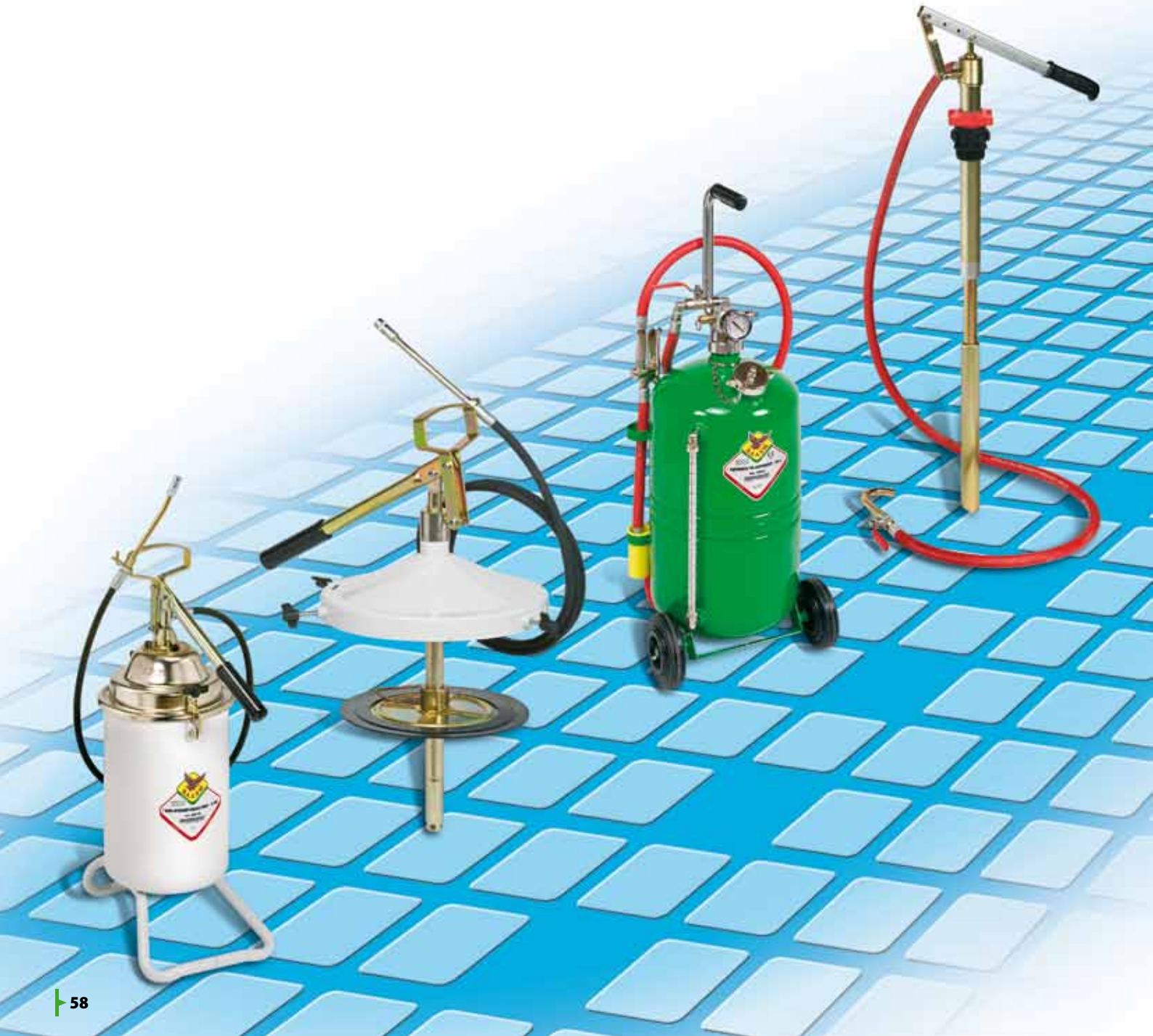
Фаза подачи предварительно всасываемой жидкости



Выпуск отсосанной жидкости выполняется, поменяв местами трубы. Вставьте отсасывающую трубу в емкость с ранее отсосанной жидкостью. Вставить сливную трубу в емкость (или бак), в которую необходимо перелить топливо.

Примечание: подсоедините заземление перед началом эксплуатации

FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT



Ручные насосы для заправки маслом и консистентной смазкой

РУЧНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА стр. 60

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗАПРАВКИ МАСЛОМ стр. 62

СМАЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА НА 13 КГ (СОЛИДОЛОНАГНЕТАТЕЛИ, ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ) стр. 63

РУЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (350 БАР) ДЛЯ ЗАПРАВКИ КОСИСТЕНТНОЙ СМАЗКОЙ стр. 64

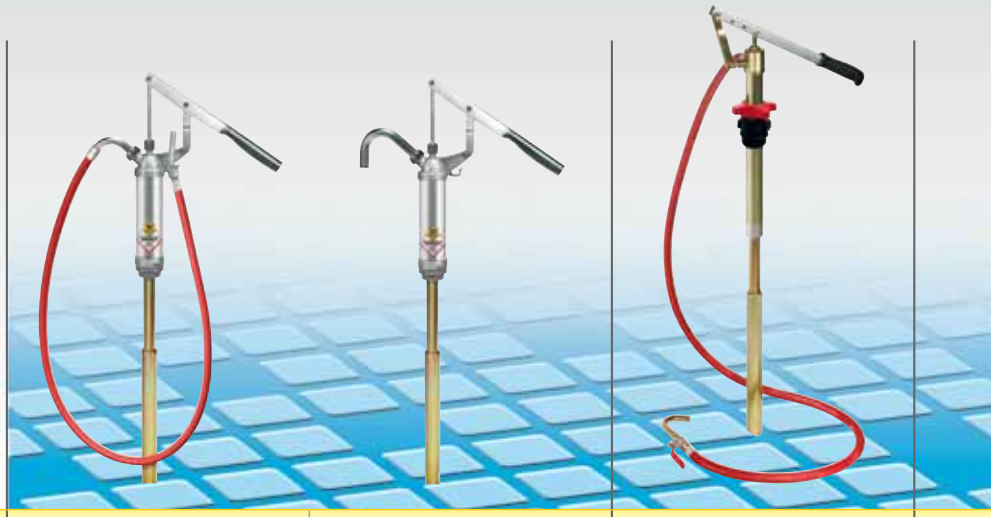
РУЧНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ НАСОСЫ стр. 65

Ручные насосы
масла и сходных материалов

простого действия

двойного действия

Ручной насос для подачи (заправки) масла и сходных материалов. Простого действия с прокладками из ВАЙТОНА. Двойного действия с прокладками из NBR. Телескопическая всасывающая труба позволяет установить их непосредственно на резервуары различной емкости. Предназначены для подачи (заправки) масла низкой/высокой вязкости.

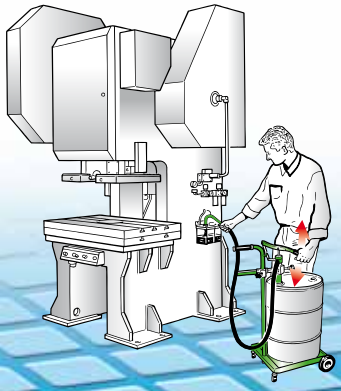


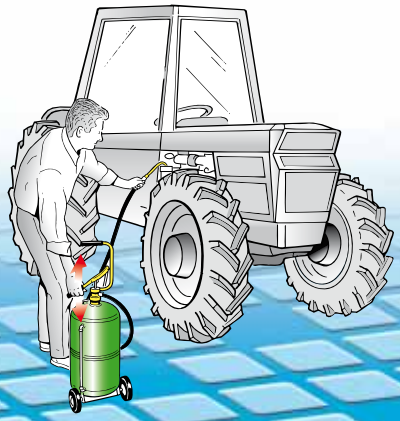
С прокладками	**ВАЙТОН**	**31200**	**31201**	
С прокладками	**NBR**			**30200**
Емкость бака	литры	-	-	-
Для бочек весом	кг	**50 - 220**	**50 - 220**	**50 - 220**
Длина трубки подачи	м	2	-	2
Длина всасывающей трубы	м	0,7 - 1,04	0,7 - 1,04	0,7 - 1,04
Выпускаемое количество за полный цикл рычага	г	240	240	220
Макс.плотность выпускаемого масла	SAE	130	130	240
Блокировочное кольцо бочки	Арт.	-	-	38044
Тележка	Арт.	-	-	-
Воронка с защитой от оттока на краях	Арт.	-	-	-
Упаковка	№ - м³	1 - 0,016	1 - 0,016	1 - 0,016
Вес	кг	4,2	4,0	4,4
Габаритные размеры (A - B - C)	см	5,7 - 5,7 - 138	5,7 - 5,7 - 138	3,8 - 3,8 - 115

Внимание: не использовать с горючими и корродирующими жидкостями

Арт. **24891**
Воронка с защитой от оттока на краях
Специальные края, позволяющие избежать выливания жидкости на этапе заполнения бака

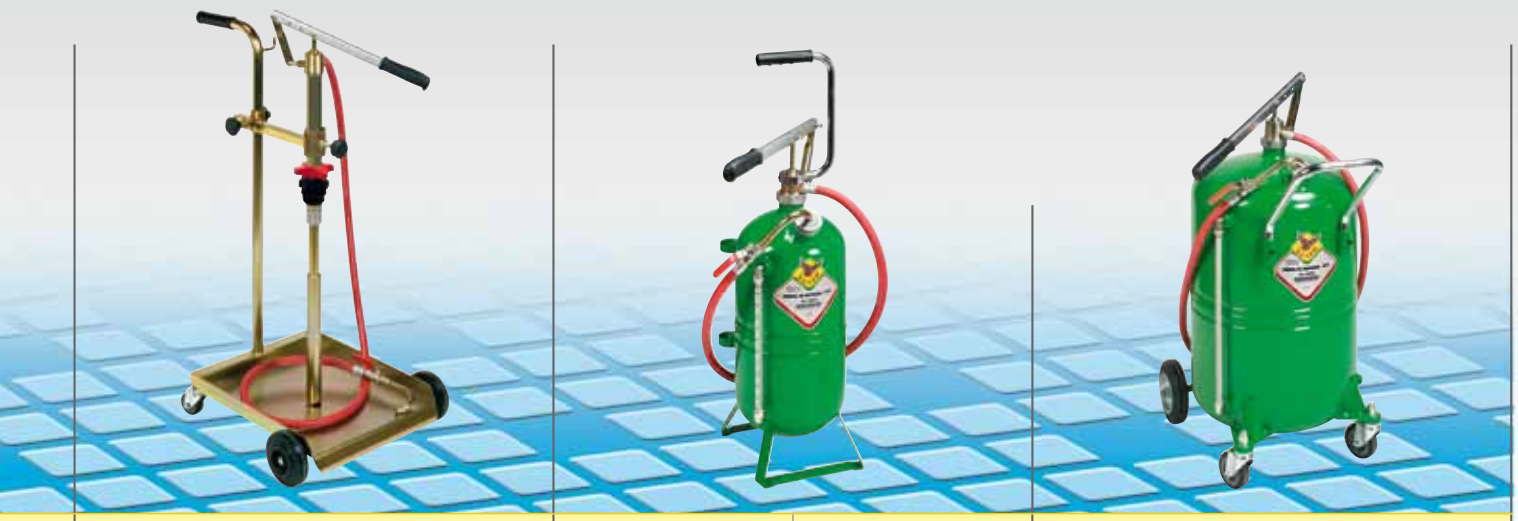
Арт. **32713**
Цифровой счетчик литров с соединительными муфтами





двойного действия

с насосом двойного действия



30050	32016	32024	32065
-	16	24	65
30 - 60	-	-	-
2	2	2	2
0,7 - 1,04	-	-	-
220	220	220	220
240	240	240	240
38044	-	-	-
80050	-	-	-
-	24891	24891	24891
2 - 0,040	1 - 0,080	1 - 0,090	1 - 0,185
13,6	10,6	13,7	24
46 - 50 - 123	25,5 - 22,5 - 86	28 - 33 - 89	60 - 42 - 88

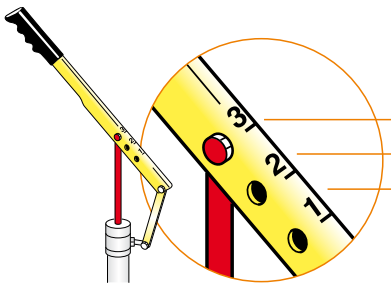
Простое действие (рис. 1) образуется, когда поршень насоса позволяет произвести выпуск жидкости только в момент спуска рычага

Рис. 1

Двойное действие (рис. 2) образуется, когда поршень насоса позволяет произвести выпуск жидкости как во время подъема, так и во время спуска. Двойное действие позволяет осуществлять выпуск жидкости непрерывным и постоянным потоком

Рис. 2

Таблица изменения зацепления рычага



Положение зацепления	Ход штока насоса	Получаемое соотношение давления	Мощность подачи при полном цикле	Типы подаваемых масел в зависимости от положения рычага
n°3	127 мм	1 : 2,2	220 г	SAE W 80/90
n°2	100 мм	1 : 3,6	170 г	SAE W 85/140
n°1	60 мм	1 : 6,9	100 г	SAE 240

Положение опоры рычага можно менять (3 точки зацепления), чтобы согласовать силу нагнетания с вязкостью используемого масла

Пневматические установки для заправки маслом

с переносным баком

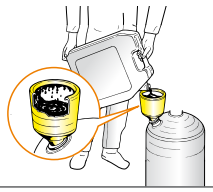
на колесах

Пневматические установки для заправки маслом, предназначенные для масел с высокой вязкостью. После того, как будут заполнены на 4/5 емкости и помещены под давление 6 - 8 бар, они будут работать самостоятельно, нет необходимости в их постоянном подключении к сети сжатого воздуха.
Оптимально подходят для заполнения или пополнения моторного масла, масла коробки передач, дифференциала, гидродинамических блоков управления, зубчатых редукторов и т.д.

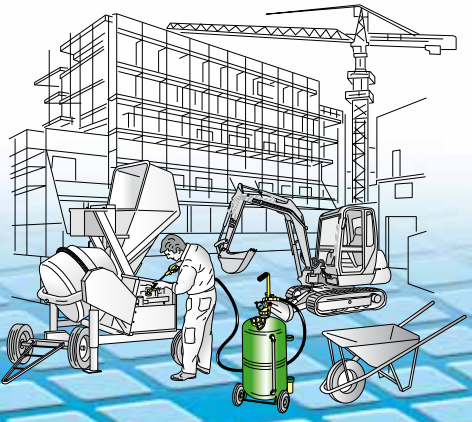
Артикул		33016	33024
Емкость бака	литры	**16**	**24**
Макс.рабочее давление	бар	6 - 8	6 - 8
Предохранительный клапан	бар	10	8
Длина трубки подачи	м	2	2
Длина трубки пистолета	м	0,27	0,27
Макс.плотность выпускаемого масла	SAE	130	130
Воронка с защитой от оттока на краях	Арт.	24891	24891
Упаковка	№ - м³	1 - 0,080	1 - 0,090
Вес	кг	9,9	13,1
Габаритные размеры (A - B - C)	см	25,5 - 22,5 - 86	28 - 33 - 89

Внимание: не использовать с горючими и корродирующими жидкостями

Арт. **24891**
Воронка с защитой от оттока на краях
Специальные края, позволяющие избежать выливания жидкости на этапе заполнения бака



Арт. **32713**
Цифровой счетчик литров
с частичным и полным считыванием, с соединительными муфтами.
Его установка между всасывающей трубкой и трубкой подачи позволяет контролировать количество поданного масла



Смазочные устройства на 13 кг
(солидолонагнетатели, для консистентной смазки)

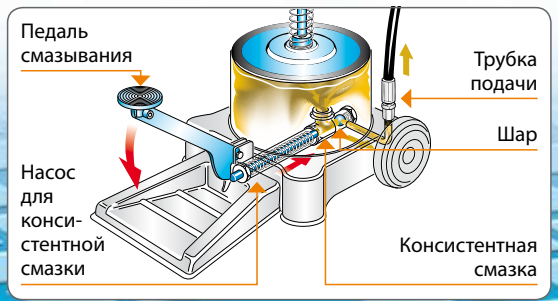
ручные

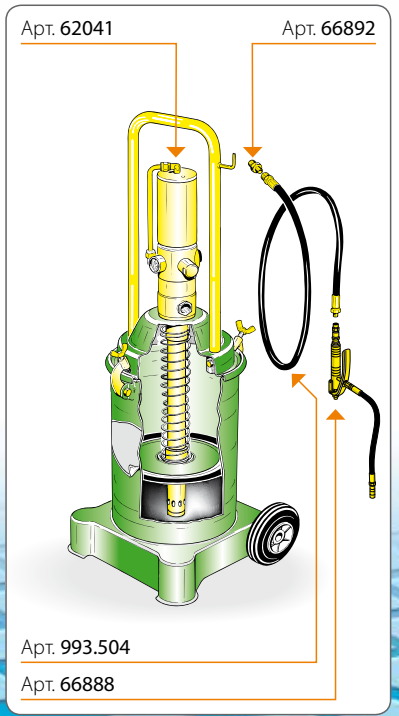
пневматический

Ручные смазочные устройства переносные и на тележке, приводимые в действие рычагом или педалью. Они практичны и функциональны, их можно установить в любой рабочей среде.
Позволяют быстро смазать под высоким давлением узлы любого автомобиля или механизма.
Оснащены прижимной мембраной, которая защищает смазку и способствует долговременному поддержанию ее свойств.

Артикул		68012	68113	68213
Емкость бака	кг	13	13	13
Длина трубки подачи	м	2,5 - 1/4"	2,5 - 1/4"	4 - 1/4"
Трубка подачи	Арт.	KR6802	KR6802	993.504
Давление консистентной смазки на выходе	бар	350/400	300/350	350/400
Расход каждые 10 циклов рычага	г	60	40	-
Насос подачи	Арт.	-	-	62041
Коэффициент сжатия		-	-	50:1
Шумность	дБ	-	-	81
Макс.рабочее давление	бар	-	-	8
Макс.потребление воздуха	л/мин.	-	-	330
Расход (свободный выход 6 бар самовыравн. консистентной смазки при 20° C)	г/мин.	-	-	1000
Прижимная мембрана	Арт.	да	да	да
Жесткий наконечник с головкой	Арт.	66739	66739	66740
Переходник	Арт.	-	-	66892
Пистолет консистентной смазки	Арт.	-	-	66888
Упаковка	№ - м³	1 - 0,070	1 - 0,070	1 - 0,100
Вес	кг	10,4	14	16,7
Габаритные размеры (A - B - C)	см	34 - 24,5 - 71	52 - 34 - 84	30 - 34 - 84

Детали и преимущества

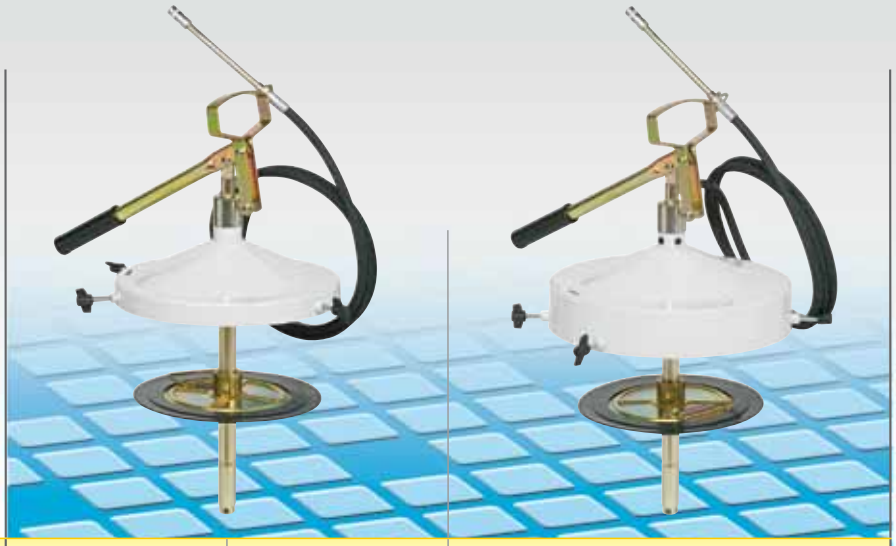




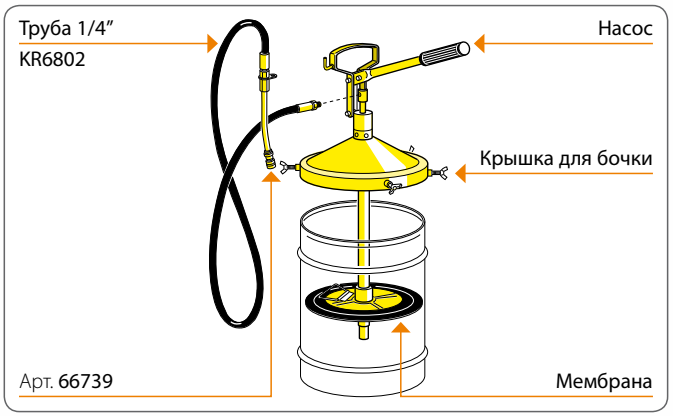
Ручные устройства для заправки консистентной смазкой

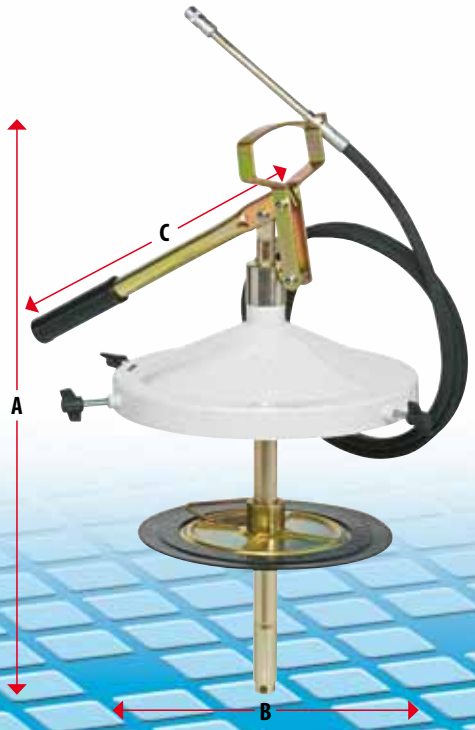
высокого давления **350** бар

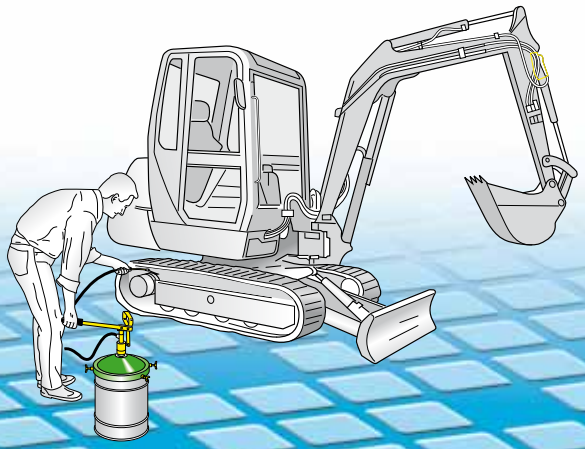
Переносные ручные смазочные насосы, приводимые в действие рычагом. Они практичны и функциональны, их можно установить в любой рабочей среде, в особенности на неровных участках в сельском хозяйстве и в строительстве. Позволяют быстро заменить емкость со смазкой (бочку или ведро) и быстро смазать узлы любого автомобиля или механизма. Оснащены прижимной мембраной, которая защищает смазку и способствует долговременному поддержанию ее свойств.



Артикул		60280	60310	60311
Для бочек	кг	12 - 20	16 - 30	16 - 30
Для бочек с внешним диаметром	мм	от 240 до 280	от 260 до 300	от 270 до 330
Длина трубки подачи	м	2,5 - 1/4"	2,5 - 1/4"	2,5 - 1/4"
Давление консистентной смазки на выходе	бар	350/400	350/400	350/400
Расход каждые 10 циклов рычага	г	60	60	60
Крышка для бочки ø	мм	280	310	337
Прижимная мембрана ø	мм	265	310	310
Смазочная головка	Арт.	66739	66739	66739
Упаковка	№ - м³	1 - 0,022	1 - 0,022	1 - 0,036
Вес	кг	5,4	6,5	7,2
Габаритные размеры (A - B - C)	см	63 - 28 - 35	63 - 31 - 35	63 - 33,7 - 35



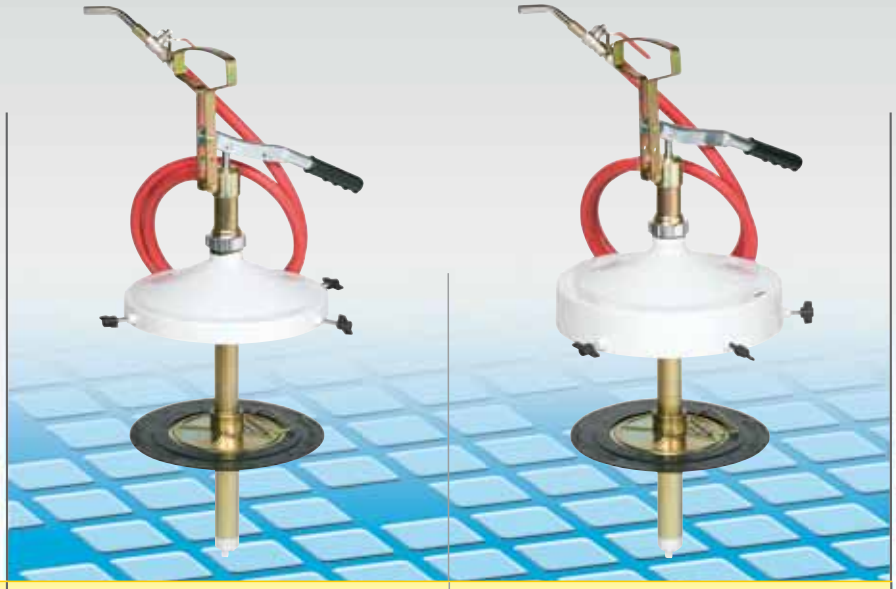




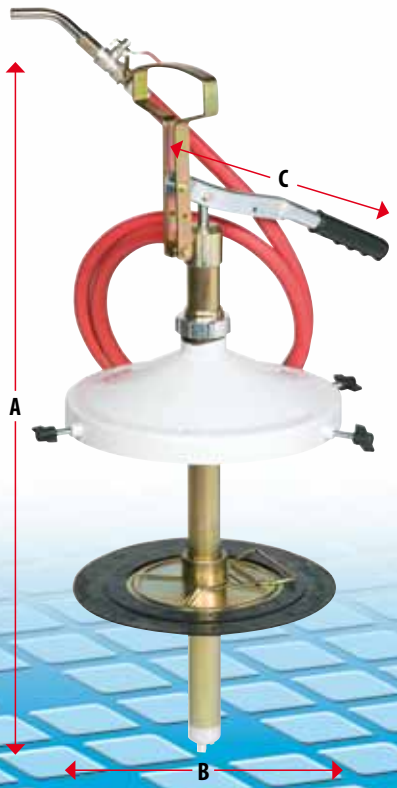
Ручные насосы
для перекачки смазки

низкого давления **20** бар

Ручные переносные насосы для перекачки смазки, приводимые в действие рычагом.
При каждом цикле рычага подается 50 граммов смазки. Они практичны и функциональны, их можно использовать для заполнения блоков управления, картеров, шприцев для ручного смазывания.
Позволяют легко заменить емкость со смазкой (бочку или ведро). Оснащены прижимной мембраной, которая защищает смазку и способствует долговременному поддержанию ее свойств.

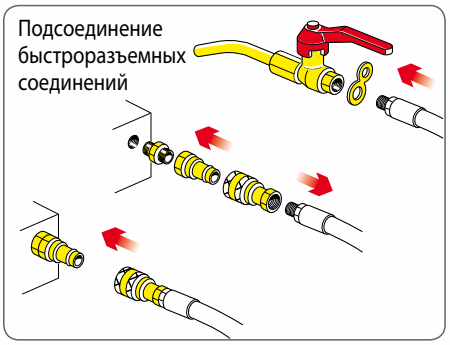


Артикул		60410	60411
Для бочек весом	кг	16 - 30	16 - 30
Для бочек с внешним диаметром	мм	от 260 до 300	от 270 до 330
Длина трубки подачи	м	2 - 1/2"	2 - 1/2"
Давление консистентной смазки на выходе	бар	18/20	18/20
Расход каждые 10 циклов рычага	г	500	500
Крышка бочки ø	мм	310	337
Прижимная мембрана ø	мм	310	310
Упаковка	№ - м³	1 - 0,030	1 - 0,040
Вес	кг	6	6,7
Габаритные размеры (A - B - C)	см	78 - 31 - 35	78 - 33,7 - 35

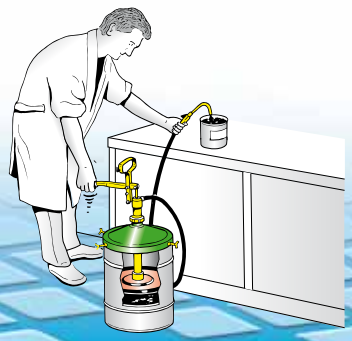


Арт. **60450**
Быстроразъемное соединение с внутренней резьбой и запорным клапаном - шаг резьбы 1/4" F для заполнения блоков управления.
Макс.давление 350 бар

Арт. **60451**
Быстроразъемное соединение с наружной резьбой и запорным клапаном - шаг резьбы 1/4" F для заполнения блоков управления.
Макс.давление 350 бар

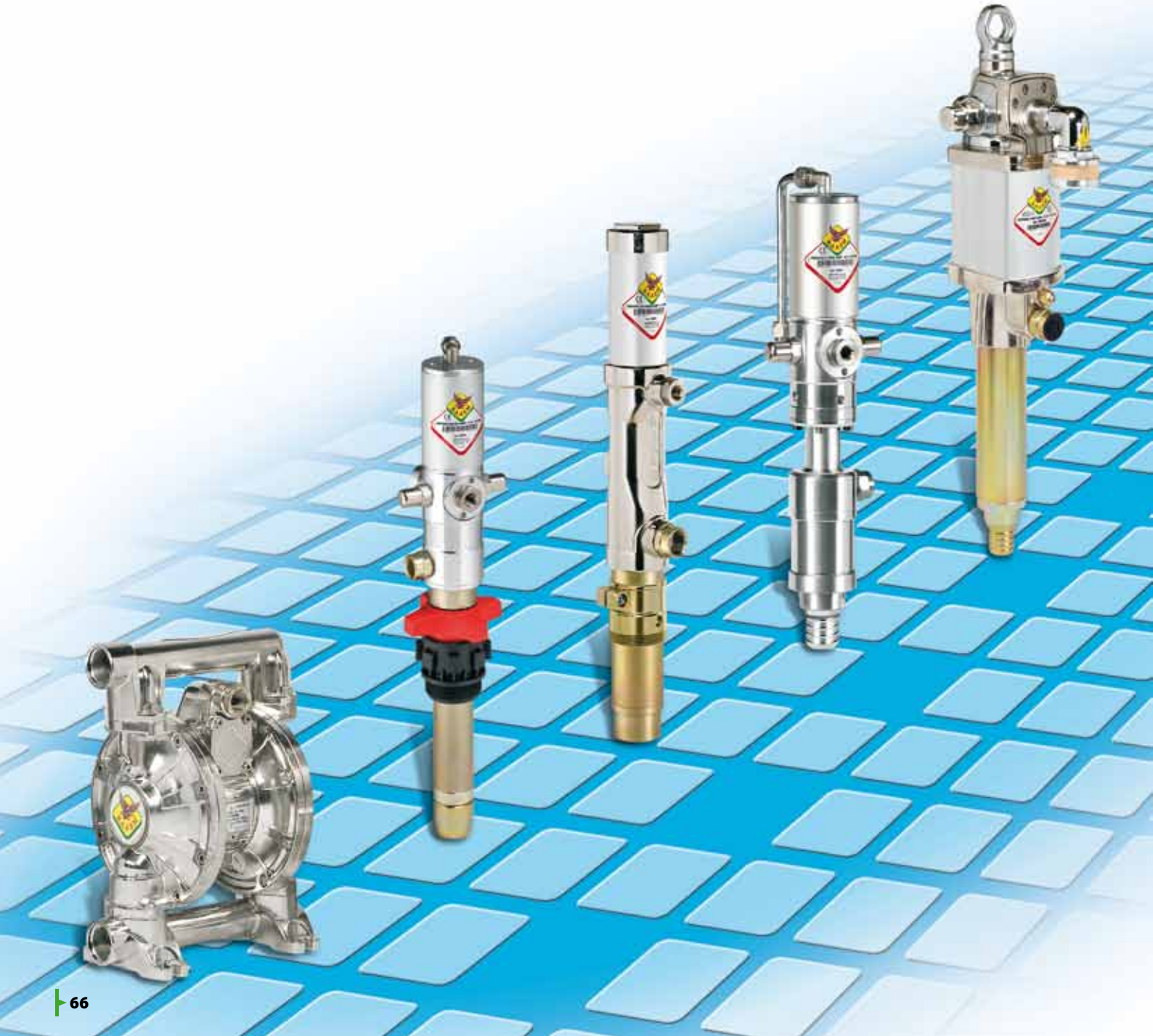


Заполнение блоков управления

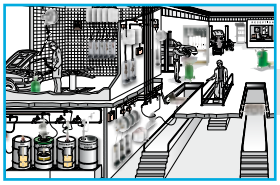


Перекачка в бочки

FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT



Насосы для подачи масла на расстояния и перекачивающие насосы



ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ МАСЛОРАЗДАЧИ В ТЕХЦЕНТРЕ стр. 68

4

НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ) МАСЛА И СХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ стр. 70

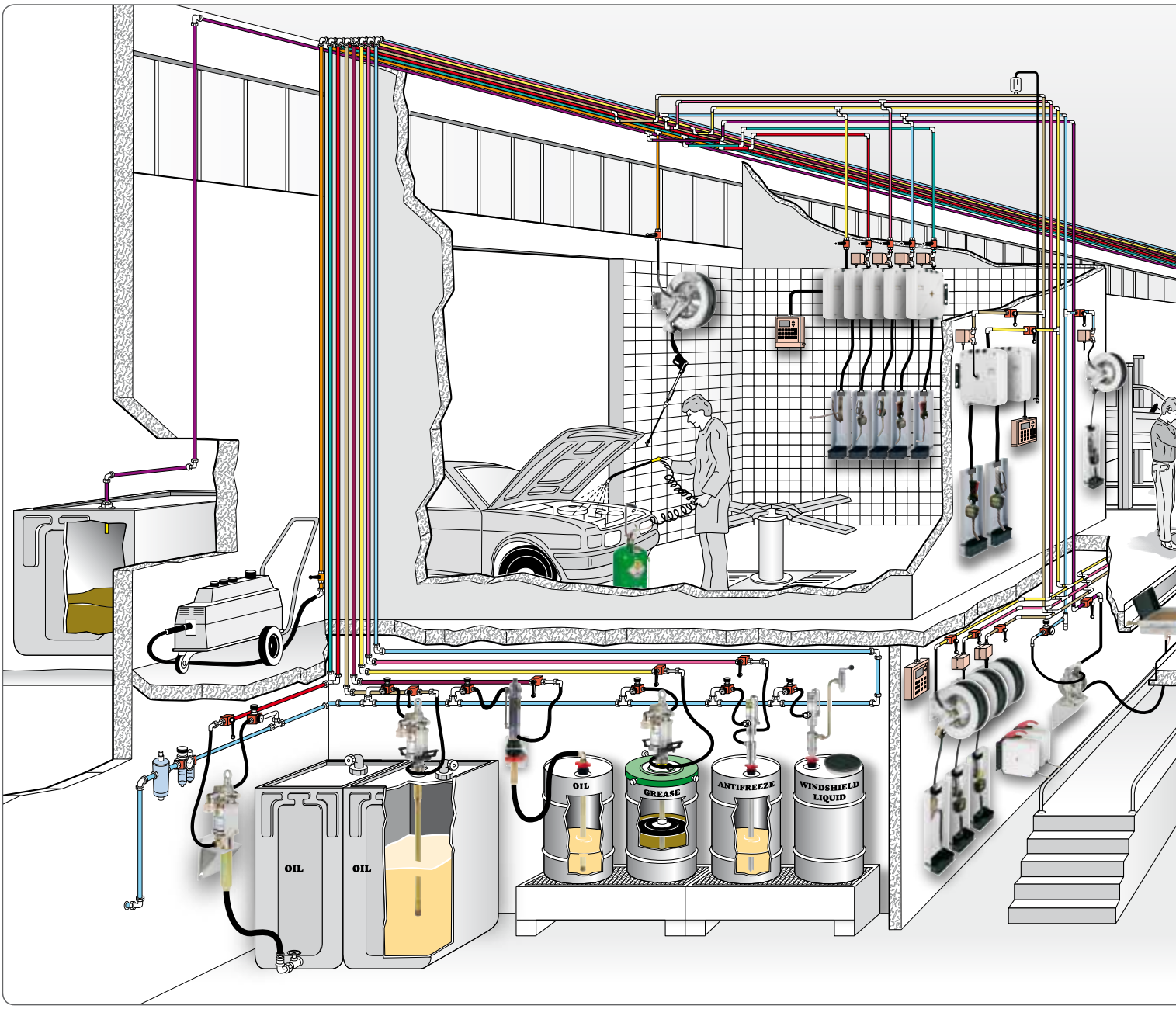
КОМПЛЕКТЫ НА ТЕЛЕЖКЕ - СТАЦИОНАРНЫЕ - МОДУЛЬНЫЕ стр. 82

МАСЛОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА стр. 92

ЦИФРОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ЛИТРОВ - ПИСТОЛЕТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ стр. 94

Типовая установка

Все линии для масла, смазки и подобных материалов, питаемых от насосов **RAASM**, должны устанавливаться с трубами (из стали, резины,...) для высокого давления, гладкими и без сварных швов, с соединениями при возможности с большим внутренним диаметром трубы в целях предупреждения сужений.
Трубы линий для масла должны выдерживать минимальное давление 60 бар.
Трубы линий для смазки должны выдерживать минимальное давление 600 бар.
Линии воздуха и воды могут устанавливаться с электросварными трубами.
Убедиться, что они могут выдерживать минимальное давление от 8 до 10 бар для воды, и от 18 до 20 бар для воздуха.



МАСЛО

ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ МОТОРНОГО МАСЛА

Характеристики труб:
от 0 - 15 м с минимальным внутренним диаметром 3/4" (ø 19 мм)
от 16 - 50 м с минимальным внутренним диаметром 1" (ø 25 мм)
от 51 - 100 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/4" (ø 30 мм)
от 101 - 200 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/2" (ø 38 мм)

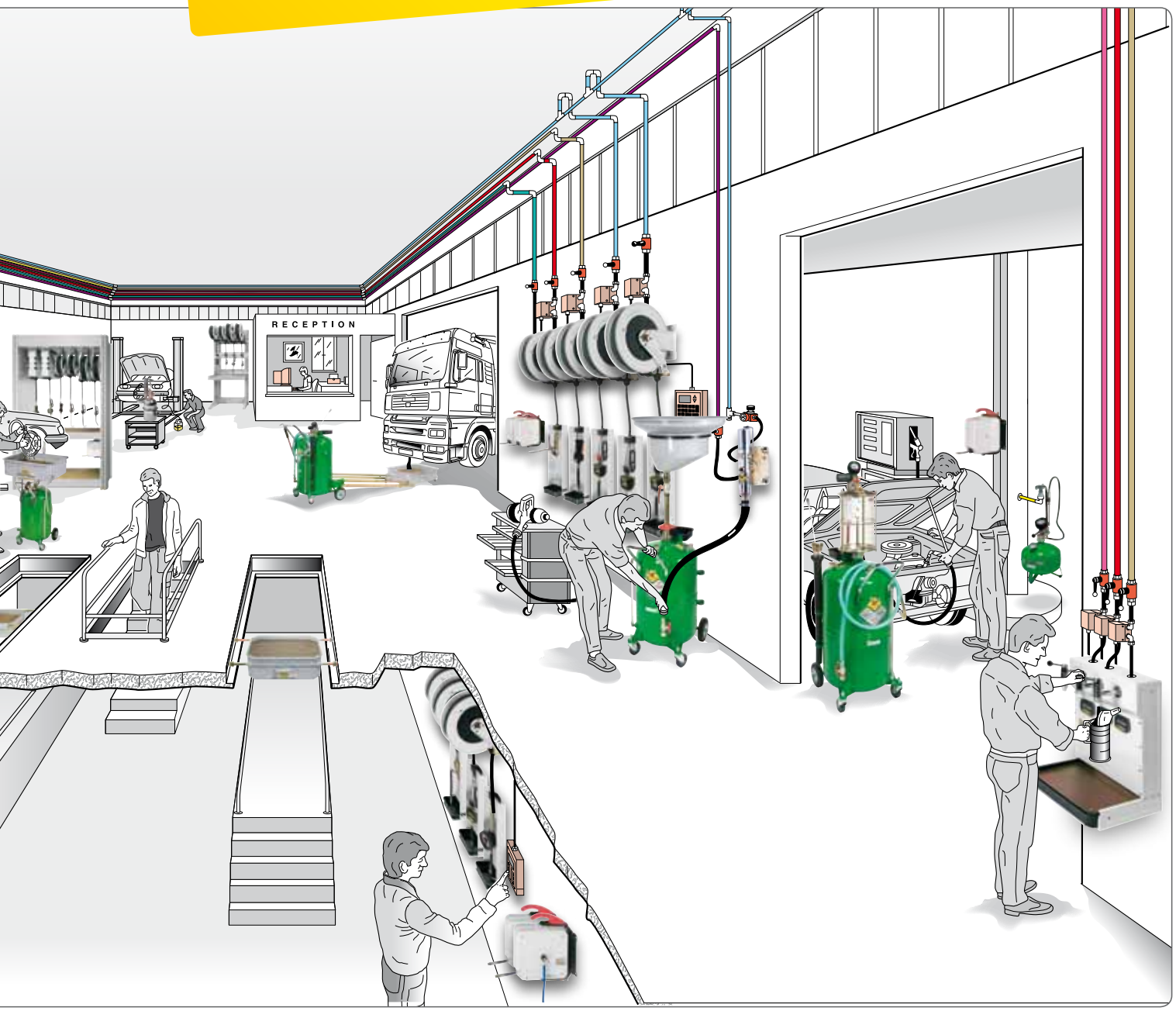
Снижение: минимальный внутренний диаметр 3/4" (ø 19 мм)

ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ МАСЛА КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

Характеристики труб:
от 0 - 15 м с минимальным внутренним диаметром 1" (ø 25 мм)
от 16 - 50 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/2" (ø 38 мм)
от 51 - 100 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/4" (ø 30 мм)
от 51 - 250 м с минимальным внутренним диаметром 2" (ø 50 мм)

Снижение: минимальный внутренний диаметр 3/4" (ø 19 мм)

...что касается компьютеризованной системы контроля жидкостей и управления зала хранения, см.специальный каталог "FLUIDS CONTROL SYSTEM"



СМАЗКА - ВОДА - ВОЗДУХ

ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Характеристики труб:
от 0 - 200 м с минимальным внутренним диаметром 1/2" (ø 15 мм)

Снижение: минимальный внутренний диаметр 3/8" (ø 10 мм)

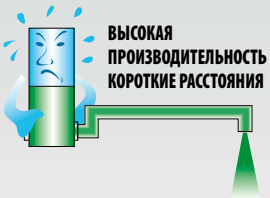
ОСНОВНАЯ ЛИНИЯ ВОДА - ВОЗДУХ

Характеристики труб:
от 0 - 30 м с минимальным внутренним диаметром 1" (ø 25 мм)
от 31 - 300 м с минимальным внутренним диаметром 1.1/2" (ø 38 мм)

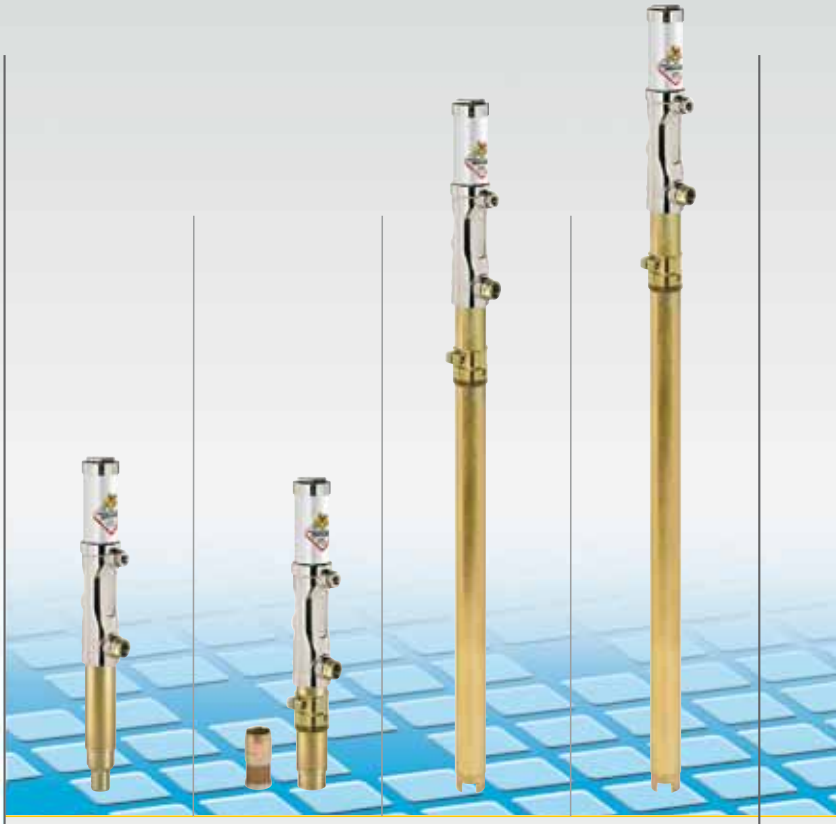
Снижение: минимальный внутренний диаметр 3/4" (ø 19 мм)

Пневматические насосы для ПЕРЕКАЧИВАНИЯ

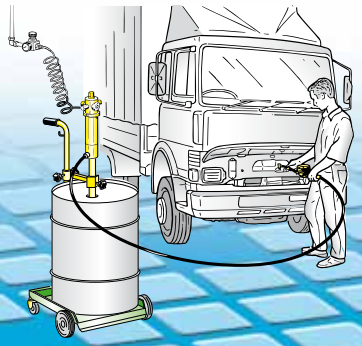
Коэффициент 1:1 Производительность 35 л/мин.

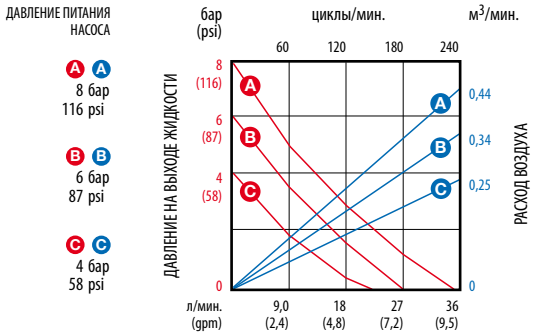


Пневматические насосы для перекачивания на короткие и средние расстояния
Идеально подходят для перекачивания жидкостей со средней-низкой вязкостью: масел, смазок и сходных материалов Настенный вариант этих насосов, устанавливаемых на стену или в стационарное положение при помощи специальных приспособлений (см.стр. 107), подходит для различного использования посредством установки модульных насадок (см.стр. 112).



		Серия 500			
С прокладками	NBR				
С прокладками	ВАЙТОН	26090	26091	26093	26094
С прокладками	ТЕФЛОН				
Совместимые жидкости		Масла, смазки и подобные материалы			
Корпус двигателя		Алюминий			
Всасывающая труба		Углеродистая сталь			
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/4" G	F 3/4" G	F 3/4" G	F 3/4" G
Рабочее давление	бар	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Средний расход воздуха	л/мин.	250	250	250	250
Уровень шума	дБ	81	81	81	81
Макс.вязкость подаваемого масла	SAE	80	80	80	80
Кольцо бочки, входящее в комплектацию		-	серийн.комплектация	серийн.комплектация	серийн.комплектация
Предназначен для бочек или цистерн		модульн.	удлиняемый 1"	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг
Упаковка	№ - м³	1 - 0,010	1 - 0,010	1 - 0,020	1 - 0,020
Вес	кг	5,5	6	7,2	7,2
Габаритные размеры (A - B - C)	см	33,2 - 20,8 - 5	33,2 - 16,8 - 5	33,2 - 74 - 5	33,2 - 94 - 5

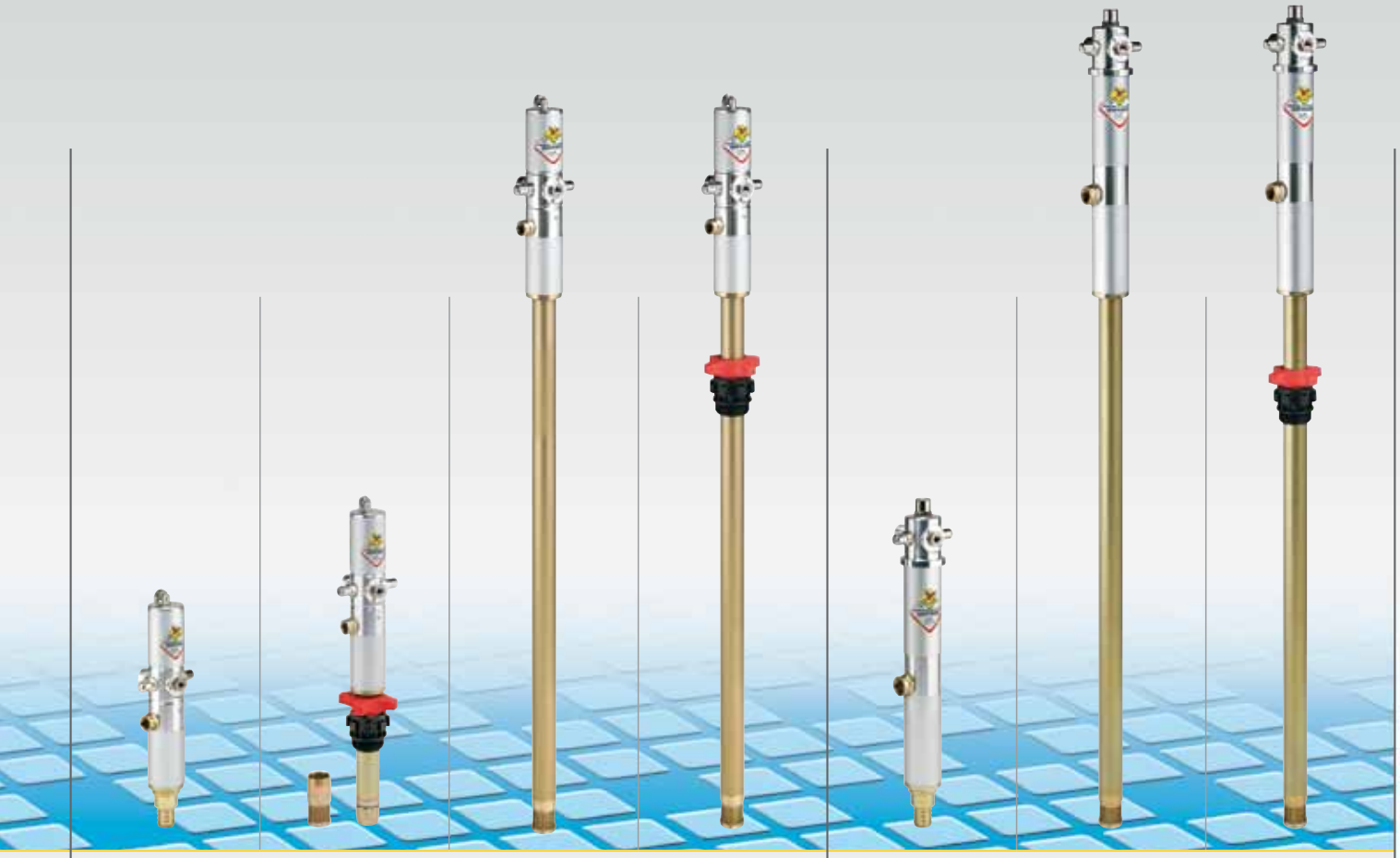




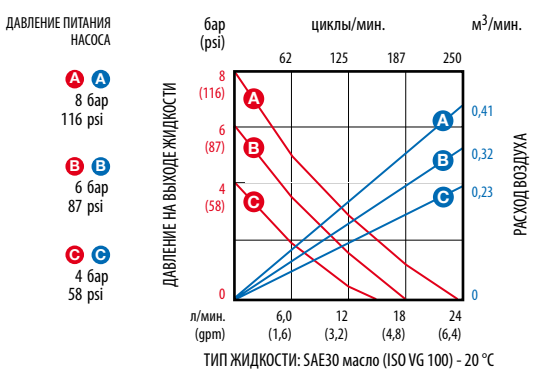
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

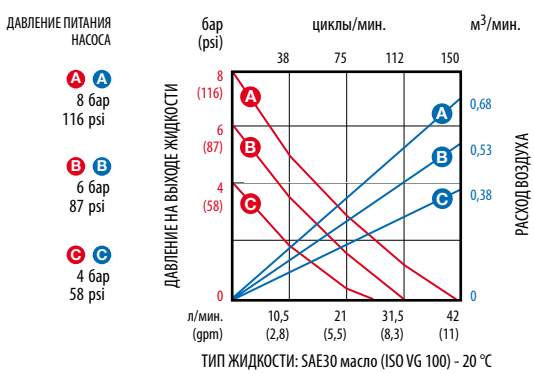
Коэффициент 1:1 Производительность 23 л/мин.

Коэффициент 1:1 Производительность 40 л/мин.



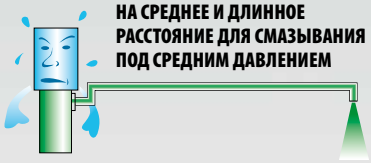
	Серия 600				Серия 650		
	33080	33081	33082	33083			
	33070	33071	33072	33073	33170	33172	33173
	33060	33061	33094	33096	33160	33194	33196
	Масла, смазки и подобные материалы				Масла, смазки и подобные материалы		
	Алюминий				Алюминий		
	Углеродистая сталь				Углеродистая сталь		
	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G
	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 3/4″ G	F 3/4″ G	F 3/4″ G
	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
	230	230	230	230	370	370	370
	81	81	81	81	81	81	81
	80	80	80	80	130	130	130
	-	серийн.комплектация	-	серийн.комплектация	-	-	серийн.комплектация
	модульн.	удлиняемый 1″	для бочек 180-220 кг	для бочек 180-220 кг	модульн.	для бочек 180-220 кг	для бочек 180-220 кг
	1 - 0,006	1 - 0,006	1 - 0,020	1 - 0,020	1 - 0,010	1 - 0,020	1 - 0,020
	4,3	5	6,2	6,3	5,3	7,3	7,4
	35,5 - 0 - 0	35,5 - 22 - 4,2	35,5 - 94 - 4,2	35,5 - 94 - 4,2	50,5 - 0 - 0	50,5 - 94 - 4,2	50,5 - 94 - 4,2





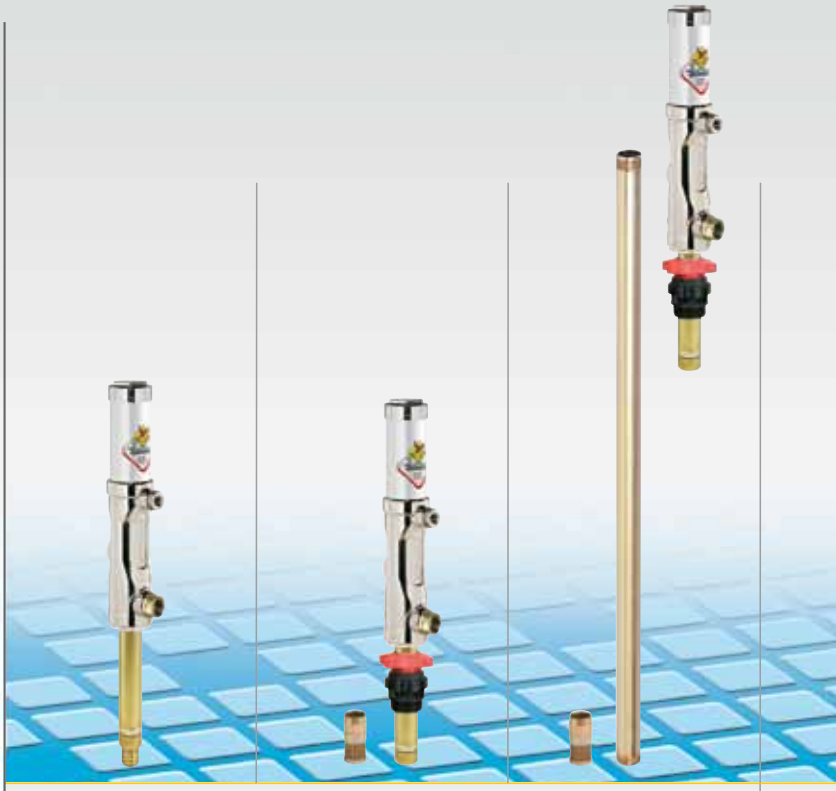
Пневматические насосы для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

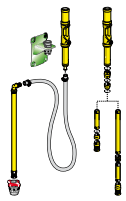
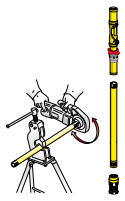
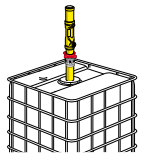
Коэффициент 3:1 Производительность 20 л/мин.

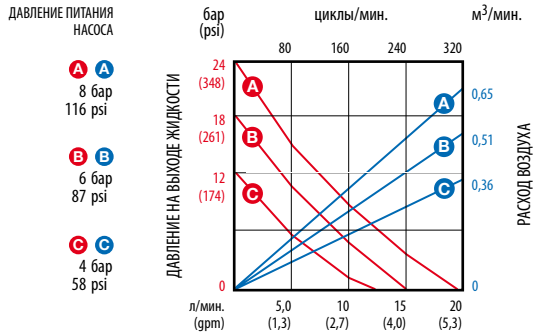


НА СРЕДНЕЕ И ДЛИННОЕ РАССТОЯНИЕ ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ ПОД СРЕДНИМ ДАВЛЕНИЕМ

Пневматические насосы серии 500 и 600 для подачи масла на среднее расстояние. Идеально подходят для подачи (заправки) масла со средней/высокой вязкостью и антифриза. Подходят как для передвижных, так и для вмонтированных установок. Настенный вариант этих насосов, устанавливаемых на стену или в стационарное положение при помощи специальных приспособлений (см.стр. 107), подходит для различного использования посредством установки модульных насадок (см.стр. 112).

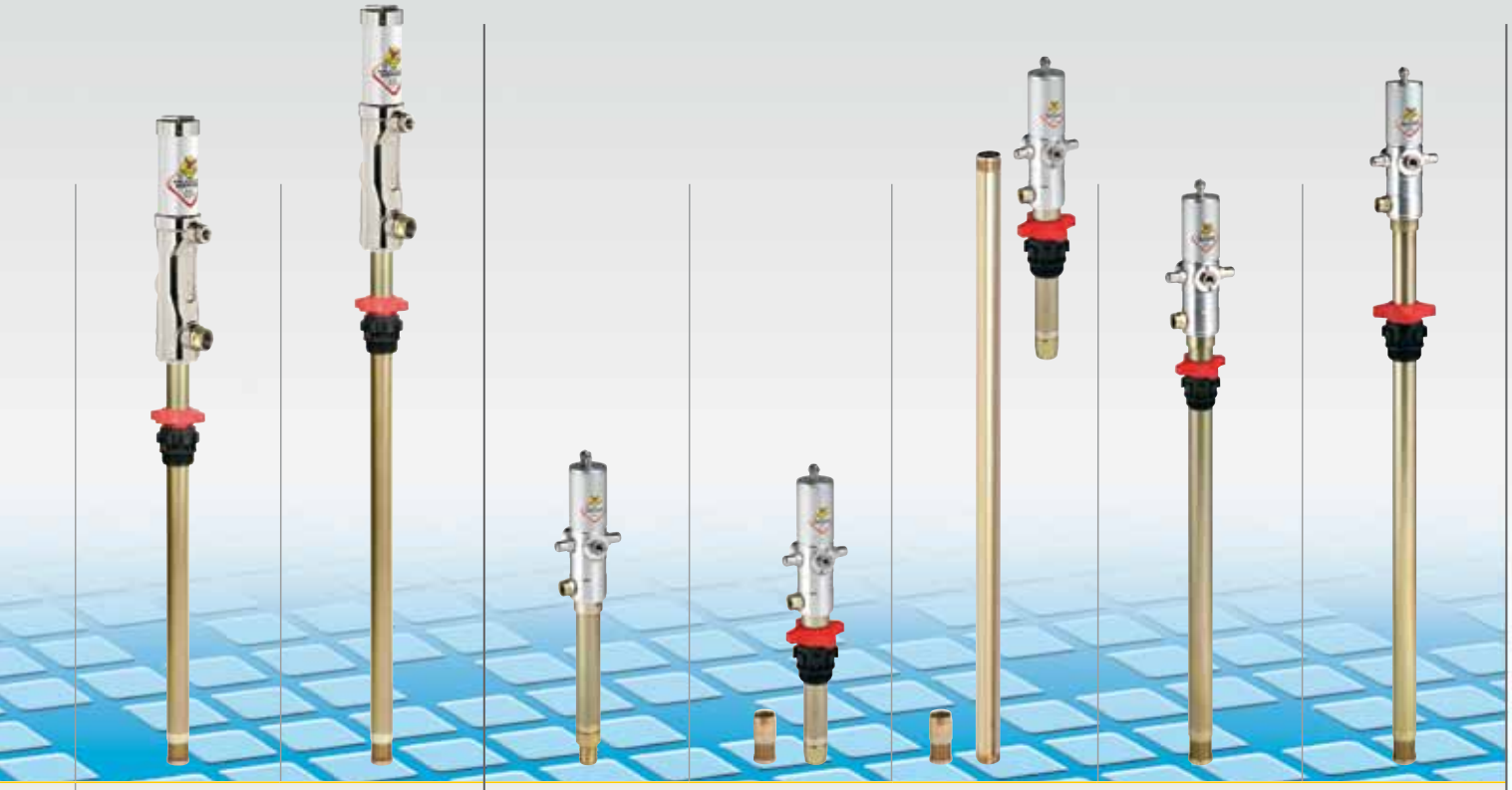


		Серия 500		
С прокладками	NBR			
С прокладками	NBR			
С прокладками	ВАЙТОН	35060	35061	35063
Совместимые жидкости		Масла, смазки и подобные материалы		
Корпус двигателя		Алюминий		
Всасывающая труба		Углеродистая сталь		
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G
Рабочее давление	бар	4 - 8	4 - 8	4 - 8
Средний расход воздуха	л/мин.	350	350	350
Уровень шума	дБ	81	81	81
Макс.вязкость подаваемого масла	SAE	130	130	130
Кольцо бочки, входящее в комплектацию		-	серийн.комплектация	серийн.комплектация
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	 удлиняемый 1″	 цистерна
Упаковка	№ - м³	1 - 0,01	1 - 0,01	1 - 0,01
Вес	кг	5,35	5,8	5,8
Габаритные размеры (A - B - C)	см	33,2 - 20 - 3,2	33,2 - 18,5 - 3,2	33,2 - 125 - 3,2

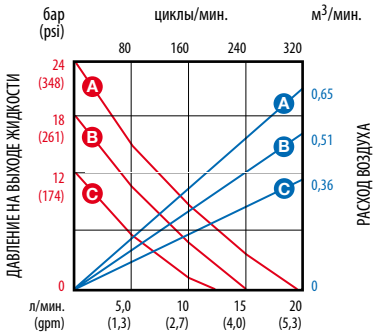


ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

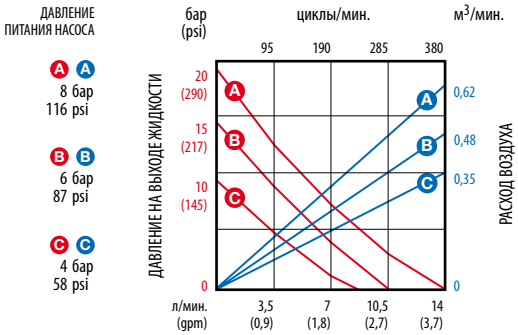
Коэффициент 3:1 Производительность 14 л/мин.



	Серия 500		Серия 600				
			35160	35161	35163	35173	35194
						35176	35196
	35076	35094					
	Масла, смазки и подобные материалы		Масла, смазки и подобные материалы				
	Алюминий		Алюминий				
	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь				
	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G
	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G
	4 - 8	4 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
	350	350	330	330	330	330	330
	81	81	81	81	81	81	81
	130	130	130	130	130	130	130
	серийн.комплектация	серийн.комплектация	-	серийн.комплектация	серийн.комплектация	серийн.комплектация на 35176	серийн.комплектация на 35196
	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг	модульн.	удлиняемый 1″	цистерна	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг
	1 - 0,020	1 - 0,020	1 - 0,01	1 - 0,01	1 - 0,02	1 - 0,020	1 - 0,020
	5,8	6,5	4,4	5,0	6,8	5,8	6,5
	33,2 - 74 - 3,2	33,2 - 94 - 3,2	28,5 - 28,5 - 4,2	28,5 - 22 - 4,2	28,5 - 125 - 4,2	28,5 - 74 - 4,2	28,5 - 94 - 4,2



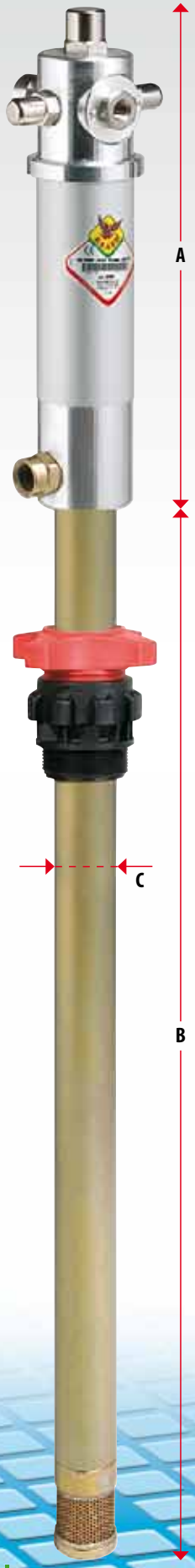
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

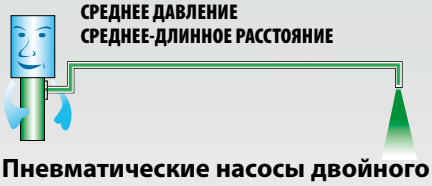


ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

Пневматические насосы для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

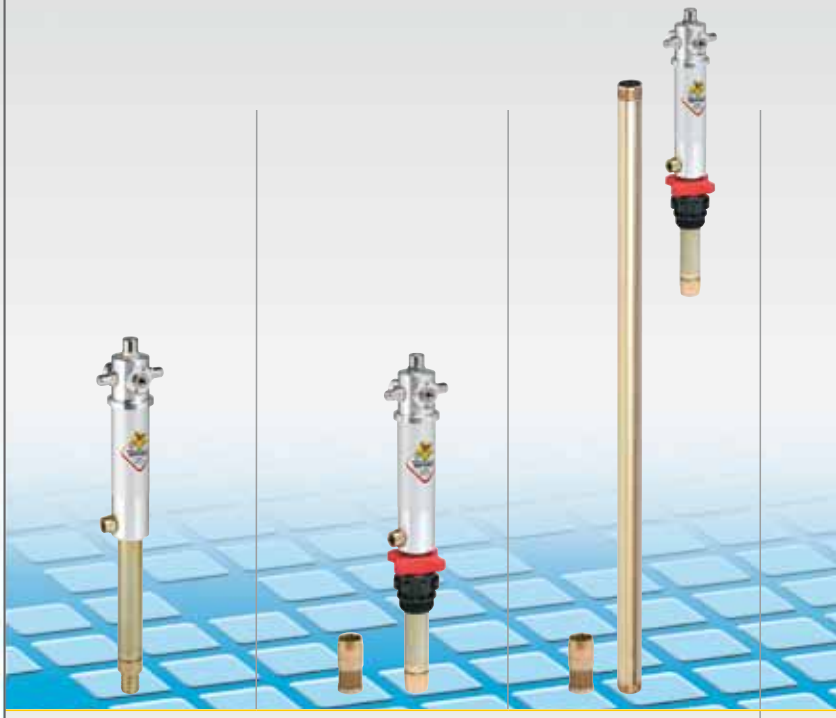
Коэффициент 5:1 Производительность 18 л/мин.

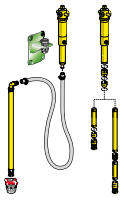
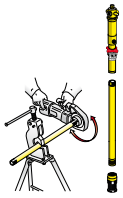
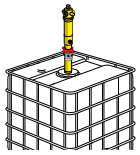


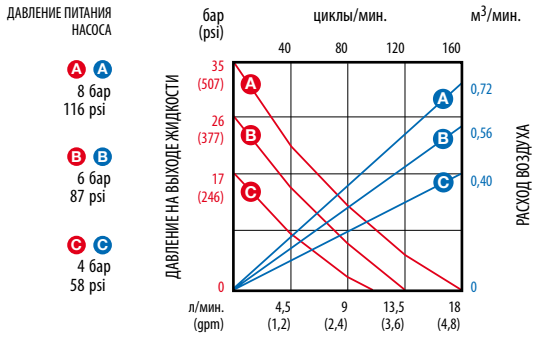


СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ
СРЕДНЕЕ-ДЛИННОЕ РАССТОЯНИЕ

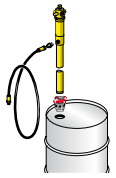
Пневматические насосы двойного действия серии 650 для подачи масла на среднее расстояние. Подходят для подачи (заправки) масла, в том числе с высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для всех установок, которая оптимально подходит для централизованных систем подачи (заправки). Настенный вариант этих насосов, устанавливаемых на стену или в стационарное положение при помощи специальных приспособлений (см.стр. 107), подходит для различного использования посредством установки модульных насадок (см.стр. 112).

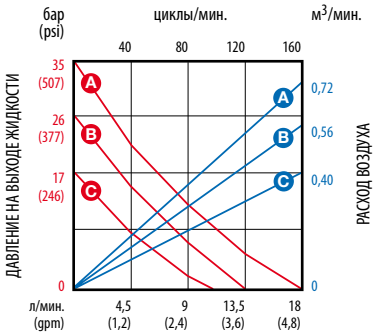


		Серия 650		
С прокладками	**NBR**	**36060**	**36061**	**36063**
С прокладками	**NBR**			
Совместимые жидкости		Масла с высокой и средней вязкостью		
Корпус двигателя		Алюминий		
Всасывающая труба		Углеродистая сталь		
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/4″ G	F 1/4″ G	F 1/4″ G
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G
Рабочее давление	бар	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Средний расход воздуха	л/мин.	350	350	350
Уровень шума	дБ	81	81	81
Макс.вязкость подаваемого масла	SAE	240	240	240
Кольцо бочки, входящее в комплектацию		-	серийн.комплектация	серийн.комплектация
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	 удлиняемый 1″	 цистерна
Упаковка	№ - м³	1 - 0,01	1 - 0,01	1 - 0,02
Вес	кг	4,7	5,2	7,2
Габаритные размеры (A - B - C)	см	34,5 - 27 - 4,2	34,5 - 27 - 4,2	34,5 - 125 - 4,2



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

	Серия 650	
	36073	36094
	36076	36096
	Масла с высокой и средней вязкостью	
	Алюминий	
	Углеродистая сталь	
	F 1/4" G	F 1/4" G
	F 1/2" G	F 1/2" G
	6 - 8	6 - 8
	350	350
	81	81
	240	240
	серийн.комплектация на 36076	серийн.комплектация на 36096
	для бочек 50-60 кг	 для бочек 180-220 кг
	1 - 0,02	1 - 0,02
	6,2	6,8
	34,5 - 74 - 4,2	34,5 - 94 - 4,2



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

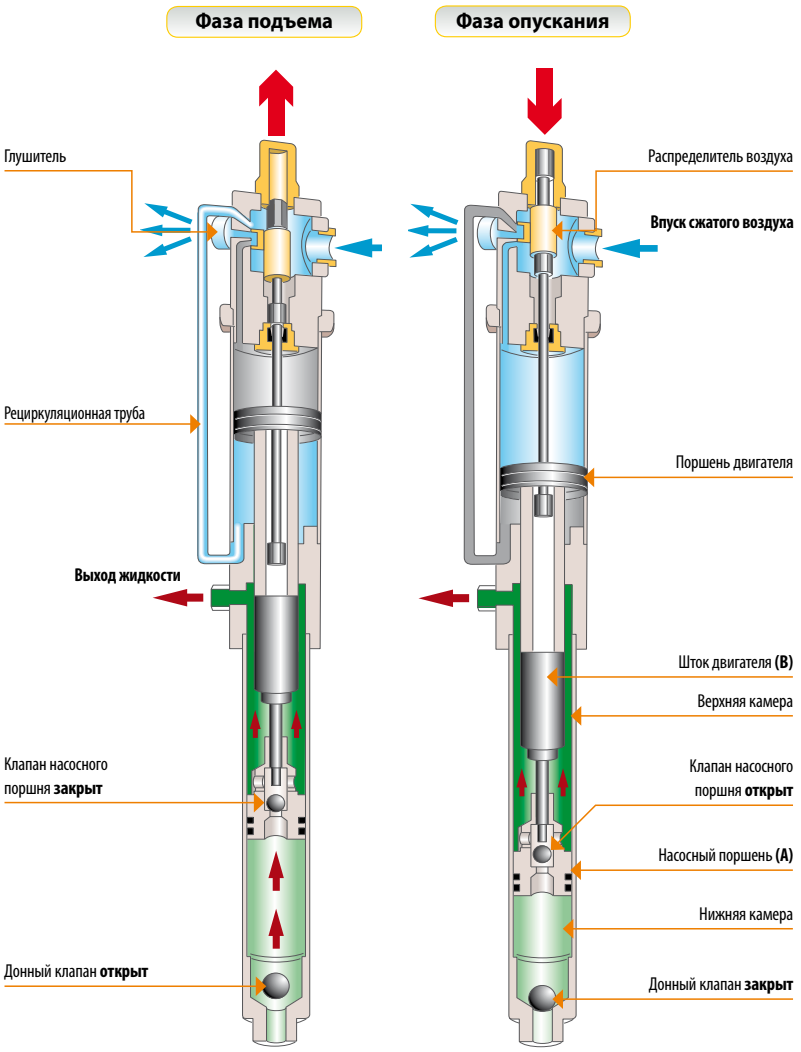
Преимущества двойного действия

Существует большое количество различных решений для создания поршневого насоса двойного действия.

Двойной эффект насосов RAASM был достигнут при использовании решений, которые упростили саму механику насоса, делая таким образом, что подача жидкости, распределяемой в двух переменных направлениях (фаза подъема и опускания), происходит только через объемную разницу между диаметрами поршня насоса **(A)** и штока насоса **(B)**.

На **подъеме** подача обусловлена **насосным поршнем (A)**.

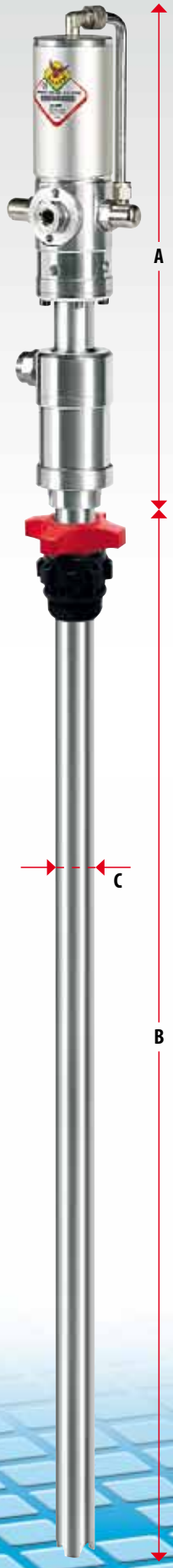
На **опускании** подача обусловлена **объемной разницей между диаметром штока двигателя (B) и диаметром насосного поршня (A).**

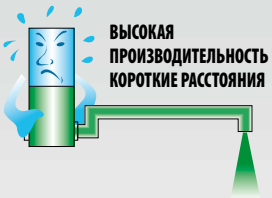


Данное решение, кроме обеспечения равномерности подачи жидкости, обладает преимуществом использования меньшего количества компонентов в насосе. Это обуславливает меньшую степень износа и надежность со временем.

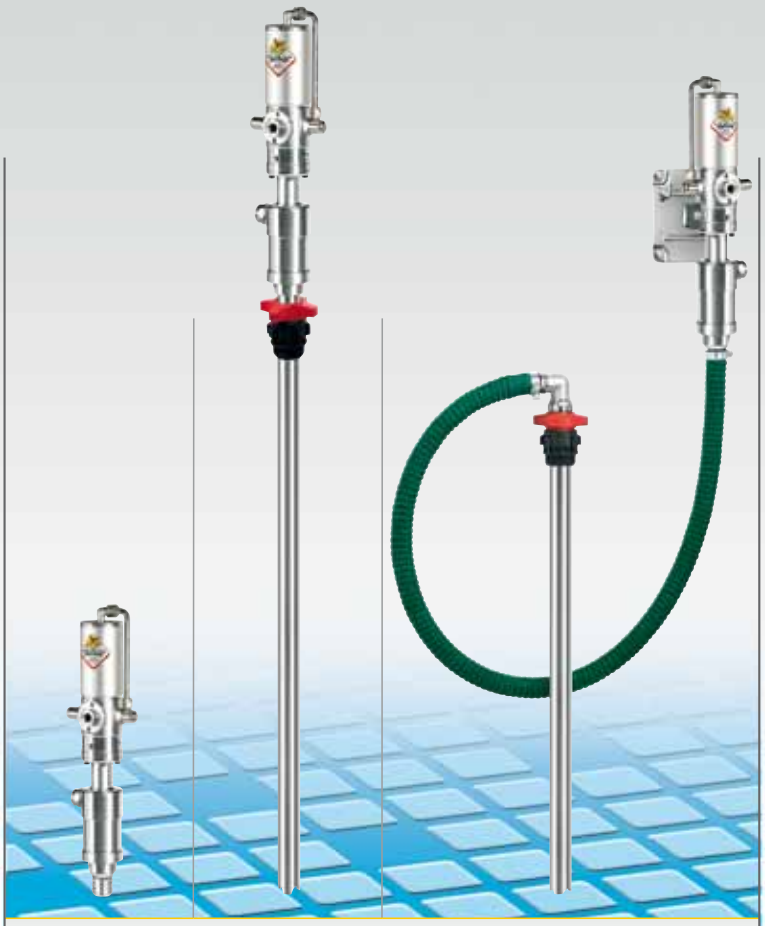
Насосы из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 для ПЕРЕКАЧКИ

Коэффициент 1:1 Производительность 30 л/мин.



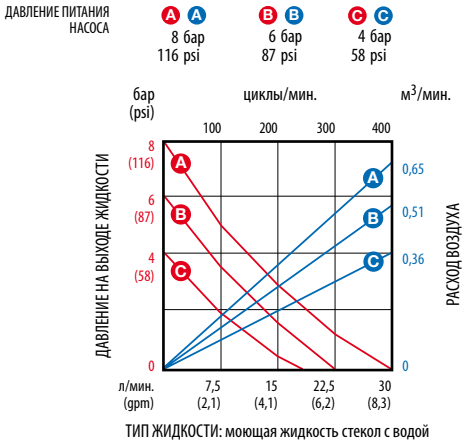


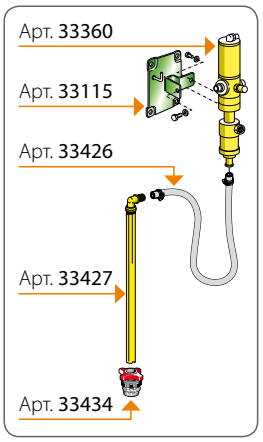
Пневматические насосы из нержавеющей стали AISI 304 для перекачивания на короткие и средние расстояния. Идеально подходят для перекачивания жидкостей со средней-низкой вязкостью: антифриза, моющей жидкости стекол и химических средств



Серия 600 НЕРЖ.СТАЛЬ			
С прокладками ВАЙТОН	33360	33396	33300
Совместимые жидкости	Предназначены для антифриза и моющей жидкости стекол		
Нижний корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 304		
Всасывающая труба	Нержавеющая сталь AISI 304		
Соединение впуска воздуха bsp	F 1/4" G	F 1/4" G	-
Соединение выпуска жидкости bsp	F 1/2" G	F 1/2" G	-
Рабочее давление бар	6 - 8	6 - 8	-
Средний расход воздуха л/мин.	370	370	-
Уровень шума дБ	81	81	-
Макс.вязкость подаваемого масла SAE	50	50	-
Кольцо бочки, входящее в комплектацию	-	серийн.комплектация	33434
Предназначен для бочек или цистерн	модульн.	для бочек 180-220 кг	модульн.
Упаковка № - м³	1 - 0,10	1 - 0,020	1 - 0,29
Вес кг	5,3	7,4	11,4
Габаритные размеры (A - B - C) см	41 - 0 - 0	41 - 94 - 3,4	41 - 94 - 3,4

Арт. **33440**
Пистолет для антифриза и моющей жидкости стекол.
Применяется с комплектом Арт. 33300 оснащен:
- шарниром на входе F 1/2"
- жестким наконечником со свободным выходом из нержавеющей стали

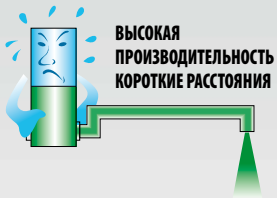




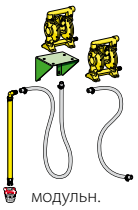
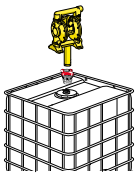
ДИАФРАГМЕННЫЕ насосы С. 340-АВ

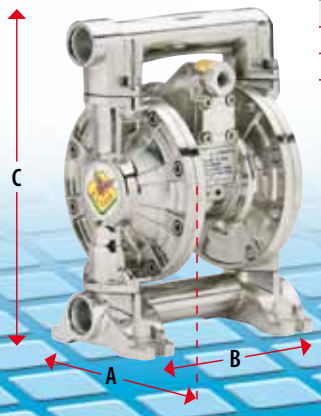
из алюминия

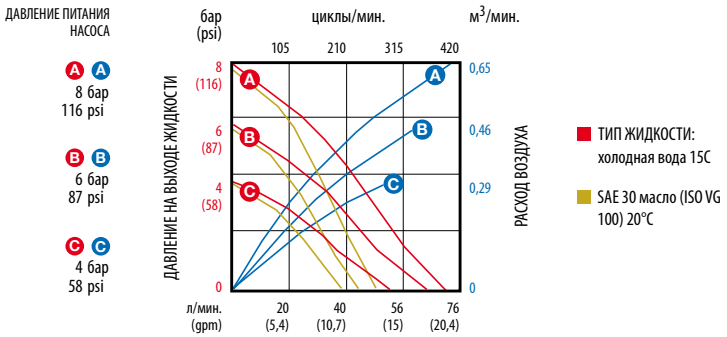
3/4″ Коэффициент 1:1 Производительность 70 л/мин.



Диафрагменные насосы для перекачки масла и сходных материалов, из литого под давлением алюминия с высококачественными компонентами обеспечивают долговременную надежную работу, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации . Идеально подходят для перекачки жидкостей, в том числе при присутствии взвешенных твердых частиц.

		Серия 340-АВ		
С диафрагмой	**NBR High Nitrile**	**33/2011NHHV2**	**33500**	**33505**
Совместимые жидкости		Вода, минеральные-растительные масла, дизельное топливо		
Материал насоса		Алюминий		
Материал шаров клапанов		Hytrel		
Соединение впуска воздуха	bsp	F 3/8″ G	F 3/8″ G	F 3/8″ G
Соединение впуска-выпуска жидкости	bsp	F 3/4″ x F3/4″ G	всасывающая труба ø 34 мм - F 3/4″ G	всасывающая труба ø 34 мм - F 3/4″ G
Рабочее давление	бар	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Максимальное давление питания	бар	8	8	8
Средний расход воздуха	л/мин.	500	500	500
Уровень шума	дБ	75	75	75
Температура жидкости	℃	-10 +90	-10 +90	-10 +90
Макс.диаметр проходимых твердых частиц	мм	ø 1.5	ø 1.5	ø 1.5
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	для бочек 180-220 кг	 цистерна
Клапаны на всасывании и нагнетании с шаром на пружине				
Упаковка	№ - м³	1 - 0,015	2 - 0,040	2 - 0,040
Вес	кг	8	10	11
Габаритные размеры (A - B - C)	см	16 - 20 - 25,6	16 - 20 - 25,6	16 - 20 - 25,6
Длина и диаметр всасывающей трубы	см	-	94x3,4	124x3,4





ДИАФРАГМЕННЫЕ насосы СЕРИИ 1000-AB - 1140-AB

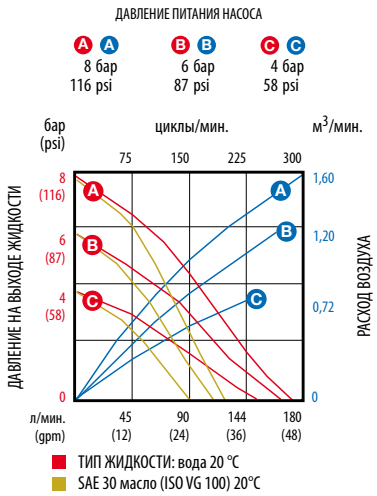
из алюминия

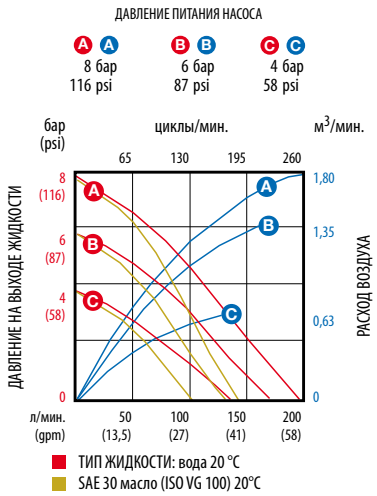
1″ Коэффициент 1:1
Производительность 170 л/мин.

1.1/4″ Коэффициент 1:1
Производительность 200 л/мин.

Диафрагменные насосы для перекачки масла и сходных материалов, из литого под давлением алюминия с высококачественными компонентами обеспечивают долговременную надежную работу, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации . Идеально подходят для перекачки жидкостей, в том числе при присутствии взвешенных твердых частиц.

		Серия 1000-AB	Серия 1140-AB
Артикул с диафрагмой	**NBR High Nitrile**	**33/2611NHHV2**	**33/3011NHHV2**
Совместимые жидкости		Вода, минеральные-растительные масла, дизельное топливо	Вода, минеральные-растительные масла, дизельное топливо
Материал насоса		Алюминий	Алюминий
Материал шаров клапанов		Hytrel	Hytrel
Соединение впуска воздуха	bsp	F 3/8″ G	F 3/4″ G
Соединение впуска-выпуска жидкости	bsp	F 1.1/4″ x F 1″ G	F 1.1/4″ x F 1.1/4″ G
Рабочее давление	бар	2 - 6	2 - 6
Максимальное давление питания	бар	8	8
Средний расход воздуха	л/мин.	1200	1400
Уровень шума	дБ	75	75
Температура жидкости	°C	-10 +90	-10 +90
Макс.диаметр проходимых твердых частиц	мм	ø 3	ø 3
Клапаны на всасывании и нагнетании с шаром на пружине			
Упаковка	№ - м³	1 - 0,025	1 - 0,041
Вес	кг	14	16
Габаритные размеры (A - B - C)	см	20 - 26 - 34,5	23,8 - 28,6 - 38,6

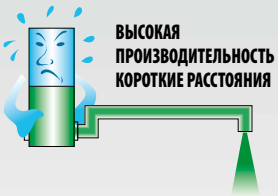




ДИАФРАГМЕННЫЕ насосы С. 120-PB

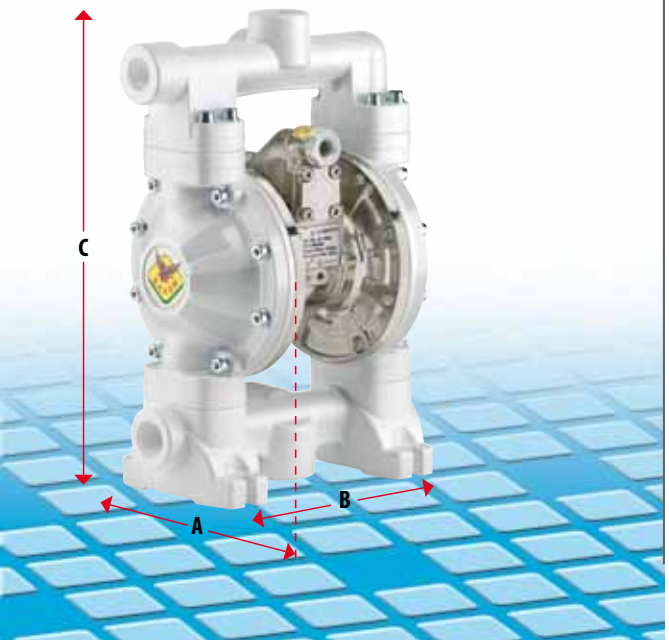
из полипропилена

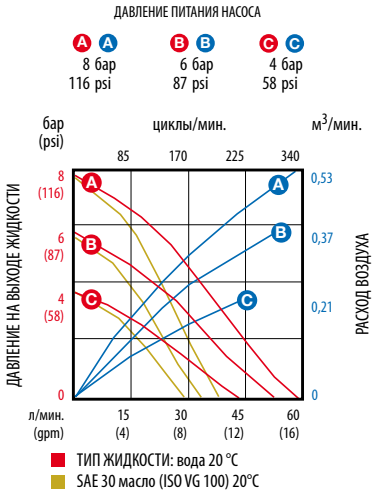
1/2″ Коэффициент 1:1
Производительность 60 л/мин.



Диафрагменные насосы предназначены для широкого использования. Могут быть установлены на настенных скобах, тележках, оборудовании, на полу, бочке, цистерне или в любом другом месте, где необходимо их применение. Идеально подходят для перекачки жидкостей, в том числе при присутствии взвешенных твердых частиц.

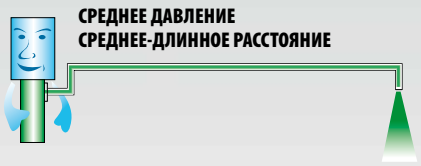
		Серия 120-PB		Серия 120-PB	
Артикул с диафрагмой	**NBR High Nitrile**	**2B3/16117NH22**		**2B8/16117NH22**	
Артикул с диафрагмой	**PTFE**		**2B3/16117TT22**		**2B8/16117TT22**
Совместимые жидкости		Вода, минеральные-растительные масла, дизельное топливо	Моющие жидкости для стекол и антифриз	Вода, минеральные-растительные масла, дизельное топливо	Моющие жидкости для стекол и антифриз
Материал двигателя и внутренних фланцев		Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Материал, находящийся в контакте с жидкостью		Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен	Полипропилен
Материал шаров клапанов		Hytrel	Тефлон	Hytrel	Тефлон
Соединение впуска воздуха	bsp	F 3/8″ G	F 3/8″ G	F 3/8″ G	F 3/8″ G
Соединение впуска-выпуска жидкости	bsp	F 3/4″ x F 1/2″ G	F 3/4″ x F 1/2″ G	F 3/4″ x F 1/2″ G	F 3/4″ x F 1/2″ G
Рабочее давление	бар	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
Максимальное давление питания	бар	8	8	8	8
Средний расход воздуха	л/мин.	400	400	400	400
Уровень шума	дБ	75	75	75	75
Температура жидкости	°C	-10 +65	-10 +65	-10 +65	-10 +65
Макс.диаметр проходимых твердых частиц	мм	ø 1.5	ø 1.5	ø 1.5	ø 1.5
Клапаны на всасывании и нагнетании с шаром на пружине					
Упаковка	№ - м³	1 - 0,015	1 - 0,015	1 - 0,015	1 - 0,015
Вес	кг	7,5	7,5	7	7
Габаритные размеры (A - B - C)	см	17,8 - 21,8 - 32,6	17,8 - 21,8 - 32,6	17,8 - 22 - 32,6	17,8 - 22 - 32,6





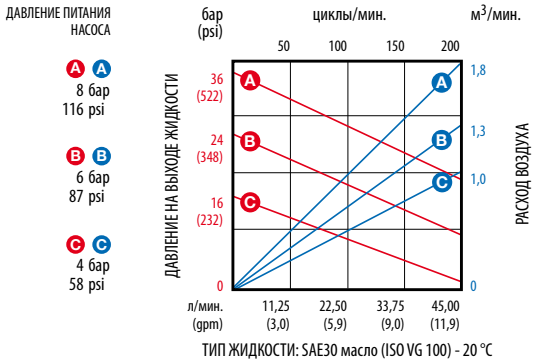
Пневматические насосы для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

Коэффициент 5:1 Производительность 45 л/мин.



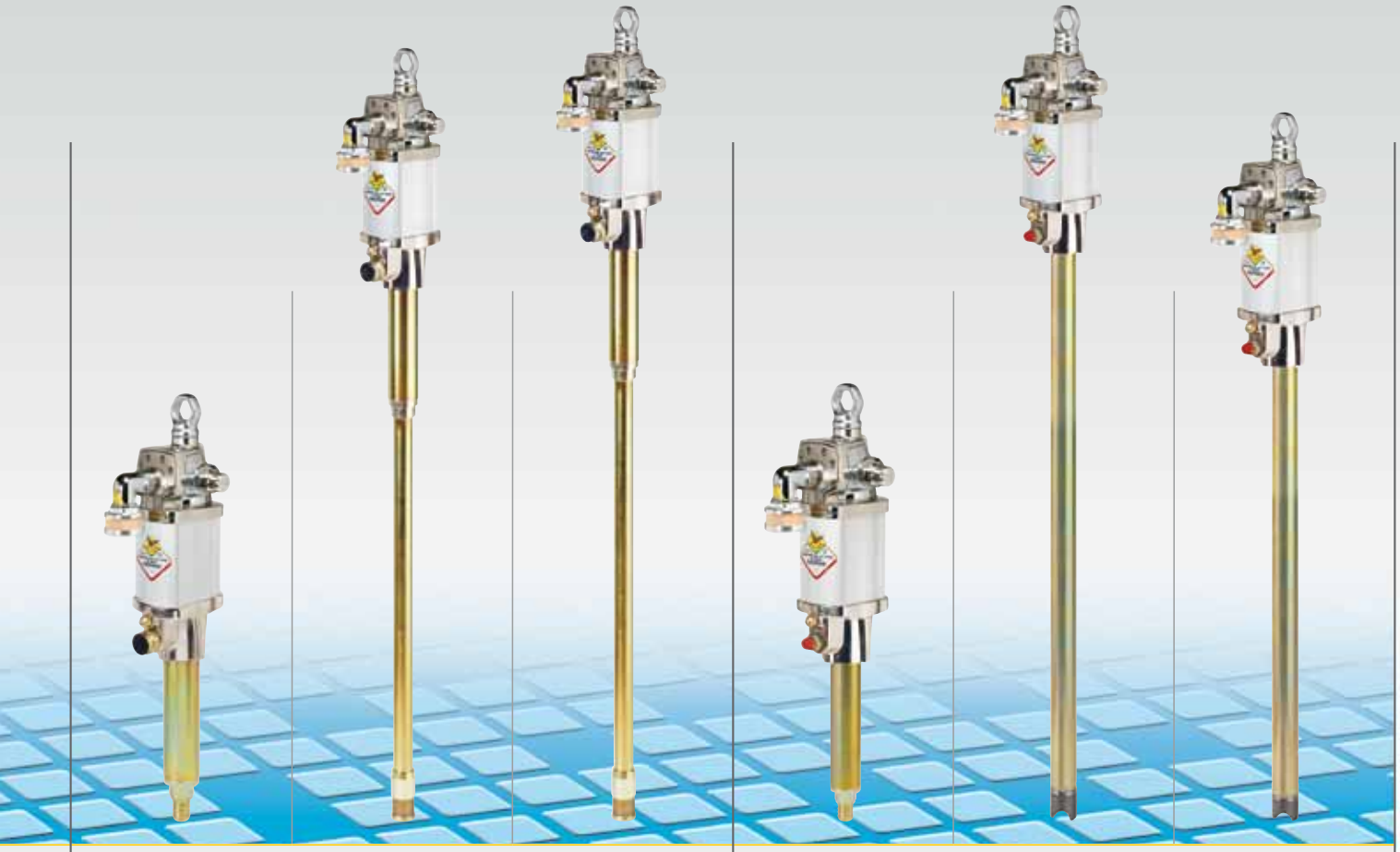
Пневматические промышленные насосы двойного действия серии 900 для подачи (заправки). Предназначены для перекачивания масел, смазок и сходных материалов, даже с очень высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для любых потребностей. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).

Серия 900		
С прокладками	**PU**	**90C/51**
Совместимые жидкости		Масла, смазки и подобные материалы
Верхний корпус всасывающей трубы		Алюминий
Всасывающая труба		Углеродистая сталь
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2”
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/4”
Максимальное давление питания	бар	8
Макс.расход воздуха 8 бар	м³/мин.	1,6
Уровень шума	дБ	80
Предназначен для бочек или цистерн		модульн.
Упаковка	№ - м³	1 - 0,040
Вес	кг	12
Габаритные размеры (A - B - C)	см	43 - 23 - 6,2

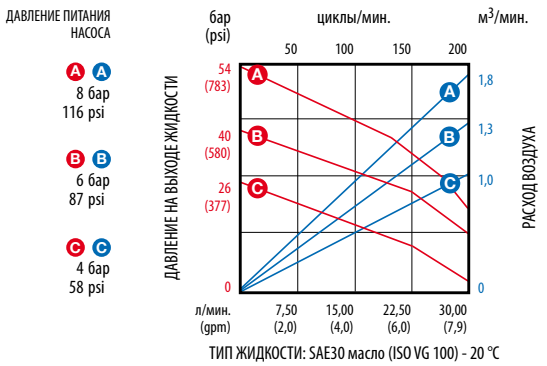


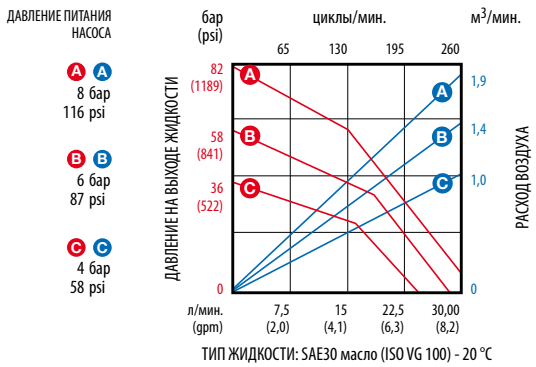
Коэффициент 7:1 Производительность 30 л/мин.

Коэффициент 11:1 Производительность 30 л/мин.



	Серия 900			Серия 900		
	90C/71	**91C/71**	**92C/71**	**90C/111**	**91C/111**	**92C/111**
	Масла, смазки и подобные материалы			Масла, смазки и консистентные смазки		
	Алюминий			Алюминий		
	Углеродистая сталь			Углеродистая сталь		
	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/4″
	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″
	8	8	8	8	8	8
	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7
	80	80	80	80	80	80
	модульн.	для бочек 180-220 кг	цистерна	модульн.	для бочек 180-220 кг	для бочек 50-60 кг
	1 - 0,040	1 - 0,070	1 - 0,080	1 - 0,040	1 - 0,070	1 - 0,070
	11	13	15	11	16	15
	43 - 27 - 5,3	43 - 94 - 5,3	43 - 126 - 5,3	43 - 27 - 4,5	43 - 94 - 4,5	43 - 74 - 4,5



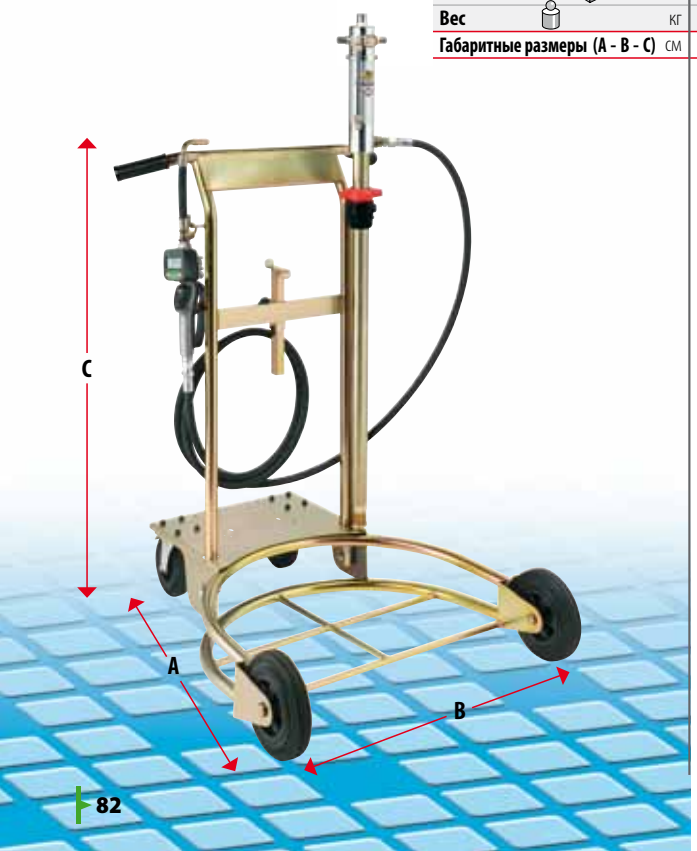


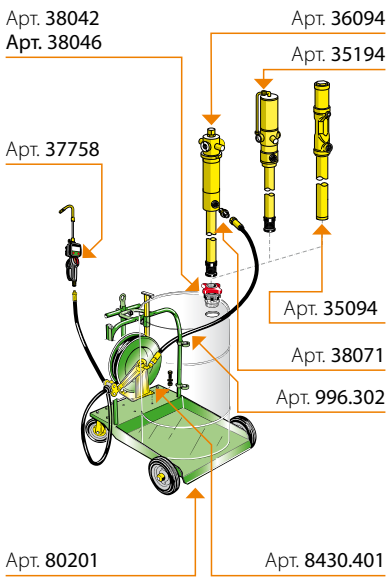
Установки с тележками для заправки маслом

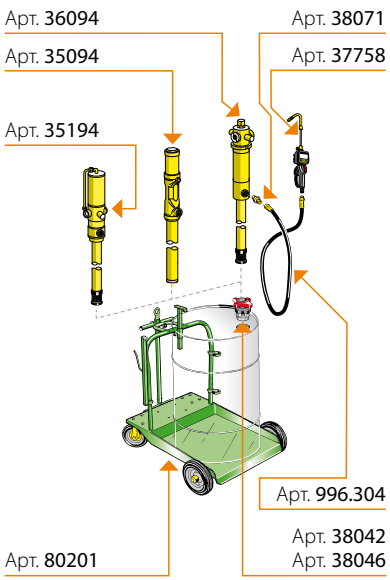
сверхпрочная тележка
для бочек 180-220 кг

Мобильные установки для заправки маслом.
Идеальная комбинация для подачи (заправки) масла в любых рабочих условиях.
Очень удобная тележка оснащена приспособлением для закрепления бочки (180 - 220 кг), регулируемой боковой опорой для закрепления дополнительных приспособлений, колесом с тормозом.
Платформа оснащена удобной катушкой со шлангом длиной 10 м.

Артикул		35201	35200	37100	35209	35210	37150
Коэффициент		3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1
Производительность	л/мин.	20	14	18	20	14	18
Насос	Арт.	35094	35194	36094	35094	35194	36094
Тележка	Арт.	80201	80201	80201	80201	80201	80201
Раздаточная катушка	Арт.	8430.401	8430.401	8430.401	-	-	-
Блокировочное кольцо	Арт.	38046	38042	38042	38046	38042	38042
Соединительный переходник	Арт.	38071	38071	38071	38071	38071	38071
Пистолет дозировочный с цифровым счетчиком	Арт.	37758	37758	37758	37758	37758	37758
Шланг	Арт.	996.302	996.302	996.302	996.304	996.304	996.304
Упаковка	№ - м³	4 - 0,210	4 - 0,210	4 - 0,210	3 - 0,176	3 - 0,176	3 - 0,176
Вес	кг	74	76	76	55	57	57
Габаритные размеры (A - B - C)	см	93 - 81 - 143	93-81-138,5	93-81-144,5	93 - 81 - 143	93-81-138,5	93-81-144,5



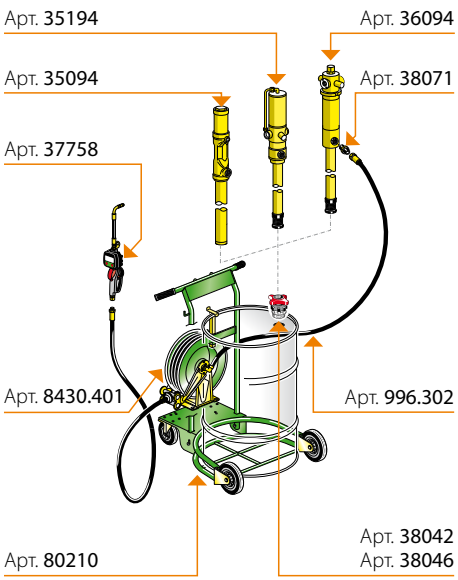


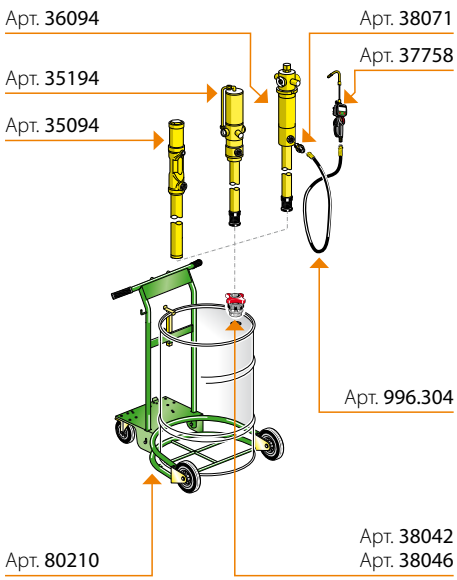


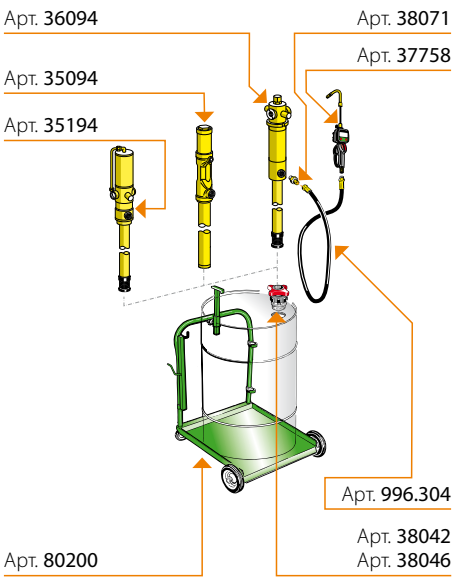
стандартная тележка
для бочек 180-220 кг

легкая тележка
для бочек 180-220 кг

35198	35199	37099	35415	35425	37095	35219	35220	37200
3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1
20	14	18	20	14	18	20	14	18
35094	35194	36094	35094	35194	36094	35094	35194	36094
80210	80210	80210	80210	80210	80210	80200	80200	80200
8430.401	8430.401	8430.401	-	-	-	-	-	-
38046	38042	38042	38046	38042	38042	38046	38042	38042
38071	38071	38071	38071	38071	38071	38071	38071	38071
37758	37758	37758	37758	37758	37758	37758	37758	37758
996.302	996.302	996.302	996.304	996.304	996.304	996.304	996.304	996.304
4 - 0,28	4 - 0,28	4 - 0,28	3 - 0,246	3 - 0,246	3 - 0,246	3 - 0,121	3 - 0,121	3 - 0,121
54,6	56,1	56,2	35,8	37,3	37,4	33,3	33,3	34,1
90-77-133	90-77-128,5	90-77-134,5	90-77-133	90-77-128,5	90-77-134,5	67-77-138,5	67-77-132,5	67-77-139,5





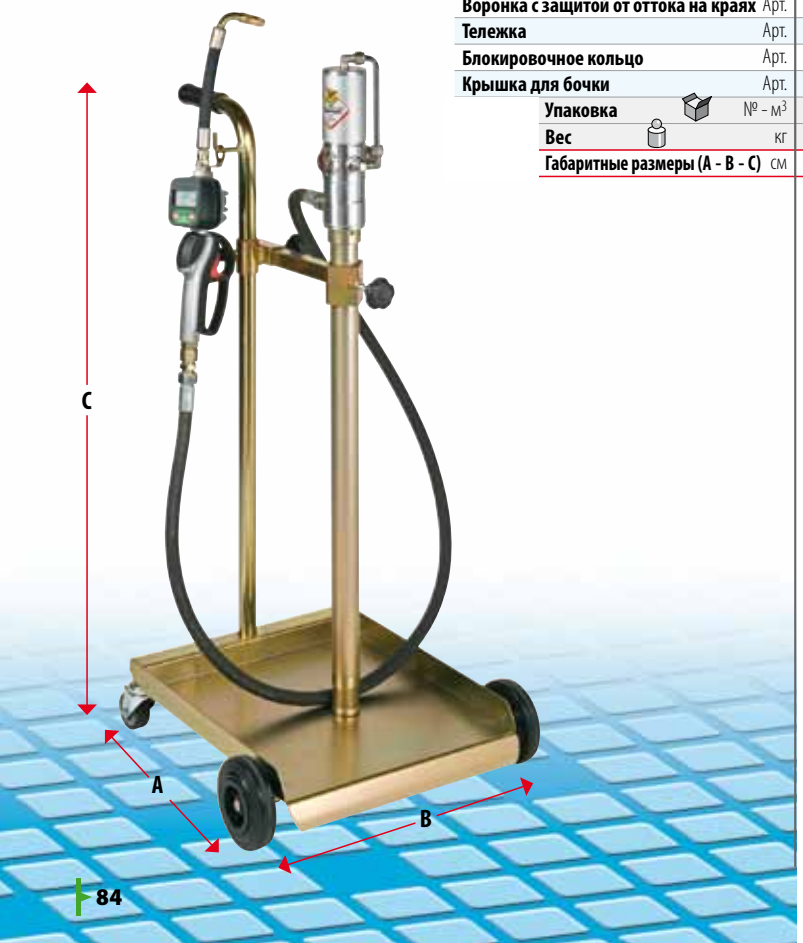


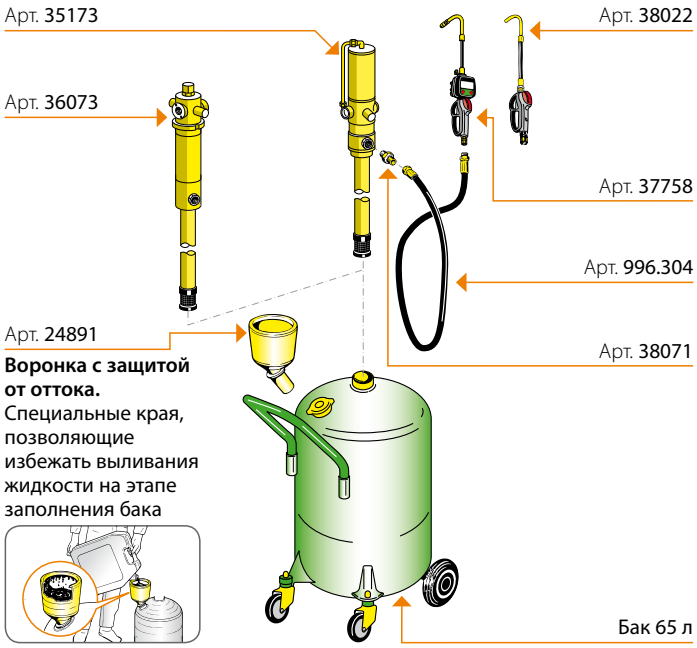
Комплект для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)
масла

с баком **65** л

Комплект для подачи (заправки) масла на тележке. Идеальная комбинация для подачи (заправки) масла в любых рабочих условиях.
Тележка небольшого размера оснащена 2 закрепленными колесами и 2 поворотными колесами, благодаря чему она очень удобна в управлении.
Она оснащена опорой для насоса и предназначена для выдерживания веса различных емкостей (30 - 50 кг).

Артикул		35265	37650	35270	37670
Коэффициент		3:1	5:1	3:1	5:1
Производительность	л/мин.	14	18	14	18
Насос	Арт.	35173	36073	35173	36073
Соединительный переходник	Арт.	38071	38071	38071	38071
Пистолет дозировочный с цифровым счетчиком	Арт.	37758	37758	38022	38022
Шланг	Арт.	996.304	996.304	996.304	996.304
Воронка с защитой от оттока на краях	Арт.	24891	24891	24891	24891
Тележка	Арт.	-	-	-	-
Блокировочное кольцо	Арт.	-	-	-	-
Крышка для бочки	Арт.	-	-	-	-
Упаковка	№ - м³	3 - 0,230	3 - 0,230	3 - 0,230	3 - 0,230
Вес	кг	33	34	30,9	31,3
Габаритные размеры (A - B - C)	см	60 - 60 - 145,5	60 - 60 - 145,5	60 - 60 - 145,5	60 - 60 - 145,5

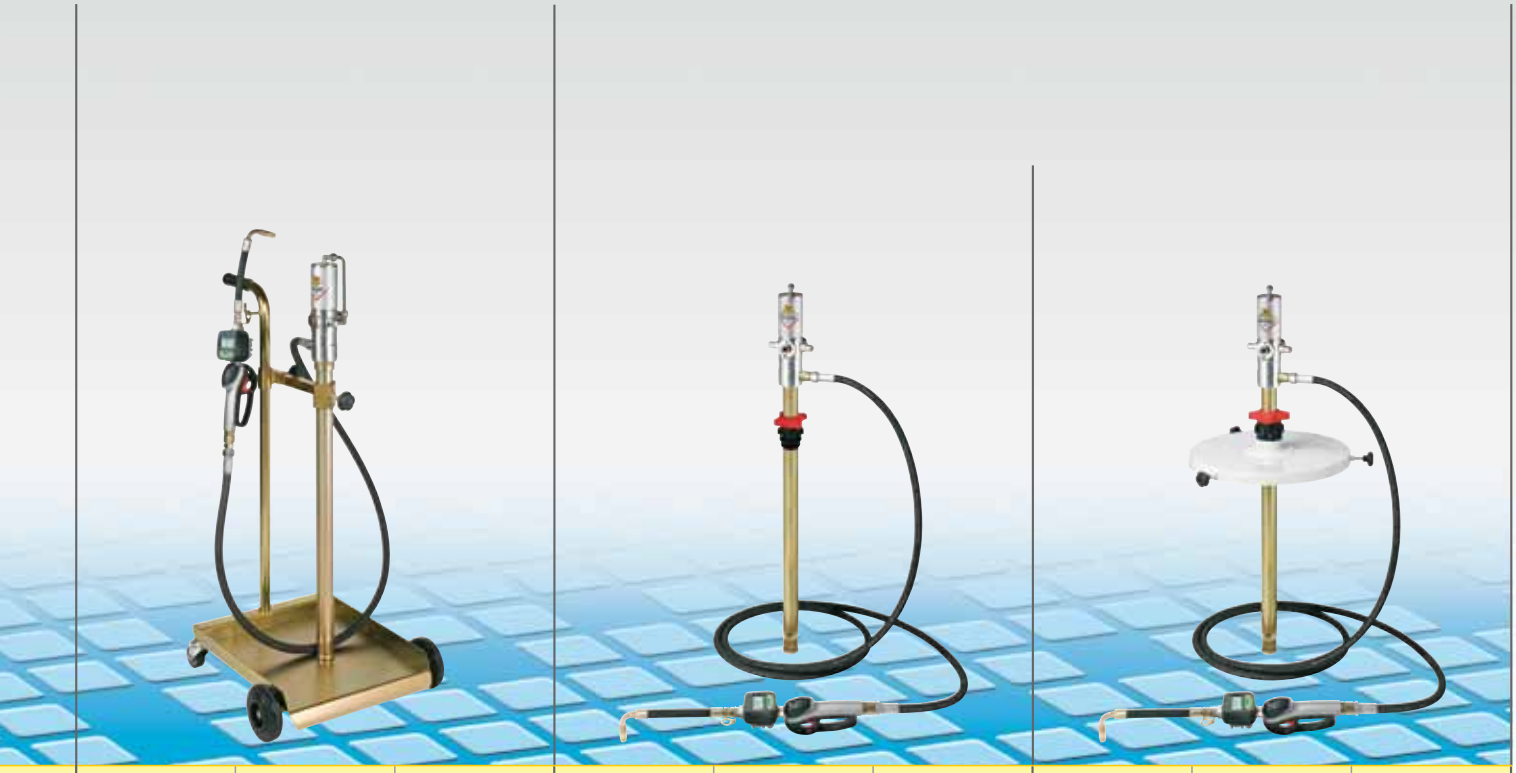




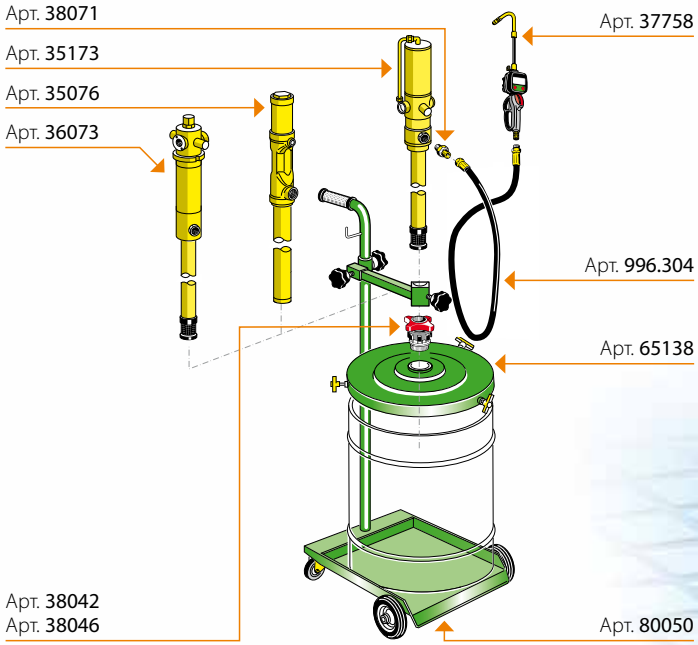
Воронка с защитой от оттока.
Специальные края, позволяющие избежать выливания жидкости на этапе заполнения бака

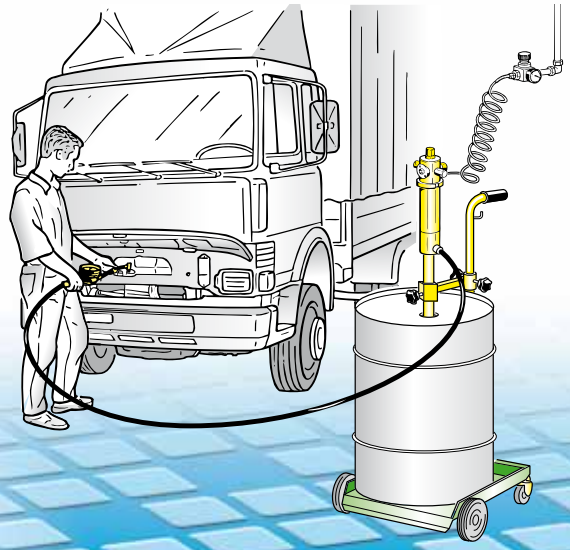
тележка для бочек 30 - 60 кг

комплект для бочек 30 - 60 кг



35260	35250	37500	35249	35259	37499	35264	35254	37504
3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1
20	14	18	20	14	18	20	14	18
35076	35173	36073	35076	35173	36073	35076	35173	36073
38071	38071	38071	38071	38071	38071	38071	38071	38071
37758	37758	37758	37758	37758	37758	37758	37758	37758
996.304	996.304	996.304	996.304	996.304	996.304	996.304	996.304	996.304
-	-	-	-	-	-	-	-	-
80050	80050	80050	-	-	-	-	-	-
-	-	-	38046	38042	38042	38046	38042	38042
-	-	-	-	-	-	65138	65138	65138
3 - 0,085	3 - 0,085	3 - 0,085	2 - 0,044	2 - 0,041	2 - 0,041	3 - 0,087	3 - 0,084	3 - 0,084
20	20	20,5	14,7	17,1	17,3	19,2	21,6	21,8
46 - 50 - 145,5	46 - 50 - 145,5	46 - 50 - 145,5	3,2 - 3,2 - 107,2	4,2 - 4,2 - 102,5	4,2 - 4,2 - 108,5	40 - 40 - 107,2	40 - 40 - 102,5	40 - 40 - 108,5





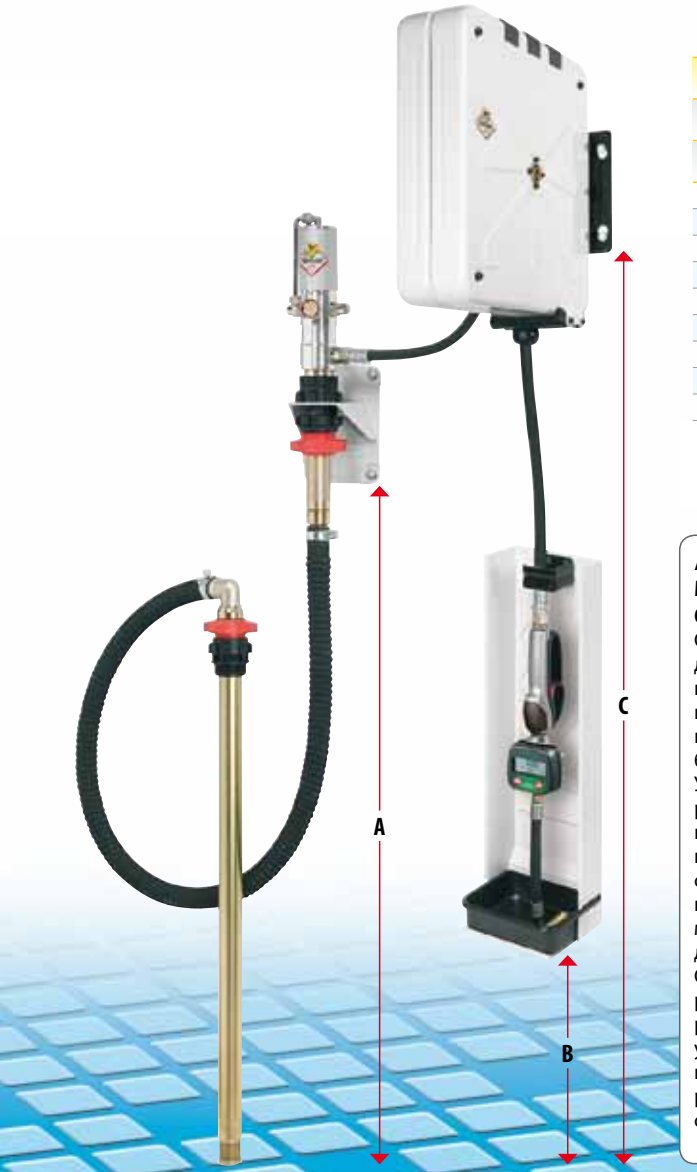
Заливка моторного масла

Модульный комплект с раздаточной катушкой для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

масла

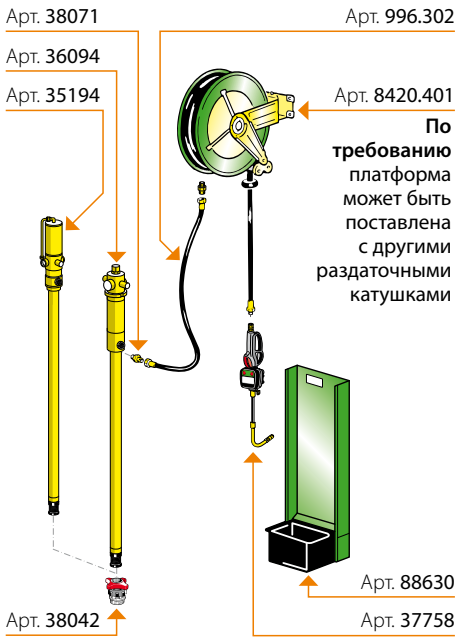
платформа с насосом с раздаточной катушкой

Маслораспределительная система с насосом, установленным на бочку или на цистерну, оснащенная открытой поворотной или неподвижной раздаточной катушкой серии 420/440 и цифровым дозировочным пистолетом.
Позволяет выполнять операцию подачи масла из отдельного стационарного положения.



Артикул		35275	37675
Коэффициент		3:1	5:1
Производительность	л/мин.	14	18
Насос	Арт.	35194	36094
Раздаточная катушка	Арт.	8420.401	8420.401
Блокировочное кольцо	Арт.	38042	38042
Скоба для настенного крепления	Арт.	-	-
Соединительный переходник	Арт.	38071	38071
Пистолет дозировочный с цифровым счетчиком	Арт.	37758	37758
Всасывающий шланг	Арт.	-	-
Всасывающая труба	Арт.	-	-
Каплесборный бачок	Арт.	88630	88630
Упаковка	№ - м³	4 - 0,128	4 - 0,128
Вес	кг	30,1	31,1
Габаритные размеры (A - B - C)	см	94 - 90 - 220	94 - 90 - 220

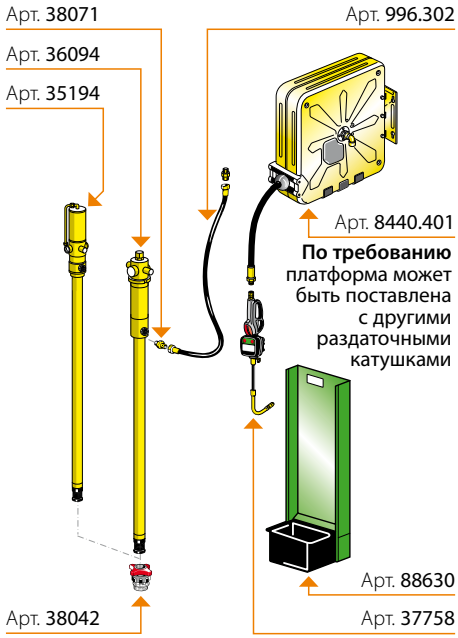
Арт. **88630**
Модульный каплесборный бачок.
Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком.
Установлен под раздаточной катушкой представляет собой практичное место пистолета для подачи.
Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде.

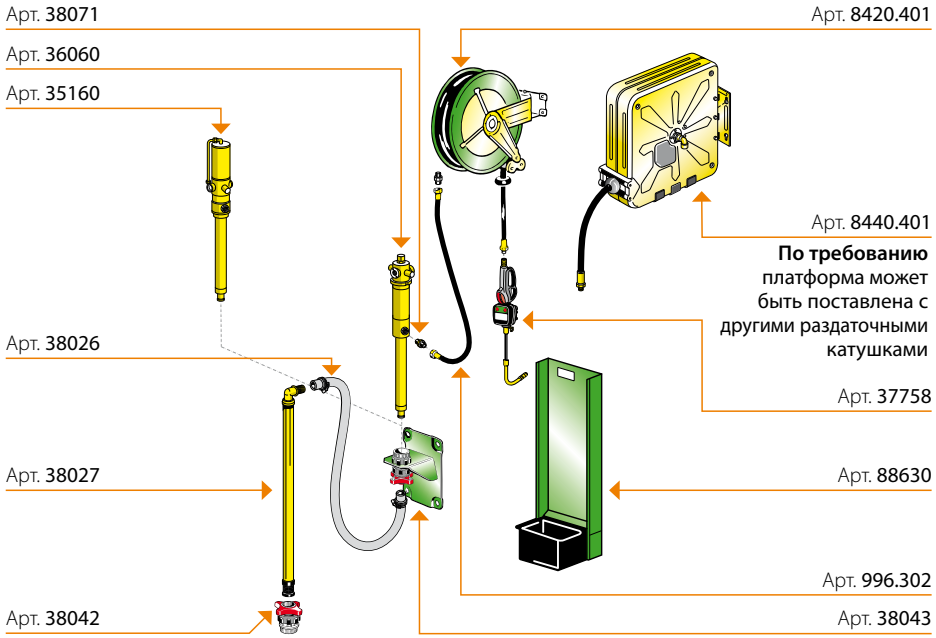


платформа с насосом с раздаточной катушкой

платформа с насосом настенного крепления

	35276	37676	35280	37680	35281	37679
	3:1	5:1	3:1	5:1	3:1	5:1
	14	18	14	18	14	18
	35194	36094	35160	36060	35160	36060
	8440.401	8440.401	8420.401	8420.401	8440.401	8440.401
	38042	38042	38042	38042	38042	38042
	-	-	38043	38043	38043	38043
	38071	38071	38071	38071	38071	38071
	37758	37758	37758	37758	37758	37758
	-	-	38026	38026	38026	38026
	-	-	38027	38027	38027	38027
	88630	88630	88630	88630	88630	88630
	4 - 0,130	4 - 0,130	4 - 0,130	4 - 0,130	4 - 0,135	4 - 0,135
	37,1	38,1	38,5	39,5	45	45
	94 - 90 - 220	94 - 90 - 220	170 - 90 - 220	170 - 90 - 220	170 - 90 - 220	170 - 90 - 220



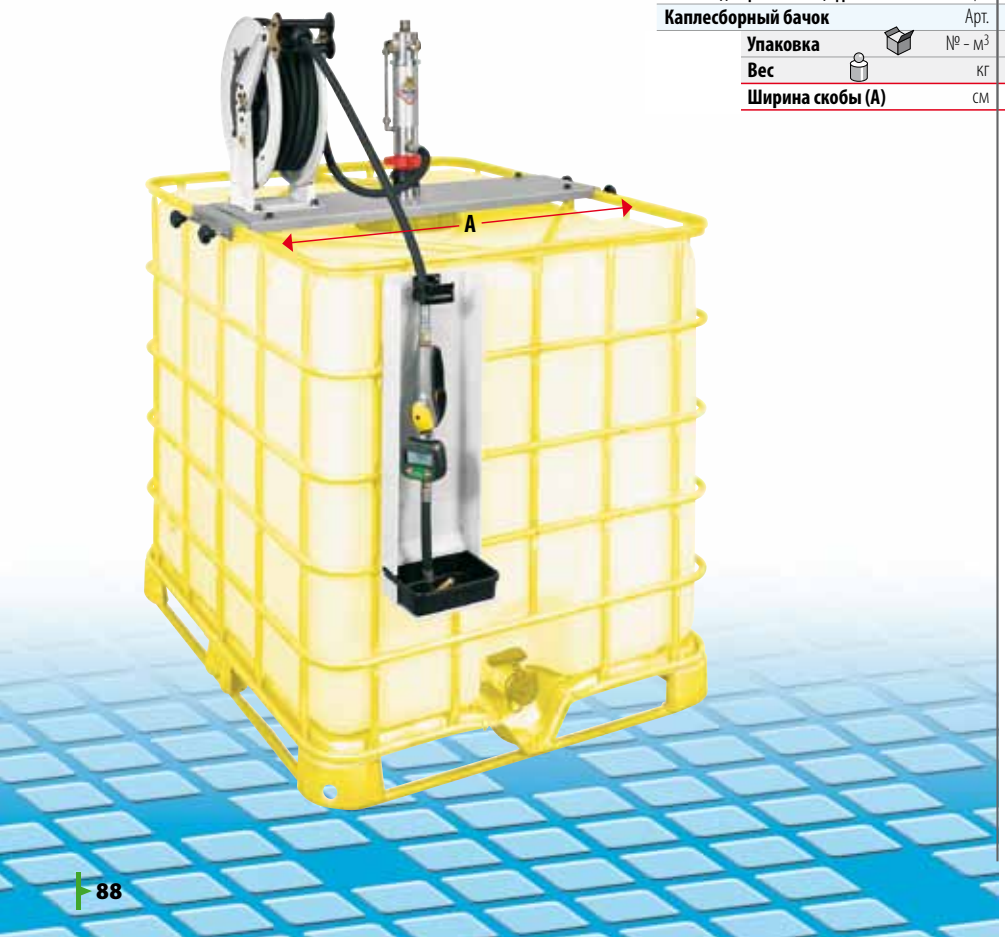


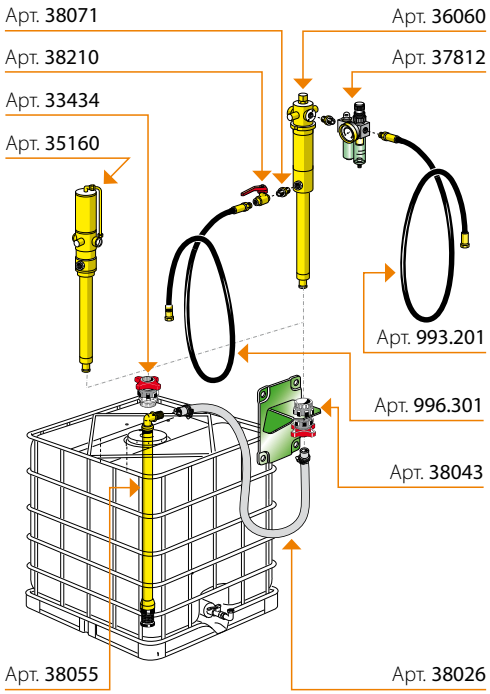
Комплект для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ) из цистерны

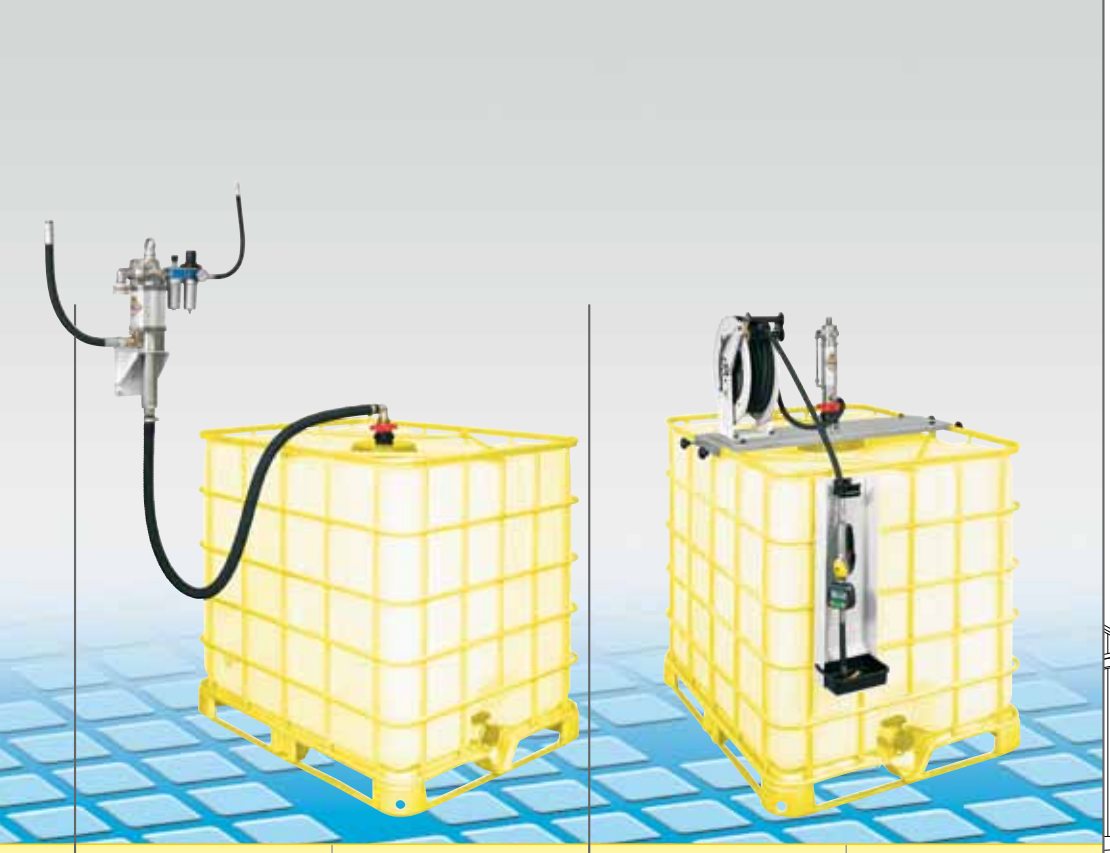
Распределительная система масла из цистерны с настенным насосом или монтированным непосредственно на цистерне.
Данное решение с настенным насосом позволяет выполнить подачу масла как с подключением к централизованной установке, так и к раздаточной катушке или непосредственно к трубке подачи. Они оснащены приспособлениями для подсоединения к системе сжатого воздуха и к системе подачи (заправки). Комплекты с насосом, монтированным на цистерне, уже оснащены раздаточной катушкой и пистолетом счетчиком литров и готовы для применения.

Примечание: в комплект не входит цистерна

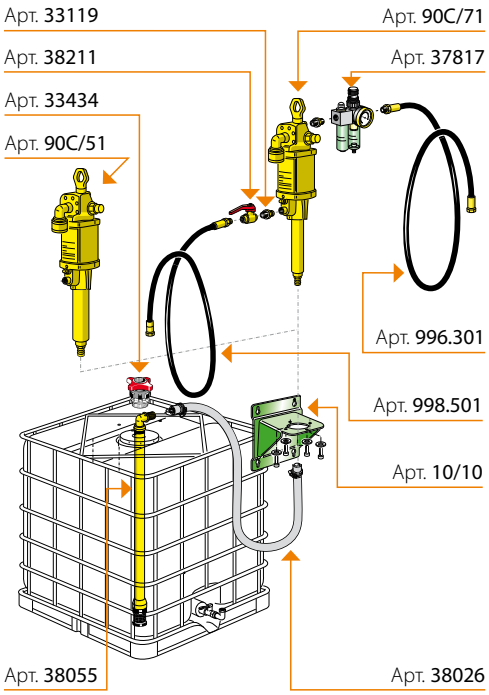
Артикул		35330	36330
Коэффициент		3:1	5:1
Производительность	л/мин.	14	18
Насос	Арт.	35160	36060
Опорная скоба насоса	Арт.	38043	38043
Опорная скоба каплесборного бачка	Арт.	-	-
Блокировочное кольцо	Арт.	33434	33434
Всасывающий шланг	Арт.	38026	38026
Всасывающая труба	Арт.	38055	38055
Соединительная труба воздуха	Арт.	993.201	993.201
Соединительная труба масла	Арт.	996.301	996.301
Кран	Арт.	38210	38210
Переходник	Арт.	38071	38071
Регулятор воздуха	Арт.	37812	37812
Раздаточная катушка	Арт.	-	-
Пистолет дозировочный с цифровым счетчиком	Арт.	-	-
Каплесборный бачок	Арт.	-	-
Упаковка	№ - м³	2 - 0,040	2 - 0,040
Вес	кг	15	15
Ширина скобы (A)	см	-	-

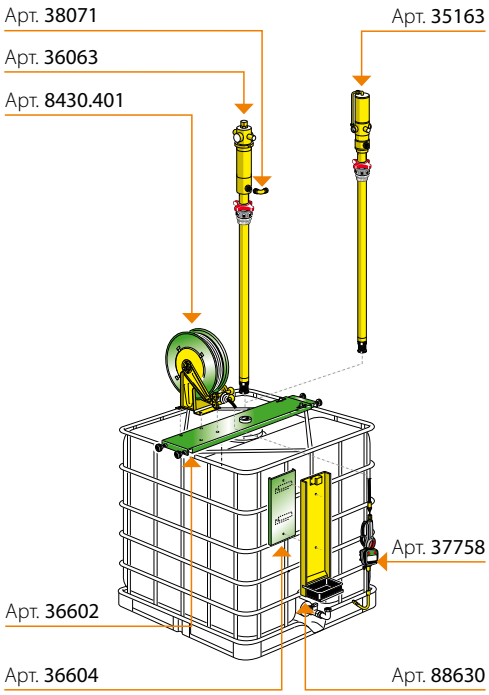




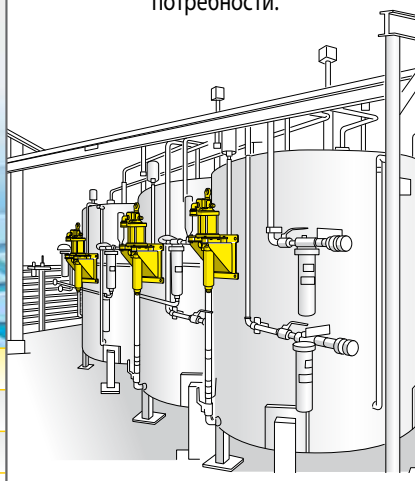


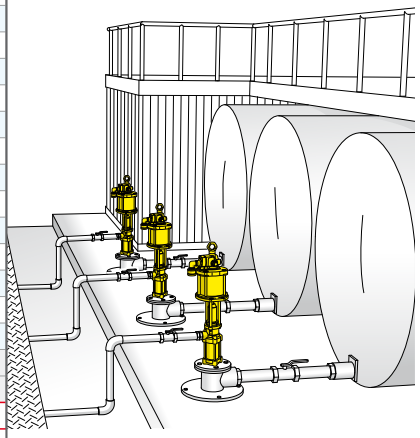
36340	36350	36610	36620
5:1	7:1	3:1	5:1
45	30	14	18
90C/51	90C/71	35163	36063
10/10	10/10	36602	36602
-	-	36604	36604
33434	33434	-	-
38026	38026	-	-
38055	38055	-	-
996.301	996.301	-	-
998.501	998.501	-	-
38211	38211	-	-
33119	33119	38071	38071
37817	37817	-	-
-	-	8430.401	8430.401
-	-	37758	37758
-	-	88630	88630
2 - 0,120	2 - 0,120	4 - 0,250	4 - 0,250
23	22	48	49
-	-	100	100



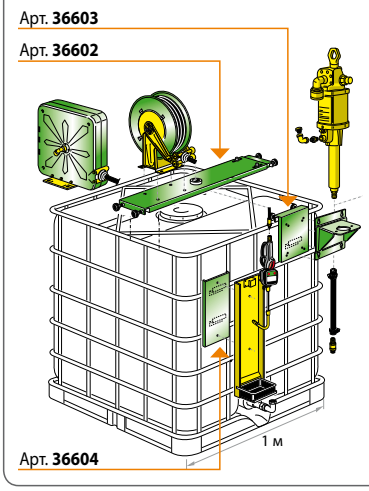


Возможные решения для комплектации комплекта для цистерн являются многочисленными, обусловленные их многочисленными формами и размерами (кубические, прямоугольные, цилиндрические), а также способом монтажа насоса (с погружаемой всасывающей трубой, подсоединяемой к крану на днище и т.д.). Поэтому рекомендуется выбирать необходимые компоненты среди указанных, в целях комплектации комплекта, максимально удовлетворяющего собственные потребности.





Скобы, предусмотренные для создания собственного персонализированного комплекта.



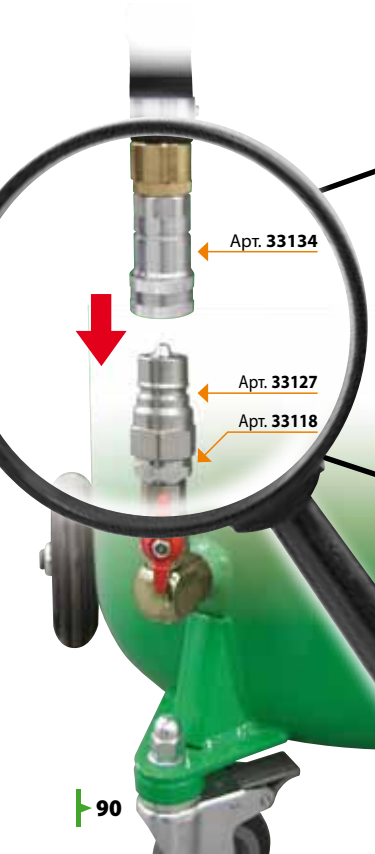
Модульный комплект для ПЕРЕКАЧКИ и СЛИВА

масла, отработавшего масла и сходных материалов

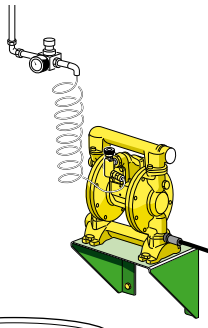
Модульный комплект для перекачивания масла, оснащенный пневматическим насосом, диафрагменным или поршневым, со специальной опорой для настенного крепления. Шланг, предоставляемый в комплектации, длиной 2 метра, позволяет легко подсоединить его к цистернам различных размеров.
При помощи специальных быстродействующих соединений, предоставляемых по требованию, данный комплект может использоваться для опорожнения регенераторов отработавшего масла, в соответствии с приведенными ниже рисунками.

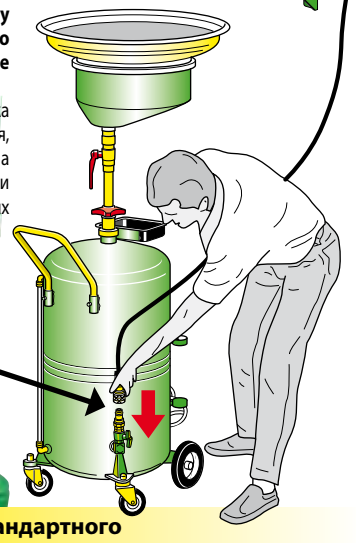
С прокладками	ВАЙТОН		33125
С прокладками	NBR	33550	
Коэффициент		1:1	1:1
Производительность	л/мин.	40	23
Насос	Арт.	33/2011NHHV2	33070
Всасывающий шланг 2 м	Арт.	38026	38026
Регулятор потока впуска воздуха	Арт.	37803	37803
Скоба	Арт.	33590	33115
Упаковка	№ - м³	1 - 0,030	1 - 0,029
Вес	кг	14	8,4
Расстояние (A)	см	150	150

Арт. **33134**
Переходник и быстродействующее соединение с внутренней резьбой, подсоединяемое к всасывающей трубе с соединением 1" F, для слива регенераторов отработавшего масла. В свою очередь, они должны быть оснащены специальным быстродействующим соединением с наружной резьбой.

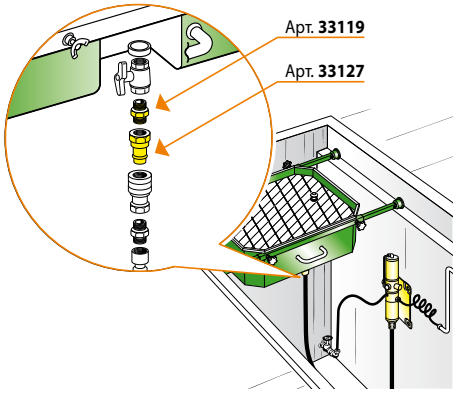


Для подсоединения установок отработавшего масла к описанному выше комплекту слива необходимо монтировать быстродействующее соединение с наружной резьбой.
Переходники, используемые для монтажа данного быстродействующего соединения, изменяются в зависимости от типа регенератора (стандартный, над ямой или напольный), и показаны в приведенных здесь примерах **(Рис. 1 - 2 - 3).**

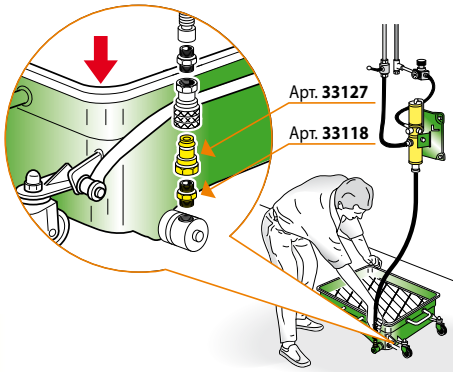




1 **Для сливной ванны на смотровой яме**



2 **Для напольной сливной ванны**



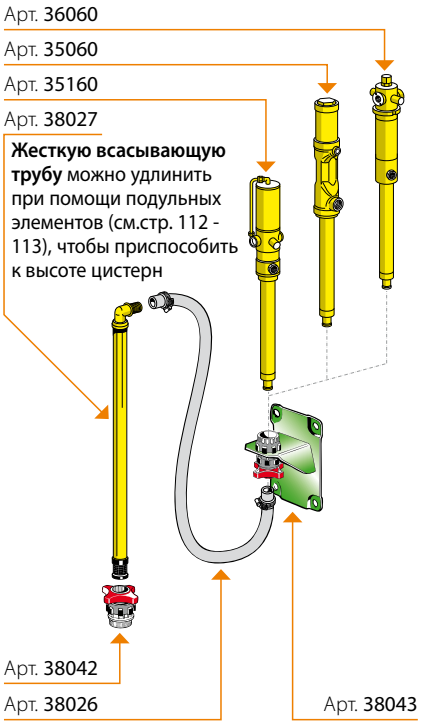
3 **Для стандартного регенератора**

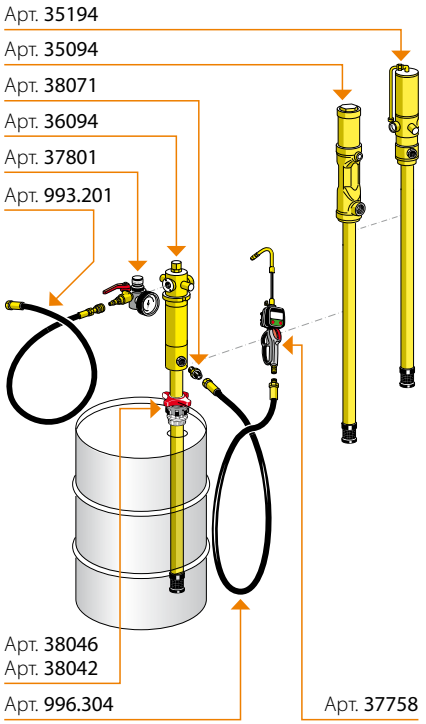
Модульные комплекты для ПЕРЕКАЧИВАНИЯ или ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)

комплект для подачи (заправки)

Распределительная система масла с настенным насосом или монтированным непосредственно на бочке.
Данное решение с настенным насосом позволяет выполнить подачу масла как с подключением к централизованной установке, так и к раздаточной катушке или непосредственно к трубке подачи. Распределительные системы с насосом, монтированным на бочке/цистерне, укомплектованные трубкой подачи и пистолетом подсчета литров. Жесткую всасывающую трубу можно удлинить при помощи модульных элементов (см.стр. 112 - 113), чтобы приспособить к высоте цистерн.

С прокладками	ВАЙТОН	35284			35290		
С прокладками	NBR		35285	37685		35293	35296
Коэффициент		3:1	3:1	5:1	3:1	3:1	5:1
Производительность	л/мин.	20	14	18	20	14	18
Насос	Арт.	35060	35160	36060	35094	35194	36094
Трубка подачи	Арт.	-	-	-	996.304	996.304	996.304
Соединительная трубка	Арт.	-	-	-	993.201	993.201	993.201
Всасывающий шланг	Арт.	38026	38026	38026	-	-	-
Всасывающая труба	Арт.	38027	38027	38027	-	-	-
Соединительный переходник	Арт.	-	-	-	38071	38071	38071
Регулятор давления	Арт.	-	-	-	37801	37801	37801
Пистолет подачи	Арт.	-	-	-	37758	37758	37758
Блокировочное кольцо	Арт.	38042	38042	38042	38046	38042	38042
Скоба	Арт.	38047	38043	38043	-	-	-
Упаковка	№ - м³	1 - 0,029	1 - 0,029	1 - 0,029	2 - 0,070	2 - 0,085	2 - 0,085
Вес	кг	11,4	11,4	11,9	14	13,5	13,5
Расстояние (A)	см	150	150	150	-	-	-

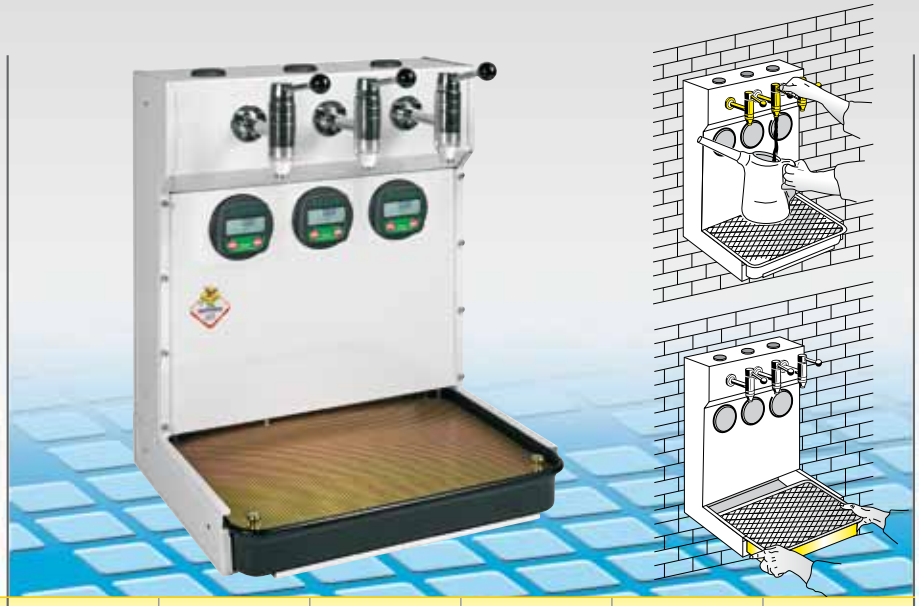




Приспособление для выдачи масла

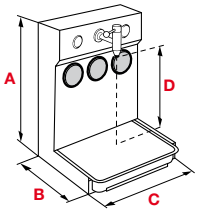
на стене

Приспособление для выдачи масла позволяет подавать до 3 различных типов жидкости, например: моторное масло, коробки передач, антифриз и других подобных жидкостей. Подаваемое количество может контролироваться посредством цифрового счетчика литров, предоставляемого по требованию.
Кран с двойным клапаном и водобойным фильтром. Гарантирует максимальную подачу без брызг, вызванных возможным присутствием пузырьков воздуха в установке. Автоматическое закрытие при отпускании рычага.
Оснащено каплесборным бачком и прочной опорной решеткой, съемными и легкоочищаемыми.



Артикул		37690	37689	37688	37691	37687	37686
Кран приспособления для выдачи масла	Арт.	37692 x 1	37692 x 2	37692 x 3	37692 x 1	37692 x 2	37692 x 3
Комплект с цифровым счетчиком литров	Арт.	-	-	-	37830 x 1	37830 x 2	37830 x 3
Упаковка	№ - м³	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136	1 - 0,136
Вес	кг	23,8	25	26,2	25	26,5	28
Габаритные размеры (A - B - C - D)	см	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46	67-44-56-46

Примечание: к приспособлению для выдачи масла можно подсоединить до 3 кранов и 3 комплектов с цифровым счетчиком литров



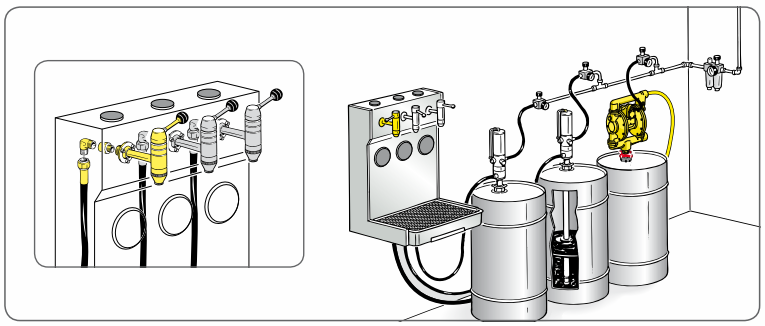
Комплект насосов питания

Арт. **37695**
Комплект приспособления для выдачи масла для бочек, состоящий:
- Арт. 35194 насос **R 03:01 - 14 л/мин.**
- Арт. 38042 замковое кольцо
- Арт. 996,304 труба 1/2″ 4м
- коленчатый патрубок M 1/2″ x M 1/2″
- переходник M 1/2″ x F 1/2″

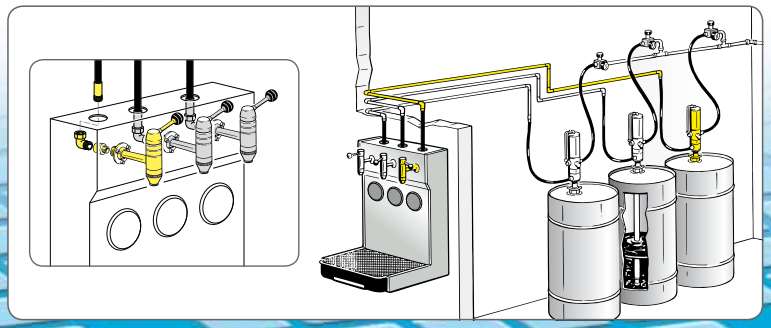
Арт. **33501**
Комплект приспособления для выдачи масла для бочек, состоящий:
- Арт. 33500 насос **R 01:01 - 60 л/мин.**
- Арт. 996,304 труба 1/2″ 4м
- Арт. 33118 переходник M 3/4″ x M 1/2″
- коленчатый патрубок F 1/2″ x M 1/2″
- переходник M 1/2″ x F 1/2″

Пример установки

Пример установки с гибкими трубами.
Пример установки приспособления для выдачи масла, оснащенного 3 кранами, с питанием от пневмонасоса при помощи гибких труб. Данный тип соединения рекомендуется только для коротких расстояний. После подсоединения системы сжатого воздуха к питающему насосу подача осуществляется при помощи рычага крана.



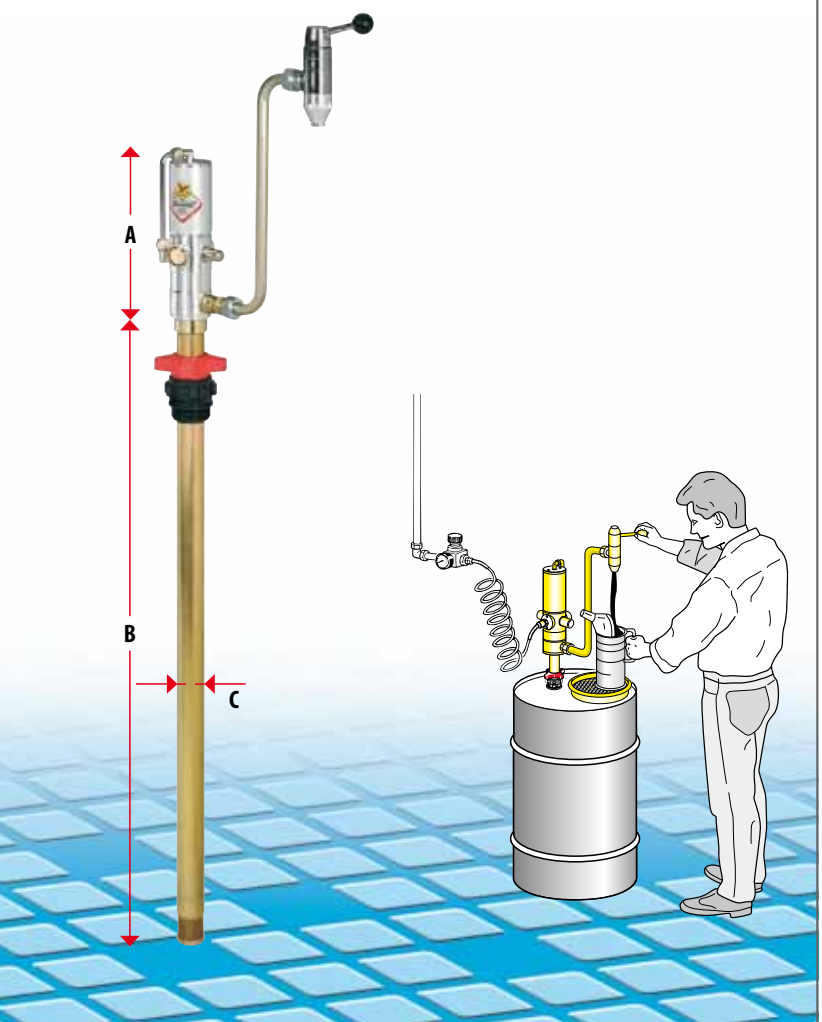
Пример установки на стационарной системе.
Пример установки на стационарной системе с приспособлением для выдачи масла, подсоединенным к централизованной установке при помощи гибкой трубы длиной 60 см.



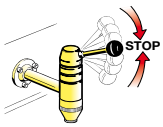
Приспособление для выдачи масла для бочки

Приспособление для выдачи масла для бочки идеально подходит для подачи масла и антифриза.
Кран подачи подсоединен непосредственно к питающему насосу. Устройство небольшого размера, оно позволяет быстро наполнить небольшие емкости.

Артикул		37697	37698
Коэффициент		3:1	3:1
Производительность	л/мин.	14	14
Насос	Арт.	35194	35194
Кран приспособления для выдачи масла	Арт.	37683	37683
Каплесборный бачок	Арт.	37699	-
Блокировочное кольцо	Арт.	38042	38042
Упаковка	№ - м³	2 - 0,034	2 - 0,025
Вес	кг	12	9,5
Габаритные размеры (A - B - C)	см	28,5 - 94 - 4,2	28,5 - 94 - 4,2

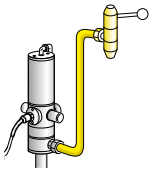


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
для приспособления для выдачи масла

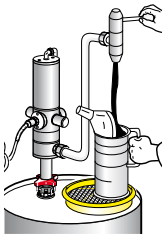


Арт. **37692**
Кран с двойным клапаном и **водобойным фильтром** для маслораспределительного устройства F 1/2" + M 3/4"

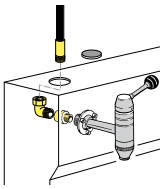
Примечание: гарантирует максимальную подачу без брызг, вызванных возможным присутствием пузырьков воздуха в установке. Автоматическое закрытие при отпускании рычага



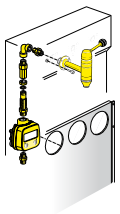
Арт. **37683**
Кран приспособления для выдачи масла с подсоединением к насосу, состоящий из:
- Арт. 37681 крана приспособления для выдачи масла
- Арт. 37682 соединительный трубы кран/насос



Арт. **37699**
Каплесборный бачок

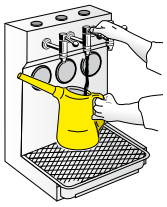


Арт. **37693**
Комплект для подсоединения приспособления для выдачи масла к вмонтированной установке, состоящий из:
- Арт. 996,301 трубы M 1/2" x F 1/2" - 1 м
- коленчатого патрубка M 1/2" x F 1/2"
- переходника M 1/2" x F 1/2"



Арт. **37830**
Комплект с цифровым счетчиком литров для приспособления для выдачи масла,

состоящий из:
- Арт. 37780 цифрового счетчика литров
- соединительных муфт
- соединений M 1/2" x F 1/2"



Арт. **38102**
Кувшин на 2 литра

Арт. **38105**
Кувшин на 5 литров

* изделия не нашего производства

ЦИФРОВЫЕ счетчики литров

Производительность 35 л/мин.

Производительность 70 л/мин.

Производительность 40 л/мин.

Цифровые счетчики литров RAASM, кроме соответствующего измерения объема подаваемой жидкости, позволяют отобразить расход в конкретный момент времени, располагают регистром обнуляемого общего количества и могут быть запрограммированы на различные единицы измерения. Они пригодны для различных типов жидкостей низкой, средней или высокой вязкости, таких как масло, дизельное топливо, антифриз, моющая жидкость для стекол и другие жидкости, совместимых с материалами счетчика литров.

Не утверждено для общественного использования	масла и сходных материалов	масла и сходных материалов	моющих жидкостей для стекол и антифриза
Артикул	**37780**	**37781**	**37785**
Производительность л/мин.	**35**	**70**	**40**
Совместимые жидкости	Масла и подобные материалы, дизельное топливо	Масла и подобные материалы, дизельное топливо	Моющая жидкость для стекол и антифриз
Материал корпуса	алюминий	алюминий	оксид алюминия
Материал зубчатых механизмов	POM	POM	PVDF
Вход	F 1/2" BSP	F 3/4" BSP	F 1/2" BSP
Выход	F 1/2" BSP	F 3/4" BSP	F 1/2" BSP
Макс.рабочее давление бар	70	70	70
Давление вспышки бар	± 200	± 200	± 200
Допуск	± 0.3 %	± 0.5 %	± 0.5 %
Вес нетто кг	0,485	0,790	0,485
Упаковка № - м^3	1 - 0,0015	1 - 0,0018	1 - 0,0015
Вес брутто кг	0,85	1	0,85
Габаритные размеры (A - B - C) мм	94 - 90 - 55	94 - 92 - 77	94 - 90 - 55

ТЕХНИЧЕСКИЕ характеристики

Герметичное закрытие отсека батарей обеспечивает непрерывность питания

Корпус из алюминиевого сплава с антикоррозионной обработкой для антифриза и моющей жидкости для стекол

Встроенная электронная плата с крышкой оснащена обширным экраном ЖКД

Двойная пара магнитов гарантирует высокую точность

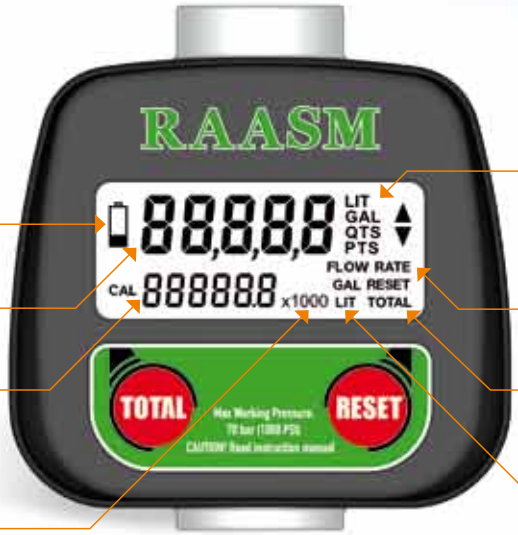
Крышка из противоударной герметичной резины с алюминиевым корпусом

2 батареи на 1,5 V AAA

Овальные зубчатые механизмы из POM или PVDF, пригодные для подачи масел, антифриза и моющих жидкостей для стекол

Соединения с гибким "flat" для надежного взаимодействия

Мембранная кнопочная панель для гарантии эффективности команд



Индикатор низкого уровня заряда батареи

Регистр частичного результата 5 цифр с переносимой запятой

Регистр общего результата 6 цифр

Индикатор множителя общего результата x 10 - x 100 - x 1000

Единица измерения регистра частичного результата в Литрах - Галлонах - Пинтах - Четвертях

Индикация режима расхода FLOW RATE

Индикация параметров "TOTAL" или "RESET TOTAL"

Единица измерения регистра частичного результата в Литрах - Галлонах

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Точность ± 0,3 %
- Повторяемость 0,2 %
- Потеря нагрузки < 0,5 бар при макс. расходе

Серия		1/2″ 30 TP	1/2″ 40 AL	1/2″ 40 AP	1/2″ 65 AP	3/4″ 70 AP	3/4″ 85 AP
Производительность	л/мин.	**30**	**40**	**40**	**65**	**70**	**85**
Максимальное давление	бар	60	70	70	100	100	100
Соединение на входе		F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 1/2″ G	F 3/4″ G	F 3/4″ G
Прокладки		NBR	Вайтон	Вайтон	Вайтон	Вайтон	Вайтон

Пистолеты для масла и сходных материаов

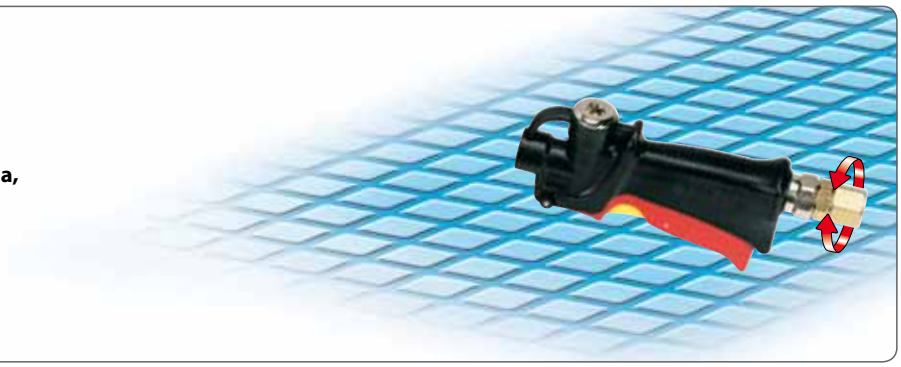
Серия 1/2" 65 AP

Серия 3/4" 70 AP

Серия 3/4" 85 AP

ПИСТОЛЕТЫ
для масла и сходных материалов серии 1/2” - 30TP

Арт. **38023**
Рукоятка из технополимера для пистолета масла, оснащенная шарниром на входе **F 1/2”**, фильтром, выход F 3/8”

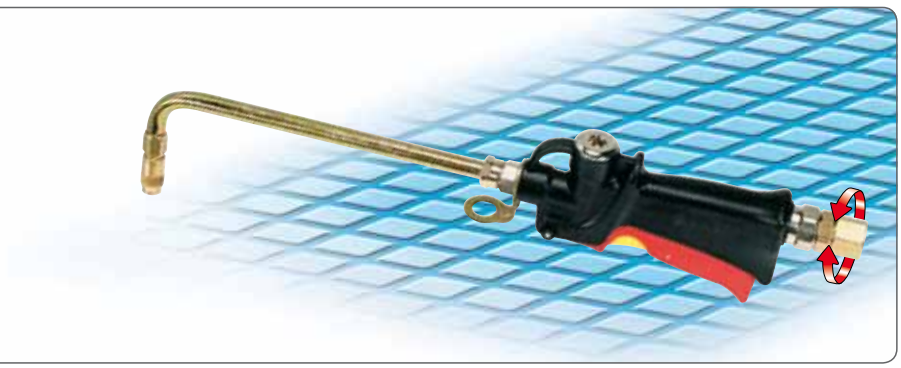


Арт. **33120**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2”**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью

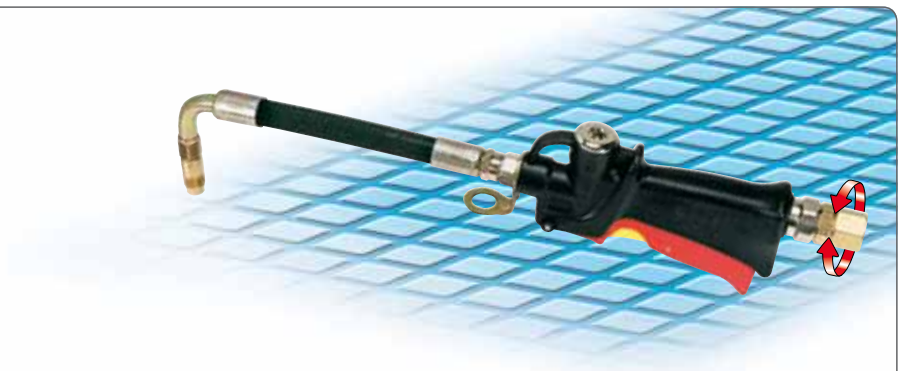
Арт. **37730**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2”**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью

Арт. **38024**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2”**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Арт. **37729**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2”**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм



Арт. **38025**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2”**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

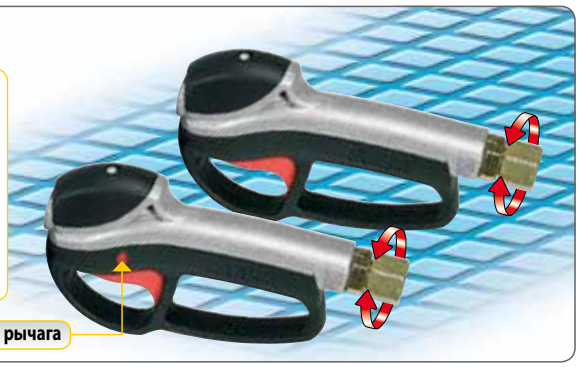


Арт. **37728**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2”**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

ПИСТОЛЕТЫ
для масла и сходных материалов серии 1/2" - 40AL - 40AP

Арт. **38020**
Рукоятка из алюминиевого сплава для пистолета масла, оснащенная шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, выход **F 3/8"**

Арт. 37740
Рукоятка из алюминиевого сплава для пистолета масла, оснащенная шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, выход **F 3/8"**, **кнопка блокировки рычага**



Арт. **33121**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью

Арт. **37743**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, **а также кнопкой блокировки рычага**

Арт. 37760
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью

Арт. **38021**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Арт. **37742**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 м, **а также кнопкой блокировки рычага**

Арт. **37759**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780**, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Арт. **38022**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

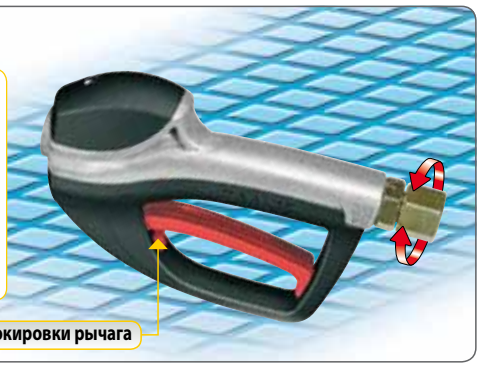
Арт. **37741**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16мм, а также **кнопкой блокировки рычага**

Арт. **37758**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780**, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Арт. **37786**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм, **а также кнопкой блокировки рычага**

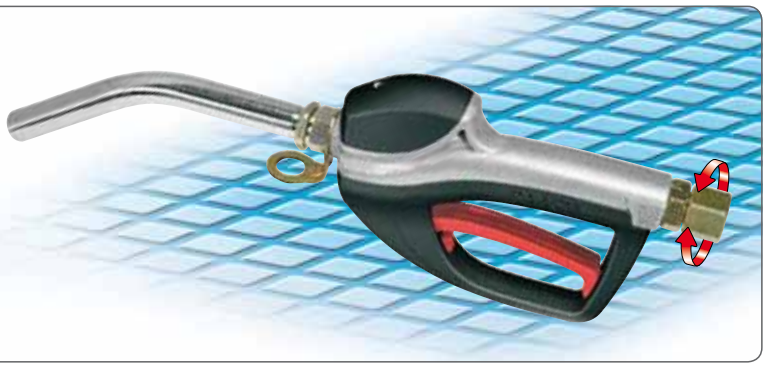
ПИСТОЛЕТЫ
для масла и сходных материалов серии 1/2" - 65AP

Арт. **37750**
Рукоятка из алюминия для пистолета масла, оснащенная шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, выход F 1/2", а также кнопкой блокировки рычага



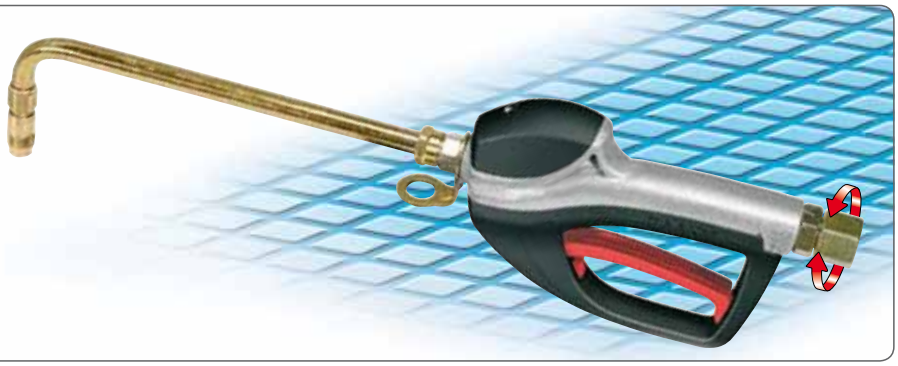
Арт. **33140**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага

Арт. **37796**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага



Арт. **37752**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 м, а также кнопкой блокировки рычага

Арт. **37795**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 мм, а также кнопкой блокировки рычага

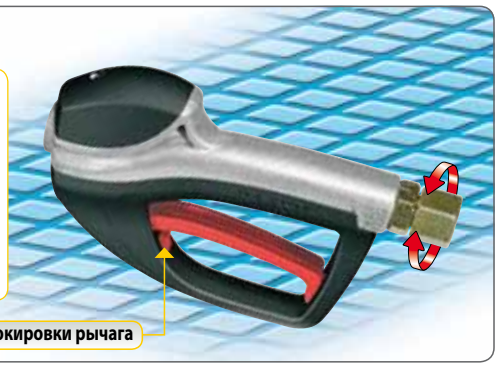


Арт. **37751**
Пистолет для масла, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 м, а также кнопкой блокировки рычага

Арт. **37794**
Пистолет для масла, оснащенный цифровым счетчиком литров
Арт. **37780,** оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 мм, а также кнопкой блокировки рычага

ПИСТОЛЕТЫ
для масла и сходных материалов серии 3/4" - 70АР

Арт. **37775**
Рукоятка из алюминия для пистолета масла с высокой пропускной способностью, оснащенная: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, выходом **F 1/2",** а также кнопкой блокировки рычага

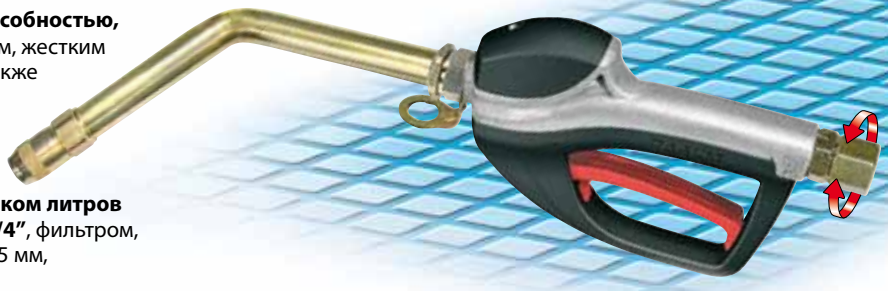


Арт. **37778**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага

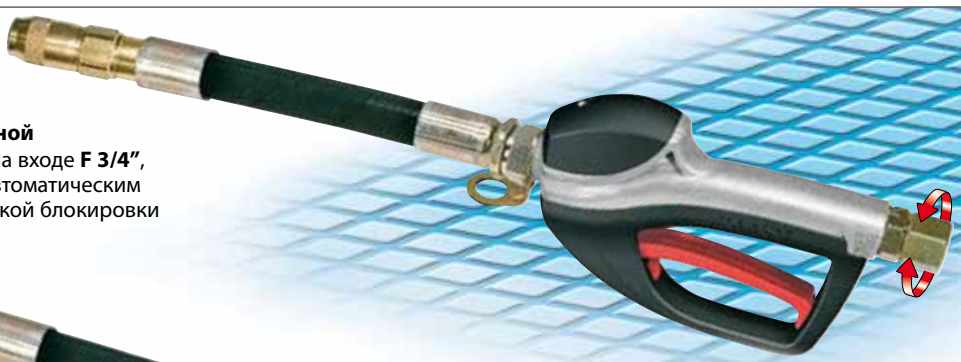
Арт. **37799**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37781** оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага

Арт. **37777**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, жестким наконечником и соплом с дозатором ø 35 мм, а также кнопкой блокировки рычага

Арт. **37798**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37781** , оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, жестким наконечником и соплом с дозатором ø 35 мм, а также кнопкой блокировки рычага



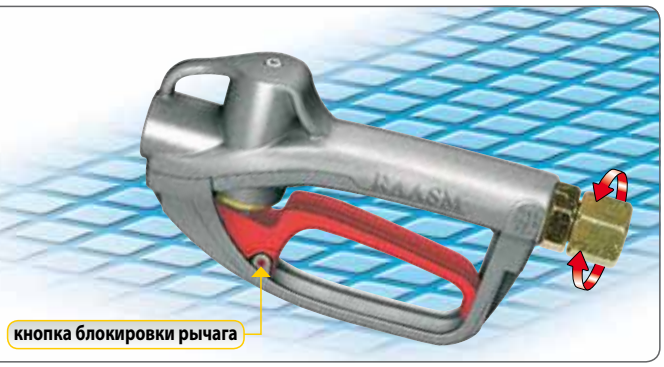
Арт. **37776**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 35 мм, а также кнопкой блокировки рычага



Арт. **37797**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37781**, оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, жестким наконечником и соплом с дозатором ø 35 мм, а также кнопкой блокировки рычага

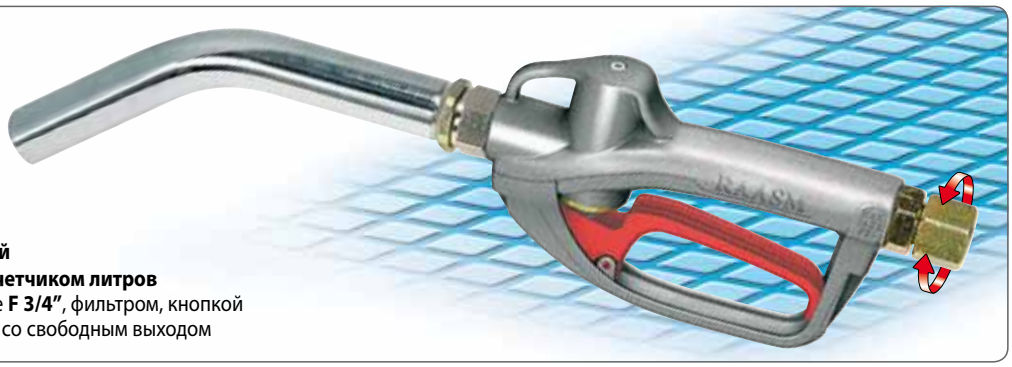
ПИСТОЛЕТЫ
для масла и сходных материалов серии 3/4" - 85АР

Арт. **33150**
Рукоятка пистолета масла с высокой пропускной способностью, оснащенная: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, выходом **F 3/4"**, а также кнопкой блокировки рычага



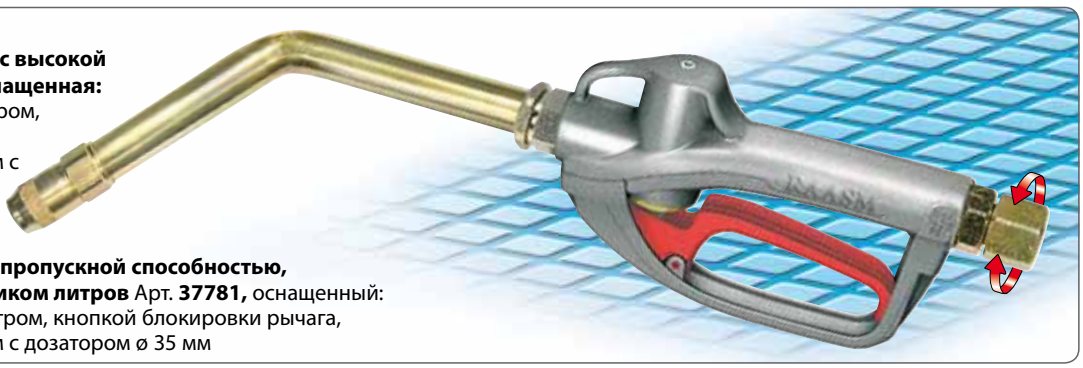
Арт. **33153**
Рукоятка пистолета масла с высокой пропускной способностью, оснащенная: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, кнопкой блокировки рычага, жестким наконечником со свободным выходом

Арт. **33148**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37781** оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, кнопкой блокировки рычага, жестким наконечником со свободным выходом

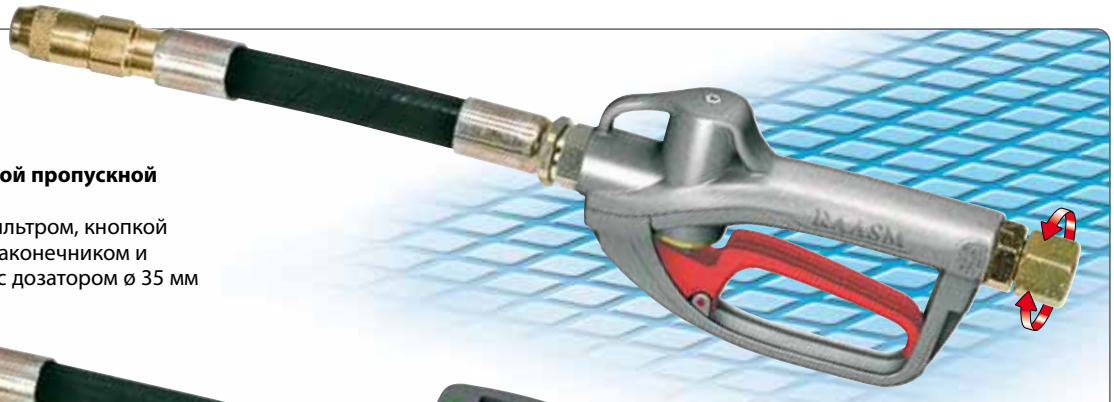


Арт. **33152**
Рукоятка пистолета для масла с высокой пропускной способностью, оснащенная: шарниром на входе F 3/4", фильтром, кнопкой блокировки рычага, жестким наконечником и соплом с дозатором ø 35 мм

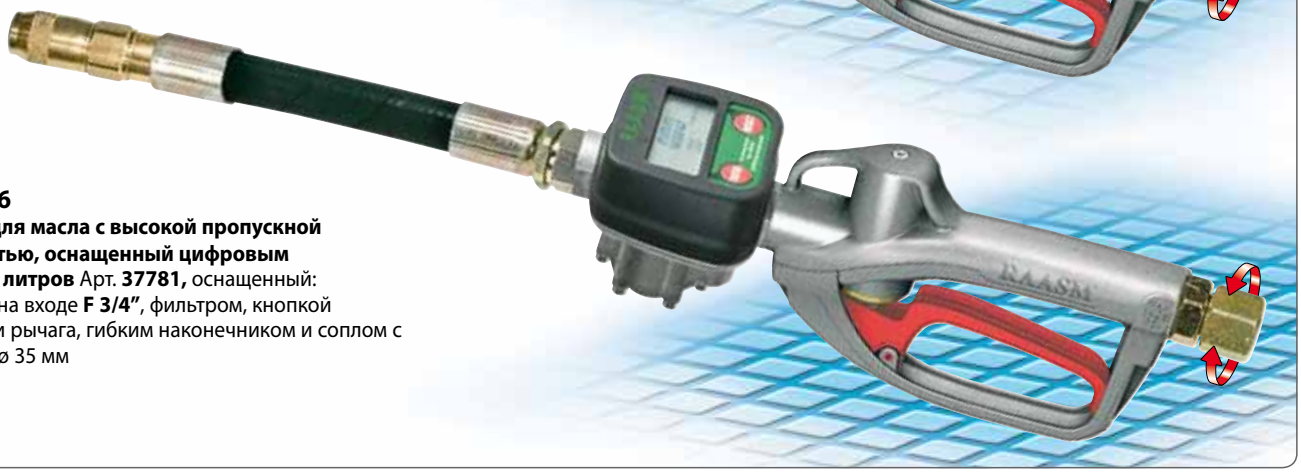
Арт. **33147**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37781,** оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, кнопкой блокировки рычага, жестким наконечником и соплом с дозатором ø 35 мм



Арт. **33151**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, кнопкой блокировки рычага, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 35 мм



Арт. **33146**
Пистолет для масла с высокой пропускной способностью, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37781,** оснащенный: шарниром на входе **F 3/4"**, фильтром, кнопкой блокировки рычага, гибким наконечником и соплом с дозатором ø 35 мм



ПИСТОЛЕТЫ
для антифриза и моющей жидкости стекол

Арт. **37785**
Цифровой счетчик литров для моющей жидкости стекол и антифриза, оснащенный: соединениями на входе/выходе **F 1/2" BSP**

Пистолеты для антифриза Серии 1/2" - 40AL

Арт. **37764**
Пистолет для антифриза, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37785,** оснащенный:
шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником с высокой пропускной способностью, а также кнопкой блокировки рычага

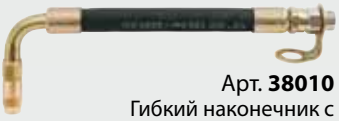
Арт. **37762**
Пистолет для антифриза, оснащенный цифровым счетчиком литров Арт. **37785**, оснащенный:
шарниром на входе **F 1/2"**,
фильтром, гибким наконечником и полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Пистолеты для моющей жидкости стекол Серии 1/2" - 30TL

Арт. **33440**
Пистолет для моющей жидкости стекол, оснащенный: шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником из нержавеющей стали с высокой пропускной способностью

Арт. **33441**
Пистолет для моющей жидкости стекол, оснащенный цифровым счетчиком литров
Арт. **37785,** оснащенный:
шарниром на входе **F 1/2"**, фильтром, жестким наконечником из нержавеющей стали с высокой пропускной способностью

Пистолеты для масла и сходных материалов С. 1/2" - 30TP - 40AL - 40AP



Арт. **38010**
Гибкий наконечник с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Арт. **38015**
Полуавтоматическое сопло с дозатором ø 10 мм

Арт. **38011**
Жесткий наконечник с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Арт. **38016**
Полуавтоматическое сопло с дозатором ø 16 мм

Арт. **38013**
Жесткий наконечник 45° с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

Арт. **38017**
Полуавтоматическое сопло с дозатором ø 8 мм

Арт. **38012**
Жесткий наконечник с высокой пропускной способностью и свободным выпуском ø 20 мм

Арт. **38023**
Рукоятка из технополимера с шарниром на входе F 1/2"

Арт. **38020**
Рукоятка из алюминиевого сплава с шарниром на входе F 1/2"

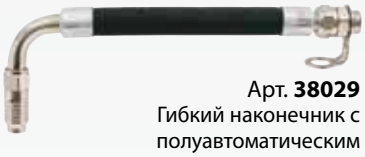
Арт. **37740**
Рукоятка из алюминиевого сплава с шарниром на входе F 1/2" и кнопкой блокировки рычага

Арт. **38062**
Поворотный шарнир пистолета для масла, M/F 1/2"

Арт. **38018**
Полуавтоматическое сопло с дозатором ø 8 мм с изогнутым наконечником

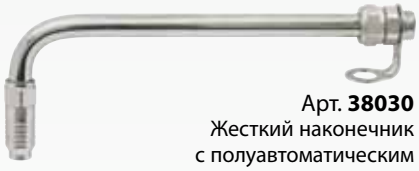
Арт. **38014**
Гибкий наконечник с полуавтоматическим изогнутым соплом с дозатором ø 8 мм

Пистолеты для масла и сходных материалов серии 1/2" - 65AP



Арт. **38029**
Гибкий наконечник с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 мм

Арт. **38034**
Полуавтоматическое сопло с дозатором ø 21 мм



Арт. **38030**
Жесткий наконечник с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 мм

Арт. **38035**
Полуавтоматическое сопло с дозатором ø 27 мм

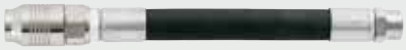
Арт. **38031**
Жесткий наконечник 45°с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 21 мм

Арт. **38032**
Жесткий наконечник с высокой пропускной способностью и свободным выпуском ø 20 мм

Арт. **37750**
Рукоятка из алюминиевого сплава с шарниром на входе F 1/2" и кнопкой блокировки рычага

Арт. **38063**
Поворотный шарнир пистолета для масла, M/F 1/2"

Пистолеты для масла и сходных материалов серии 3/4" - 70AP - 85AP



Арт. 38037
Гибкий наконечник с высокой пропускной способностью с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 35 мм

Арт. 38040
Полуавтоматическое сопло высокой производительности ø 35 мм

Арт. 38038
Жесткий наконечник с высокой пропускной способностью 45° с полуавтоматическим соплом с дозатором ø 35 мм

Арт. 38039
Жесткий наконечник с высокой пропускной способностью и свободным выпуском ø 26 мм

Арт. 37775
Рукоятка из алюминиевого сплава с шарниром на входе F 3/4" и кнопкой блокировки рычага

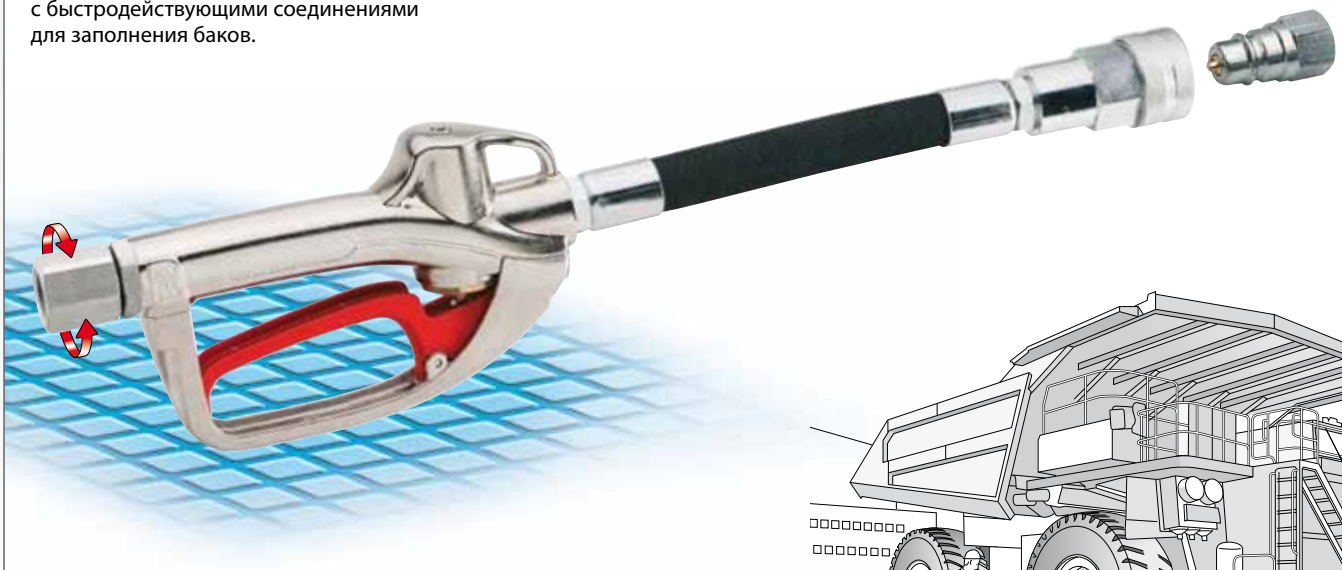
Арт. 33150
Рукоятка из алюминиевого сплава с шарниром на входе F 3/4" и кнопкой блокировки рычага

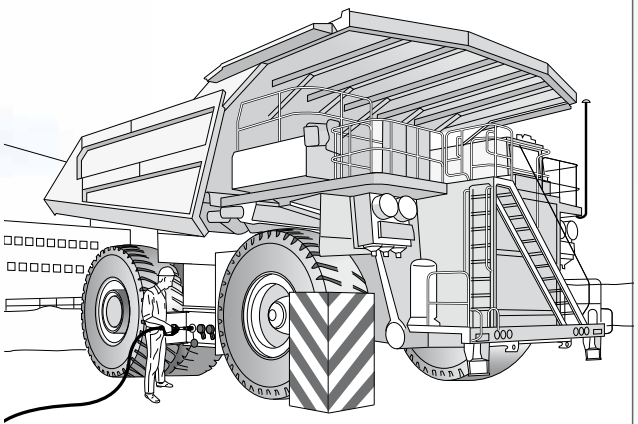
Арт. 38066
Поворотный шарнир пистолета для масла, M/F 3/4"

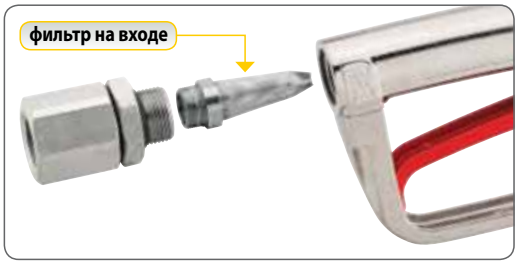
Арт. 38065
Поворотный шарнир для пистолета с высокой пропускной способностью для масла, M 1/2" x F 3/4"

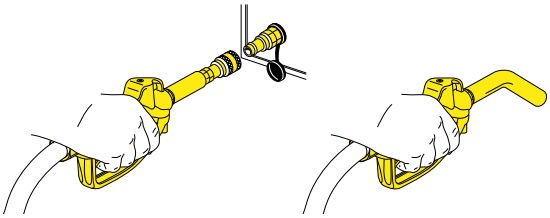
Пистолеты с высокой пропускной способностью серии 3/4"

Пример применения пистолета **3/4"** с быстродействующими соединениями для заполнения баков.









Фильтр на входе, предоставляемый со всеми пистолетами подачи масла, консистентных смазок и сходных материалов.

цифровые счетчики литров и пистолеты для раздачи масла

Арт. **37704**
Цифровой дозировочный пистолет с программируемым количеством выдачи масла,
оснащенный:
- шарниром на входе **F 1/2"**
- гибким наконечником
- полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

* не утверждено для общественного использования
* изделия не нашего производства

Арт. **37701**
Механический счетчик литров (вес 1 кг) **для масла,**
оснащенный:
- креплениями **F 1/2" x F 1/2"**
- указателем 0 - 10 литров

* не утверждено для общественного использования
* изделия не нашего производства

Арт. **37703**
Пистолет с механическим счетчиком литров для масла, (Арт. 37701) оснащенный:
- шарниром на входе **F 1/2"**
- гибким наконечником
- полуавтоматическим соплом с дозатором ø 16 мм

* не утверждено для общественного использования
* изделия не нашего производства

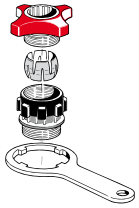
Арт. **33122**
Пистолет с высокой пропускной способностью для перекачивания масла,
оснащенный:
- шарниром на входе **F 3/4"** (макс. 8 бар)
- жестким наконечником со свободным выпуском

Оптимально подходит для достижения высокой производительности при перекачивании масла, отработавшего масла и антифриза

Примечание: рекомендуется использовать с трубой 3/4" (Арт. 997.505) и насосами R 1:1 **(макс. 8 бар)**

* изделия не нашего производства

Приспособления
для масляных насосов

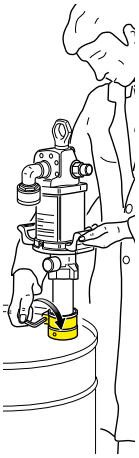


Арт. **38046**
Замковое кольцо ø 32 мм, с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 500

Арт. **33434**
Замковое кольцо ø 34 мм, с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 600

Арт. **38042**
Замковое кольцо ø 42 мм, с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 600 и 650

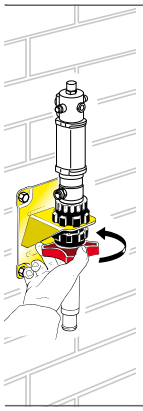
Арт. **38044**
Замковое кольцо ø 38 мм, с двойным корпусом для ручных насосов двойного действия



Арт. **38051**
Замковое кольцо ø 50 мм, для насосов со всасывающей трубой, серия 500

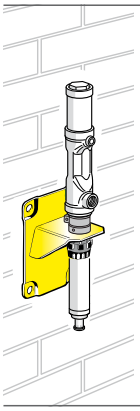
Арт. **10/14**
Замковое кольцо ø 45 мм, для промышленных насосов со всасывающей трубой, серия 900 и 1200

Арт. **10/15**
Замковое кольцо ø 53 мм, для промышленных насосов со всасывающей трубой, серия 900 и 1200

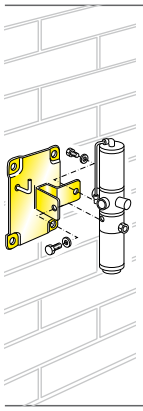


Арт. **38047**
Скоба для настенного крепления ø 32 мм с системой блокировки с двойным корпусом для закрепления насосов на стене, серия 500

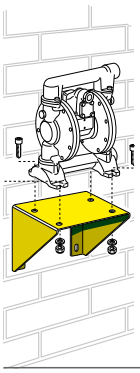
Арт. **38043**
Скоба для настенного крепления ø 42 мм с системой блокировки с двойным корпусом для закрепления насосов на стене, серия 600 и 650



Арт. **38052**
Скоба для настенного крепления ø 50 мм с винтовой системой блокировки для закрепления насосов на стене, серия 500

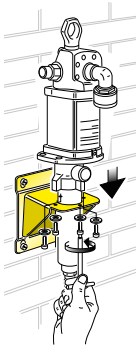


Арт. **33115**
Скоба для настенного крепления из стали для закрепления перекачивающих насосов на стене, серия 600 и 650

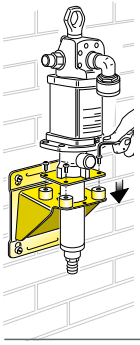


Арт. **33590**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления диафрагменных насосов на стене, 1/2" и 3/4"

Арт. **33591**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления диафрагменных насосов на стене, 1" и 1.1/4"



Арт. **10/10**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене, серия 900 и 1200

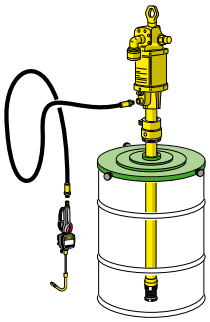


Арт. **10/11**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене, серия 900 и 1200

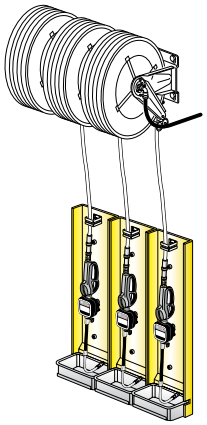
Приспособления
для масляных насосов

Крышка для бочки с соединительным патрубком на 2” F для замкового кольца блокировки насоса

Арт. **65160 Крышка для бочки ø 600 мм** (наружный ø бочек 550 - 600 мм)
Арт. **65142 Крышка для бочки ø 420 мм** (наружный ø бочек 370 - 420 мм)
Арт. **65138 Крышка для бочки ø 385 мм** (наружный ø бочек 340 - 385 мм)



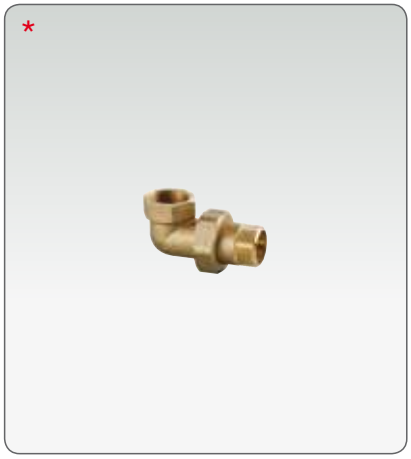
Арт. **88630**
Модульный каплесборный бачок.
Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком. Установлен под раздаточной катушкой, представляет собой практичное место пистолета для подачи. Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде



Арт. **33126**
Быстроразъемное соединение с внутр. резьбой
- резьба **F 3/4”G**
- высокое давление 250 бар

Арт. **33127**
Быстроразъемное соединение с наружной резьбой
- резьба **F 3/4”G**
- высокое давление 250 бар

* изделия не нашего производства



Арт. **38069**
Соединительный патрубок под углом 90°
- F 3/4”G x M 3/4”G

Арт. **38070**
Соединительный патрубок под углом 90°
- F 1/2”G x M 1/2”G

* изделия не нашего производства

Арт. **33106**	**Переходник** M 3/4”NPT x F 3/4”G
Арт. **33107**	**Переходник** M 3/4”G x F 1”NPT
Арт. **33108**	**Переходник** M 1”G x F 3/4”NPT
Арт. **33109**	**Переходник** M 1”G x F 1”NPT
Арт. **38075**	**Переходник** M 1/2”G x F 1/2”NPT
Арт. **38076**	**Переходник** M 1/2”NPT x F 1/2”G
Арт. **38077**	**Переходник** M 3/8”NPT x F 3/8”G
Арт. **38078**	**Переходник** M 3/8”G x F 3/8”NPT
Арт. **38079**	**Переходник** M 1/2”NPT x M 3/8”NPT
Арт. **33111**	**Переходник** M 1.1/4”G x F 1.1/4”NPT
Арт. **33112**	**Переходник** M 3/4”G x F 3/4”NPT
Арт. **33113**	**Переходник** M 1/2”G x F 3/4”NPT

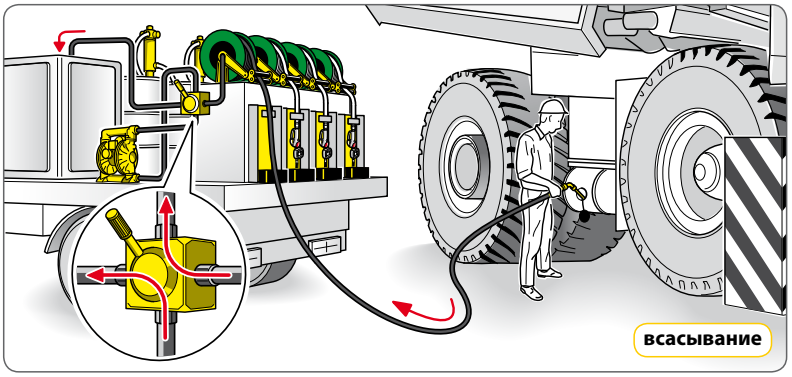
* изделия не нашего производства

Арт. **38071**	**Переходник** M 1/2”G x M 1/2”G ••
Арт. **38072**	**Переходник** M 1/2”G x M 3/8”G •
Арт. **38073**	**Переходник** M 3/8”G x M 3/8”G ••
Арт. **33114**	**Переходник** M 1”G x M 1/2”G •
Арт. **33116**	**Переходник** M 1”G x M 1”G •
Арт. **33117**	**Переходник** M 3/4”G x M 3/4”G •
Арт. **33118**	**Переходник** M 1/2”G x M 3/4”G •
Арт. **33119**	**Переходник** M 1”G x M 3/4”G •
Арт. **33275**	**Переходник** M 1/2”G x F 3/4”G •
Арт. **33276**	**Переходник** M 3/4”G x F 1”G •
Арт. **33277**	**Переходник** M 3/4”G x F 1/2”G •

•• коническая/цилиндрическая резьба
• цилиндрическая/цилиндрическая резьба

Приспособления
4-х ходовой клапан и камера регулировки потока

4-ходовой выпускной клапан, используемый для всасывания и слива отработавших масел, таких как: моторное, коробки передач, гидравлическое и т.д.

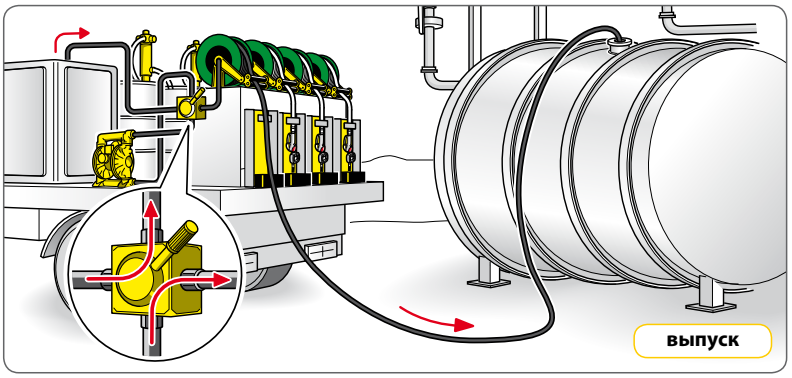


Арт. **38130**
4-х ходовой выпускной клапан с соединениями **F 3/4"G**

Арт. **38131**
4-х ходовой выпускной клапан с соединениями **F 1"G**

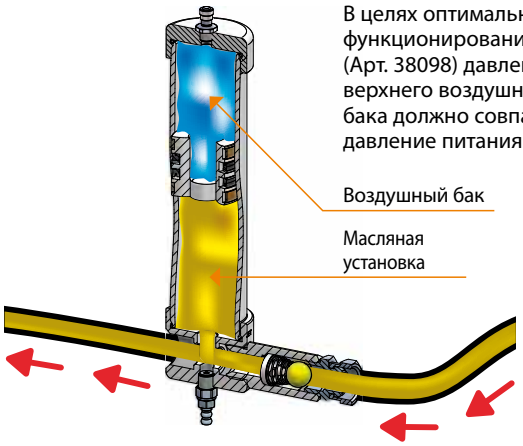
Арт. **38132**
4-х ходовой выпускной клапан с соединениями **F1.1/2"G**

Артикулы	Прокладки	Соединения	Давление	Вес
38130	Вайтон	F 3/4"	14 бар	3 кг
38131	Вайтон	F 1"	14 бар	3 кг
38132	Вайтон	F 1.1/2"	14 бар	3 кг

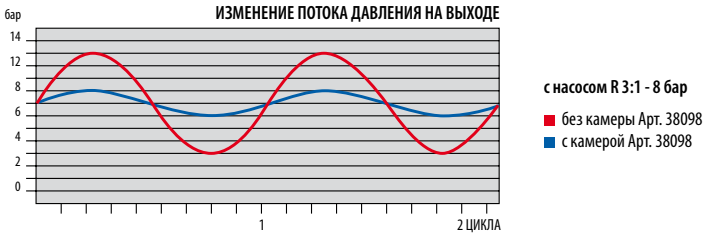


Арт. **38097**
Камера регулировки потока F 3/4" x F 3/4", оснащенная:
- клапаном одностороннего действия, устраняет перепады давления, обеспечивая равномерный поток
- для насосов R 1:1 - 3:1 - 5:1
- макс.давление 100 бар

Арт. **38098**
Камера регулировки потока F 3/4" x F 3/4 с баком для воздуха, оснащенная:
- клапаном одностороннего действия, устраняет перепады давления, обеспечивая равномерный поток
- для насосов с соотношением R 20:01
- макс.давление 100 бар



Динамика давления на выходе насосов масла



Приспособления
для масляных насосов

Арт. **38210**
Шаровой кран F 1/2" x F 1/2"
полная проходимость
для установки
- максимальное давление 70 бар

Арт. **38211**
Шаровой кран F 1" x F 1"
полная проходимость
для установки
- макс.давление 70 бар

* изделия не нашего производства

Арт. **38095**
"Y"-образный фильтр на линии
F/F 1/2" для подсоединения к выходу насосов масла и сходных материалов, макс.давление 100 бар

Арт. **38096**
"Y"-образный фильтр на линии
F/F 1" для подсоединения к выходу насосов масла и сходных материалов, макс.давление 100 бар

* изделия не нашего производства

Арт. **38099**
Контрольный клапан избыточного давления установки
- F 1/2" x F 1/2"
- Калибровка 5 - 50 бар

Арт. **38100**
Контрольный клапан избыточного давления установки
- F 3/4" x F 3/4"
- Калибровка 5 - 50 бар

* изделия не нашего производства

Арт. **37812**
Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, смазочным устройством, манометром и патрубками входа-выхода
F 1/4" x F 1/4"

Арт. **37817**
Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, смазочным устройством, манометром и патрубками входа-выхода
F 1/2" x F 1/2"

* изделия не нашего производства

Арт. **38091**
Запорный клапан
с соединением для гибкой трубы 1.1/4"
резьба M 1"G, прикрепление к сливному крану цистерн

Арт. **38080**
Соединение M 3/4" для трубного держателя ø 1.1/4"

Арт. **38081**
Соединение M 1" для трубного держателя ø 1.1/4"

Арт. **38082**
Соединение M 1.1/4" для трубного держателя ø 1.1/4"

Арт. **38083**
Соединение из нержавеющей стали AISI 304 **M 1"** для трубного держателя ø 3/4"

Арт. **38026**
Всасывающий шланг ø 1.1/4" - 30 мм
- длина 2 м для насосов настенной установки

Арт. **38028**
Всасывающий шланг ø 1.1/4" - 30 мм
- длина 1 м для насосов настенной установки

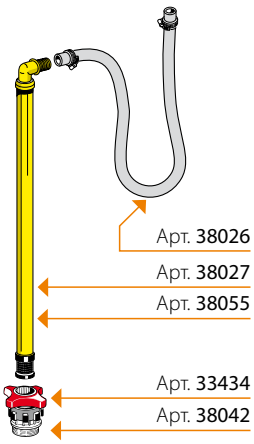
Арт. **33426**
Всасывающий шланг ø 3/4"
- длина 2 м для настенных насосов из нержавеющей стали

Арт. **993.201** **Шланг** M 1/4" x F 1/4" - 1 м - 20 бар
Арт. **993.202** **Шланг** M 1/4" x F 1/4" - 2 м - 20 бар
Арт. **996.301** **Шланг** M 1/2" x F 1/2" - 1 м - 150 бар
Арт. **996.302** **Шланг** F 1/2" x F 1/2" - 2 м - 150 бар
Арт. **996.304** **Шланг** M 1/2" x F 1/2" - 4 м - 150 бар
Арт. **997.505** **Шланг** M 3/4" x F 3/4" - 5 м - 150 бар
Арт. **998.501** **Шланг** M 1" x F 1" - 1 м - 150 бар
Арт. **998.502** **Шланг** M 1" x F 1" - 2 м - 150 бар

Приспособления
для масляных насосов

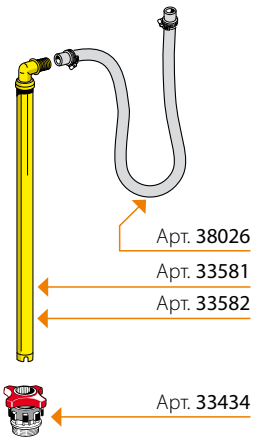
Арт. **38056**
Всасывающая труба для настенных насосов серии 500 - 600 - 650 - 900, оснащенная:
- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м - ø 1.1/4”
- Арт. **38027** жесткая всасывающая труба 940 мм
- Арт. **38042** кольцо бочки

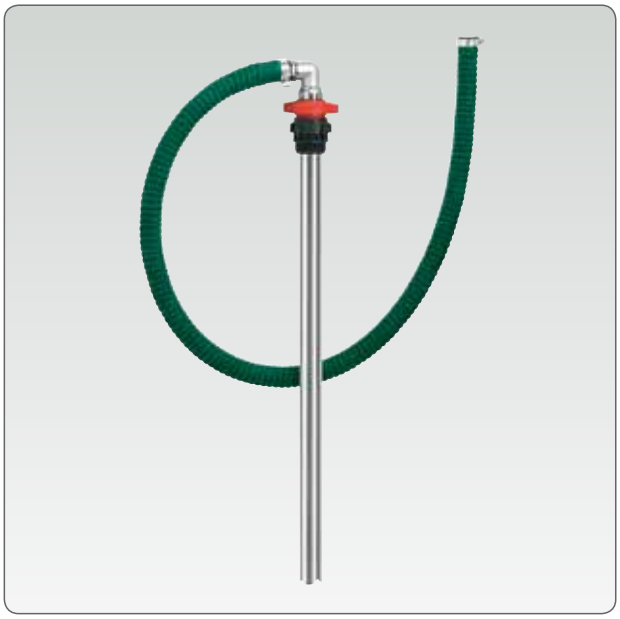
Арт. **38057**
Всасывающая труба для настенных насосов серии 500 - 600 - 650 - 900, оснащенная:
- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м - ø 1.1/4”
- Арт. **38055** жесткая всасывающая труба 1260 мм
- Арт. **33434** кольцо бочки



Арт. **33583**
Всасывающая труба для настенных диафрагменных насосов, оснащенная:
- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м - ø 1.1/4”
- Арт. **33581** жесткая всасывающая труба 940 м - ø 1.1/4”
- Арт. **33434** кольцо бочки

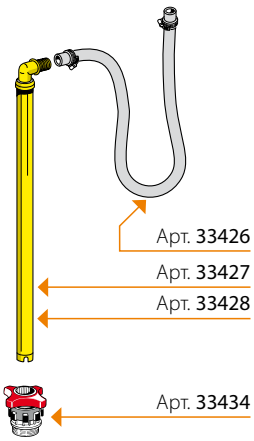
Арт. **33585**
Всасывающая труба для настенных диафрагменных насосов, оснащенная:
- Арт. **38026** гибкая всасывающая труба 2 м - ø 1.1/4”
- Арт. **33582** жесткая всасывающая труба 1240 мм
- Арт. **33434** кольцо бочки





Арт. **33424**
Всасывающая труба для настенных насосов серии 600 из нержавеющей стали, оснащенная:
- Арт. **33426** гибкая всасывающая труба 2 м - ø 3/4”
- Арт. **33427** всасывающая труба из нержавеющей стали 940 мм - ø 3/4”
- Арт. **33434** кольцо бочки

Арт. **33425**
Всасывающая труба для настенных насосов серии 600 из нержавеющей стали, оснащенная:
- Арт. **33426** гибкая всасывающая труба 2 м - ø 3/4”
- Арт. **33428** всасывающая труба из нержавеющей стали 1260 мм - ø 34”
- Арт. **33434** кольцо бочки



Приспособления
удлинители на 1”

Арт. **38092**
Верхнее соединительное звено - резьба F 1” x F 1”
позволяет подсоединить насос с резьбой M 1” к удлинителю с резьбой M 1”

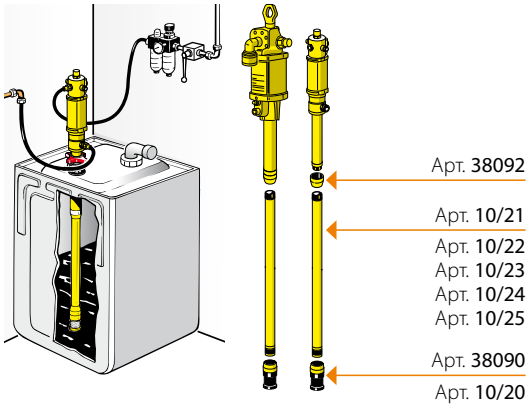
Арт. **10/21**
Удлинитель ø 34 мм - резьба M 1”G x M 1”G - 460 мм
- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1”

Арт. **10/22**
Удлинитель ø 34 мм - резьба M 1”G x M 1”G - 660 мм
- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1”

Арт. **10/23**
Удлинитель ø 34 мм - резьба M 1”G x M 1”G - 960 мм
- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1”

Арт. **10/24**
Удлинитель ø 34 мм - резьба M 1”G x M 1”G - 1260 мм
- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1”

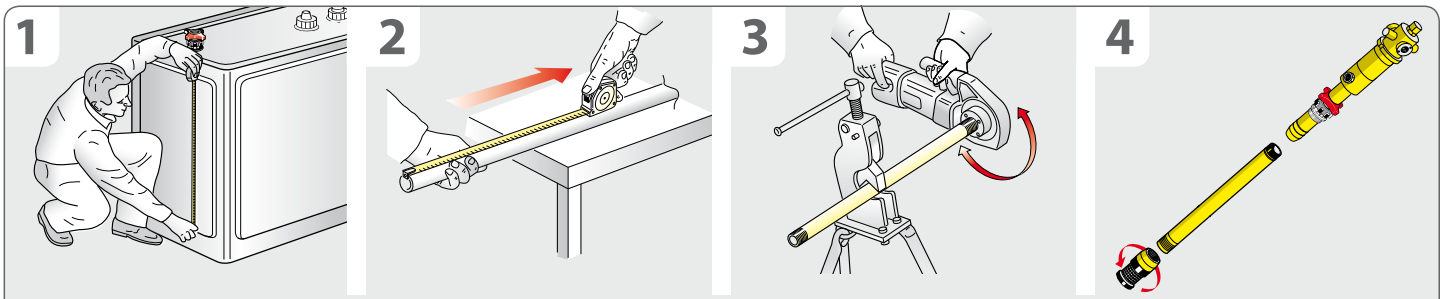
Арт. **10/25**
Удлинитель ø 34 мм - резьба M 1”G x M 1”G - 1460 мм
- можно использовать с модульными и удлиняемыми насосами с соединением F 1”



Арт. **38090**
Клапан всасывающей трубы с блокировкой всасывания воздуха
- резьба F 1”для использования с удлинителями ø 34 мм с резьбой M 1”G

Арт. **10/20**
Клапан с донным фильтром - резьба F 1”для использования с удлинителями ø 34 мм с резьбой M 1”G

Удлиняемые насосы со всасывающей трубой 1”



1. Необходима обычная водяная труба, имеющаяся в продаже, ø 1” с толщиной 2.5 мм
2. Обрезать трубу, чтобы ее длина соответствовала контейнеру
3. Выполнить наружную резьбу на 2 концах трубы 1”G
4. Установить трубу с резьбой между насосом и донным клапаном (Арт. 10/20)

Примечание: нанесите герметик, чтобы избежать попадания воздуха при нагнетании или утечек масла во время простоя

Приспособления
удлинители для оснащения насосов по требования заказчика

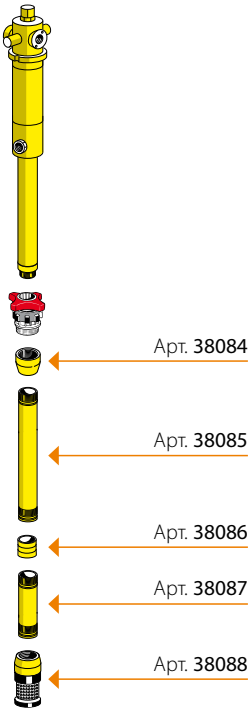
Арт. **38084**
Верхнее соединительное звено F 1” для подсоединения насоса к удлинителю

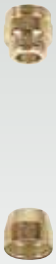
Арт. **38085**
Удлинитель ø 32 мм - 500 мм

Арт. **38086**
Соединительный элемент для удлинителей для соединения удлинителей между собой

Арт. **38087**
Удлинитель ø 32 мм - 200 мм

Арт. **38088**
Донный клапан с соединением и фильтром



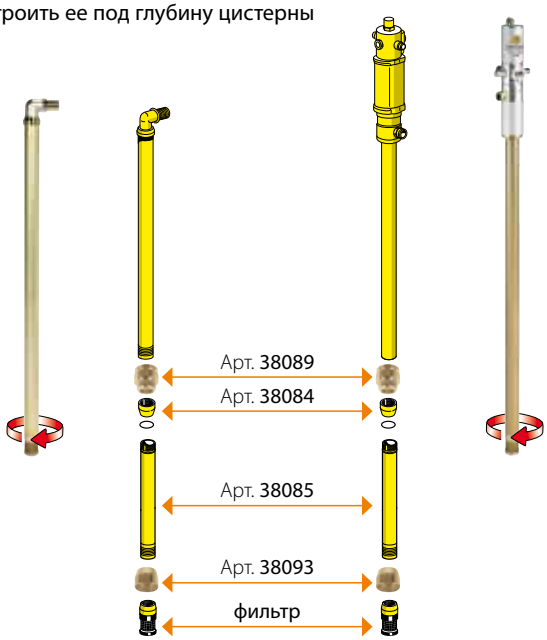


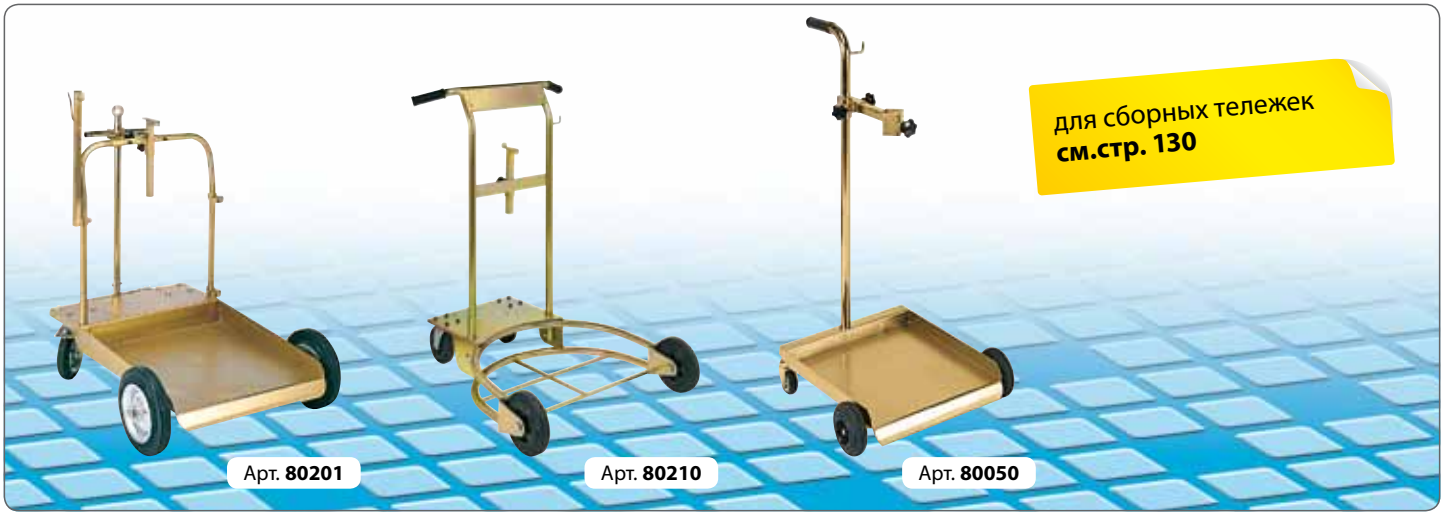
Арт. **38089**
Дифференциальное соединение с клапаном для всасывающих труб ø 42 мм после демонтажа донного клапана позволяет подсоединить всасывающую трубу к модульным удлинителям

Арт. **38093**
Соединение для донного клапана, подсоединяет модульный удлинитель, установленный на всасывающую трубу, к предварительно демонтированному донному клапану

Соединения масляных насосов

Удлинение жесткой всасывающей трубы, чтобы подстроить ее под глубину цистерны





для сборных тележек **см.стр. 130**

FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT

Насосы для подачи (заправки) консистентной смазки

ПНЕВМОНАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ) КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ стр. 116

КОМПЛЕКТ ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ стр. 120

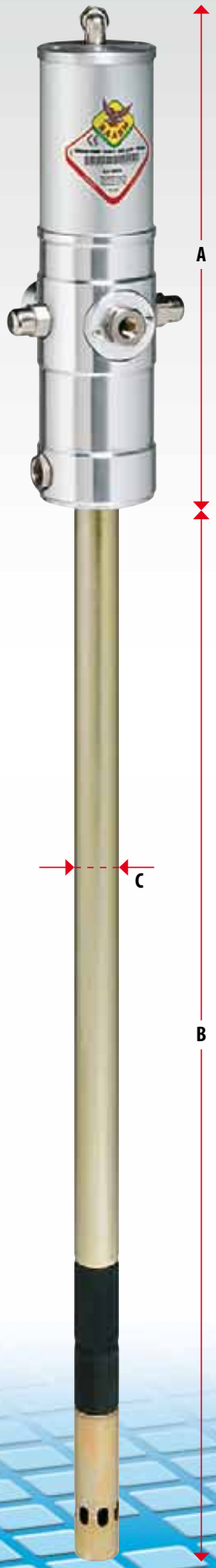
5

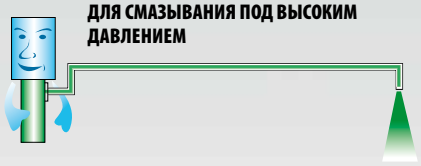
ПИСТОЛЕТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ стр. 126

ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ БОЧЕК 20 - 220 КГ стр. 130

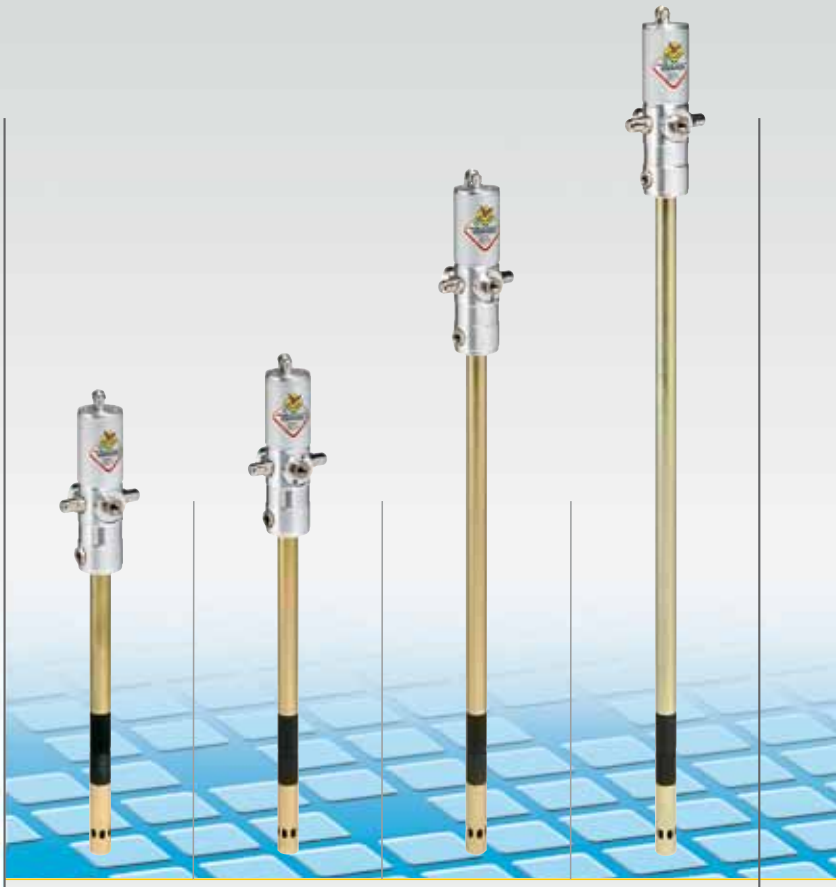
Пневмонасосы для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)
консистентной смазки

Коэффициент 50:1 Производительность 1500 г/мин.



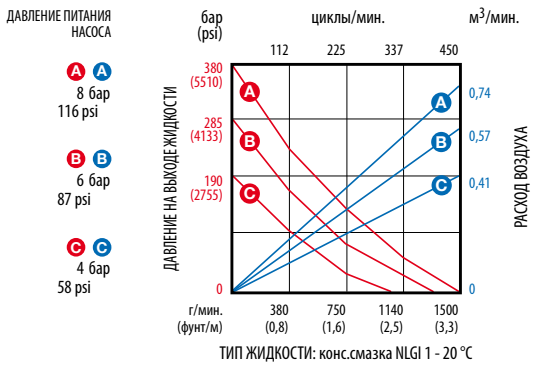


Пневмонасосы серии 600 для подачи (заправки) консистентной смазки на короткое и длинное расстояние, для смазывания под высоким давлением. Идеально подходят для подачи (заправки) консистентной смазки со средней/высокой вязкостью. Подходят как для передвижных, так и для вмонтированных централизованных установок.



Серия 600

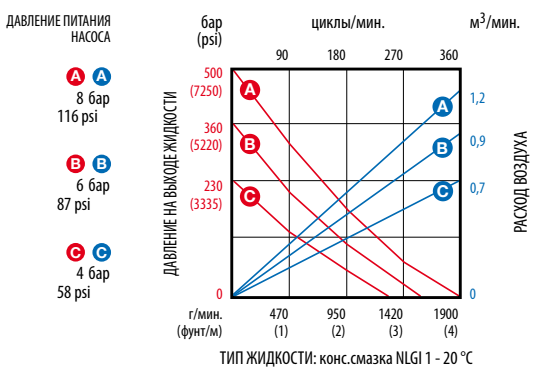
С прокладками	PU	62041	62048	62074	62095
Совместимые жидкости		Конс.смазки со средней/высокой вязкостью			
Корпус двигателя		Алюминий			
Всасывающая труба		Углеродистая сталь			
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G
Рабочее давление	бар	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Средний расход воздуха	л/мин.	330	330	330	330
Уровень шума	дБ	81	81	81	81
Максимальное давление питания	бар	8	8	8	8
Для бочек весом	кг	16 - 20	20 - 30	50 - 60	180 - 220
Насос	Арт.	-	-	-	-
Раздаточная катушка	Арт.	-	-	-	-
Пистолет	Арт.	-	-	-	-
Крышка для бочки	Арт.	-	-	-	-
Диафрагма	Арт.	-	-	-	-
Шланг подачи смазки	Арт.	-	-	-	-
Переходник	Арт.	-	-	-	-
Каплесборный бачок	Арт.	-	-	-	-
Упаковка	№ - м³	1 - 0,010	1 - 0,010	1 - 0,020	1 - 0,020
Вес	кг	4,6	4,8	6,1	6,7
Габаритные размеры (A - B - C)	см	26,5 - 41 - 3	26,5 - 48 - 3	26,5 - 74 - 3	26,5 - 94 - 3

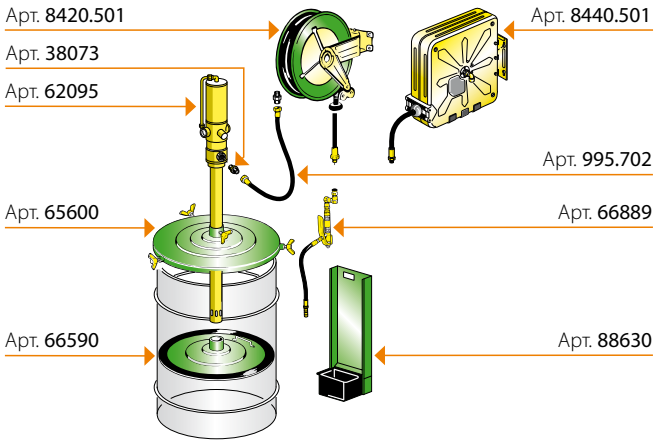


Коэффициент 65:1 Производительность 1900 г/мин.

Коэффициент 50:1 Производительность 1500 г/мин.

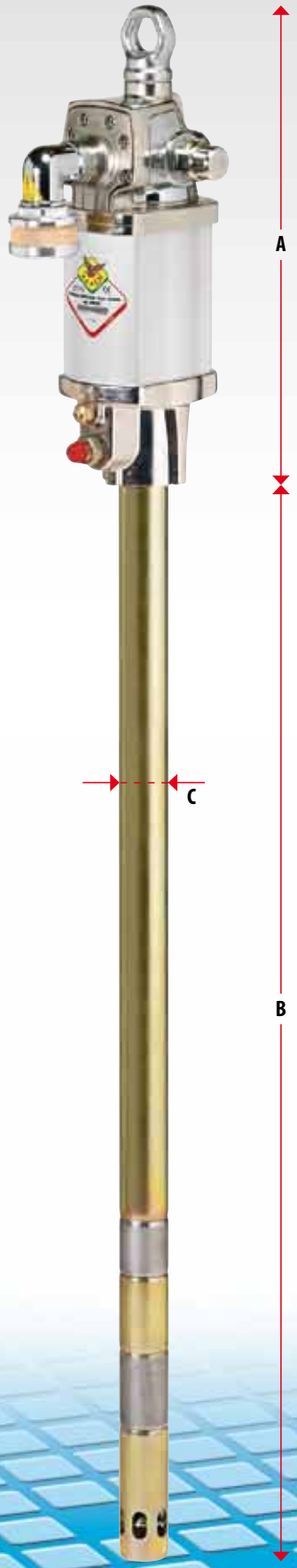
	Серия 700				Серия 600	
	63041	63048	63074	63095	64200	64210
	Конс.смазки со средней/высокой вязкостью				Конс.смазки со средней/высокой вязкостью	
	Алюминий				Алюминий	
	Углеродистая сталь				Углеродистая сталь	
	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G	F 1/4" G
	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G	F 3/8" G
	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
	440	440	440	440	330	330
	81	81	81	81	81	81
	8	8	8	8	8	8
	16 - 20	20 - 30	50 - 60	180 - 220	180 - 220	180 - 220
	-	-	-	-	62095	62095
	-	-	-	-	8420.501	8440.501
	-	-	-	-	66889	66889
	-	-	-	-	65600	65600
	-	-	-	-	66590	66590
	-	-	-	-	995.702	995.702
	-	-	-	-	38073	38073
	-	-	-	-	88630	88630
	1 - 0,010	1 - 0,010	1 - 0,020	1 - 0,020	4 - 0,150	4 - 0,160
	5,9	6,1	7,4	8,2	66,8	72
	33,5 - 41 - 3	33,5 - 48 - 3	33,5 - 74 - 3	33,5 - 94 - 3		

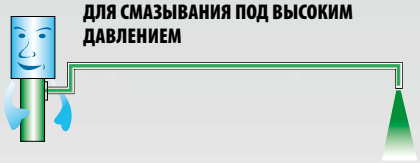




Пневмонасосы для ПОДАЧИ (ЗАПРАВКИ)
консистентной смазки

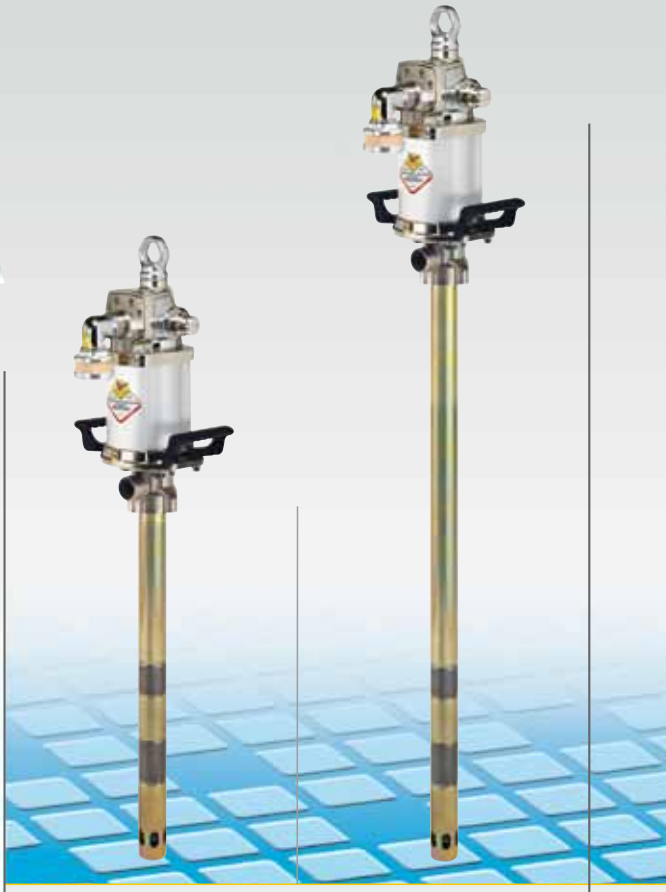
Коэффициент 45:1
Производительность 4400 г/мин.



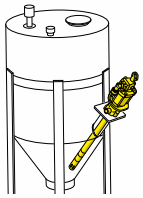
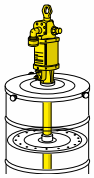


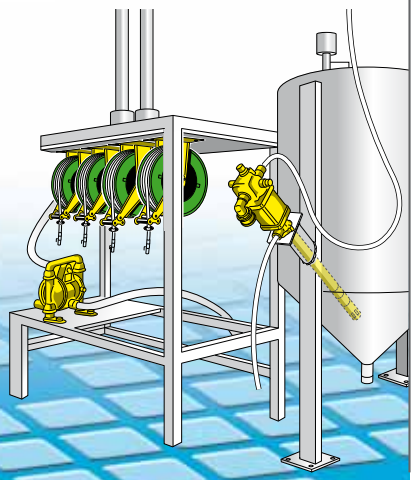
НА КОРОТКОЕ И ДЛИННОЕ РАССТОЯНИЕ ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

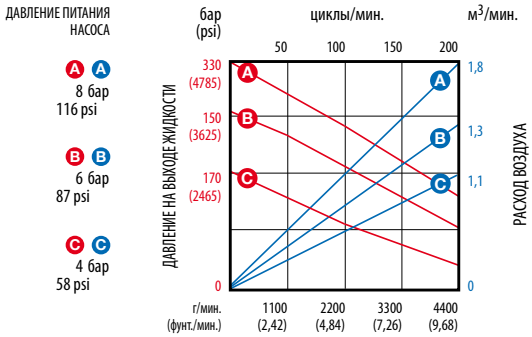
Промышленные пневмонасосы серии 900 для подачи (заправки) консистентной смазки на короткое и длинное расстояние, для смазывания под высоким давлением. Идеально подходят для перекачки консистентной смазки и масла с высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для многочисленных потребностей современной промышленности.
Благодаря высокому качеству используемых материалов и антикоррозийной обработке снижаются внутреннее трение и износ во времени.



Серия 900

С прокладками	PU	90F/451	91F/451
Совместимые жидкости		Конс.смазка, масла с высокой вязкостью	
Верхний корпус всасывающей трубы		Углеродистая сталь	
Всасывающая труба		Углеродистая сталь	
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2" G	F 1/2" G
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 1/2" G	F 1/2" G
Относительная производительность	г/мин.	4400	4400
Макс.расход воздуха 8 бар	м³/мин.	1,6	1,6
Уровень шума	дБ	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8
Для бочек весом		 бочка	 для бочек 180-220 кг
Упаковка	№ - м³	1 - 0,050	1 - 0,070
Вес	кг	17	19
Габаритные размеры (A - B - C)	см	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5

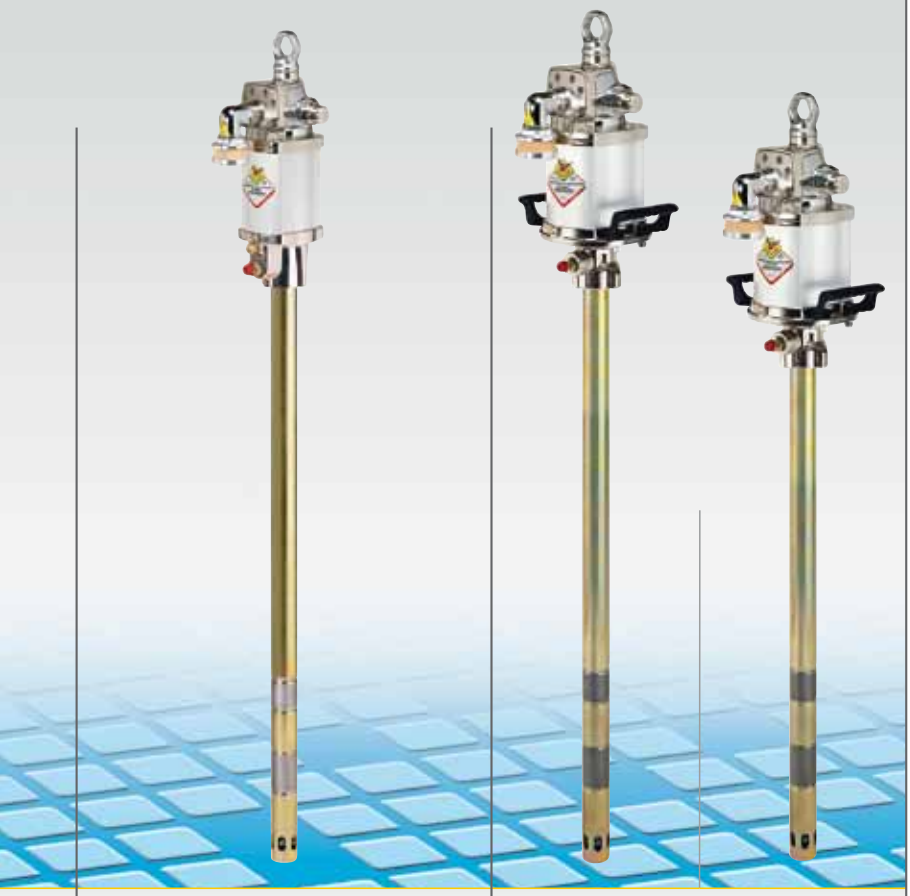


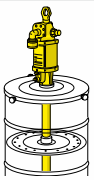
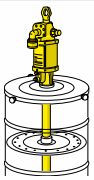
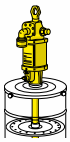


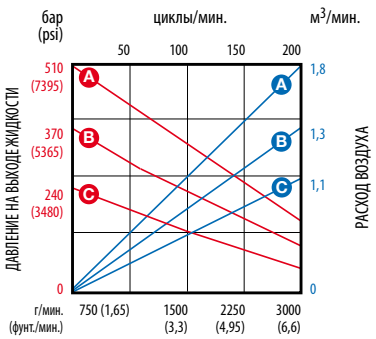
Коэффициент 70:1
Производительность 3000 г/мин.

Коэффициент 75:1
Производительность 4400 г/мин.

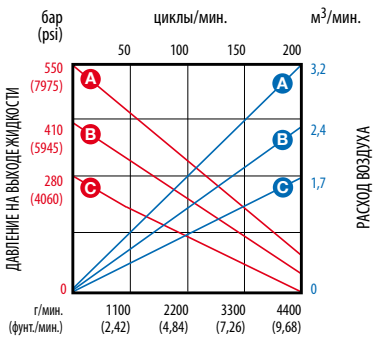
Коэффициент 40:1
Производительность 10000 г/мин.



	Серия 900	Серия 1200	
	91C/701	116F/751	117F/751
	Конс.смазка, масла с высокой вязкостью	Конс.смазка, масла с высокой вязкостью	
	Алюминий	Углеродистая сталь	
	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	
	F 1/2″ G	F 1/2″	F 1/2″
	F 1/2″ G	F 1/2″	F 1/2″
	3000	4400	4400
	1,6	2,8	2,8
	80	80	80
	8	8	8
	 для бочек 180-220 кг	 для бочек 180-220 кг	 для бочек 50-60 кг
	1 - 0,070	1 - 0,070	1 - 0,070
	19	21	20
	43 - 94 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5	44,5 - 74 - 4,5



ТИП ЖИДКОСТИ: конс.смазка NLGI 1 - 20 °C

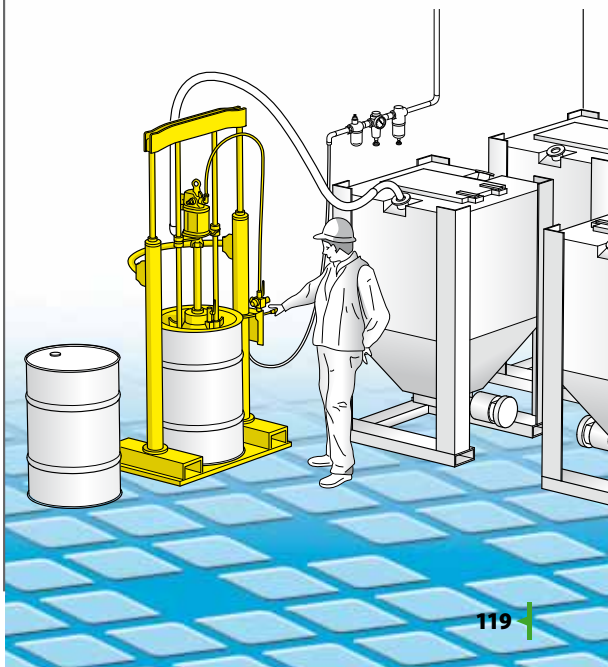


ТИП ЖИДКОСТИ: конс.смазка NLGI 1 - 20 °C

с подъемником Арт.10/85

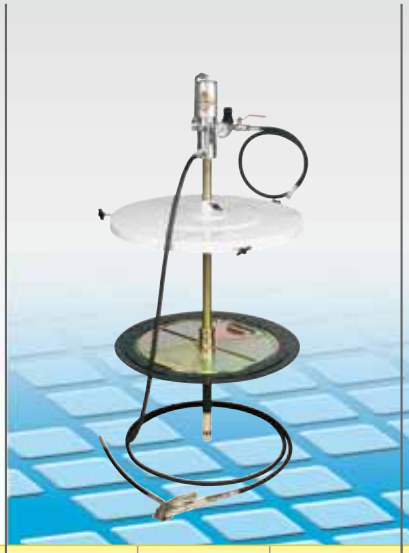
10/12401P1N

пример установки промышленного насоса на подъемнике пресса жидкости.
Для получения дополнительной информации см.стр. 212

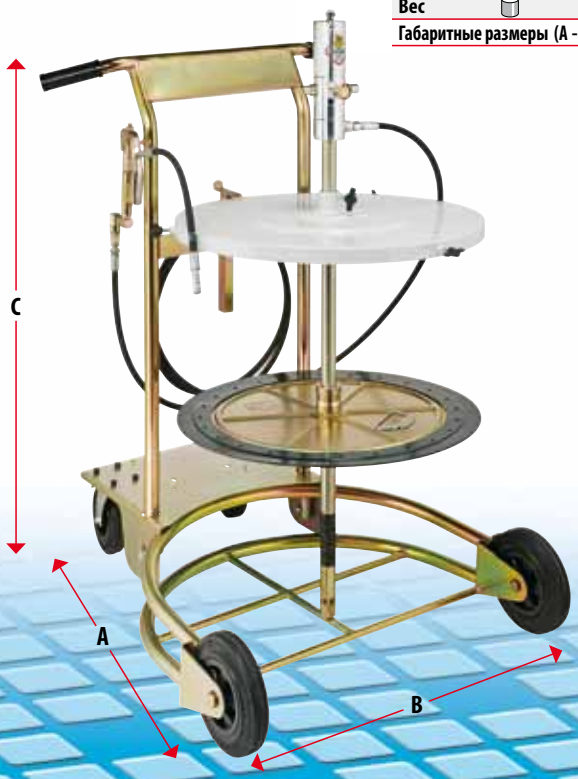


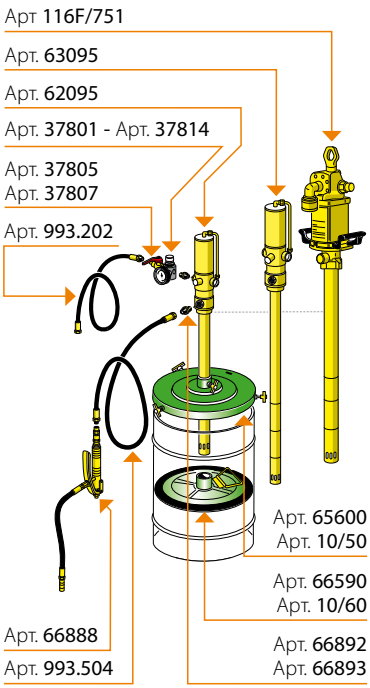
Стационарные и переносные комплекты для смазывания для бочек весом 180 - 220 кг

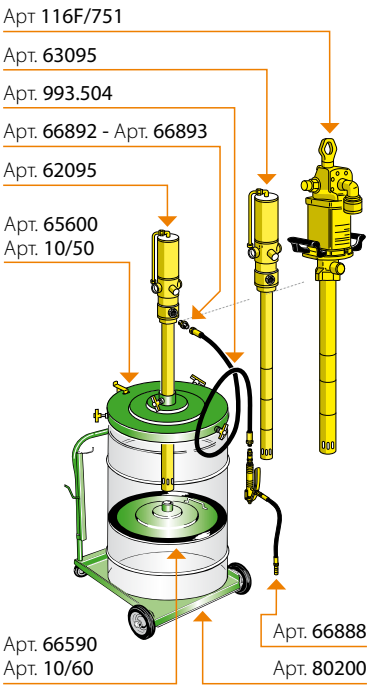
Подвижная платформа для подачи (заправки) консистентной смазки.
Идеальная комбинация для подачи (заправки) консистентной смазки в любых рабочих условиях. Очень удобная тележка оснащена приспособлением для закрепления бочки (180 - 220 кг), регулируемой боковой опорой для закрепления дополнительных приспособлений, колесом с тормозом. Платформа оснащена удобной раздаточной катушкой со шлангом длиной 12 м.
По требованию возможна поставка других раздаточных катушек (см.стр. 142).



Артикул		64195	64196	64197	64070	64070/65	64070/75
Коэффициент		50:1	65:1	75:1	50:1	65:1	75:1
Производительность	г/мин.	1500	1900	4400	1500	1900	4400
Для бочек с внутренним диаметром	мм	от 550 до 600			от 550 до 600		
Насос	Арт.	62095	63095	116F/751	62095	63095	116F/751
Тележка	Арт.	-	-	-	80200	80200	80200
Раздаточная катушка или труба подачи	Арт.	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504
Пистолет	Арт.	66888	66888	66888	66888	66888	66888
Крышка для бочки	Арт.	65600	65600	10/50	65600	65600	10/50
Диафрагма	Арт.	66590	66590	10/60	66590	66590	10/60
Шланг смазки	Арт.	-	-	-	-	-	-
Шланг воздуха	Арт.	993.202	993.202	996.302	-	-	-
Переходник	Арт.	66892	66892	66893	66892	66892	66893
Регулятор воздуха	Арт.	37801	37801	37814	-	-	-
Быстродействующий кран воздуха	Арт.	37805	37805	37807	-	-	-
Упаковка	№ - м³	2 - 0,060	2 - 0,060	2 - 0,110	3 - 0,120	3 - 0,120	3 - 0,170
Вес	кг	21	22,5	38	40,3	41,7	57
Габаритные размеры (A - B - C)	см	60 - 60 - 120	60 - 60 - 127	60 - 60 - 138	67-77-131,5	67-77-131,5	67-77-131,5



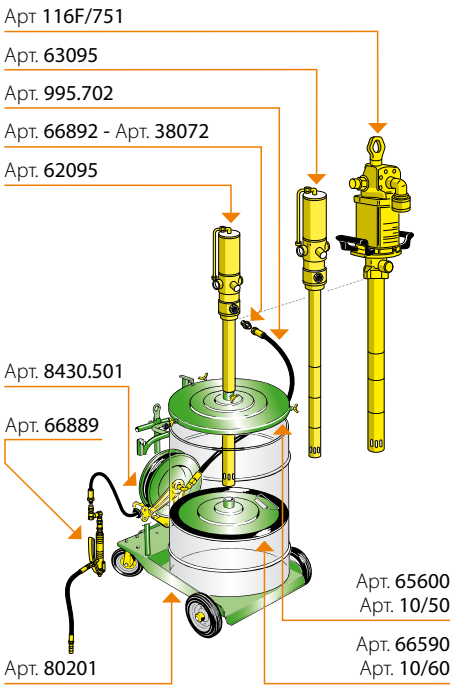


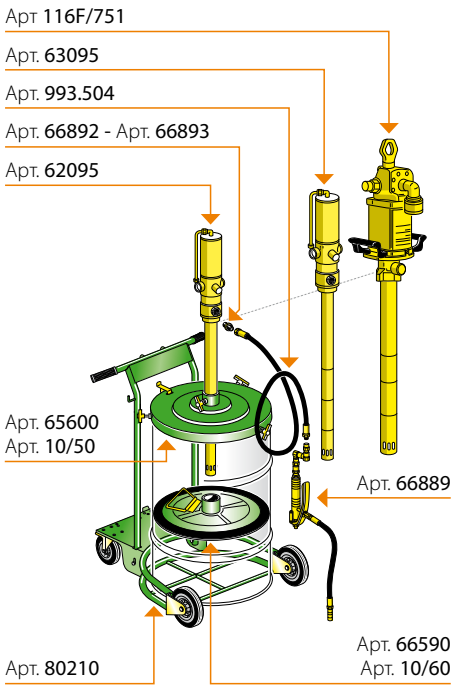


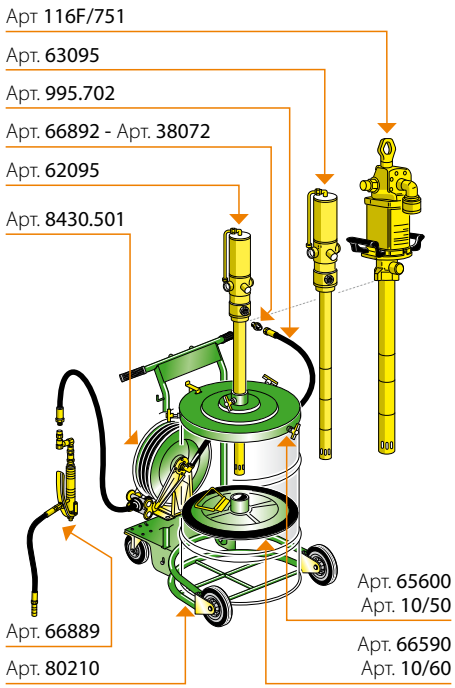
с раздаточной катушкой

с раздаточной катушкой

64000	64000/65	64000/75	64071	64071/65	64071/75	64001	64001/65	64001/75
50:1	65:1	75:1	50:1	65:1	75:1	50:1	65:1	75:1
1500	1900	4400	1500	1900	4400	1500	1900	4400
от 550 до 600			от 550 до 600			от 550 до 600		
62095	63095	116F/751	62095	63095	116F/751	62095	63095	116F/751
80201	80201	80201	80210	80210	80210	80210	80210	80210
8430.501	8430.501	8430.501	993.504	993.504	993.504	8430.501	8430.501	8430.501
66889	66889	66889	66889	66889	66889	66889	66889	66889
65600	65600	10/50	65600	65600	10/50	65600	65600	10/50
66590	66590	10/60	66590	66590	10/60	66590	66590	10/60
995.702	995.702	995.702	-	-	-	995.702	995.702	995.702
-	-	-	-	-	-	-	-	-
66892	66892	38072	66892	66892	66893	66892	66892	38072
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 0,234	4 - 0,234	4 - 0,285	3 - 0,120	3 - 0,120	3 - 0,170	4 - 0,234	4 - 0,234	4 - 0,285
86	87,5	102	45,8	47,2	62,5	66,2	67,6	82,5
93 - 81 - 137	93 - 81 - 137	93 - 81 - 137	90 - 77 - 126	90 - 77 - 126	90 - 77 - 126	90 - 77 - 126	90 - 77 - 126	90 - 77 - 126

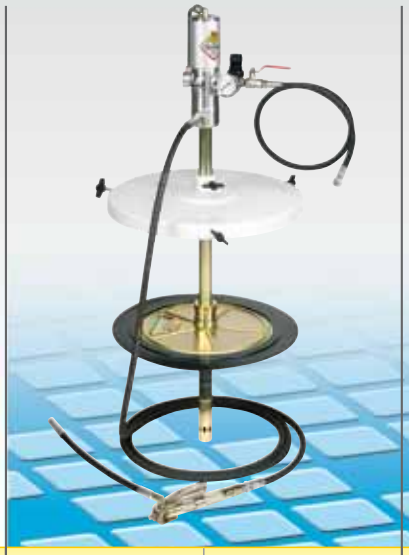


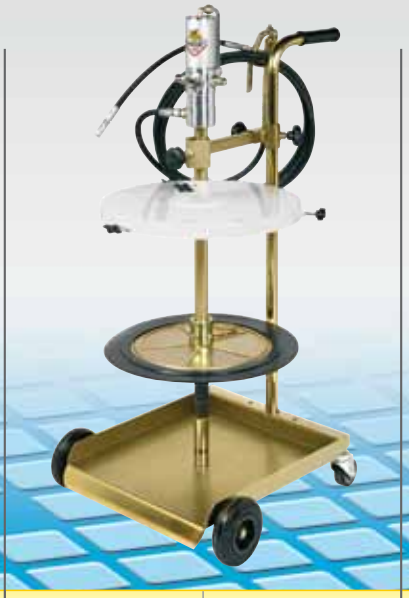




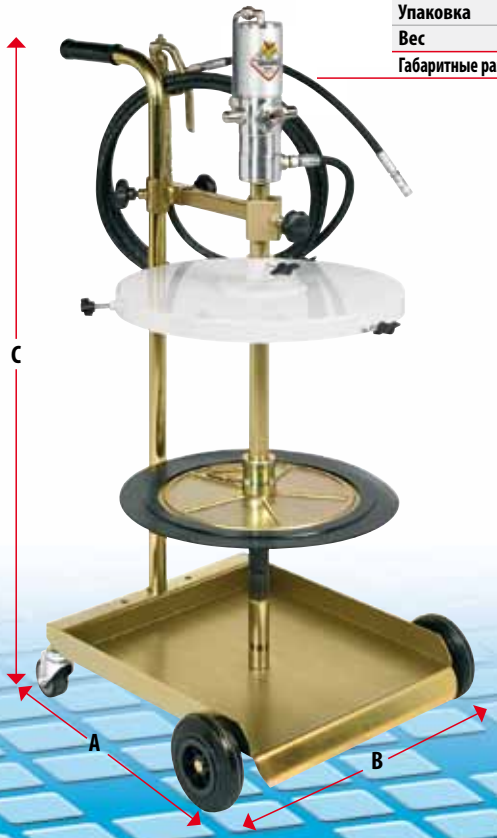
Стационарные и переносные комплекты для смазывания для бочек весом 50 - 60 кг

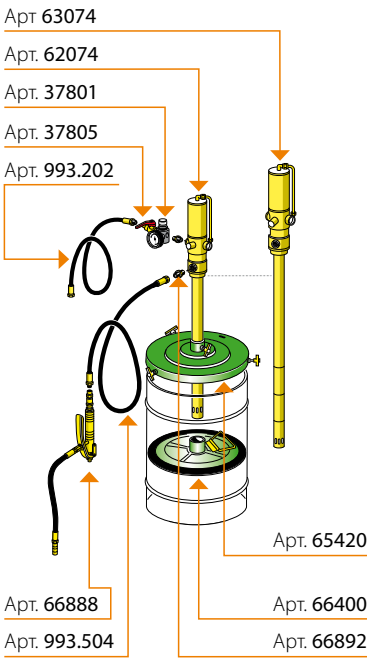
Комплекты на тележке для подачи (заправки) консистентной смазки. Идеальная комбинация для подачи (заправки) консистентной смазки в любых рабочих условиях. Тележка небольшого размера оснащена 2 закрепленными колесами и 2 поворотными колесами (Арт. 80050) или только 2 закрепленными колесами (Арт. 80040 и Арт. 80035), благодаря чему очень удобна в управлении. Она оснащена опорой для насоса и предназначена для выдерживания емкостей малого-среднего размера.

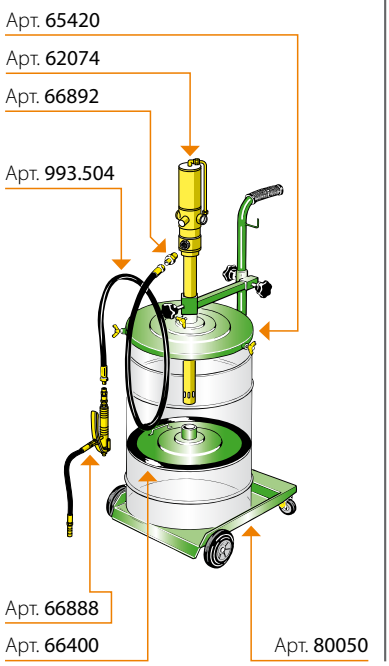


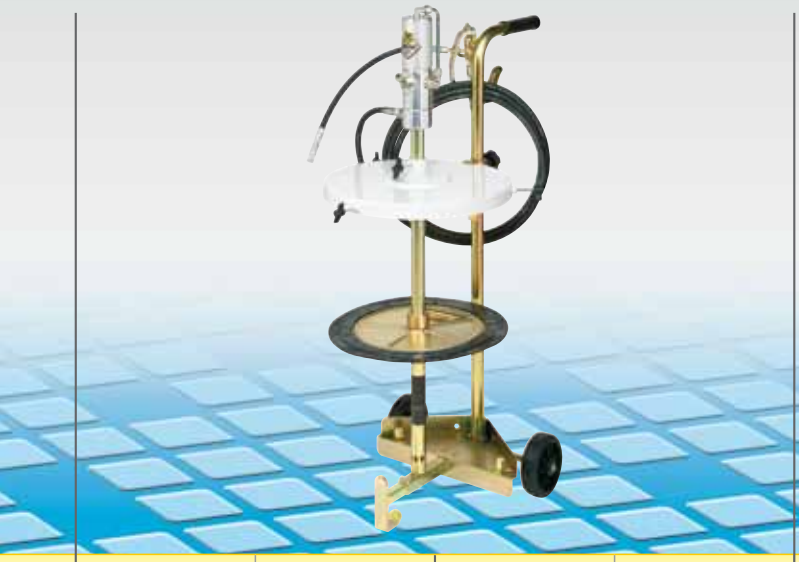


Артикул		64145	64146	64063	64064
Коэффициент		50:1	65:1	50:1	50:1
Производительность	г/мин.	1500	1900	1500	1500
Для бочек с внутренним диаметром	мм	от 370 до 420		от 370 до 420	
Насос	Арт.	62074	63074	62074	62074
Тележка	Арт.	-	-	80050	80050
Шланг подачи смазки	Арт.	993.504	993.504	993.504	993.504
Шланг подачи воздуха	Арт.	993.202	993.202	-	-
Пистолет	Арт.	66888	66888	66888	66888
Крышка для бочки	Арт.	65420	65420	65420	65420
Диафрагма	Арт.	66400	66400	-	66400
Переходник	Арт.	66892	66892	66892	66892
Регулятор воздуха	Арт.	37801	37801	-	-
Быстродействующий кран воздуха	Арт.	37805	37805	-	-
Упаковка	№ - м³	2 - 0,040	2 - 0,040	3 - 0,059	3 - 0,059
Вес	кг	17	18	19,5	22,4
Габаритные размеры (A - B - C)	см	43 - 43 - 99	43 - 43 - 106	46 - 50 - 107,5	46 - 50 - 114,5

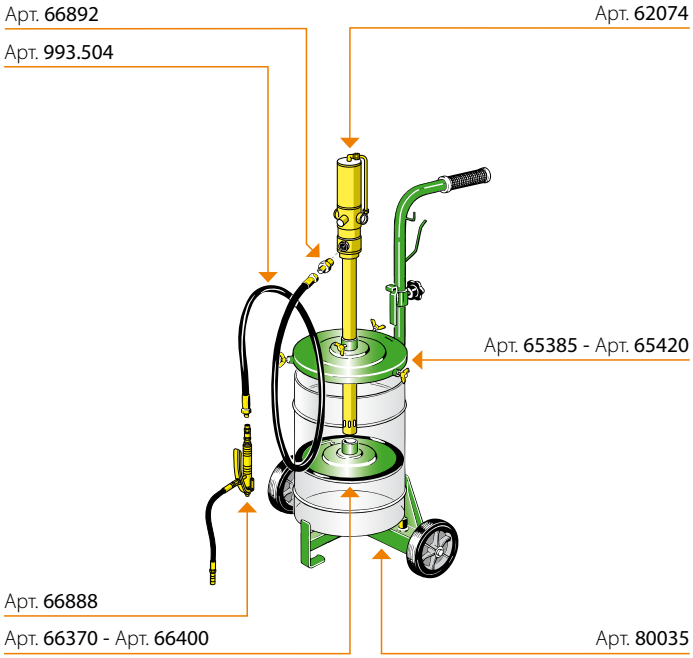


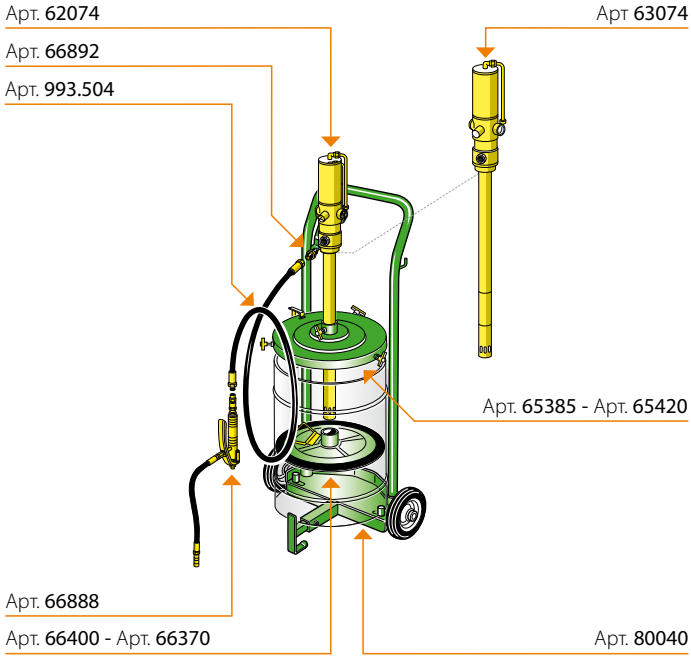






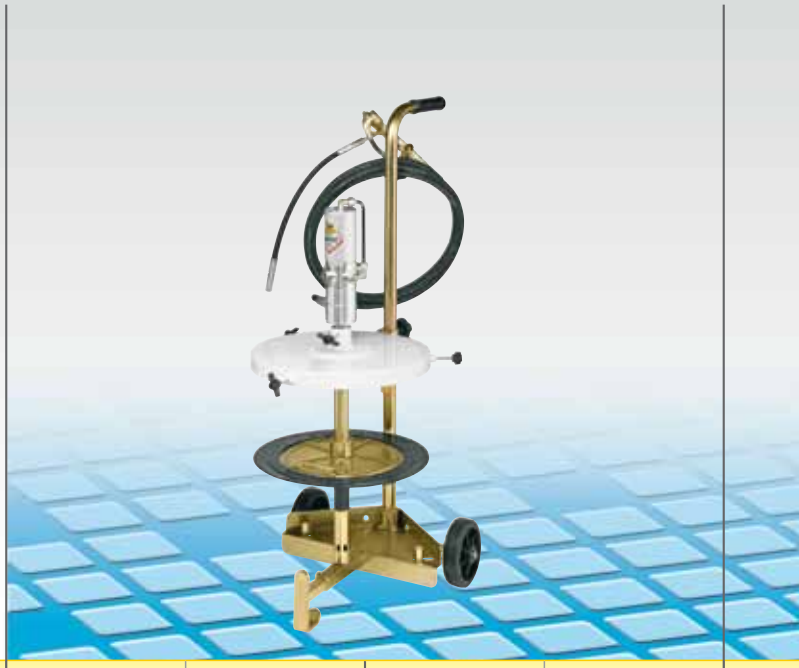
64040	64041	64037	64038	64042	64042/65	64039	64039/65
50:1	50:1	50:1	50:1	50:1	65:1	50:1	65:1
1500	1500	1500	1500	1500	1900	1500	1900
от 370 до 420		от 340 до 385		от 370 до 420		от 340 до 385	
62074	62074	62074	62074	62074	63074	62074	63074
80035	80035	80035	80035	80040	80040	80040	80040
993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504	993.504
-	-	-	-	-	-	-	-
66888	66888	66888	66888	66888	66888	66888	66888
65420	65420	65385	65385	65420	65420	65385	65385
-	66400	-	66370	66400	66400	66370	66370
66892	66892	66892	66892	66892	66892	66892	66892
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048	3 - 0,048
19	22	18	20	22	23,5	21	22,5
44 - 39,5 - 106	44 - 39,5 - 106	44 - 39,5 - 106	44 - 39,5 - 106	43 - 47,5 - 107,5	43 - 47,5 - 114,5	43 - 47,5 - 107,5	43 - 47,5 - 114,5



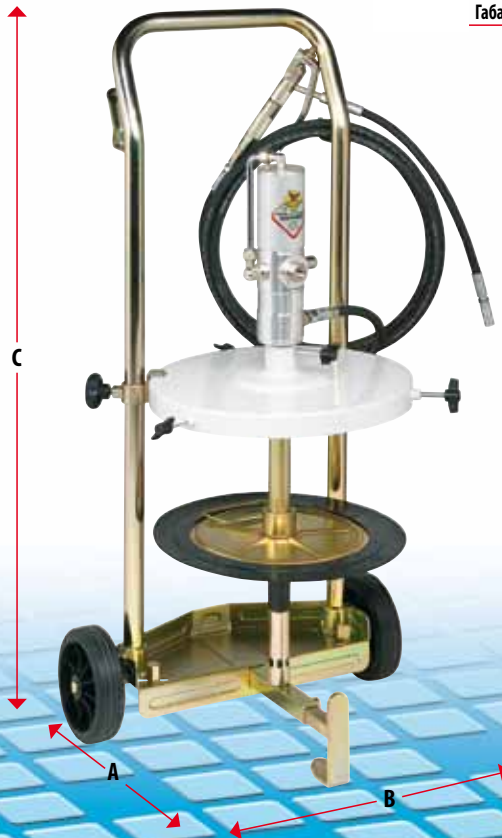


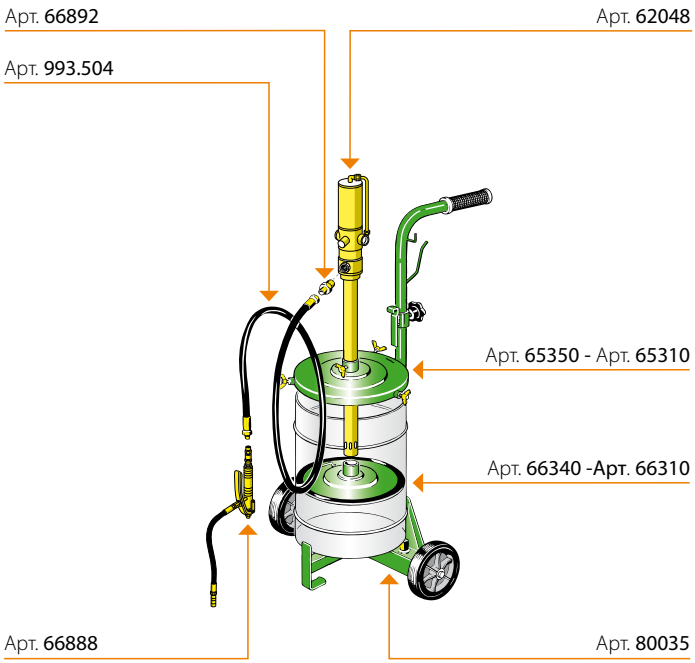
Стационарные и переносные комплекты для бочек весом 12 - 30 кг

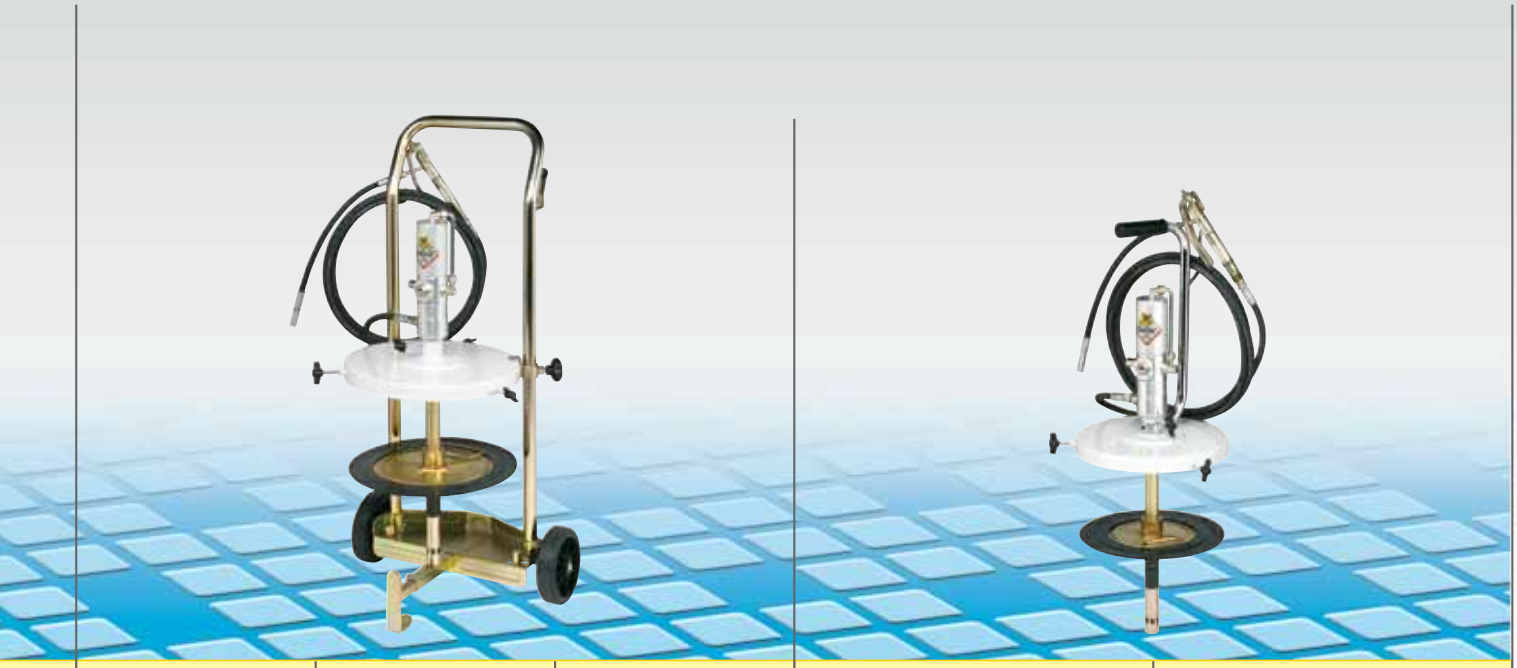
Комплекты на тележке для подачи (заправки) консистентной смазки.
Идеальная комбинация для подачи (заправки) консистентной смазки в любых рабочих условиях.
Тележка небольшого размера оснащена 2 закрепленными колесами (Арт. 80040 и Арт. 80035), благодаря чему она очень удобна в управлении.
Она оснащена опорой для насоса и предназначена для выдерживания емкостей малого-среднего размера.



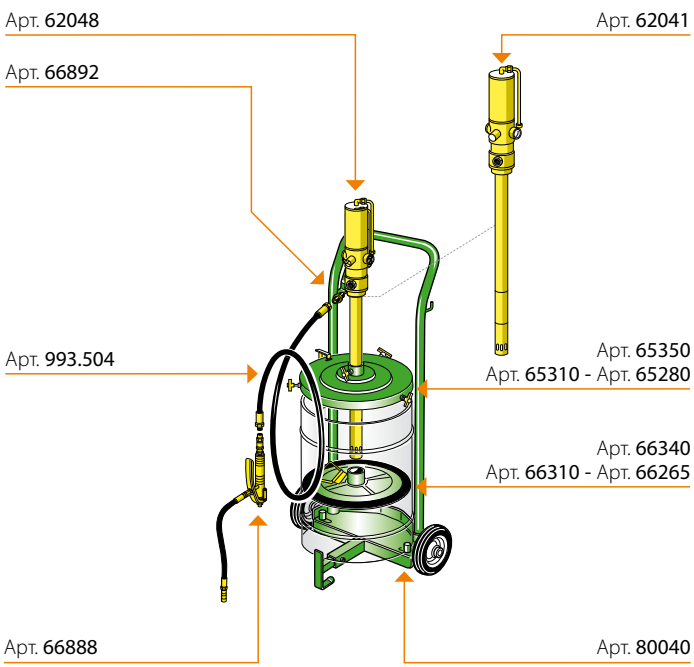
Артикул		64034	64035	64032	64033
Коэффициент		50:1	50:1	50:1	50:1
Производительность	г/мин.	1500	1500	1500	1500
Для бочек с внутренним диаметром	мм	от 300 до 350		от 260 до 300	
Насос	Арт.	62048	62048	62048	62048
Тележка	Арт.	80035	80035	80035	80035
Шланг подачи смазки	Арт.	993.504	993.504	993.504	993.504
Пистолет	Арт.	66888	66888	66888	66888
Крышка для бочки	Арт.	65350	65350	65310	65310
Диафрагма	Арт.	-	66340	-	66310
Переходник	Арт.	66892	66892	66892	66892
Рукоятка	Арт.	-	-	-	-
Упаковка	№ - м³	3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040
Вес	кг	15,9	17,5	15	17
Габаритные размеры (A - B - C)	см	44 - 39,5 - 99,5	44 - 39,5 - 99,5	44 - 39,5 - 99,5	44 - 39,5 - 99,5

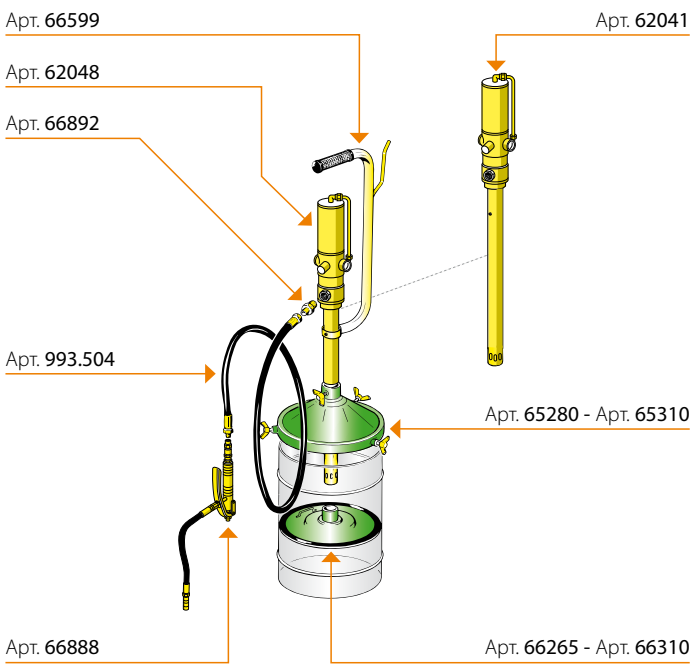






64036	64033/40	64025	64031	64021
50:1	50:1	50:1	50:1	50:1
1500	1500	1500	1500	1500
от 300 до 350	от 260 до 300	от 240 до 280	от 260 до 300	от 240 до 280
62048	62048	62041	62048	62041
80040	80040	80040	-	-
993.504	993.504	993.504	993.504	993.504
66888	66888	66888	66888	66888
65350	65310	65280	65310	65280
66340	66310	66265	66310	66265
66892	66892	66892	66892	66892
-	-	-	66599	66599
3 - 0,040	3 - 0,040	3 - 0,040	2 - 0,025	2 - 0,030
18,5	18	17	11,4	11
43 - 47,5 - 99	43 - 47,5 - 99	43 - 47,5 - 99	33 - 33 - 74,5	30 - 30 - 67,5



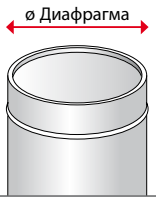


Приспособления
для насосов консистентной смазки

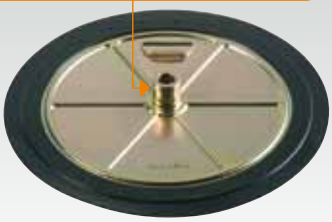
Патрубок ø 30 мм

Диафрагмы для насосов серии 600 - 700 со всасывающей трубой ø 30

Арт. **66265 Диафрагма ø 265 мм** (внутр. ø бочек 240 - 260 мм)
Арт. **66310 Диафрагма ø 310 мм** (внутр. ø бочек 255 - 300 мм)
Арт. **66340 Диафрагма ø 340 мм** (внутр. ø бочек 300 - 330 мм)
Арт. **66370 Диафрагма ø 370 мм** (внутр. ø бочек 335 - 360 мм)
Арт. **66400 Диафрагма ø 400 мм** (внутр. ø бочек 360 - 400 мм)
Арт. **66590 Диафрагма ø 585 мм** (внутр. ø бочек 540 - 580 мм)

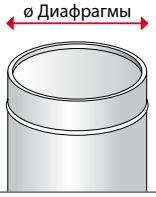


Патрубок ø 45 мм



Диафрагмы для насосов серии 900 - 1200 со всасывающей трубой ø 45

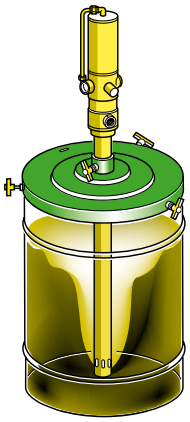
Арт. **10/60 Диафрагма ø 585 мм** (внутр. ø бочек 540 - 580 мм)
Арт. **10/60 Диафрагма ø 400 мм** (внутр. ø бочек 360 - 400 мм)
Арт. **10/60 Диафрагма ø 370 мм** (внутр. ø бочек 335 - 360 мм)



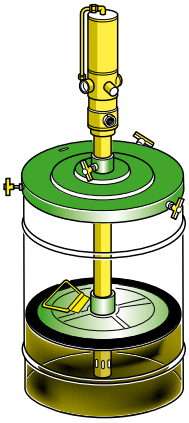
Детали и преимущества

Всегда рекомендуется использовать прижимную диафрагму, которая становится необходимой в случае особенно твердой смазки. Диафрагма притягивается ко дну бочки под воздействием понижения давления, создаваемого насосом, и всегда обеспечивает следующие преимущества:

- утрамбовывает смазку, препятствуя образованию воздушных ям и возможной кавитации насоса
- сохраняет смазку в чистоте, способствуя поддержанию ее характеристик
- позволяет собрать на дне бочки всю ту смазку, которая в противном случае прилипла бы к стенкам бочки

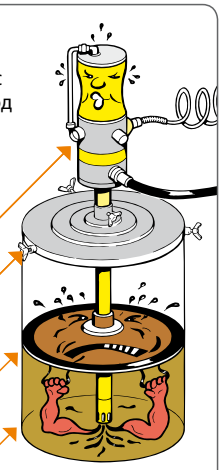


Использование без диафрагмы



Использование с диафрагмой

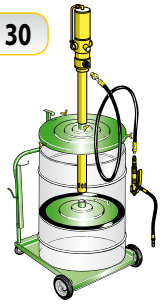
На уровне моря атмосферное давление составляет 1 бар, что соответствует приблизительно 1 кг на см^2. Когда насос всасывает смазку из емкости, в части под диафрагмой образуется понижение давления и одновременно в верхней части создается давление от 370 кг до 2000 кг, в зависимости от площади ее поверхности.



Патрубок ø 30 мм

Крышка для бочки для насосов серии 600 - 700 со всасывающей трубой ø 30

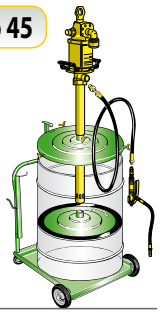
Арт. **65280 Крышка для бочки ø 280 мм** (наружный ø бочек 240 - 280 мм)
Арт. **65310 Крышка для бочки ø 310 мм** (наружный ø бочек 260 - 300 мм)
Арт. **65350 Крышка для бочки ø 350 мм** (наружный ø бочек 300 - 350 мм)
Арт. **65385 Крышка для бочки ø 385 мм** (наружный ø бочек 340 - 385 мм)
Арт. **65420 Крышка для бочки ø 420 мм** (наружный ø бочек 370 - 420 мм)
Арт. **65600 Крышка для бочки ø 600 мм** (наружный ø бочек 550 - 600 мм)



Патрубок ø 45 мм

Крышка для бочки для насосов серии 900 - 1200 со всасывающей трубой ø 45

Арт. **10/50 Крышка для бочки ø 600 мм** (наружный ø бочек 550 - 600 мм)
Арт. **10/50 Крышка для бочки ø 420 мм** (наружный ø бочек 370 - 420 мм)
Арт. **10/50 Крышка для бочки ø 385 мм** (наружный ø бочек 340 - 385 мм)



Приспособления
для насосов консистентной смазки

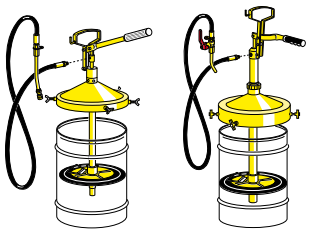
Патрубок ø 25 - 30 - 38 мм

Крышка бочки для ручных смазывающих насосов со всасывающей трубой ø 25 - 30 - 38

Арт. **65309 Крышка для бочки ø 337 мм**
(наружный ø бочек 270 - 330 мм) для Арт. 60311 (всасывающая труба ø 25 мм)

Арт. **65311 Крышка для бочки ø 337 мм**
(наружный ø бочек 270 - 330 мм) для Арт. 60411 (всасывающая труба ø 38 мм)

Арт. **65312 Крышка для бочки ø 337 мм**
(наружный ø бочек 270 - 330 мм) для насосов с всасывающей трубой ø 30 мм)



Арт. **66891 Переходник** M 1/4"G x M 1/4"G коническая/цилиндрическая резьба

Арт. **66892 Переходник** M 1/4"G x M 3/8"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба

Арт. **66893 Переходник** M 1/4"G x M 1/2"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба

Арт. **66895**
Переходник M 3/8"G x F 1/4"NPT

Арт. **66896**
Переходник M 1/4"G x F 1/4"NPT

Арт. **66897**
Переходник M 1/4"G x F 1/4"NPT

*

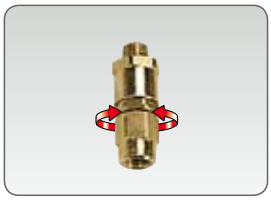
Арт. **60450**
Быстродействующее соединение с внутр.резьбой
и запорным клапаном
- F 1/4"G максимальное давление 350 бар

* изделия не нашего производства

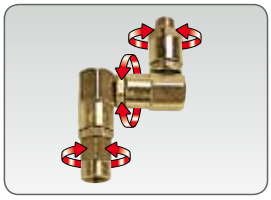
*

Арт. **60451**
Быстродействующее соединение с наружной резьбой
и запорным клапаном
- F 1/4"G максимальное давление 350 бар

* изделия не нашего производства



Арт. **66661**
Прямолинейный одинарный шарнир
M/F 1/4"G входит в оснастку пистолетов для смазывания Арт. 66888 - Арт. 66881



Арт. **66663**
Тройной шарнир
M/F 1/4"G входит в оснастку пистолетов для смазывания Арт. 66889 - Арт. 66882

Арт. **66599**
Рукоятка для переносных смазывающих устройств входит в комплект для смазывания Арт. 64020 - Арт. 64021 - Арт. 64030 - Арт. 64031

Арт. **66739 Смазывающая головка с 4 зажимами,** оснащенная клапаном с дозатором, входящим в оснастку ручных смазывающих устройств. Вход M10x1

Арт. **66740 Смазывающая головка с 4 зажимами** входит в стандартную оснастку всех пистолетов для смазывания. Вход M10x1

Арт. **66741**
Смазывающая головка 90°.
Резьба на входе M10x1

Арт. **66742**
Подвешиваемая смазывающая головка.
Резьба на входе M10x1

Арт. **66743**
Вставная смазывающая головка.
Резьба на входе M10x1

Арт. **993.201**
Шланг M/F 1/4" - 1 м - 20 бар

Арт. **993.202**
Шланг M/F 1/4" - 2 м - 20 бар

Арт. **993.504**
Шланг M/F 1/4" - 4 м - 600 бар

Арт. **993.512**
Шланг M/F 1/4" - 12 м - 600 бар

Арт. **993.518**
Шланг M/F 1/4" - 18 м - 600 бар

Арт. **995.701**
Шланг M/F 3/8" - 1 м - 600 бар

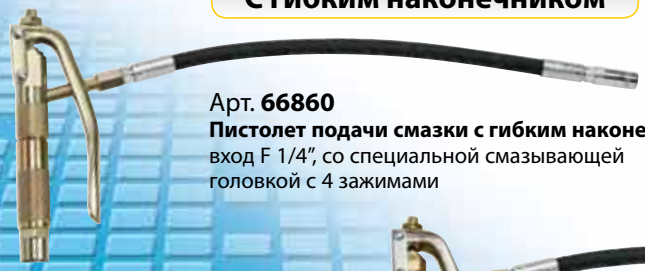
Арт. **995.702**
Шланг M/F 3/8" - 2 м - 600 бар

Арт. **995.710**
Шланг M/F 3/8" - 10 м - 600 бар

Арт. **995.715**
Шланг M/F 3/8" - 15 м - 600 бар

Пистолеты для смазывания

С гибким наконечником



Арт. **66860**
Пистолет подачи смазки с гибким наконечником вход F 1/4", со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Арт. **66888**
Пистолет подачи смазки с гибким наконечником вход F 1/4", Арт. 66661 одинарный шарнир со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Арт. **66889**
Пистолет подачи смазки с гибким наконечником вход F 1/4", Арт. 66663 тройной шарнир со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Без наконечника

Арт. **66855**
Рукоятка пистолета подачи смазки вход F 1/4"

С жестким наконечником

Арт. **66880**
Пистолет подачи смазки с жестким наконечником вход F 1/4", со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Арт. **66881**
Пистолет подачи смазки с жестким наконечником вход F 1/4", Арт. 66661 одинарный шарнир со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Арт. **66882**
Пистолет подачи смазки с жестким наконечником вход F 1/4", Арт. 66663 тройной шарнир со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Арт. **66856**
Гибкий наконечник со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

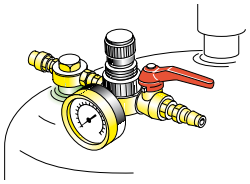
Арт. **66857**
Жесткий наконечник со специальной смазывающей головкой с 4 зажимами

Приспособления
для насосов консистентной смазки

*

Арт. **37801**
Регулятор давления с манометром,
соединения M/F 1/4"G. Устанавливается на насос или на бак регенератора или аспиратора, позволяет регулировать давление на входе сжатого воздуха

Арт. **37814**
Регулятор давления с манометром,
соединения M/F 1/2"G. Устанавливается на насос или на бак регенератора или аспиратора, позволяет регулировать давление на входе сжатого воздуха

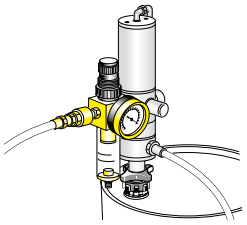


* изделия не нашего производства

*

Арт. **37810**
Регулятор давления с фильтром сброса конденсата и манометром, соединения F/F 1/4"G устанавливается в начале линии подачи сжатого воздуха на насос

Арт. **37815**
Регулятор давления с фильтром сброса конденсата и манометром, соединения F/F 1/2"G устанавливается в начале линии подачи сжатого воздуха на насос

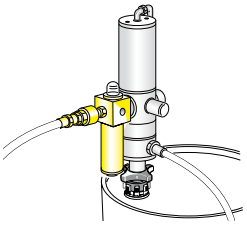


* изделия не нашего производства

*

Арт. **37811**
Воздушный лубрикатор, соединения F/F 1/4"G.
Его применение обеспечит надежную работу насоса во времени

Арт. **37816**
Воздушный лубрикатор, соединения F/F 1/2"G.
Его применение обеспечит надежную работу насоса во времени

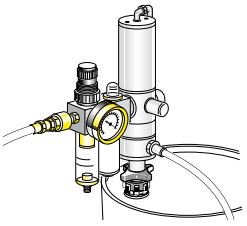


* изделия не нашего производства

*

Арт. **37812**
Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, воздушным лубрикатором и манометром.
Соединения F/F 1/4"G. Установка обеспечит подачу на насосы воздуха, не содержащего конденсат и смазанного

Арт. **37817**
Регулятор давления с фильтром сброса конденсата, воздушным лубрикатором и манометром.
Соединения F/F 1/2"G. Установка обеспечит подачу на насосы воздуха, не содержащего конденсат и смазанного



* изделия не нашего производства

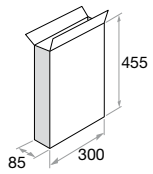
СБОРНЫЕ тележки

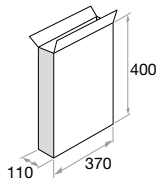
для бочек **20 - 60** кг

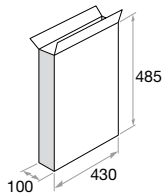
Тележки, полностью оцинкованные, пригодные для перемещения бочек 20 - 220 кг.
Оснащены 2 или 4 колесами, благодаря чему они очень удобны в управлении. Благодаря небольшому размеру, они удобны при любых рабочих условиях, а их сборная конструкция позволяет поместить их в небольшую упаковку для перевозки или хранения.

Артикул		80035	80040	80050
Для бочек весом	кг	20 - 60	20 - 60	20 - 60
Упаковка	№ - м³	1 - 0,010	1 - 0,010	2 - 0,020
Вес	кг	5	6	9,2
Для бочек ø наружным макс. (D)	см	39	44	39,5
Габаритные размеры (A - B - C)	см	44 - 39,5 - 99,5	43 - 47,5 - 99	46 - 50 - 99

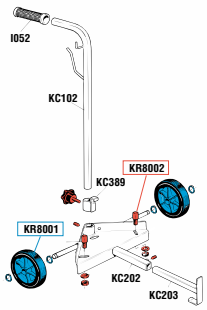
Размеры упаковка

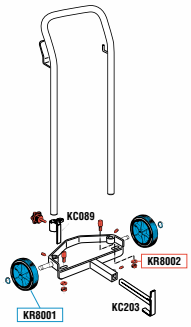


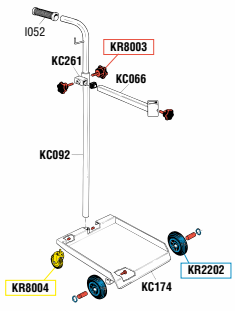


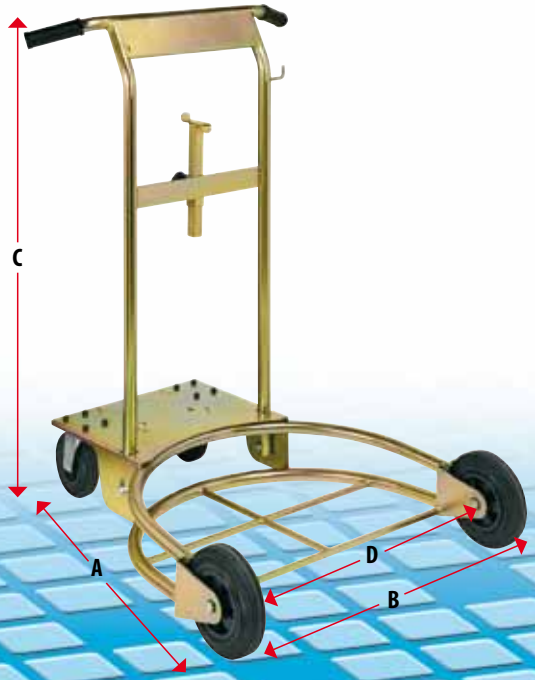


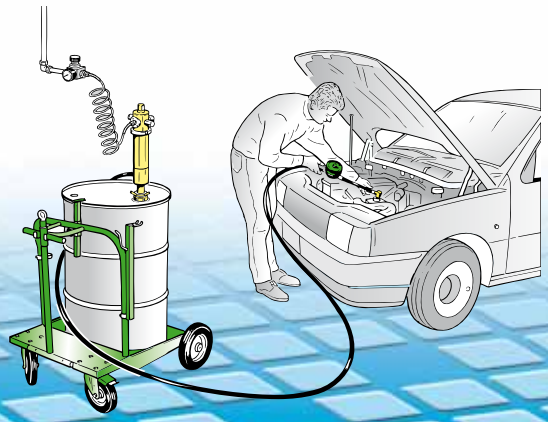
Превосходная компонуемость





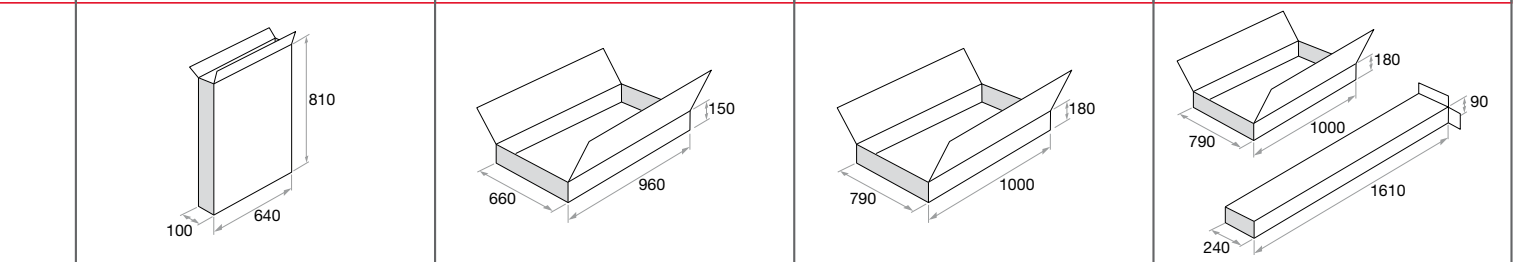


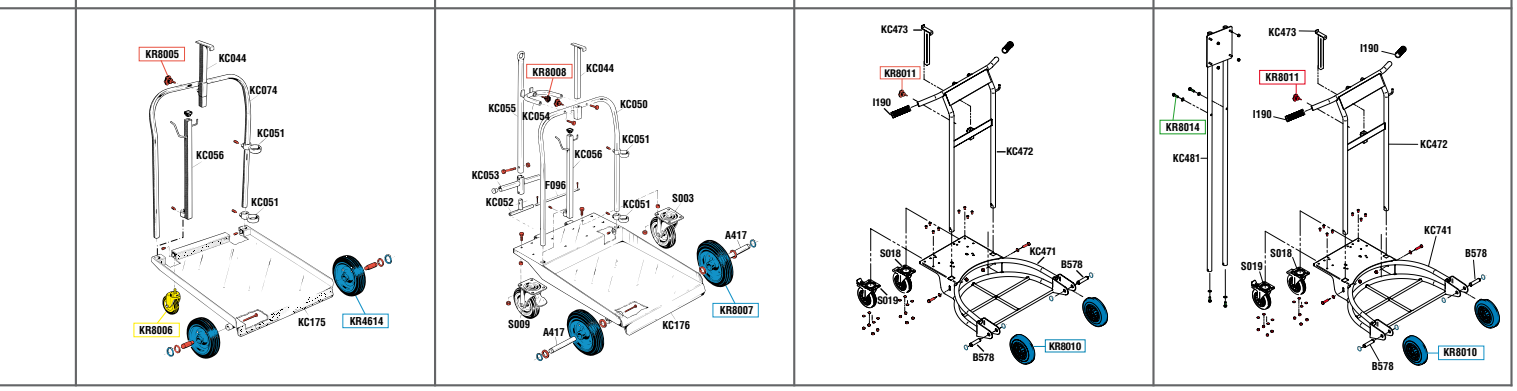




для бочек 180 - 220 кг

	80200	80201	80210	80215
	180 - 220	180 - 220	180 - 220	180 - 220
	1 - 0,060	1 - 0,100	2 - 0,18	2 - 0,028
	21,9	45,9	26,2	44
	61,5	61,5	61,5	61,5
	67 - 77 - 87	93 - 81 - 103	90 - 77 - 115	90 - 77 - 176

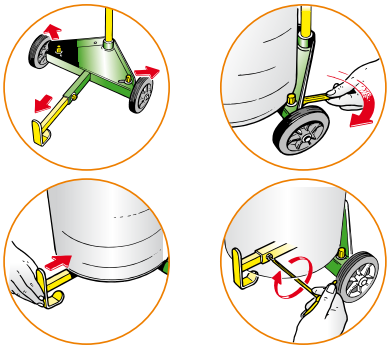




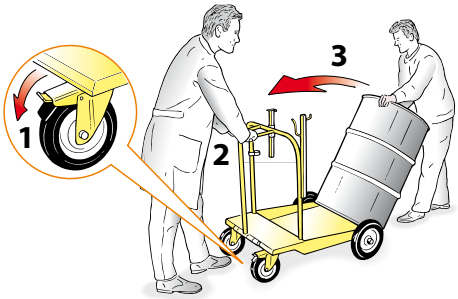
Технические характеристики

Разработаны для комплектации нашего оборудования, комплектов для масла и консистентной смазки

Арт. **80035** - Арт. **80040**



Арт. **80200** - Арт. **80201**
Арт. **80210**



Арт. **80215**

Насос, раздаточная катушка и пистолет **не включены**

FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT

Стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек

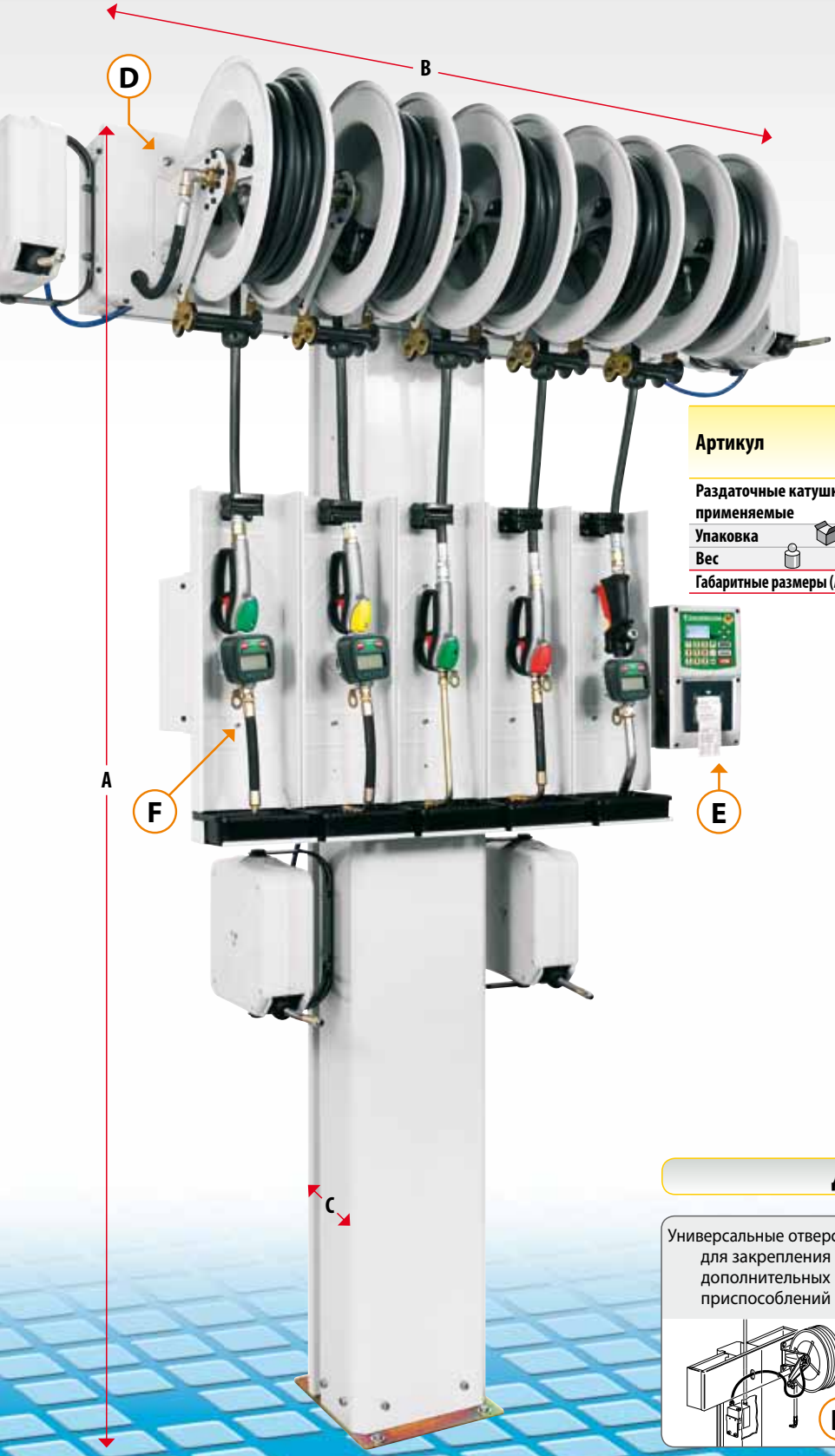
ФРОНТАЛЬНЫЕ СТЕНДЫ (СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ) ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК стр. 134

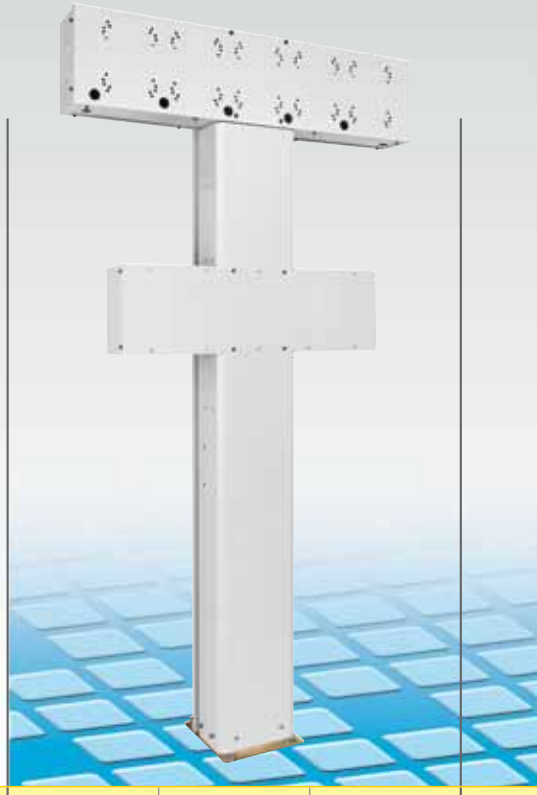
ДВУСТОРОННИЕ СТЕНДЫ (СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ) ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК стр. 136

ФРОНТАЛЬНЫЕ И ДВУСТОРОННИЕ СТЕНДЫ (СЕРВИСНЫЕ СТОЙКИ) ДЛЯ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК стр. 138

Фронтальные стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек

Фронтальные стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек. Позволяют рационализировать рабочее пространство, на котором выполняется подача. Они являются самыми настоящими автономными рабочими станциями, их можно установить на стену и подсоединить к централизованной распределительной установке. Изготовлены из высококачественных материалов, окраска устойчива к царапинам.





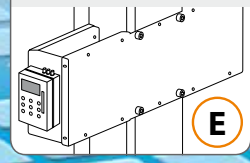
Артикул		39323	39334	39335
Раздаточные катушки применяемые	N°	3	4	5
Упаковка	№ - м³	1 - 0,265	1 - 0,460	1 - 0,460
Вес	кг	54,5	84,5	91
Габаритные размеры (A - B - C)	см	245 - 86 - 13	251 - 110 - 24	251 - 134 - 24

Арт. **88630**
Модульный каплесборный бачок. Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком. Установлен под раздаточной катушкой, представляет собой практичное место пистолета для подачи. Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде.

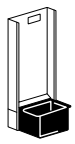
Детали и преимущества

Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений

Возможность установки контрольных устройств

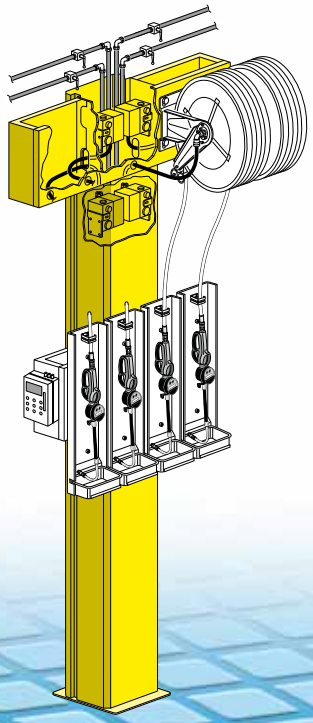


Отверстия для каплесборного бачка

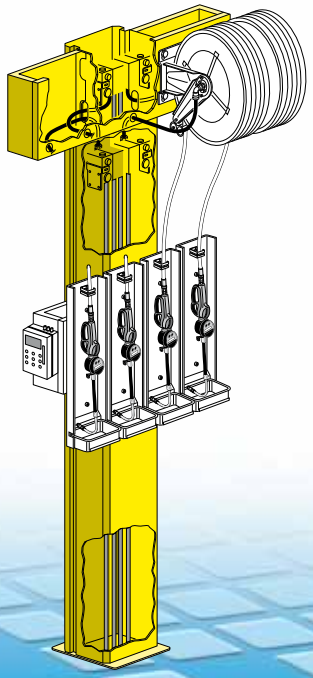


	39322	39422 нержавеющая сталь AISI 304	39320 для всасывания	39321	39421 нержавеющая сталь AISI 304
	2	2	1	1	1
	1 - 0,265	1 - 0,265	1 - 0,265	1 - 0,265	1 - 0,265
	48,5	44	41	42	37
	245 - 62 - 13	245 - 62 - 13	245 - 29 - 12,5	245 - 29 - 12,5	245 - 29 - 12,5

Верхняя часть опоры оснащена отверстиями для установки раздаточных катушек серии 330 - 390 - 430 - 450 - 530 и электроклапанов блокировки жидкости. Спереди можно установить каплесборный бачок.



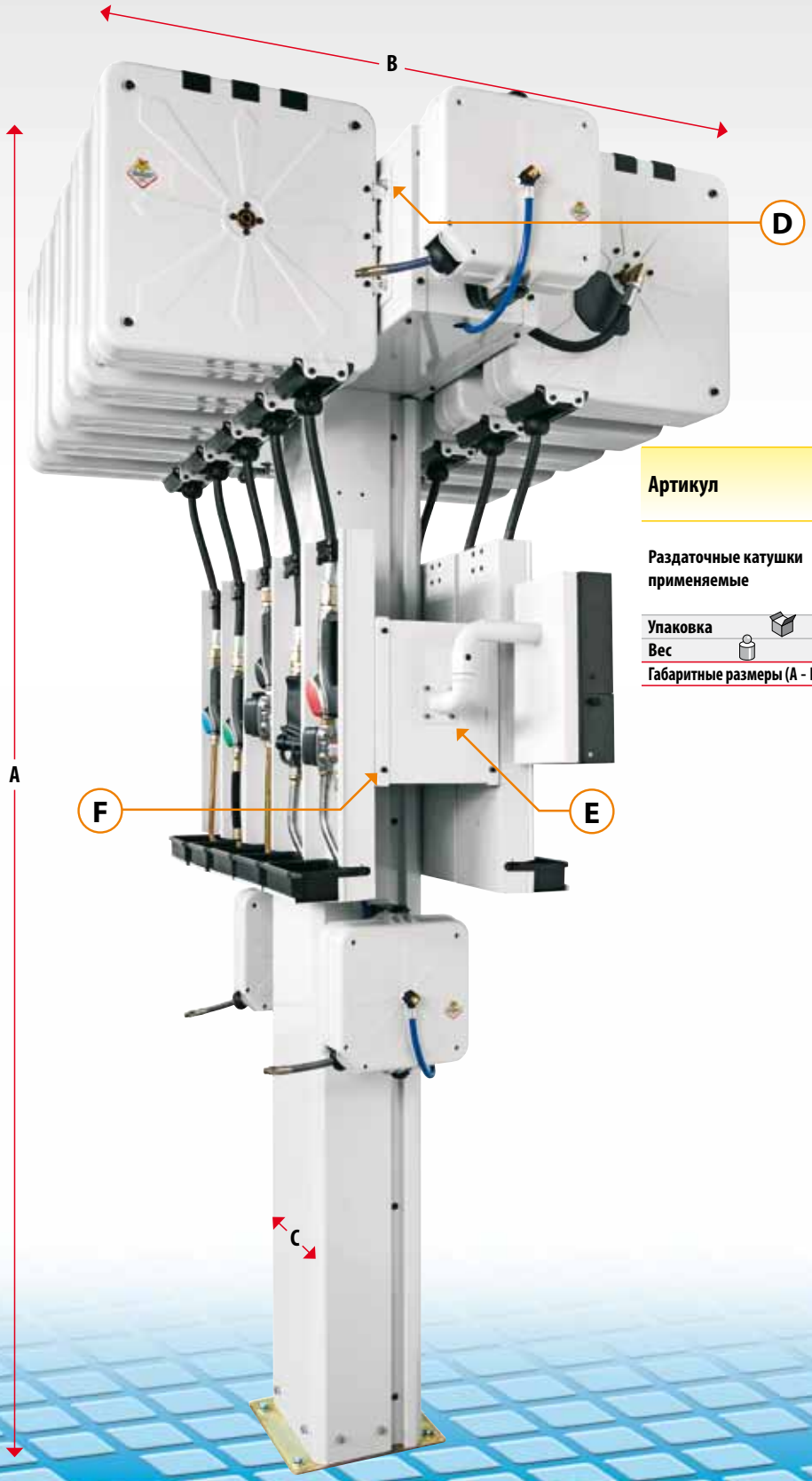
Соединение с потолочной системой



Соединение с напольной системой

ДВУСТОРОННИЕ стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек

Стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек двусторонние. Они являются самыми настоящими автономными рабочими станциями, их можно установить в любой точке рабочего участка и подсоединить к централизованной распределительной установке. Изготовлены из высококачественных материалов, окраска устойчива к царапинам.

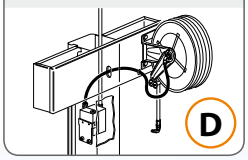


Артикул		39336	39338	39340
Раздаточные катушки применяемые	N°	3 + 3 + (2 раздаточные катушки С. 260)	4 + 4 + (2 раздаточные катушки С. 260)	5 + 5 + (2 раздаточные катушки С. 260)
Упаковка	№ - м³	1 - 0,460	1 - 0,460	1 - 0,460
Вес	кг	86	94	101
Габаритные размеры (A - B - C)	см	251 - 86 - 24	251 - 110 - 24	251 - 134 - 24

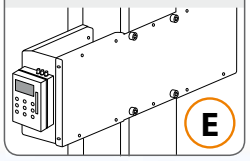
Верхняя часть опоры оснащена отверстиями для установки раздаточных катушек серии 330 - 390 - 430 - 450 - 530 и электроклапанов блокировки жидкости. Спереди можно установить каплесборный бачок.

Детали и преимущества

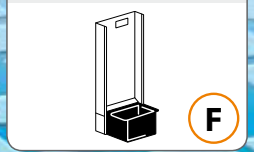
Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений



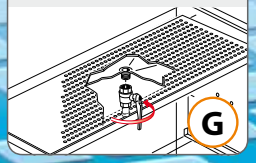
Возможность установки контрольных устройств



Отверстия для каплесборного бачка

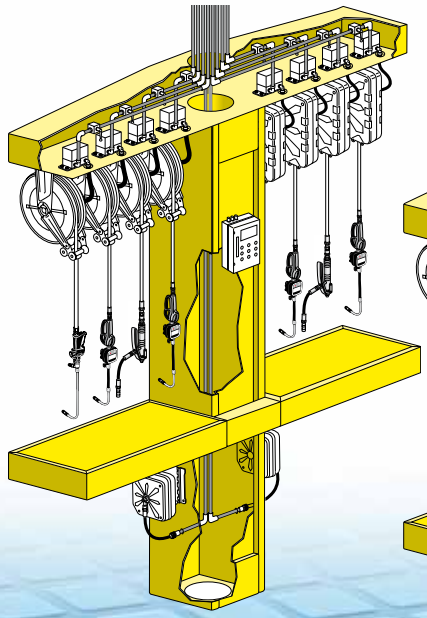


Каплесборный бачок

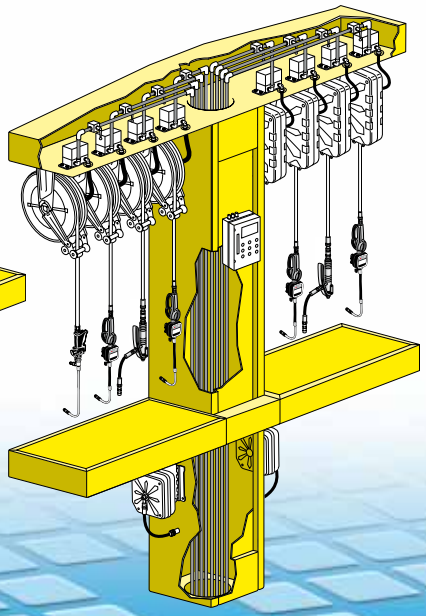


Арт. **88630**
Модульный каплесборный бачок.
Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком. Установлен под раздаточной катушкой, представляет собой практичное место пистолета для подачи. Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде.

	39324	39328
	4 + (2 раздаточные катушки С. 260)	8 + (2 раздаточные катушки С. 260)
	1 - 1,035	1 - 1,035
	228	276
	268,5 - 145,2 - 50,5	268,5 - 250,3 - 50,5



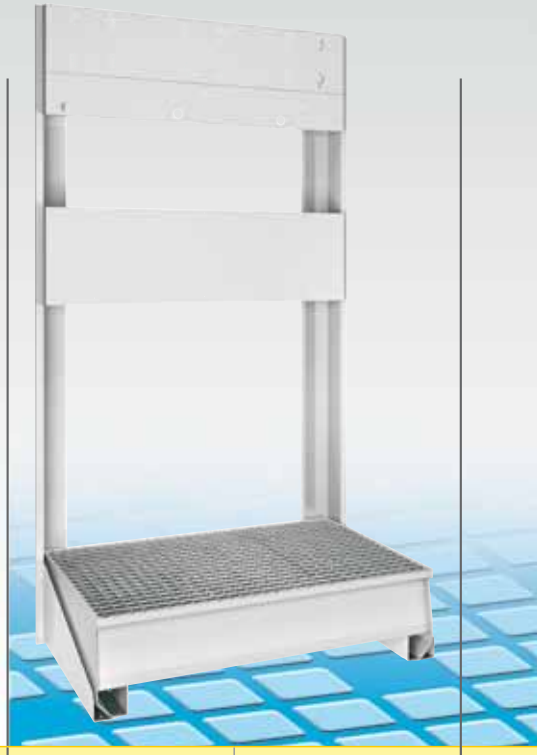
Соединение с потолочной системой



Соединение с напольной системой

ФРОНТАЛЬНЫЕ И ДВУСТОРОННИЕ стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек

Фронтальные и двусторонние стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек с оболоченным резервуаром. Позволяют рационализировать рабочее пространство, на котором выполняются хранение и подача. Позволяет собрать материал утечек или разлившуюся жидкость при помощи оболоченных резервуаров в соответствии с новыми нормами. Они являются самыми настоящими автономными рабочими станциями, их можно установить на стену. Изготовлены из высококачественных материалов, окраска устойчива к царапинам.



Артикул	39351	39352
Применяемые раздаточные катушки N°	2 раздаточные катушки + 1 бочка 180-220 кг	3 раздаточные катушки + 2 бочки 180-220 кг
Упаковка № - м³	2 - 1,080	2 - 1,120
Вес кг	161	183,5
Габаритные размеры (A - B - C) см	260 - 110 - 89,5	260 - 145 - 89,5

Арт. **39901**
Оболоченный резервуар для 1 бочки 180 - 220 кг (емкостью 197 литров)

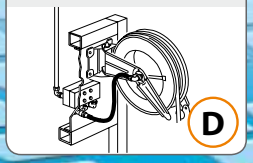
№1 упаковка м³ 0,525 Кг 51

Арт. **39902**
Оболоченный резервуар для 2 бочек 180 - 220 кг (емкостью 266 литров)

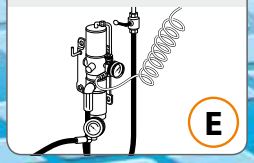
№1 упаковка м³ 0,670 Кг 64,5

Детали и преимущества

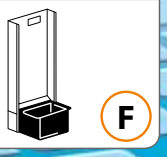
Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений



Отверстия для закрепления всасывающего насоса

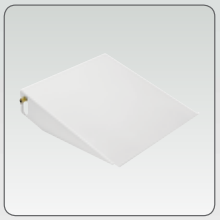


Отверстия для каплесборного бачка

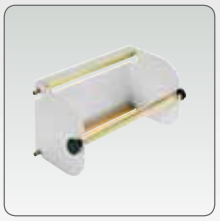


Дополнительные приспособления для Арт. 39314 - 39317

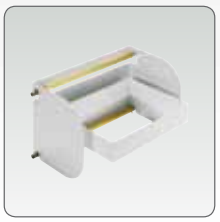
Арт. **39405**
Подставка для компьютера
№ 1 упаковка м³ 0,19
Кг 3,6



Арт. **39406**
Подставка для бумаги
№ 1 упаковка м³ 0,044
Кг 3,3



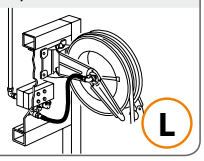
Арт. **39407**
Корзина
№ 1 упаковка м³ 0,044
Кг 3,9



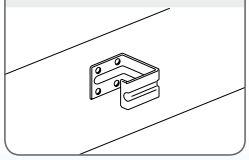
	39304	39307	39314	39317
	4	6	4 + (2 раздаточные катушки C. 260)	6 + (2 раздаточные катушки C. 260)
	1 - 0,520	1 - 0,650	1 - 1,090	1 - 1,245
	136	166	265	305
	234 - 107 - 48,5	234 - 155 - 48,5	264 - 129 - 60	264 - 177 - 60

Детали и преимущества

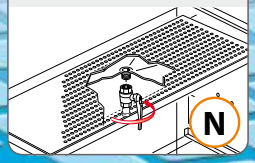
Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений



Крюк для блокировки трубки - пистолета подачи

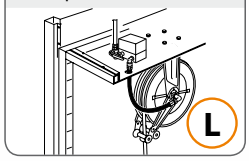


Каплесборный бачок



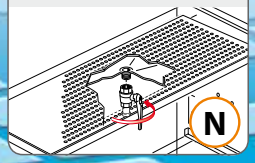
Детали и преимущества

Универсальные отверстия для закрепления дополнительных приспособлений



Возможность установки контрольных устройств

Каплесборный бачок



RAASM РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

FLUIDS AND LUBRICATION EQUIPMENT

Промышленные раздаточные катушки

Указатель раздаточных катушек

ОПИСАНИЕ, ПРЕИМУЩЕСТВА И КАК ВЫБРАТЬ РАЗДАТОЧНУЮ КАТУШКУ стр. 144

С КАРТЕРОМ ИЗ ТЕХНОПОЛИМЕРА СЕРИИ 260

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 148

Шланг ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 149

С КАРТЕРОМ ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ СЕРИИ 450 - 440

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 150

МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР стр. 150

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 600 БАР стр. 150

ВНУТРЕННЯЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА ИЗ ПРОТИВОУДАРНОГО ABS

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 151

ВОДА ДО 130°C 100 БАР стр. 151

ВОДА ДО 130°C 200 БАР стр. 151

МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР стр. 151

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 600 БАР стр. 151

ВОЗДУХ-ВОДА ИЗ ОКРАШЕННОЙ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 154

ВОДА ДО 130°C 100 БАР стр. 156

ВОДА ДО 130°C 200 БАР стр. 158

ВОДА ДО 130°C 400 БАР стр. 160

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

ВОДА ДО 130°C 100 БАР стр. 162

ВОДА ДО 130°C 200 БАР стр. 162

ВОДА ДО 130°C 400 БАР стр. 162

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316

ВОДА ДО 130°C 100 БАР стр. 163

МАСЛО, СМАЗКА И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ОКРАШЕННОЙ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР стр. 164

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 600 БАР стр. 166

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО И ADBLUE ИЗ ОКРАШЕННОЙ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО 10 БАР стр. 168

ADBLUE 10 БАР стр. 170

СЕРИЯ ДВОЙНОГО ВХОДА И ВЫХОДА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 171

МАСЛО-ВОДА 200 БАР стр. 171

МАСЛО-КРАСКА 200 БАР стр. 171

МАСЛО 400 БАР стр. 171

СВАРКА ОКСИД-АЦЕТИЛЕН И СНГ-МЕТАН ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

СВАРКА 20 БАР стр. 172

СНГ-МЕТАН 20 БАР стр. 173

СЕРИЯ МОТОРИЗОВАННОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 174

ВОДА ДО 130°C 100 БАР стр. 174

МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР стр. 174

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА 400 БАР стр. 174

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО 10 БАР стр. 174

СЕРИЯ 500 РУЧНАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

ВОЗДУХ-ВОДА 20 БАР стр. 176

ВОДА ДО 130°C 100 БАР стр. 176

ВОДА ДО 130°C 200 БАР стр. 176

ВОДА ДО 130°C 400 БАР стр. 176

МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 150 БАР стр. 176

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО 10 БАР стр. 176

ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА стр. 177

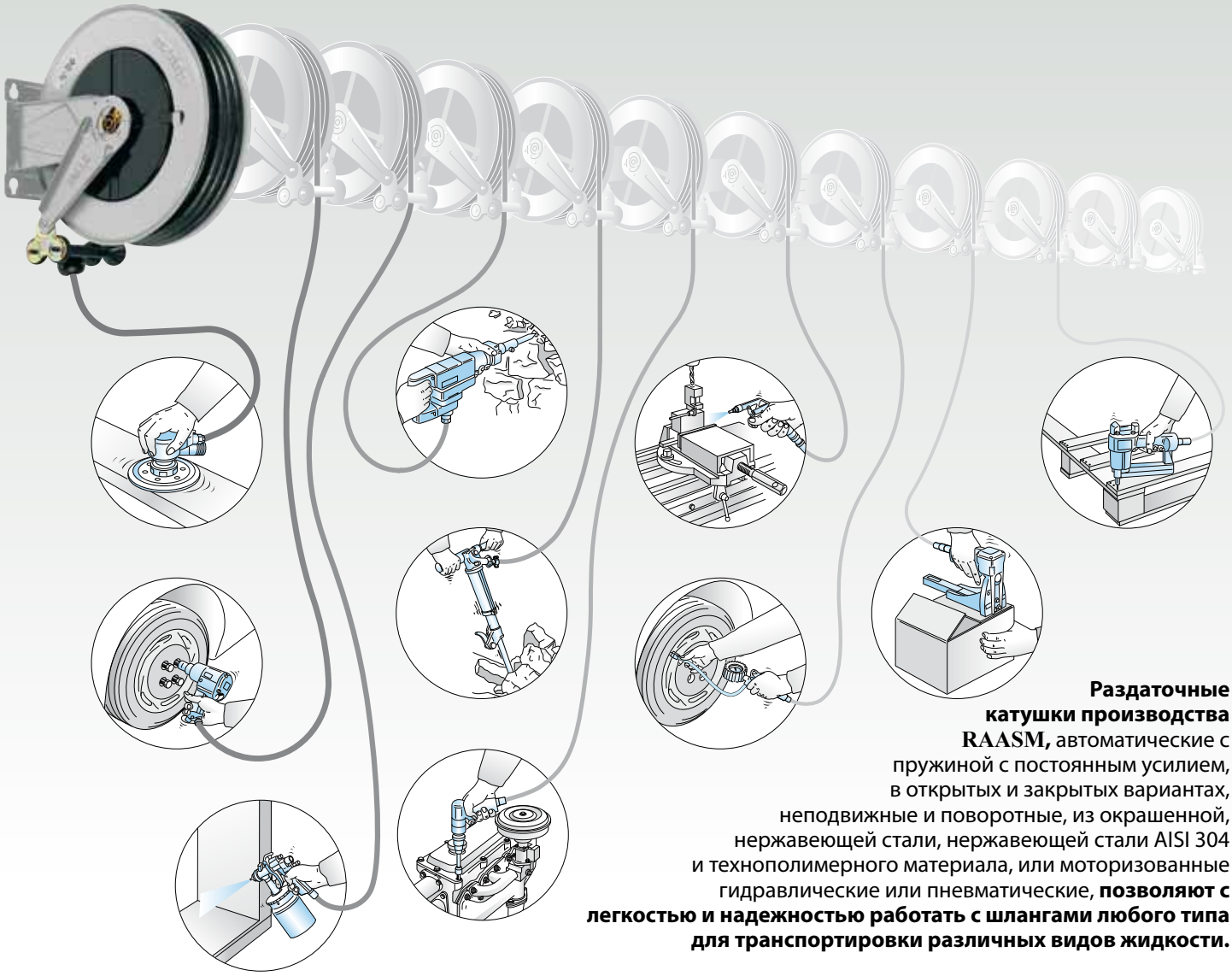
7

СЕРИЯ 700 МОТОРИЗОВАННАЯ И РУЧНАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА ИЗ ОКРАШЕННОЙ СТАЛИ

СЕРИЯ 700 стр. 178

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ - ШЛАНГИ стр. 180

RAASM представляет обширную гамму раздаточных катушек для жидкостей



Раздаточные катушки производства RAASM, автоматические с пружиной с постоянным усилием, в открытых и закрытых вариантах, неподвижные и поворотные, из окрашенной, нержавеющей стали, нержавеющей стали AISI 304 и технополимерного материала, или моторизованные гидравлические или пневматические, **позволяют с легкостью и надежностью работать с шлангами любого типа для транспортировки различных видов жидкости.**

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ

НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ

Благодаря раздаточной катушке **персонал работает в условиях безопасности с оборудованием, всегда готовым к использованию.**

РАЗРЫВЫ

Раздаточная катушка **способствует снижению износа** и **возможного** разрыва шлангов.

БЕСПОРЯДОК

Раздаточная катушка позволяет выполнить перемотку шланга быстро и в условиях безопасности, содержать **рабочее место в порядке и без загромождения.**

Как выбрать раздаточную катушку

При выборе раздаточной катушки необходимо учитывать следующие факторы:

ТИП ПОДАВАЕМОЙ ПРИ ПОДАЧЕ	РАСХОД В Л/МИН. ПРИ ПОДАЧЕ	ДЛИНУ И ДИАМЕТР ИСПОЛЬЗУЕМОГО ШЛАНГА	ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ

ТИП ПОДАВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ И ДАВЛЕНИЕ ЖИДКОСТИ

Воздух-Вода **20 бар**	AdBlue **10 бар**
Воздух до 130° C **100 бар**	Воздух-Вода **20 бар**
Воздух до 130° C **200 бар**	Масло-Вода **200 бар**
Воздух до 130° C **400 бар**	Масло-Краски **200 бар**
Масла и сходные материалы **150 бар**	Масло **400 бар**
Консистентная смазка **600 бар**	Сварка **20 бар**
Дизельное топливо **10 бар**	СНГ - метан **20 бар**

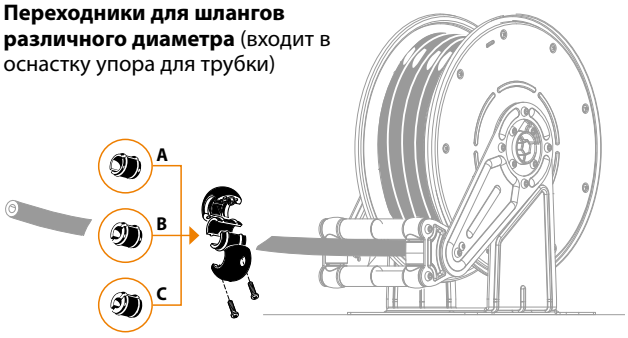
ДЛИНА И ДИАМЕТР ИСПОЛЬЗУЕМОГО ШЛАНГА

Диаметр внешний шлангов	СЕРИЯ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ									
	290	330	380 - 390	420 - 430	440 - 450	520 - 530	540 - 550	560	617 - 618	637 - 638
ø 12 мм	длина макс. 16 м	длина макс. 18 м	длина макс. 22 м	-	-	-	-	-	-	-
ø 14 мм	длина макс. 14 м	длина макс. 16 м	длина макс. 20 м	-	-	-	-	-	-	-
ø 17 мм	длина макс. 10 м	длина макс. 12 м	длина макс. 18 м	длина макс. 21 м	длина макс. 21 м	длина макс. 28 м	-	-	-	-
ø 19,5 мм		-	-	длина макс. 16 м	длина макс. 16 м	длина макс. 26 м	-	-	-	-
ø 22 мм		-	-	длина макс. 14 м	длина макс. 14 м	длина макс. 24 м	длина макс. 30 м	длина макс. 60 м	длина макс. 50 м	длина макс. 100 м
ø 28 мм		-	-	-	-	-	длина макс. 22 м	длина макс. 40 м	длина макс. 30 м	длина макс. 60 м
ø 34 мм		-	-	-	-	-	длина макс. 17 м	длина макс. 30 м	длина макс. 20 м	длина макс. 40 м
ø 44 мм		-	-	-	-	-	-	-	длина макс. 15 м	длина макс. 30 м
ø 50 мм		-	-	-	-	-	-	-	длина макс. 10 м	длина макс. 20 м
ø 13 + 13 мм		-	-	длина макс. 13 м	-	длина макс. 22 м	длина макс. 37 м	-	-	-
ø 15 + 15 мм		-	-	длина макс. 12 м	-	длина макс. 20 м	длина макс. 35 м	-	-	-
ø 16 + 16 мм		-	-	длина макс. 10 м	-	длина макс. 15 м	длина макс. 27 м	-	-	-

УПОР ШЛАНГА

Универсальный упор шланга входит в оснастку всех раздаточных катушек, поставляемых без шланга, оснащен переходниками для использования шлангов различного диаметра.

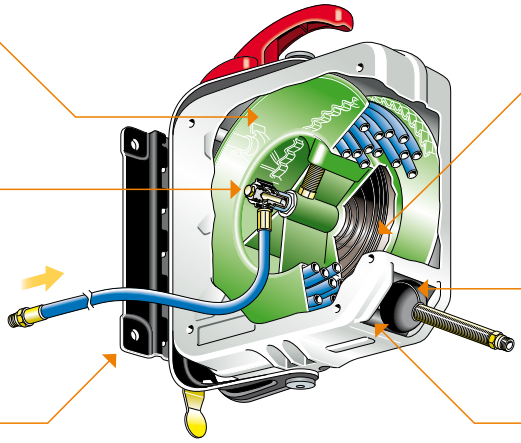
Переходники для шлангов различного диаметра (входит в оснастку упора для трубки)

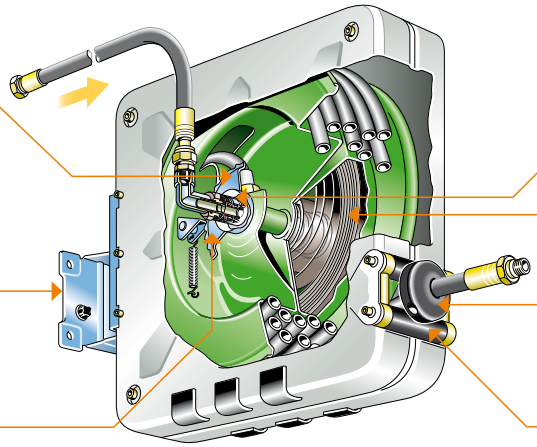


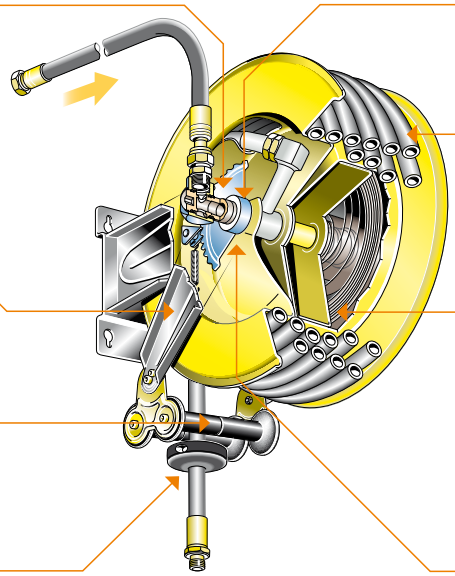
Артикул	Серия раздаточной катушки		ø переходников
KR7201	290 - 330 380 - 390	Окрашенные - Из нержавеющей стали	12 - 14 - 16 мм
KR8104	420 - 430 - 440 450 - 520 - 530	Окрашенные - Из нержавеющей стали	14 - 17 - 19 мм
KR8705	540 - 550 - 560	Окрашенные - Из нержавеющей стали	14 - 17,5 - 21 28,5 - 30 - 34 мм
KR8907	420 - 520 - 540	Спаренный шланг	12 - 14 - 15 - 16 мм

Технические характеристики

Устойчивый к коррозии: все элементы обработаны или окрашены для работы вне помещения.
Удобная установка в любом месте: на стене, на полу, на потолке, в транспортных средствах и т.д.







Руководство к каталогу

1 **Тип жидкости,** которую требуется подавать (вода, воздух, масло, консистентная смазка и другие жидкости)

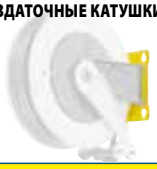
2 **Давление** подаваемой жидкости, зависящее от давления подачи

3 **Длина шланга** расстояние между раздаточной катушкой и точками, в которых будет выпускаться жидкость

4 **Диаметр шланга,** от которого зависит относительная пропускная способность шланга

ВОЗДУХ / ВОДА - 20 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ 	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ 	Оснащены: - шланги из черной резины - арматура из оцинкованной стали - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**
	Артикул	**Артикул**	**Шланг в комплектации**
S. 290	8290.100	-	без шланга
	8290.101	-	10м - 3/8" (995.210)
	8290.104	-	15м - 1/4" (993.215)
S. 330	8330.100	-	без шланга
	8330.101	-	12м - 3/8" (995.211)

A **Нержавеющая или окрашенная сталь** в зависимости от рабочих условий (в помещении или вне помещения) и типа эксплуатации раздаточной катушки (он защищен от внешних воздействий или подвергается водяным брызгам).

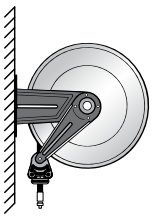
B **Неподвижная или поворотная** если раздаточная катушка используется в блоке, его радиус действия будет ограничен, поэтому предпочтительней выбирать неподвижный вариант. Для использования, в котором необходим повышенный радиус действия, рекомендуется поворотный вариант.

C **Открытая или с картером** вариант с картером предлагается только для следующих жидкостей: воздух, масло и консистентная смазка. Выбор делает заказчик по своему вкусу

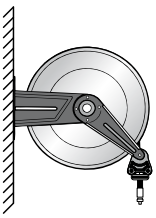
УСТАНОВКА РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Пример установки: **поворотные рычаги можно легко установить в любое положение в зависимости от потребностей**

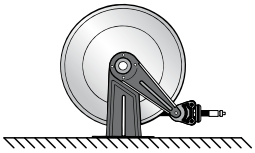
Стандартная установка



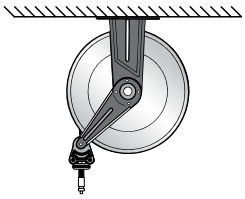
Установка на стене



Установка на стенде



Установка на потолке



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Арт. **88650**
Защитный картер
со стороны зубчатой рейки для раздаточной катушки серия 420 - 430

Арт. **88651**
Защитный картер
со стороны зубчатой рейки для раздаточной катушки серия 520 - 530 540 - 550 - 560

Арт. **88630**
Модульный каплесборный бачок.
Оснащен крюком для блокировки пистолета подачи и извлекаемым каплесборным бачком.
Установлен под раздаточной катушкой, представляет собой практичное место пистолета для подачи.
Отличное решение для работы в упорядоченной и чистой рабочей среде.

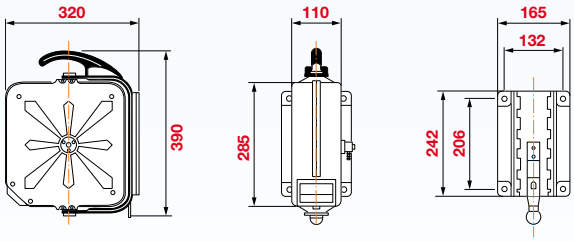
ВОЗДУХ / ВОДА - 20 бар

Серия 260

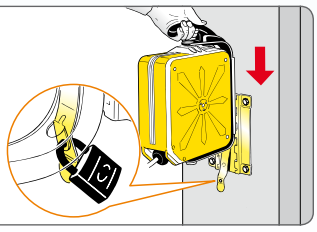
ПОВОРОТНАЯ настенная опора с БАЙОНЕТНЫМ креплением

Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
		Вход	Выход
89010	11м - 8x12 (971.111)	M1/4"G	M1/4"G
89011	11м - 6x10 (971.011)	M1/4"G	M1/4"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Во избежание снятия или кражи раздаточной катушки можно заблокировать ее при помощи болта или замка.

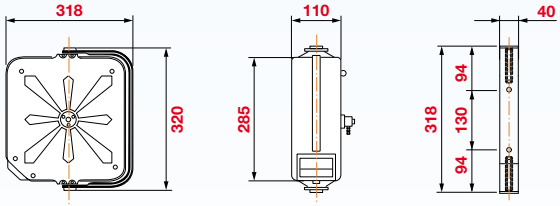


Серия 260

ПРОСТАЯ ПОВОРОТНАЯ настенная опора

Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
		Вход	Выход
89109	11м - 8x12 (971.111)	M1/4"G	M1/4"G
89110	11м - 6x10 (971.011)	M1/4"G	M1/4"G

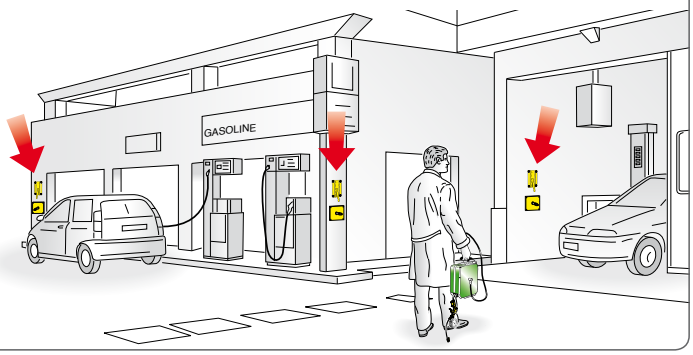
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

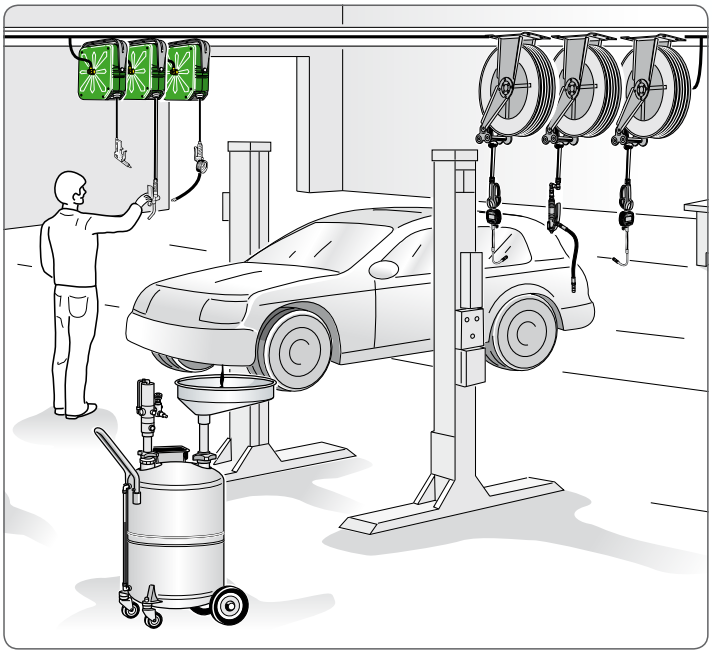


Оснащены:
- шланги из полиуретана
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

Арт. **89001**

Раздаточные катушки серии 260 оснащены **настенной опорой с байонетным креплением.** Размещение нескольких опор в различных точках эксплуатации позволит удобнее перемещать раздаточную катушку в различные места для работы.





ВОЗДУХ / ВОДА - 20 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

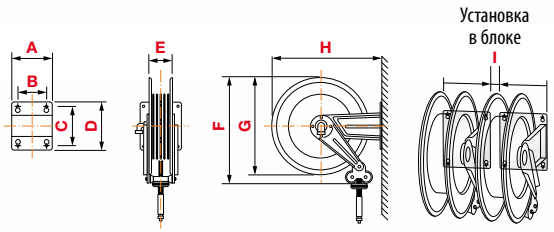
Соответствуют нормативу
Atex 94/9 II 3 GD c X

НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Оснащены:
- шланги из полиуретана
- арматура из латуни
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

	Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
			Вход	Выход
S. 288	8288.100	без шланга	M3/8"G	F3/8"G
	8288.102	13м - 10x14,5 (972.113)	M3/8"G	M3/8"G
	8288.103	15м - 8x12 (971.115)	M3/8"G	M1/4"G
	8288.104	10м - 6x10 (971.010)	M3/8"G	M1/4"G
	8288.105	15м - 6x10 (971.015)	M3/8"G	M1/4"G
S. 328	8328.100	без шланга	M3/8"G	F3/8"G
	8328.102	15м - 10x14,5 (972.115)	M3/8"G	M3/8"G
	8328.103	18м - 8x12 (971.118)	M3/8"G	M1/4"G
	8328.104	8м - 13x19 (976.108)	M1/2"G	M1/2"G
	8328.105	12м - 13x19 (976.112)	M1/2"G	M1/2"G
S. 378	8378.100	без шланга	M3/8"G	F3/8"G
	8378.102	20м - 10x14,5 (972.120)	M3/8"G	M3/8"G
	8378.103	20м - 8x12 (971.120)	M3/8"G	M1/4"G
	8378.104	10м - 13x19 (976.110)	M1/2"G	M1/2"G
	8378.105	15м - 13x19 (976.114)	M1/2"G	M1/2"G
S. 438	8430.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8438.101	10м - 13x19 (976.111)	F1/2"G	M1/2"G
	8438.102	15м - 13x19 (976.115)	F1/2"G	M1/2"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

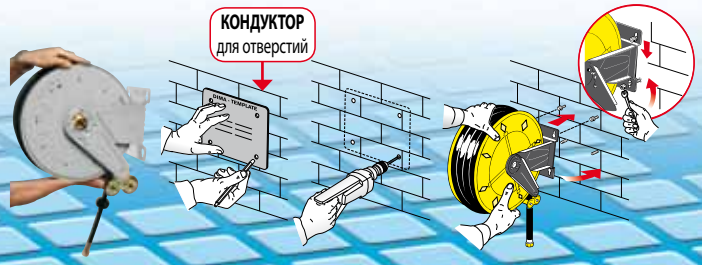


Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 288	186	140	196	226	110	310	300	320	-	0,037	от 7 до 12
S. 328	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 378	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 10 до 17
S. 438	186	140	196	226	115	450	420	460	20	0,098	от 14 до 21

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ ЗАКРЫТОГО ТИПА

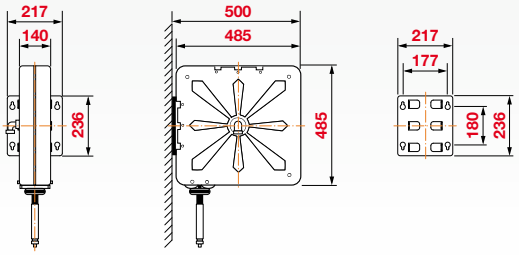
Серия 450 | Серия 440

Соответствуют нормативу
Atex 94/9
IIB 2 GD c T4 T135 °C X
o II 3 GD c X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали

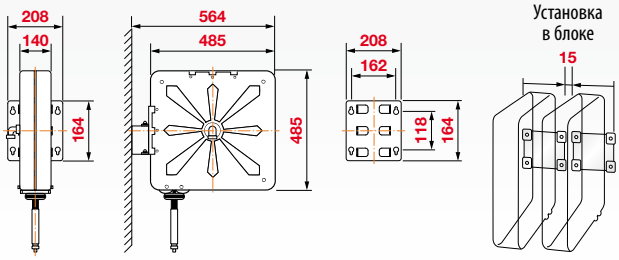
	НЕПОДВИЖНАЯ скоба	ПОВОРОТНАЯ скоба	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**	**8450.100**	**8440.100**	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8450.101	**8440.101**	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
	8450.102	**8440.102**	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
	8450.103	**8440.103**	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
	8450.104	**8440.104**	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**8450.400**	**8440.400**	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8450.401	**8440.401**	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
	8450.402	**8440.402**	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
Консистентная смазка 600 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**8450.500**	**8440.500**	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8450.501	**8440.501**	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
	8450.502	**8440.502**	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
	8450.505	**8440.505**	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
	8450.506	**8440.506**	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



№1 упаковка м³ 0,111 от 21 до 29 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



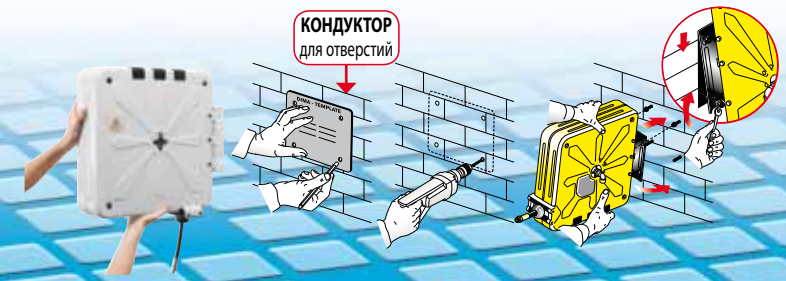
№1 упаковка м³ 0,111 от 22 до 30 кг

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.



ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ ЗАКРЫТОГО ТИПА, исполнение ABS

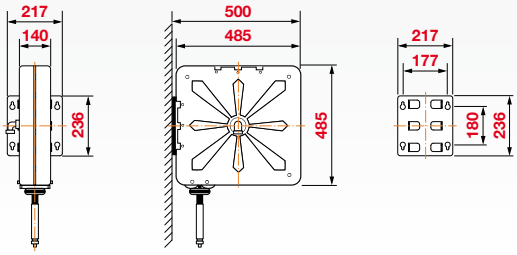
Серия 450

Соответствуют нормативу **Atex 94/9 II 3 GD c X**

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали

	НЕПОДВИЖНАЯ скоба Артикул	Шланг в комплектации	Крепление Вход	Крепление Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**	**9450.100**	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	9450.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
	9450.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
	9450.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
	9450.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**9450.400**	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	9450.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
	9450.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
Консистентная смазка 600 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**9450.500**	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	9450.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
	9450.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
	9450.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
	9450.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



№1 упаковка м³ 0,111 от 20 до 29 кг

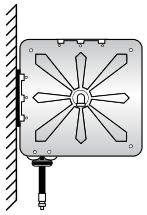
УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

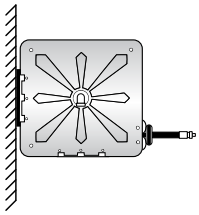
УСТАНОВКА РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК

Пример установки: **раздаточная катушка может быть легко установлен в зависимости от потребностей.**

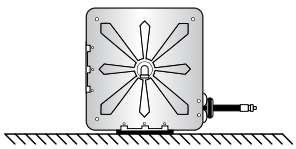
Стандартная установка



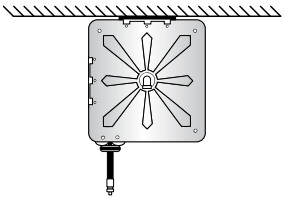
Установка на стене



Установка на стенде



Установка на потолке



ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ Исполнение - ABS

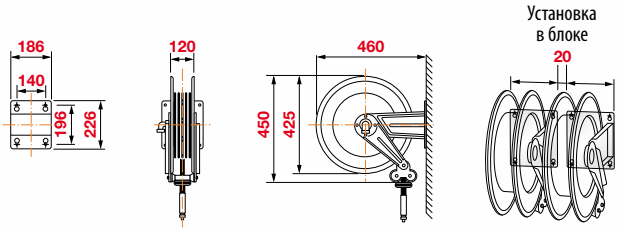
Серия 430

Соответствуют нормативу **Atex 94/9 II 3 GD c X**

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали

	НЕПОДВИЖНАЯ скоба Артикул		Шланг в комплектации	Крепление Вход	Крепление Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**		9430.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
		9430.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
		9430.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
		9430.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
		9430.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
Вода при 130° C 100 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**		9430.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
		9430.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G
		9430.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G
	противопятенный	9431.202	15м - 1/2" (996.415)	F1/2"G	M1/2"G
Вода при 130° C 200 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**		9430.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
		9430.301	12м - 3/8" (995.512)	F3/8"G	F3/8"G
		9430.302	18м - 3/8" (995.518)	F3/8"G	F3/8"G
	противопятенный	9431.302	18м - 3/8" (995.618)	F3/8"G	F3/8"G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**		9430.400	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
		9430.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
		9430.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
Консистентная смазка 600 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**		9430.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
		9430.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
		9430.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
		9430.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
		9430.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

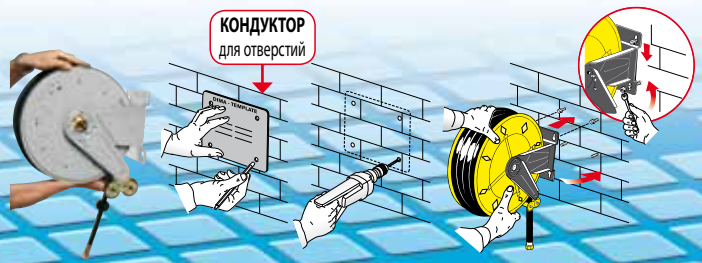
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



№1 упаковка м³ 0,098 от 14 до 24 кг

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ Исполнение - ABS

Серия 430

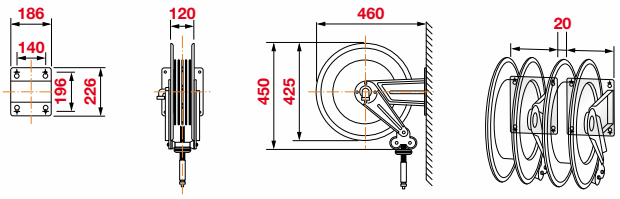
Соответствуют нормативу **Atex 94/9 II 3 GD c X**

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали

	НЕПОДВИЖНАЯ скоба Артикул		Шланг в комплектации	Крепление Вход	Крепление Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**		9432.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
		9432.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
		9432.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
		9432.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
		9432.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
Вода при 130° C 100 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**		9434.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
		9432.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G
		9432.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G
	противопятенный	9433.202	15м - 1/2" (996.415)	F1/2"G	M1/2"G
Вода при 130° C 200 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**		9434.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
		9432.301	12м - 3/8" (995.512)	F3/8"G	F3/8"G
		9432.302	18м - 3/8" (995.518)	F3/8"G	F3/8"G
	противопятенный	9433.302	18м - 3/8" (995.618)	F3/8"G	F3/8"G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**		9434.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
		9432.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
		9432.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
Консистентная смазка 600 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**		9432.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
		9432.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
		9432.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
		9432.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
		9432.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

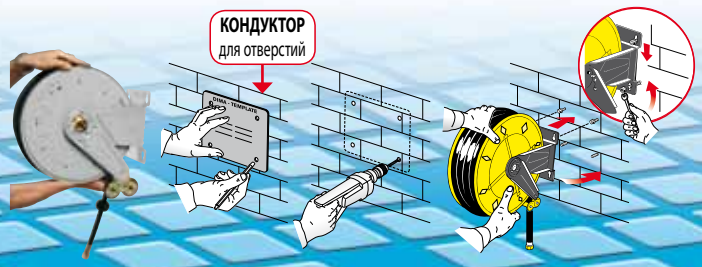
Установка в блоке



№1 упаковка м³ 0,098 от 14 до 24 кг

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



ВОЗДУХ / ВОДА - 20 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

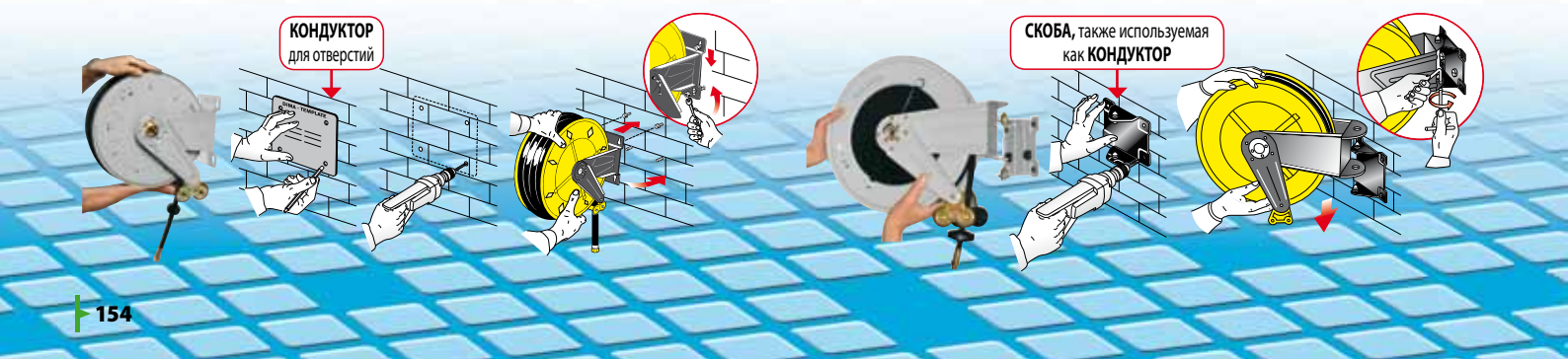
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 290	8290.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8290.101	-	10м - 3/8" (995.210)	F3/8"G	M3/8"G
	8290.104	-	15м - 1/4" (993.215)	F3/8"G	M1/4"G
S. 330	8330.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8330.101	-	12м - 3/8" (995.211)	F3/8"G	M3/8"G
S. 390	8390.100	8380.100	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8390.102	8380.102	18м - 3/8" (995.217)	F3/8"G	M3/8"G
S. 430	8430.100	8420.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8430.101	8420.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
	8430.102	8420.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
	8430.103	8420.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
	8430.104	8420.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 152				
S. 530	8530.100	8520.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8530.101	8520.101	20м - 1/2" (996.220)	F1/2"G	M1/2"G
	8530.102	8520.102	25м - 1/2" (996.225)	F1/2"G	M1/2"G
S. 540	8540.100	8550.100	без шланга	F1"G	F1"G
	8540.101	8550.101	15м - 3/4" (997.215)	F1"G	M3/4"G
	8540.102	8550.102	20м - 3/4" (997.220)	F1"G	M3/4"G
	8540.103	8550.103	15м - 1" (998.215)	F1"G	M1"G
	8540.105	8550.105	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8540.106	8550.106	30м - 1/2" (996.230)	F1/2"G	M1/2"G
S. 560	8560.100	-	без шланга	F1"G	F1"G
	8560.101	-	30м - 3/4" (997.230)	F1"G	M3/4"G
	8560.103	-	40м - 3/4" (997.240)	F1"G	M3/4"G
	8560.104	-	20м - 1" (998.220)	F1"G	M1"G
	8560.105	-	30м - 1" (998.230)	F1"G	M1"G
	8560.106	-	без шланга	F1/2"G	F1/2"G

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.



ВОЗДУХ / ВОДА - 20 бар

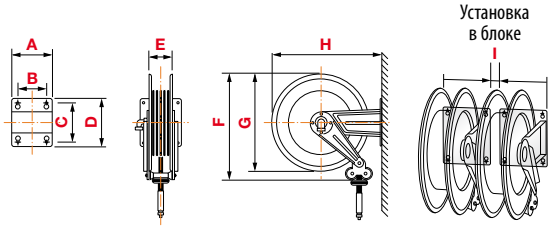
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соответствуют нормативу
Atex 94/9 II 3 GD c X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

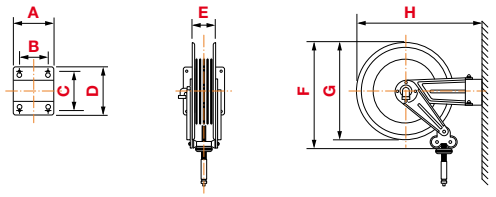
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 290	8292.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8292.101	-	10м - 3/8" (995.210)	F3/8"G	M3/8"G
	8292.104	-	15м - 1/4" (993.215)	F3/8"G	M1/4"G
S. 330	8332.100	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8332.101	-	12м - 3/8" (995.211)	F3/8"G	M3/8"G
S. 390	8392.100	8382.100	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8392.102	8382.102	18м - 3/8" (995.217)	F3/8"G	M3/8"G
S. 430	8432.100	8422.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8432.101	8422.101	12м - 3/8" (995.212)	F1/2"G	M3/8"G
	8432.102	8422.102	18м - 3/8" (995.218)	F1/2"G	M3/8"G
	8432.103	8422.103	10м - 1/2" (996.210)	F1/2"G	M1/2"G
	8432.104	8422.104	15м - 1/2" (996.215)	F1/2"G	M1/2"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 153				
S. 530	8532.100	8522.100	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8532.101	8522.101	20м - 1/2" (996.220)	F1/2"G	M1/2"G
	8532.102	8522.102	25м - 1/2" (996.225)	F1/2"G	M1/2"G
S. 540	8542.100	8552.100	без шланга	F1"G	F1"G
	8542.101	8552.101	15м - 3/4" (997.215)	F1"G	M3/4"G
	8542.102	8552.102	20м - 3/4" (997.220)	F1"G	M3/4"G
	8542.103	8552.103	15м - 1" (998.215)	F1"G	M1"G
	8542.105	8552.105	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8542.106	8552.106	30м - 1/2" (996.230)	F1/2"G	M1/2"G
S. 560	8562.100	-	без шланга	F1"G	F1"G
	8562.101	-	30м - 3/4" (997.230)	F1"G	M3/4"G
	8562.103	-	40м - 3/4" (997.240)	F1"G	M3/4"G
	8562.104	-	20м - 1" (998.220)	F1"G	M1"G
	8562.105	-	30м - 1" (998.230)	F1"G	M1"G
	8562.106	-	без шланга	F1/2"G	F1/2"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 290	186	140	196	226	110	310	300	320	-	0,037	от 7 до 12
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	1-м³	Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

ВОДА ДО 130°C - 100 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"вайтона"**

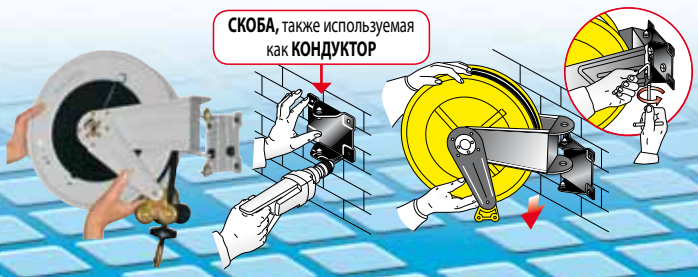
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8330.200	-	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"G
	8330.201	-	12м - 3/8" (995.313)	F1/2"G	M3/8"G
S. 390	8390.200	8380.200	без шланга	F1/2"G	F3/8"-1/2"G
	8390.202	8380.202	17м - 3/8" (995.318)	F1/2"G	M3/8"G
S. 430	8430.200	8420.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8430.201	8420.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G
	8430.202	8420.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 152				
S. 530	8530.200	8520.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8530.201	8520.201	20м - 1/2" (996.321)	F1/2"G	M1/2"G
S. 540	8540.200	8550.200	без шланга	F1"G	F1"G
	8540.202	8550.202	20м - 3/4" (997.320)	F1"G	M3/4"G
	8540.203	8550.203	15м - 1" (998.315)	F1"G	M1"G
S. 560	8560.200	-	без шланга	F1"G	F1"G
	8560.205	-	30м - 1" (998.330)	F1"G	M1"G

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.



ВОДА ДО 130°C - 100 бар

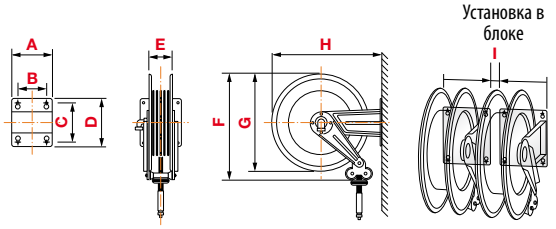
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9 IIB**
2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"вайтона"**

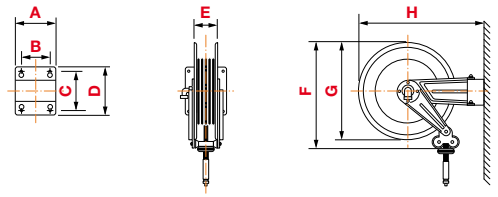
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8332.400	-	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"G
	8332.201	-	12м - 3/8" (995.313)	F1/2"G	M3/8"G
противопятенный	8333.202	-	12м - 3/8" (995.412)	F1/2"G	M3/8"G
S. 390	8392.200	8382.200	без шланга	F1/2"G	F3/8"-1/2"G
	8392.202	8382.202	17м - 3/8" (995.318)	F1/2"G	M3/8"G
противопятенный	8393.201	8383.201	12м - 3/8" (995.412)	F1/2"G	M3/8"G
S. 430	8434.200	8424.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8432.201	8422.201	10м - 1/2" (996.311)	F1/2"G	M1/2"G
	8432.202	8422.202	15м - 1/2" (996.316)	F1/2"G	M1/2"G
противопятенный	8433.202	8423.202	15м - 1/2" (996.415)	F1/2"G	M1/2"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 153				
S. 530	8534.200	8524.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8532.201	8522.201	20м - 1/2" (996.321)	F1/2"G	M1/2"G
противопятенный	8533.202	8523.202	25м - 1/2" (996.425)	F1/2"G	M1/2"G
S. 540	8544.200	8554.200	без шланга	F1"G	F1"G
	8542.202	8552.202	20м - 3/4" (997.320)	F1"G	M3/4"G
	8542.203	8552.203	15м - 1" (998.315)	F1"G	M1"G
противопятенный	8543.202	8553.202	20м - 3/4" (997.420)	F1"G	M3/4"G
S. 560	8564.200	-	без шланга	F1"G	F1"G
	8562.205	-	30м - 1" (998.330)	F1"G	M1"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	1-м³	Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

ВОДА ДО 130°C - 200 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"вайтона"**

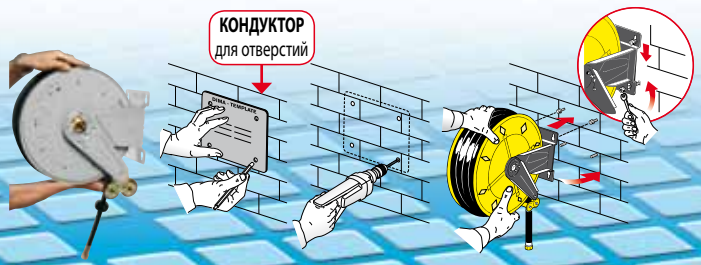
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8330.300	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8330.301	-	12м - 5/16" (994.512)	F3/8"G	F3/8"G
S. 390	8390.300	8380.300	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8390.302	8380.302	17м - 5/16" (994.517)	F3/8"G	F3/8"G
S. 430	8430.300	8420.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8430.301	8420.301	12м - 3/8" (995.512)	F3/8"G	F3/8"G
	8430.302	8420.302	18м - 3/8" (995.518)	F3/8"G	F3/8"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 152				
S. 530	8530.300	8520.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8530.301	8520.301	20м - 3/8" (995.520)	F3/8"G	F3/8"G
	8530.302	8520.302	25м - 3/8" (995.525)	F3/8"G	F3/8"G
S. 540	8540.300	8550.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8540.301	8550.301	30м - 3/8" (995.530)	F3/8"G	F3/8"G
S. 560	8560.300	-	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8560.301	-	40м - 3/8" (995.540)	F3/8"G	F3/8"G
	8560.302	-	50м - 3/8" (995.550)	F3/8"G	F3/8"G

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.



ВОДА ДО 130°C - 200 бар

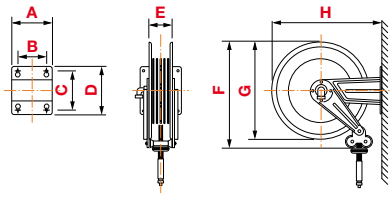
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

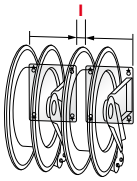
Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"вайтона"**

	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8332.300	-	без шланга	F3/8"G	F 3/8"G
	8332.301	-	12м - 5/16" (994.512)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8333.301	-	12м - 5/16" (994.612)	F3/8"G	F3/8"G
S. 390	8392.300	8382.300	без шланга	F3/8"G	F 3/8"G
	8392.302	8382.302	17м - 5/16" (994.517)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8393.301	8383.301	12м - 5/16" (994.612)	F3/8"G	F3/8"G
S. 430	8434.300	8424.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8432.301	8422.301	12м - 3/8" (995.512)	F3/8"G	F3/8"G
	8432.302	8422.302	18м - 3/8" (995.518)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8433.302	8423.302	18м - 3/8" (995.618)	F3/8"G	F3/8"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 153				
S. 530	8534.300	8524.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8532.301	8522.301	20м - 3/8" (995.520)	F3/8"G	F3/8"G
	8532.302	8522.302	25м - 3/8" (995.525)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8533.302	8523.302	25м - 3/8" (995.625)	F3/8"G	F3/8"G
S. 540	8544.300	8554.300	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8542.301	8552.301	30м - 3/8" (995.530)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8543.301	8553.301	30м - 3/8" (995.630)	F3/8"G	F3/8"G
S. 560	8564.300	-	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8562.301	-	40м - 3/8" (995.540)	F3/8"G	F3/8"G
	8562.302	-	50м - 3/8" (995.550)	F3/8"G	F3/8"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

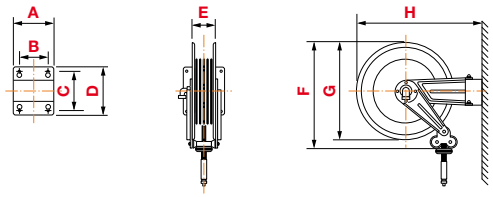


Установка в блоке



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	1-м³	Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

ВОДА ДО 130°C - 400 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"тефлона"**

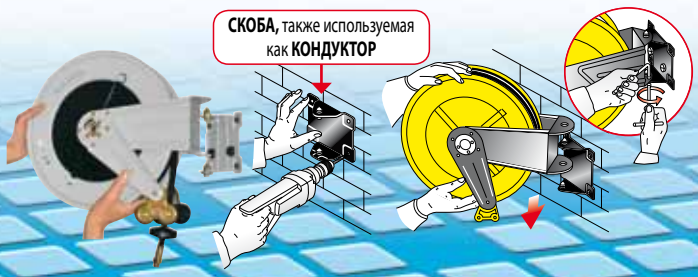
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8330.350	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
S. 390	8390.350	8380.350	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8390.352	8380.352	17м - 5/16" (994.717)	F3/8"G	F3/8"G
S. 430	8430.350	8420.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8430.352	8420.352	18м - 3/8" (995.818)	F3/8"G	F3/8"G
S. 530	8530.350	8520.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8530.352	8520.352	25м - 3/8" (995.825)	F3/8"G	F3/8"G
S. 540	8540.350	8550.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
S. 560	8560.350	-	без шланга	F3/8"G	F1/2"G

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.



ВОДА ДО 130°C - 400 бар

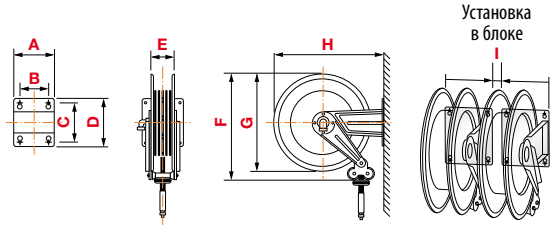
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"тефлона"**

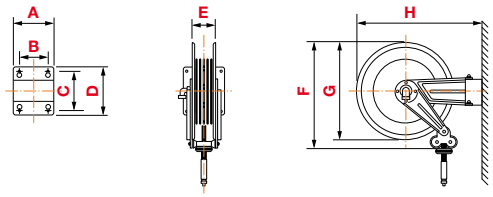
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8332.350	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
S. 390	8392.350	8382.350	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8392.352	8382.352	17м - 5/16" (994.717)	F3/8"G	F3/8"G
S. 430	8434.350	8424.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8432.352	8422.352	18м - 3/8" (995.818)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8433.352	8423.352	18м - 3/8" (995.918)	F3/8"G	F3/8"G
S. 530	8534.350	8524.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8532.352	8522.352	25м - 3/8" (995.825)	F3/8"G	F3/8"G
противопятенный	8533.352	8523.352	25м - 3/8" (995.925)	F3/8"G	F3/8"G
S. 540	8544.350	8554.350	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
S. 560	8564.350	-	без шланга	F3/8"G	F1/2"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	1-м³	Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

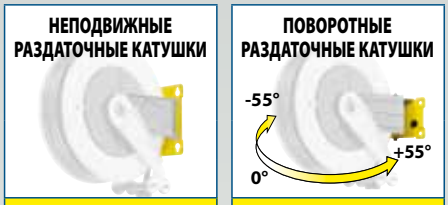
* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

ВОДА ДО 130°C - 100-200-400 бар

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- арматура из нержавеющей стали AISI 304
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"вайтона"** (100-200 бар)
- прокладки из **"тефлона"** (400 бар)



S. 430	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ Артикул	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ Артикул	Крепление Вход	Крепление Выход
Вода при 130° C **100** бар	8434.200	8424.200	F1/2"G	F1/2"G
Вода при 130° C **200** бар	8434.300	8424.300	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° C **400** бар	8434.350	8424.350	F3/8"G	F1/2"G

S. 530				
Вода при 130° C **100** бар	8534.200	8524.200	F1/2"G	F1/2"G
Вода при 130° C **200** бар	8534.300	8524.300	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° C **400** бар	8534.350	8524.350	F3/8"G	F1/2"G

S. 540				
Вода при 130° C **100** бар	8544.200	8554.200	F1"G	F1"G
	8544.205	8554.205	F1/2"G	F1/2"G
Вода при 130° C **200** бар	8544.300	8554.300	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° C **400** бар	8544.350	8554.350	F3/8"G	F1/2"G

S. 560				
Вода при 130° C **100** бар	8564.200	-	F1"G	F1"G
	8564.206	-	F1/2"G	F1/2"G
Вода при 130° C **200** бар	8564.300	-	F3/8"G	F1/2"G
Вода при 130° C **400** бар	8564.350	-	F3/8"G	F1/2"G

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.

ВОДА ДО 130°C - 100 бар

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

S. 540

Оснащены:
- арматура из нержавеющей стали AISI 316
- шарнир из нержавеющей стали AISI 316
- прокладки из **"вайтона"**

НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

	Артикул	Крепление	
		Вход	Выход
Вода при 130° C **100** бар	8545.200	F1"G	F1"G

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

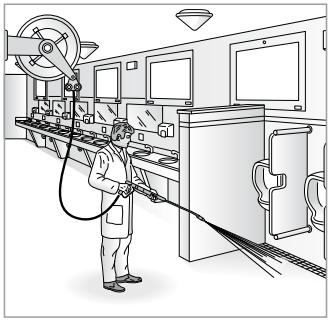
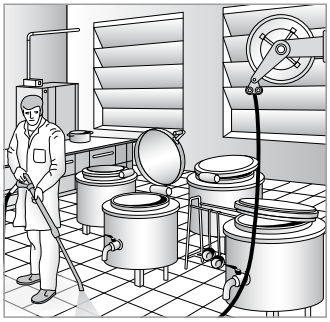
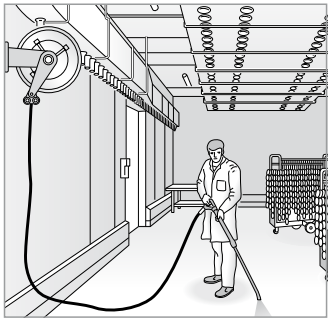
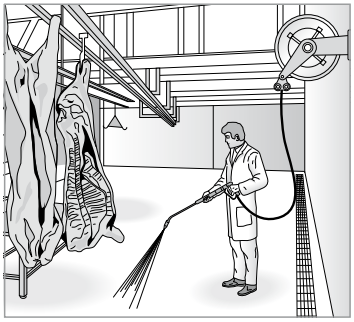





Таблица вместимости раздаточной катушки

Чтобы определить **вместимость раздаточной катушки** (максимальную длину наматываемого шланга), необходимо располагать следующими данными:
- **перематывающая способность пружины выбранной раздаточной катушки**
- **наружный диаметр устанавливаемого шланга**

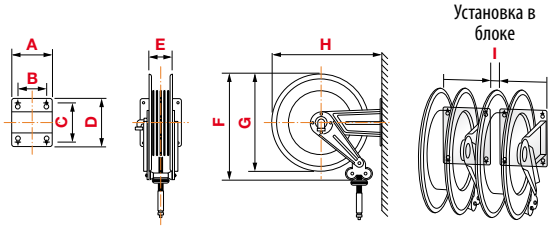
ø 17 мм	макс. 21 м	**Серия 430**
ø 19,5 мм	макс. 16 м	
ø 22 мм	макс. 14 м	

ø 22 мм	макс. 30 м	**Серия 540** выход 1/2"
ø 28 мм	макс. 22 м	**Серия 540** выход 1"
ø 34 мм	макс. 17 м	

ø 18,5 мм	макс. 28 м	**Серия 530**
ø 20 мм	макс. 26 м	
ø 22 мм	макс. 24 м	

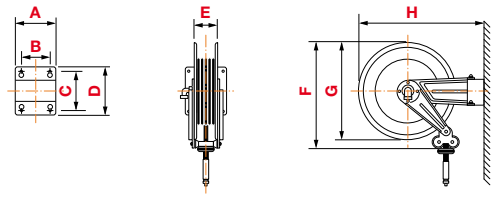
ø 22 мм	макс. 60 м	**Серия 560** выход 1/2"
ø 30 мм	макс. 40 м	**Серия 560** выход 1"
ø 35 мм	макс. 30 м	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	16
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	21
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	28,5
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	48

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	1-м³	Кг
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	16,5
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	21,5
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	34

МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 150 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из углеродистой стали
- прокладки из **"полиуретана"**

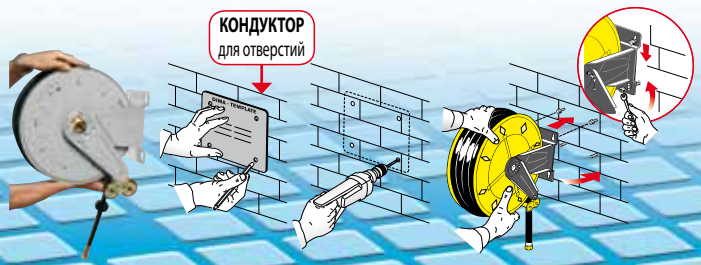
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8330.400	-	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"G
	8330.402	-	12м - 3/8" (995.312)	F1/2"G	M1/2"G
S. 390	8390.400	8380.400	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"G
	8390.401	8380.401	12м - 3/8" (995.312)	F1/2"G	M1/2"G
	8390.402	8380.402	17м - 3/8" (995.317)	F1/2"G	M1/2"G
S. 430	8430.400	8420.400	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8430.401	8420.401	10м - 1/2" (996.310)	F1/2"G	M1/2"G
	8430.402	8420.402	15м - 1/2" (996.315)	F1/2"G	M1/2"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 152				
S. 530	8530.400	8520.400	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8530.401	8520.401	20м - 1/2" (996.320)	F1/2"G	M1/2"G
	8530.402	8520.402	25м - 1/2" (996.325)	F1/2"G	M1/2"G
S. 540	8540.400	8550.400	без шланга	F1"G	F1"G
	8540.401	8550.401	15м - 3/4" (997.515)	F1"G	M3/4"G
	8540.402	8550.402	20м - 3/4" (997.520)	F1"G	M3/4"G
	8540.403	8550.403	15м - 1" (998.515)	F1"G	M1"G
	8540.405	8550.405	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	8540.406	8550.406	30м - 1/2" (996.330)	F1/2"G	M1/2"G
S. 560	8560.400	-	без шланга	F1"G	F1"G
	8560.405	-	30м - 1" (998.530)	F1"G	M1"G

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.



МАСЛО И СХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ - 150 бар

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

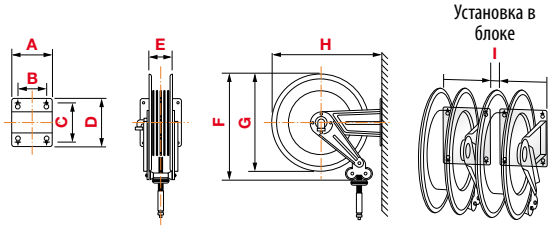
Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ				
Артикул	Артикул		Шланг в комплектации	Крепление	
				Вход	Выход

Оснащены:
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из нержавеющей стали AISI 304
- прокладки из **"вайтона"**

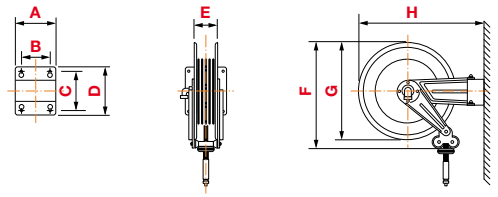
S. 390	8392.200	8382.200	без шланга	F1/2"G	F 3/8"-1/2"G
S. 430	8434.200	8424.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 153				
S. 530	8534.200	8524.200	без шланга	F1/2"G	F1/2"G
S. 540	8544.200	8554.200	без шланга	F1"G	F1"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	1-м³	Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43
S. 550	300	218	226	268	190	560	510	702	0,175	от 25 до 41

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА - 600 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

Оснащены:
- шланги из черной синтетической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из углеродистой стали
- прокладки из **"полиуретана"**

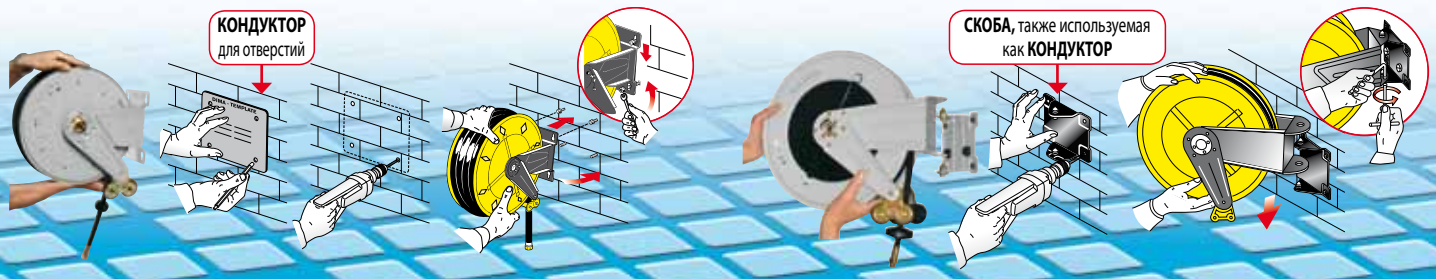
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	Шланг в комплектации	Крепление	
	Артикул	Артикул		Вход	Выход
S. 330	8330.500	-	без шланга	F3/8"G	F3/8"
	8330.501	-	12м - 1/4" (993.511)	F3/8"G	M1/4"G
S. 390	8390.500	8380.500	без шланга	F3/8"G	F3/8"G
	8390.501	8380.501	12м - 1/4" (993.511)	F3/8"G	M1/4"G
	8390.502	8380.502	16м - 1/4" (993.516)	F3/8"G	M1/4"G
S. 430	8430.500	8420.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8430.501	8420.501	12м - 1/4" (993.512)	F3/8"G	M1/4"G
	8430.502	8420.502	18м - 1/4" (993.518)	F3/8"G	M1/4"G
	8430.505	8420.505	10м - 3/8" (995.710)	F3/8"G	M1/4"G
	8430.506	8420.506	15м - 3/8" (995.715)	F3/8"G	M1/4"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 152				
S. 530	8530.500	8520.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8530.501	8520.501	20м - 3/8" (995.720)	F3/8"G	M1/4"G
	8530.502	8520.502	25м - 3/8" (995.725)	F3/8"G	M1/4"G
S. 540	8540.500	8550.500	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	8540.501	8550.501	30м - 3/8" (995.730)	F3/8"G	M1/4"G

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

УСТАНОВКА ПОВОРОТНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Поворотная **опора** быстрого действия делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить **поворот в 55°** вправо или влево или **неподвижное положение в 0°** при помощи блокировки двумя винтами.



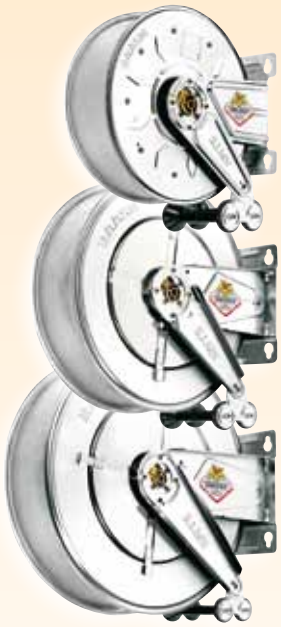
КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА - 600 бар

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

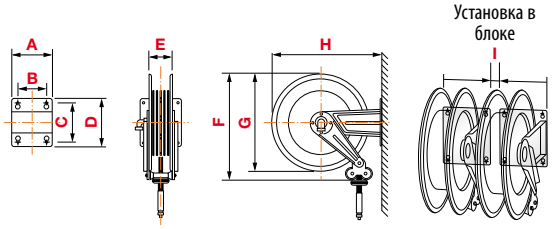
НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ
Артикул	Артикул

Оснащены:
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из углеродистой стали
- прокладки из **"полиуретана"**



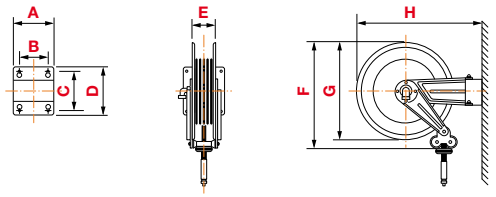
	НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ Артикул	ПОВОРОТНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ Артикул	Шланг в комплектации	Крепление Вход	Крепление Выход
S. 390	**8392.500**	**8382.500**	без шланга	F3/8"G	F 3/8"G
S. 430	**8432.500**	**8422.500**	без шланга	F3/8"G	F1/2"G
	для раздаточной катушки Серии 430 из ABS см.стр. 153				
S. 530	**8532.500**	**8522.500**	без шланга	F3/8"G	F1/2"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПОВОРОТНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	1-м³	Кг
S. 380	184	146	106	144	110	400	390	484	0,098	от 12 до 19
S. 420	208	162	118	164	115	460	420	541	0,098	от 15 до 25
S. 520	228	182	154	200	115	560	510	642	0,120	от 20 до 43

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО - 10 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

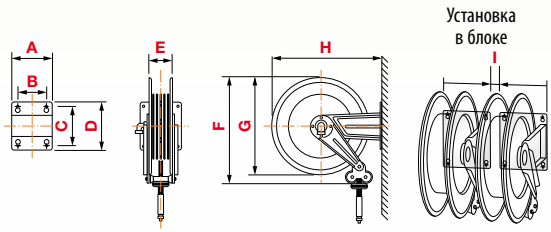
Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Оснащены:
- шланги из черной синтетической антистатической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

	Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
			Вход	Выход
S. 530	8530.600	без шланга	F1"G	F1"G
	8530.603	12м - 3/4" (997.812)	F1"G	M3/4"G
	8530.604	8м - 1" (998.808)	F1"G	M1"G
S. 540	8540.100	без шланга	F1"G	F1"G
	8540.601	15м - 3/4" (997.815)	F1"G	M3/4"G
	8540.602	20м - 3/4" (997.820)	F1"G	M3/4"G
	8540.603	15м - 1" (998.815)	F1"G	M1"G
S. 560	8560.100	без шланга	F1"G	F1"G
	8560.603	40м - 3/4" (997.840)	F1"G	M3/4"G
	8560.604	20м - 1" (998.820)	F1"G	M1"G
	8560.605	30м - 1" (998.830)	F1"G	M1"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

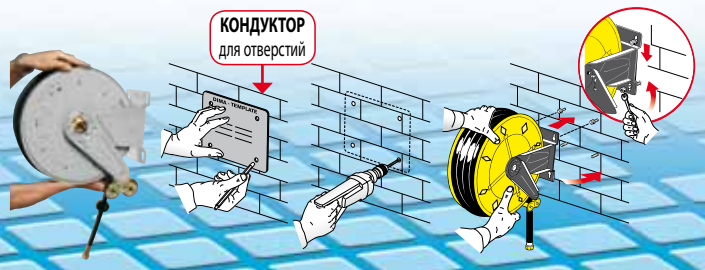


Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40
S. 560	488	399	238	272	368	550	510	578	0	0,310	от 30 до 80

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО - 10 бар

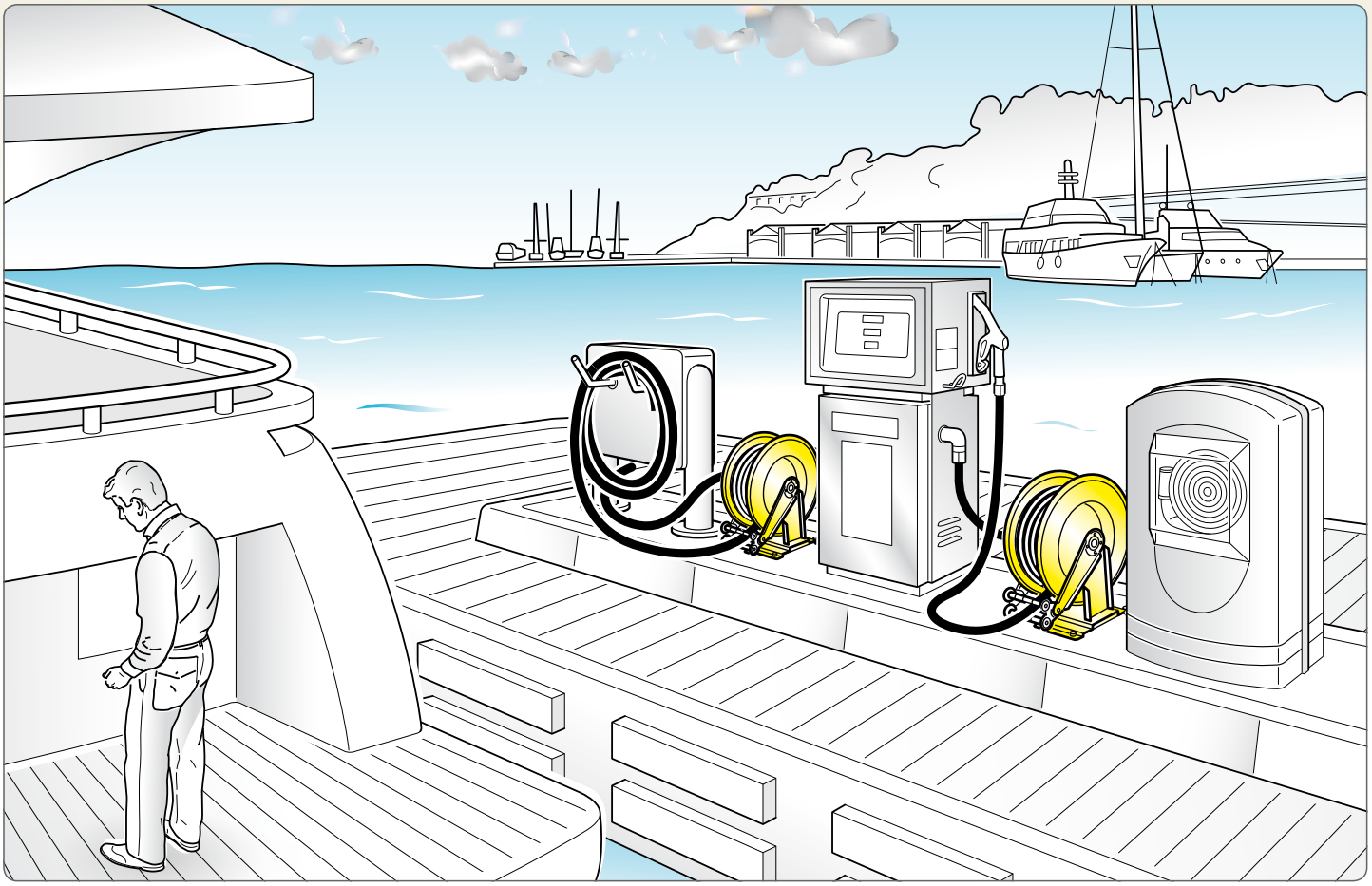
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Оснащены:
- шланги из черной синтетической антистатической резины
- арматура из оцинкованной стали
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
		Вход	Выход
S. 540			
8542.100	без шланга	F1"G	F1"G
8542.601	15м - 3/4" (997.815)	F1"G	M3/4"G
8542.602	20м - 3/4" (997.820)	F1"G	M3/4"G
8542.603	15м - 1" (998.815)	F1"G	M1"G
S. 560			
8562.100	без шланга	F1"G	F1"G
8562.603	40м - 3/4" (997.840)	F1"G	M3/4"G
8562.604	20м - 1" (998.820)	F1"G	M1"G
8562.605	30м - 1" (998.830)	F1"G	M1"G



ADBLUE - 10 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Оснащены:
- шланги из антистатического EPDM
- арматура из нержавеющей стали AISI 316L
- шарнир из нержавеющей стали AISI 316L
- прокладки из **"вайтона"**

	Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
			Вход	Выход
S. 436	8436.200	без шланга	F1"G	F3/4"G
	8436.204	10м - 19x27 (967.210)	F3/4"G	M3/4"G
	8436.205	15м - 19x27 (967.215)	F3/4"G	M3/4"G

ADBLUE - 10 бар

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

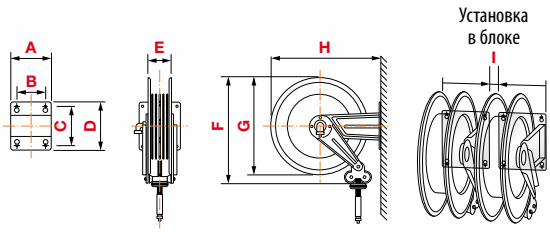
НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Оснащены:
- шланги из антистатического EPDM
- арматура из нержавеющей стали AISI 316L
- шарнир из нержавеющей стали AISI 316L
- прокладки из **"вайтона"**

	Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
			Вход	Выход
S. 537	8537.200	без шланга	F1"G	F3/4"G
	8537.204	10м - 19x27 (967.210)	F3/4"G	M3/4"G
	8537.205	15м - 19x27 (967.215)	F3/4"G	M3/4"G

Раздаточные катушки для AdBlue, жидкости, используемой в системах SCR, присутствующих в грузовых автомобилях Euro4 и Euro5, были специально разработаны при использовании **нержавеющей стали AISI 316L** для частей, находящихся в контакте с жидкостью, предупреждая, таким образом, любое ее загрязнение.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

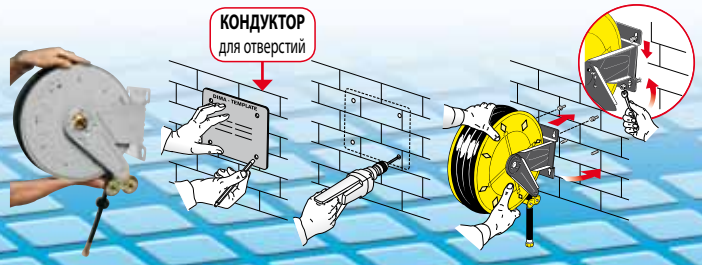


Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг
S. 436	337	302	160	203	168	450	420	460	20	0,122	от 19 до 42
S. 537	203	153	220	258	115	550	510	560	0	0,120	от 19 до 42

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



СЕРИЯ С ДВОЙНЫМ ВХОДОМ И ВЫХОДОМ

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
IIB 2 GD c T4 T135 °C X

S. 430

	Артикул	Крепление: Вход	Крепление: Выход	Оснащены: 2 шарнира	Оснащены: прокладки
Воздух-Вода **20** бар	8430.1000	F1/2"G	M3/8"G	латунь	**вайтон**
Масло-Вода **200** бар	8430.3000	F3/8"G	M3/8"G	нержавеющая сталь AISI 304	**вайтон**
Масло-Краски **200** бар	8430.4000	F1/2"G	M3/8"G	стальной	**полиуретан**
Масло **400** бар	8430.5000	F3/8"G	M3/8"G	стальной	**полиуретан**

S. 530

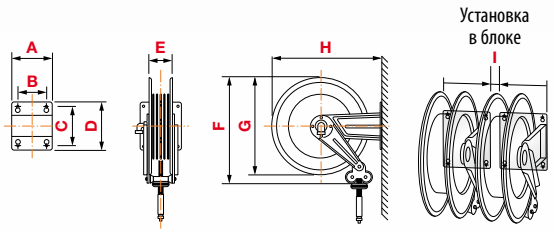
Воздух-Вода **20** бар	8530.1000	F1/2"G	M3/8"G	латунь	**вайтон**
Масло-Вода **200** бар	8530.3000	F3/8"G	M3/8"G	нержавеющая сталь AISI 304	**вайтон**
Масло-Краски **200** бар	8530.4000	F1/2"G	M3/8"G	стальной	**полиуретан**
Масло **400** бар	8530.5000	F3/8"G	M3/8"G	стальной	**полиуретан**

S. 540

Масло **400** бар	8540.5000	F3/8"G	M3/8"G	стальной	**полиуретан**

Раздаточные катушки со спаренным шлангом могут использоваться при всех применениях, где необходима **подача двух жидкостей одновременно** (например, воздух и краска в системах окрашивания) или при рециркуляции одной жидкости (например, в гидравлических системах).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	17,5
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	24,5
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	30

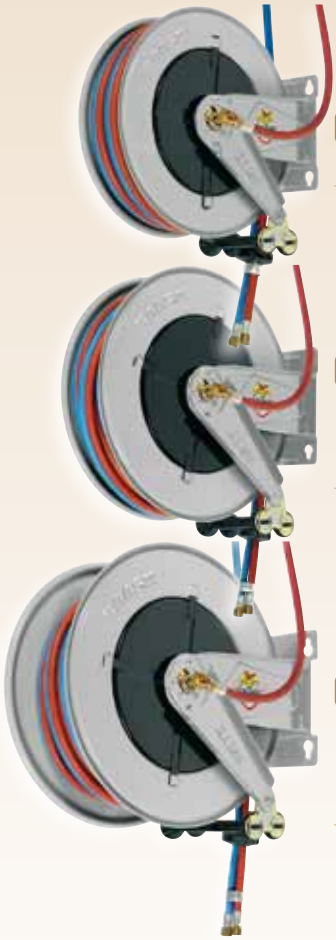
УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

СВАРКА - 20 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
II 3 GD c (T5) 100 °C X

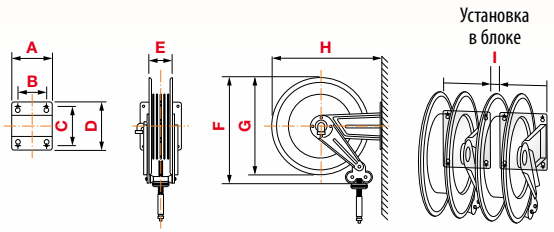


НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Оснащены:
- шланги спаренные в соответствии со стандартом EN559 из резины SBR/EPDM
- арматура из латуни
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

	Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
			Вход	Выход
S. 430	8430.700	без шланга	M3/8"G	M3/8"G
	8430.701	13м - 2x1/4" - 2x6 (973.913)	F3/8"G	F3/8"G
	8430.702	12м - 2x5/16"- 2x8 (974.912)	F3/8"G	F3/8"G
S. 530	8530.700	без шланга	M3/8"G	M3/8"G
	8530.701	17м - 2x1/4" - 2x6 (973.917)	F3/8"G	F3/8"G
	8530.702	20м - 2x1/4" - 2x6 (973.920)	F3/8"G	F3/8"G
	8530.703	15м - 2x5/16"- 2x8 (974.915)	F3/8"G	F3/8"G
	8530.704	20м - 2x5/16"- 2x8 (974.920)	F3/8"G	F3/8"G
	8530.705	15м - 2x3/8" - 2x9 (975.915)	F3/8"G	F3/8"G
S. 540	8540.700	без шланга	M3/8"G	M3/8"G
	8540.701	25м - 2x1/4" - 2x6 (973.925)	F3/8"G	F3/8"G
	8540.702	30м - 2x1/4" - 2x6 (973.930)	F3/8"G	F3/8"G
	8540.704	25м - 2x5/16"- 2x8 (974.925)	F3/8"G	F3/8"G
	8540.705	30м - 2x5/16"- 2x8 (974.930)	F3/8"G	F3/8"G
	8540.707	20м - 2x3/8" - 2x9 (975.920)	F3/8"G	F3/8"G
	8540.709	27м - 2x3/8" - 2x9 (975.927)	F3/8"G	F3/8"G

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

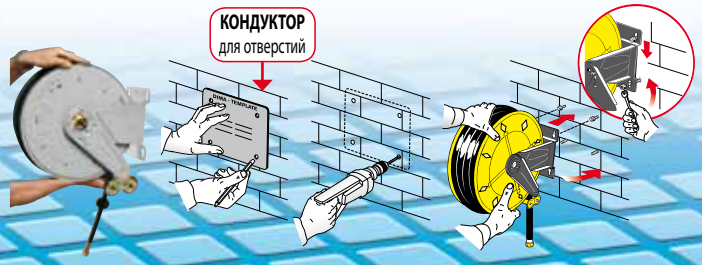


Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.



СНГ / МЕТАН - 20 бар

ОКРАШЕННЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

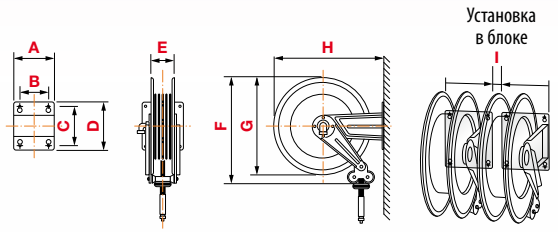
Соответствуют нормативу **Atex 94/9**
II 3 GD c (T5) 100 °C X

НЕПОДВИЖНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Оснащены:
- оранжевый шланг в соответствии со стандартом EN559
- арматура из латуни
- шарнир из латуни
- прокладки из **"вайтона"**

	Артикул	Шланг в комплектации	Крепление	
			Вход	Выход
S. 330	8330.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
	8330.801	8м - 8x15 (974.1008)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
	8330.802	10м -10x17 (975.1010)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
S. 390	8390.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
	8390.801	15м - 8x15 (974.1015)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
	8390.802	15м -10x17 (975.1015)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
S. 430	8430.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
	8430.802	20м - 8x15 (974.1020)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
	8430.804	18м -10x17 (975.1018)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
S. 530	8530.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
	8530.802	28м - 8x15 (974.1028)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
	8530.804	27м -10x17 (975.1027)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx
S. 540	8540.800	без шланга	M3/8"G Sx	M3/8"G Sx
	8540.802	30м -10x17 (975.1030)	F3/8"G Sx	F3/8"G Sx

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **НЕПОДВИЖНЫХ РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг *
S. 330	186	140	196	226	110	355	350	365	20	0,045	от 8 до 13
S. 390	186	140	196	226	110	400	390	410	20	0,068	от 11 до 18
S. 430	186	140	196	226	115	460	420	460	20	0,098	от 14 до 24
S. 530	203	153	220	258	115	550	510	560	20	0,120	от 19 до 42
S. 540	300	218	228	268	190	550	510	573	0	0,175	от 24 до 40

* В таблице для каждой серии указан минимальный и максимальный вес: минимальный соответствует модели без шланга, максимальный соответствует более тяжелой версии серии, зависит от длины и диаметра монтированного шланга.

УСТАНОВКА НЕПОДВИЖНЫХ **РАЗДАТОЧНЫХ КАТУШЕК**

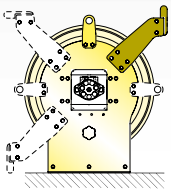
Скоба сцепления раздаточной катушки оснащена четырьмя петлевыми отверстиями, что делает установку более простой и удобной. При использовании предоставляемого в принадлежностях **кондуктора** можно предусмотреть отверстия для накладок, что делает крепеж раздаточной катушки более простым.

МОТОРИЗОВАННЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

S. 617 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

S. 637 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

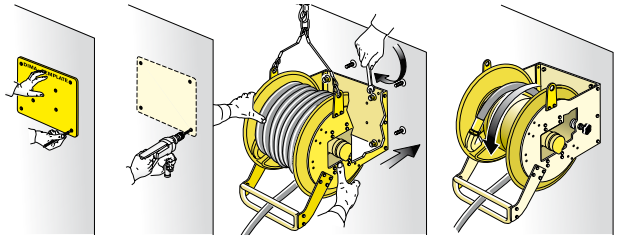
Поворачиваемые рычаги можно легко установить в любое положение в зависимости от потребностей.



	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ	Крепление		ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ	Крепление	
	Артикул	Вход	Выход	Артикул	Вход	Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**	**8617.100**	F1"G	F1"G	**8637.100**	F1"G	F1"G
Вода при 130° C 100 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**	**8617.200**	F1"G	F1"G	**8637.200**	F1"G	F1"G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**8617.400**	F1"G	F1"G	**8637.400**	F1"G	F1"G
Консистентная смазка 400 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**8617.500**	F1"G	F1"G	**8637.500**	F1"G	F1"G
Дизельное топливо 10 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"вайтона"**	**8617.600**	F1.1/2"G	F1.1/2"G	**8637.600**	F1.1/2"G	F1.1/2"G

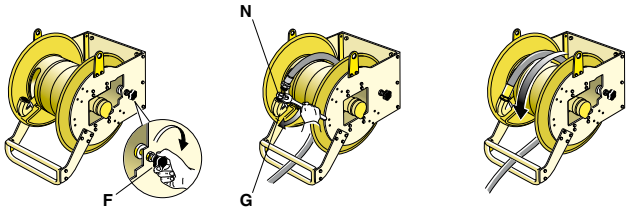
НАСТЕННАЯ УСТАНОВКА

Выбрав оптимальное положение, проверив структуру и толщину стены и пометив отверстия для накладок (см.кондуктор, приложенный к вашей раздаточной катушке) и проверив, что не будут повреждены гидравлические шланги или электрические провода, приступайте к выполнению отверстий. Прикрепите накладки к стене и вставьте раздаточную катушку в специальные гнезда. Затяните 4 крепежные гайки.

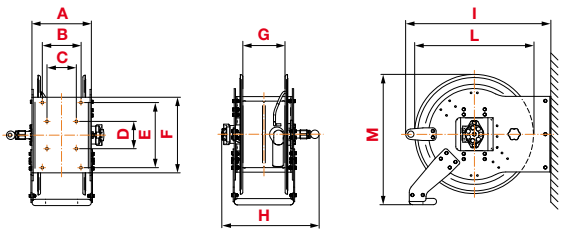


ШЛАНГ - СОЕДИНЕНИЕ 1"

Перед проведением операции удостоверьтесь, что раздаточная катушка заблокирована при помощи стояночного тормоза **F**. Привинтите при использовании герметика к колену на выходе **G** переходник **N**. Прикрепите шланг к переходнику **N**.



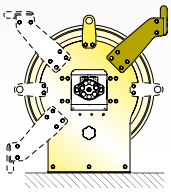
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ**



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	1-м³	Кг
S. 617	283	185	140	130	310	360	220	463	692	570	621	0,310	от 55 до 86
S. 637	467	370	140	130	310	360	400	649	692	570	621	0,473	от 75 до 137

МОТОРИЗОВАННЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

Поворачиваемые рычаги можно легко установить в любое положение в зависимости от потребностей.



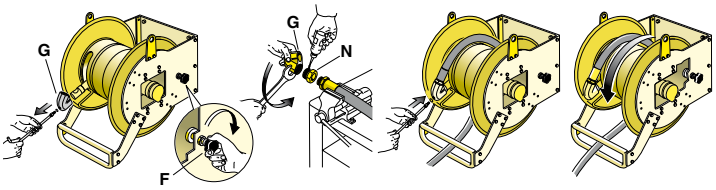
S. 618 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

S. 638 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	Крепление		ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ	Крепление	
	Артикул	Вход	Выход	Артикул	Вход	Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**	**8618.100**	F1"G	F1"G	**8638.100**	F1"G	F1"G
Вода при 130° C 100 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**	**8618.200**	F1"G	F1"G	**8638.200**	F1"G	F1"G
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**8618.400**	F1"G	F1"G	**8638.400**	F1"G	F1"G
Консистентная смазка 400 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	**8618.500**	F1"G	F1"G	**8638.500**	F1"G	F1"G
Дизельное топливо 10 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**	**8618.100**	F1"G	F1"G	**8638.100**	F1"G	F1"G

ШЛАНГ - КРЕПЛЕНИЕ 1.1/2"

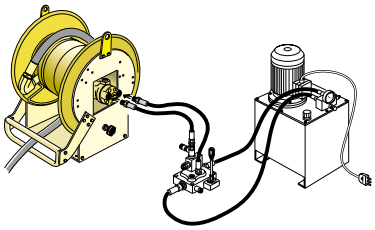
Перед проведением операции удостоверьтесь, что раздаточная катушка заблокирована при помощи стояночного тормоза **F**. Снимите выходное колено **G**. Привинтите с использованием герметика к выходному колену **G** переходник **N**. Прикрепите шланг к переходнику **N**. (Шланги 1.1/2" должны привинчиваться непосредственно к колену **G**). Вновь установите колено **G** с узлами в сборе.



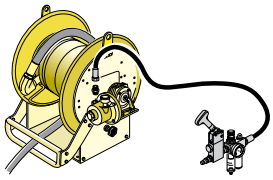
ПИТАНИЕ

Питание на гидравлические раздаточные катушки подается при помощи устройства управления с электрического или моторизованного блока управления (устройство управления и блок управления не входят в оснастку).

Питание на пневматические раздаточные катушки подается при помощи устройства управления путем прямого подсоединения к системе сжатого воздуха (устройство управления не входит в оснастку).

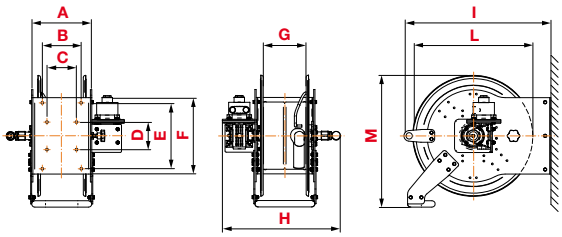


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ
Макс.давление масла 170 бар для питания 5 л/мин.



ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ
Макс.давление воздуха 7 бар при расходе 2000 л/мин.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ **ПНЕВМАТИЧЕСКОГО РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ**

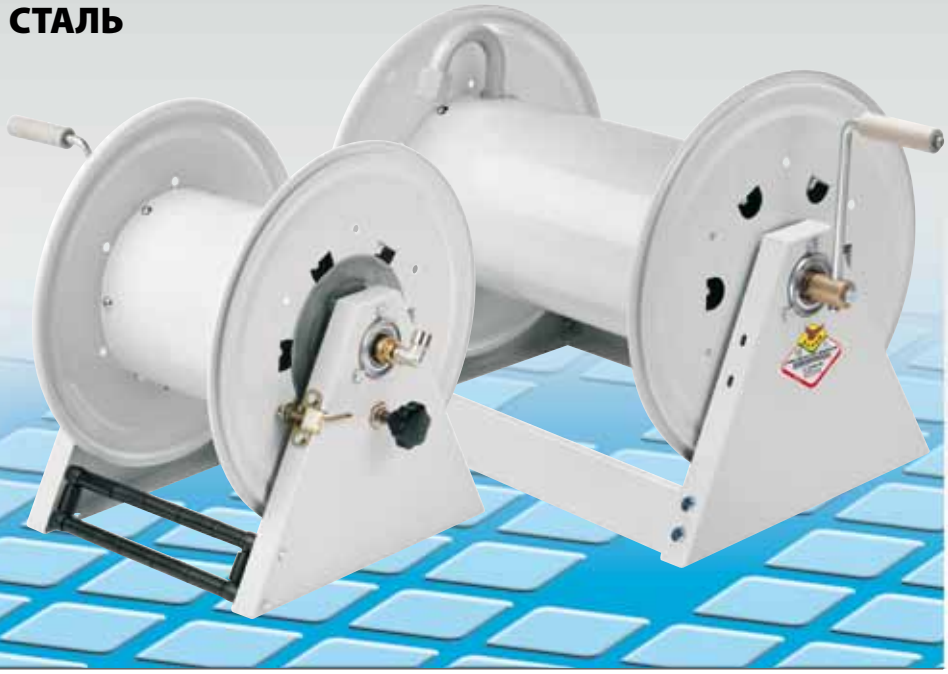


Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	1-м³	Кг
S. 618	283	185	140	130	310	360	220	555	692	570	621	0,310	от 51 до 82
S. 638	467	370	140	130	310	360	400	740	692	570	621	0,473	от 71 до 133

СЕРИЯ 500 РУЧНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ

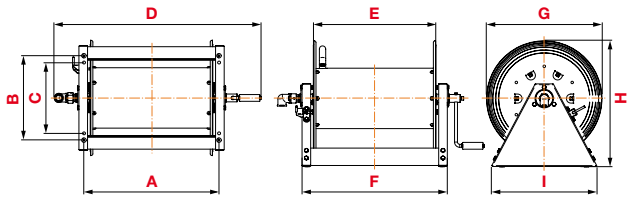
Ручные раздаточные катушки представляют собой практичное и простое решение для работы с шлангами. В связи с простотой их функционирования, плановое техобслуживание является практически несуществующим. Произведенные из высококачественных материалов, оснащенные прочной структурой, ручные раздаточные катушки представляют собой эффективную и экономичную альтернативу пружинным раздаточным катушкам, особенно когда длина перематываемых шлангов является значительной.



Примечание: все раздаточные катушки, указанные в таблице, не оснащены шлангом	ширина 240 мм	ширина 320 мм	ширина 460 мм	ширина 600 мм	Крепление	
					Вход	Выход
Воздух-Вода 20 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**	7522001.100	7532001.100	7552001.100	7562001.100	1"	1"
	7522001.150	7532001.150	7552001.150	7562001.150	1/2"	1/2"
Вода при 130° C 100 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**	7522001.200	7532001.200	7552001.200	7562001.200	1"	1"
	7522001.250	7532001.250	7552001.250	7562001.250	1/2"	1/2"
Вода при 130° C 200 бар - шарнир из нержавеющей стали AISI 304 - прокладки из **"вайтона"**	7522001.300	7532001.300	7552001.300	7562001.300	3/8"	1/2"
Масло и сходные материалы 150 бар - шарнир из углеродистой стали - прокладки из **"полиуретана"**	7522001.400	7532001.400	7552001.400	7562001.400	1"	1"
	7522001.450	7532001.450	7552001.450	7562001.450	1/2"	1/2"
Дизельное топливо 10 бар - шарнир из латуни - прокладки из **"вайтона"**	7522001.100	7532001.100	7552001.100	7562001.100	1"	1"

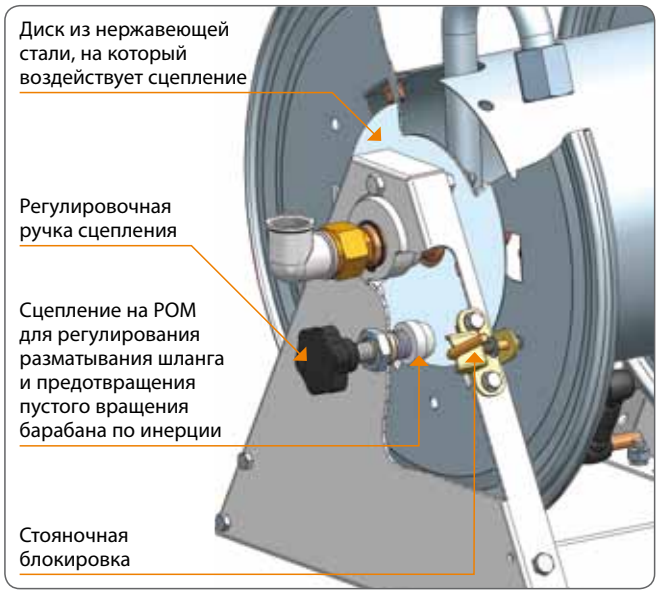
Вместимость раздаточной катушки		L240	L320	L460	L600
	ø 3/8"	50 м	80 м	120 м	160 м
	ø 1/2"	40 м	70 м	105 м	140 м
	ø 3/4"	25 м	40 м	60 м	80 м
	ø 1"	20 м	30 м	45 м	60 м

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Арт.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	1-м³	Кг
L 240	297	373	313	631	242	342	510	555	468	0,208	25,2
L 320	377	373	313	711	322	422	510	555	468	0,243	26,8
L 460	517	373	313	851	462	562	510	555	468	0,304	29,3
L 600	657	373	313	991	602	702	510	555	468	0,365	31,9

Технические характеристики

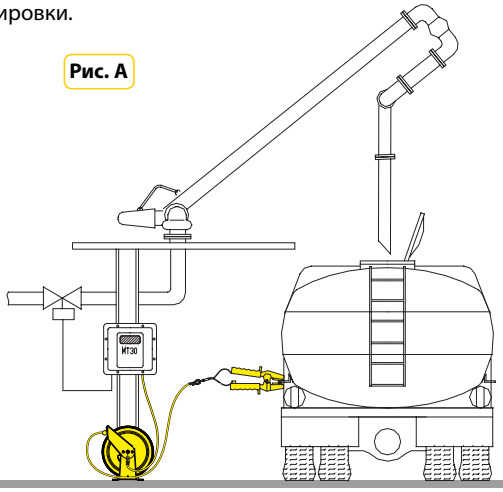


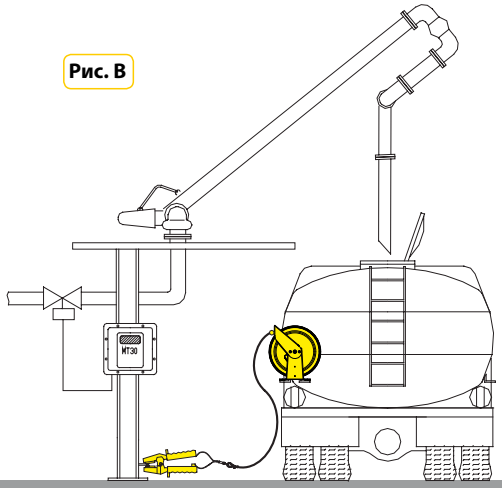
ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ РАЗДАТОЧНАЯ КАТУШКА

Раздаточная катушка удовлетворяет потребность заземления баков, содержащих воспламеняемые жидкости, в ходе проведения операций переливания в целях предупреждения скопления опасных электростатических разрядов.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:
хранилища и нефтеперерабатывающие заводы, авиационная, автомобильная промышленность, судостроение

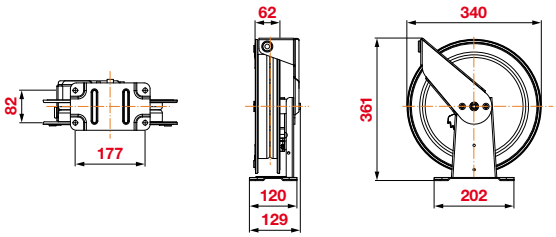
Функционирование:
Оператор перед переливанием жидкостей должен подсоединить зажим, расположенный на конце кабеля, к специальной соединительной пластине, предусмотренной на всех подвижных цистернах (рис. A). В качестве альтернативы, раздаточная катушка может быть установлена на подвижной цистерне, а зажим подсоединен к специальной заземляющей пластине (рис. B). Раздаточная катушка должна устанавливаться в безопасной зоне (не опасной), так как для него не предусмотрена маркировка в соответствии с директивой Atex. Взрывобезопасный зажим, входящий в стандартную комплектацию на некоторых моделях, может размещаться в потенциально взрывоопасной зоне (зона 1) в соответствии с указаниями соответствующей маркировки.





Артикул	Материал кабеля	Изоляция	Сечение кабеля	Длина кабеля	Заземляющий зажим
735000	без кабеля	вместимость кабеля макс.30 м - сечение 16 мм²			
735131.60141	медный	PUR	6 мм²	14.5 м	взрывобезопасный 10A
735131.60261	медный	PUR	6 мм²	26 м	взрывобезопасный 10A
735131.60152	медный	PUR	6 мм²	15 м	стандартный 50A
735131.60252	медный	PUR	6 мм²	25 м	стандартный 50A
735141.60152	стальной	ПВХ	7x7 ø 5 мм	15 м	стандартный 50A
735141.60252	стальной	ПВХ	7x7 ø 5 мм	25 м	стандартный 50A

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



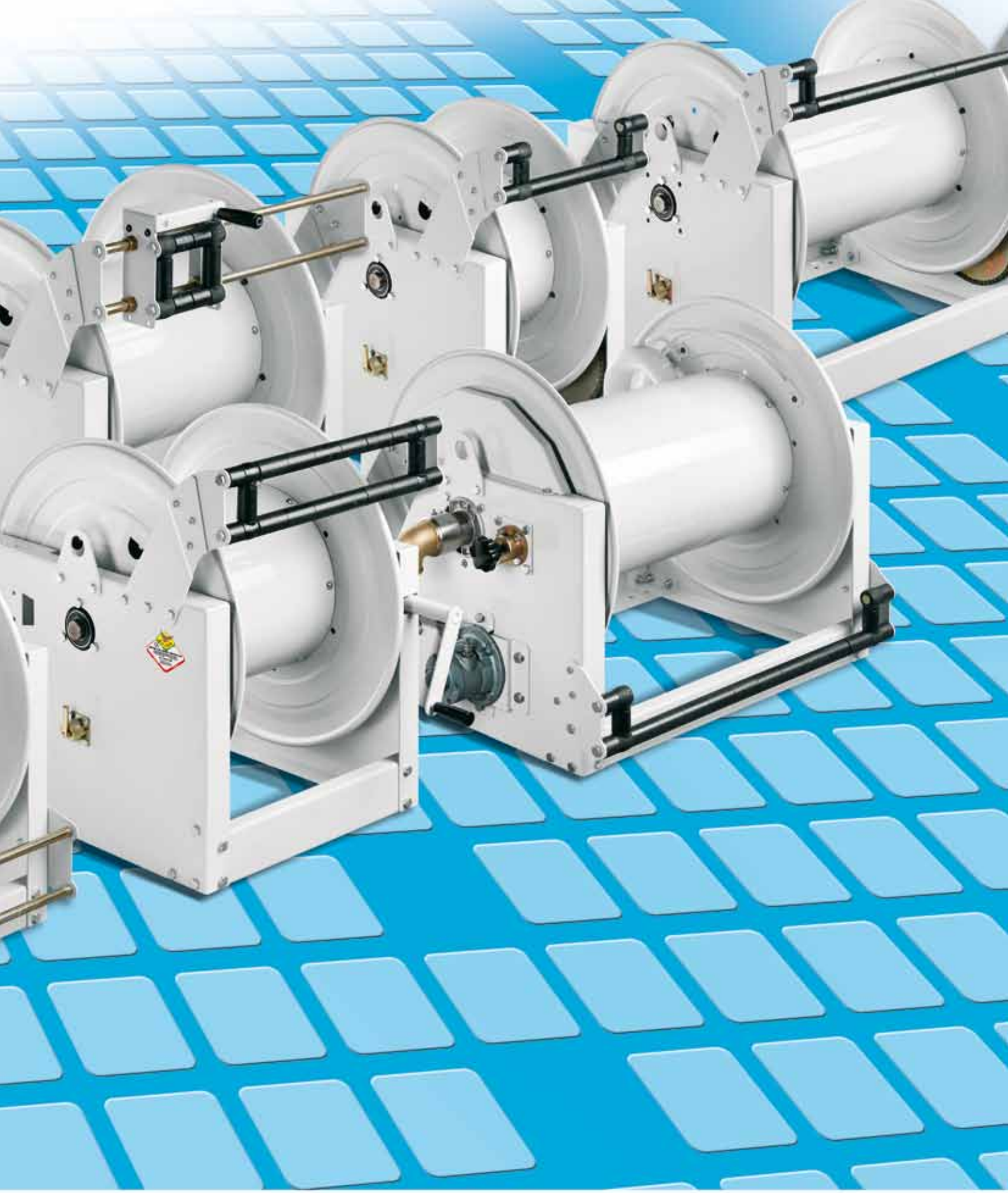
№1 упаковка м³ 0,045 от 10,3 до 11,5 кг

Арт. **735111**
Заземляющий
стандартный зажим 100A

СЕРИЯ 700 МОТОРИЗОВАННЫЕ И РУЧНЫЕ РАЗДАТОЧНЫЕ КАТУШКИ

ОКРАШЕННАЯ СТАЛЬ

...для полной гаммы **промышленных раздаточных катушек серии 700 см.специальную документацию**



Промышленные раздаточные катушки серии 700 были разработаны для подачи (заправки) жидкостей при самых тяжелых условиях эксплуатации, от добывающей промышленности до строительства в общем.
Они предусмотрены 4 различных ширин, каждая из которых может быть оснащена одной из следующих моторизаций: **электрическая (низкого или высокого напряжения), пневматическая, гидравлическая или ручная.**
Могут вмещать шланги с внутренним диаметром макс. 2" и длиной до 250 м (шланг 3/8"), для давления от 20 до 70 бар.

настенные опоры для неподвижных раздаточных катушек

неподвижные настенные опоры с быстродействующим креплением, поставляемые по требованию

Арт. **843001**

Арт. **843002**

Арт. **843001**

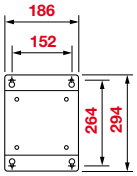
Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали
серии 290 - 330 - 390 - 430

Арт. **843002**

Неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек
из нержавеющей стали и стали Aisi 304
серия 290 - 330 - 390 - 430

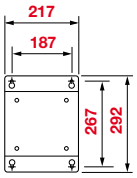


Арт. **845001**

Арт. **845001**

Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек
с картером из окрашенной стали
серия 450



Арт. **853001**

Арт. **853002**

Арт. **853001**

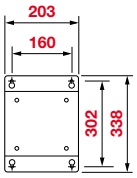
Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали
серия 530

Арт. **853002**

Неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек
из нержавеющей стали и стали Aisi 304
серия 530



Арт. **854001**

Арт. **854002**

Арт. **854001**

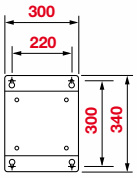
Неподвижная стальная опора

для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали
серия 540

Арт. **854002**

Неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек
из нержавеющей стали и стали Aisi 304
серия 540



Арт. **856001**

Арт. **856002**

Арт. **856001**

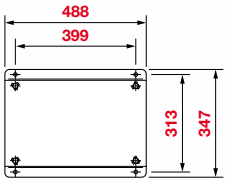
Неподвижная стальная опора

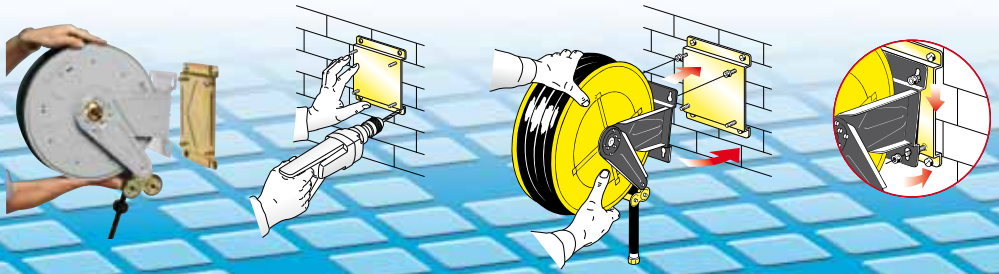
для неподвижных раздаточных катушек из окрашенной стали
серия 560

Арт. **856002**

Неподвижная опора из нержавеющей стали Aisi 304

для неподвижных раздаточных катушек
из нержавеющей стали и стали Aisi 304
серия 560





По требованию поставляется **быстродействующая опора,** которая облегчает закрепление отдельной раздаточной катушки и делает установку в блоки, т.е.когда несколько раздаточных катушек установлены в ряд, более удобной.

поворотные опоры для неподвижных раздаточных катушек

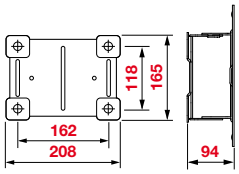
поворотные настенные опоры с быстродействующим креплением, поставляемые по требованию

Арт. **843005**

Арт. **843006**

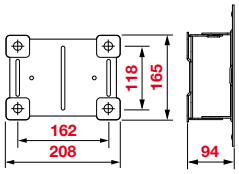
Арт. **843005**
Поворотная стальная опора
для неподвижных раздаточных катушек
из окрашенной стали
серия 290 - 330 - 390 - 430

Арт. **843006**
Поворотная опора из нержавеющей стали Aisi 304
для неподвижных раздаточных катушек
из нержавеющей стали и стали Aisi 304
серия 290 - 330 - 390 - 430



Арт. **845005**

Арт. **845005**
Поворотная стальная опора
для неподвижных раздаточных катушек
с картером из окрашенной стали
серия 450

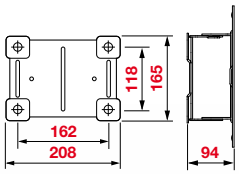


Арт. **853005**

Арт. **853006**

Арт. **853005**
Поворотная стальная опора
для неподвижных раздаточных катушек
из окрашенной стали
серия 530

Арт. **853006**
Поворотная опора из нержавеющей стали Aisi 304
для неподвижных раздаточных катушек
из нержавеющей стали и стали Aisi 304
серия 530

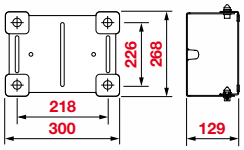


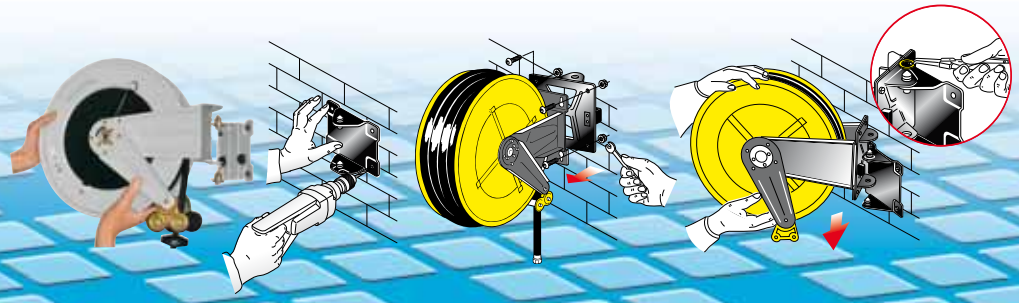
Арт. **854005**

Арт. **854006**

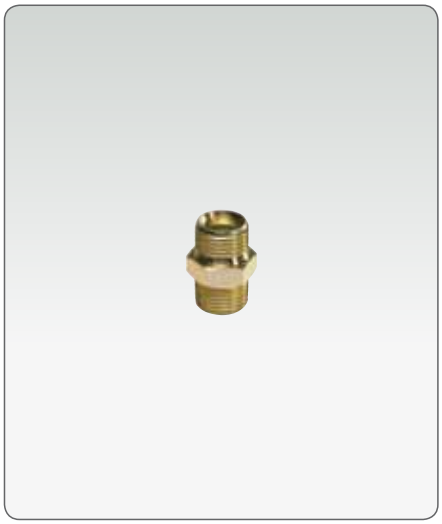
Арт. **854005**
Поворотная стальная опора
для неподвижных раздаточных катушек
из окрашенной стали
серия 540

Арт. **854006**
Поворотная опора из нержавеющей стали Aisi 304
для неподвижных раздаточных катушек
из нержавеющей стали и стали Aisi 304
серия 540





По требованию поставляется **поворотная опора** быстрого действия, которая делает более удобной установку раздаточной катушки и позволяет получить поворот в 40° вправо или влево или неподвижное положение в 0° при помощи блокировки двумя винтами.

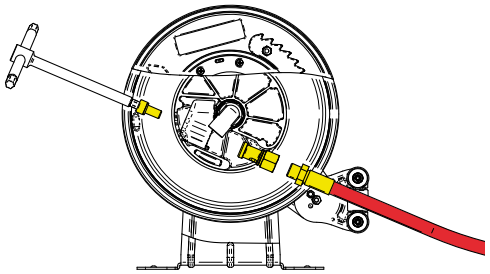


Соединительные муфты шлангов на выходе раздаточной катушки

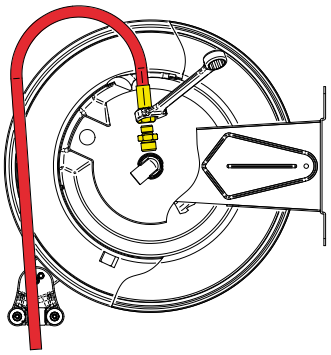
Арт. **66893** **Переходник из углеродистой стали** M 1/2"G x M 1/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33114** **Переходник из углеродистой стали** M 1"G x M 1/2"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33116** **Переходник из углеродистой стали** M 1"G x M 1"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33117** **Переходник из углеродистой стали** M 3/4"G x M 3/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33119** **Переходник из углеродистой стали** M 1"G x M 3/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33270** **Переходник из углеродистой стали** M 1.1/2"G x M 3/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33271** **Переходник из углеродистой стали** M 1.1/2"G x M 1"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33272** **Переходник из углеродистой стали** M 1.1/2"G x M 1.1/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33273** **Переходник из углеродистой стали** M 1.1/2"G x F 1.1/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33274** **Переходник из углеродистой стали** M 1"G x F 1/2"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **38071** **Переходник из углеродистой стали** M 1/2"G x M 1/2"G коническая/цилиндрическая резьба
Арт. **38072** **Переходник из углеродистой стали** M 1/2"G x M 3/8"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба

Арт. **33128** **Переходник из нержавеющей стали AISI 304** M 1"G x M 3/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33129** **Переходник из нержавеющей стали AISI 304** M 1"G x M 1"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **33130** **Переходник из нержавеющей стали AISI 304** M 3/4"G x M 3/4"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **38120** **Переходник из нержавеющей стали AISI 304** M 1/2"G x M 3/8"G цилиндрическая/цилиндрическая резьба
Арт. **38121** **Переходник из нержавеющей стали AISI 304** M 1/2"G x M 1/2"G коническая/цилиндрическая резьба

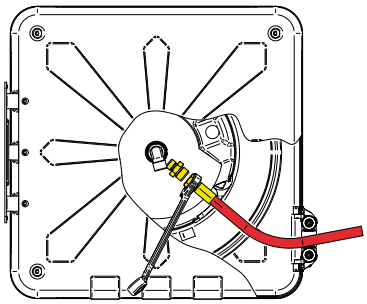
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ШЛАНГОВ НА ВЫХОДЕ РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКИ



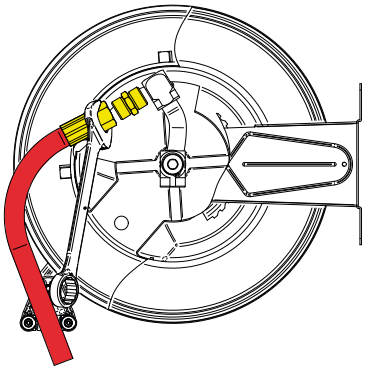
Серия 290 - 330 - 380 - 390



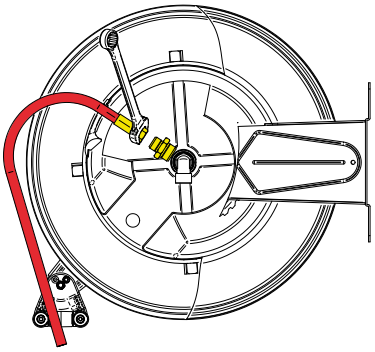
Серия 420 - 430 - 520 - 530



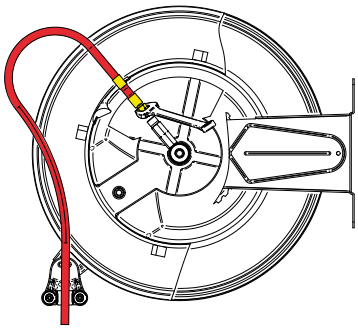
Серия 440 - 450



Серия 540-550-560 выход 1"



Серия 540-550-560 выход 1/2"



Серия сварка - газ

ШЛАНГИ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Ассортимент шлангов, предлагаемый фирмой RAASM для раздаточных катушек ее производства, соответствует стандартам качества компании и обеспечивает высокие эксплуатационные качества при значениях давления эксплуатации, указанных в каталоге.
Если рабочие значения отличаются от рекомендованных, фирма RAASM вместе с заказчиком проанализирует все параметры в условиях применения (совместимость использованных материалов с жидкостью, рабочая температура, рабочее давление и т.д.), чтобы подобрать подходящий шланг для каждого конкретного случая.

Шланги, подсоединяемые к раздаточной катушке, должны **выдерживать рабочее давление, указанное на ярлыке.**

ТАБЛИЦА ШЛАНГОВ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К РАЗДАТОЧНОЙ КАТУШКЕ - ОБОРУДОВАНИЕ

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход	Давление	Арматура
967.206	0,6 м	резина EPDM антистатическая	3/4″	19 x 27	F 3/4″G	M 1″G	10 бар	нержавеющая сталь AISI 316
971.102	1,5 м	полиуретан	5/16″	8 x 12	M 1/4″G	ШАРНИР	20 бар	латунь
975.902	1,5 м	SBR/EPDM	2 x 3/8″	9 + 9x16	F 3/8″G	F 3/8″G	20 бар	латунь
975.1002	1,5 м	NBR/ПВХ	3/8″	10 x 17	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx	20 бар	латунь
972.102	1,5 м	полиуретан	10 x 14,5	10 x 14,5	M 3/8″G	F 3/8″G	20 бар	латунь
976.102	1,5 м	полиуретан	13 x 19	13 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G	20 бар	латунь
993.201	1м	черная резина	1/4″	6,4 x 13	F 1/4″G	M 1/4″G	20 бар	оцинкованная сталь
993.202	2м	черная резина	1/4″	6,4 x 13	F 1/4″G	M 1/4″G	20 бар	оцинкованная сталь
995.206	0,6 м	черная резина	3/8″	9,5 x 16	F 3/8″G	M 3/8″G	20 бар	оцинкованная сталь
996.406	0,6 м	оцинкованное покрытие	1/2″	12,7 x 18,5	F 1/2″G	M 1/2″G	100 бар	оцинкованная сталь
998.406	0,6 м	оцинкованное покрытие	1″	24,5 x 31,5	F 1″G	M 1″G	100 бар	оцинкованная сталь
996.306	0,6 м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G	150 бар	оцинкованная сталь
996.301	1м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G	150 бар	оцинкованная сталь
996.302	2м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	F 1/2″G	150 бар	оцинкованная сталь
996.304	4м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G	150 бар	оцинкованная сталь
997.505	5м	черная резина	3/4″	19 x 26,5	F 3/4″G	M 3/4″G	150 бар	оцинкованная сталь
998.506	0,6 м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1″G	M 1″G	150 бар	оцинкованная сталь
998.501	1м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1″G	M 1″G	150 бар	оцинкованная сталь
998.502	2м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1″G	M 1″G	150 бар	оцинкованная сталь
995.506	0,6 м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	M 3/8″G	200 бар	оцинкованная сталь
995.606	0,6 м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	M 3/8″G	200 бар	оцинкованная сталь
995.806	0,6 м	черная резина	3/8″	9,5 x 17,5	F 3/8″G	M 3/8″G	400 бар	оцинкованная сталь
995.906	0,6 м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x 17,5	F 3/8″G	M 3/8″G	400 бар	оцинкованная сталь
993.504	4м	черная резина	1/4″	6,3 x 17,5	F 1/4″G	M 1/4″G	600 бар	оцинкованная сталь
995.706	0,6 м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 3/8″G	600 бар	оцинкованная сталь
995.701	1м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 3/8″G	600 бар	оцинкованная сталь
995.702	2м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 3/8″G	600 бар	оцинкованная сталь

Шланги
технические данные

Воздух
Вода
20 бар

Арматура
оцинкованная сталь
для шланга из черной резины

латунь
для шланга из полиуретана

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
971.010	10м	полиуретан	1/4″	6 x 10	M 3/8″G	M 1/4″G
971.011	11м	полиуретан	1/4″	6 x 10	M 1/4″G	M 1/4″G
971.015	15м	полиуретан	1/4″	6 x 10	M 3/8″G	M 1/4″G
971.111	11м	полиуретан	5/16″	8 x 12	M 1/4″G	M 1/4″G
971.115	15м	полиуретан	5/16″	6 x 12	M 3/8″G	M 1/4″G
971.118	18м	полиуретан	5/16″	8 x 12	M 3/8″G	M 1/4″G
971.120	20м	полиуретан	5/16″	8 x 12	M 3/8″G	M 1/4″G
972.113	13м	полиуретан	3/8″	10 x 14,5	M 3/8″G	M 3/8″G
972.115	15м	полиуретан	3/8″	10 x 14,5	M 3/8″G	M 3/8″G
972.120	20м	полиуретан	3/8″	10 x 14,5	M 3/8″G	M 3/8″G
976.108	8м	полиуретан	1/2″	13 x 19	M 1/2″G	M 1/2″G
976.110	10м	полиуретан	1/2″	13 x 19	M 1/2″G	M 1/2″G
976.111	10м	полиуретан	1/2″	13 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G
976.112	12м	полиуретан	1/2″	13 x 19	M 1/2″G	M 1/2″G
976.114	15м	полиуретан	1/2″	13 x 19	M 1/2″G	M 1/2″G
976.115	15м	полиуретан	1/2″	13 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G
993.215	15м	черная резина	1/4″	6,5 x 12,6	M 3/8″G	M 1/4″G
995.210	10м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	M 3/8″G	M 3/8″G
995.211	12м	черная резина	3/8″	9,5 x 16	M 3/8″G	M 3/8″G
995.212	12м	черная резина	3/8″	9,5 x 16	F 3/8″G	M 3/8″G
995.217	18м	черная резина	3/8″	9,5 x 16	M 3/8″G	M 3/8″G
995.218	18м	черная резина	3/8″	9,5 x 16	F 3/8″G	M 3/8″G
996.210	10м	черная резина	1/2″	12,7 x 20	F 1/2″G	M 1/2″G
996.215	15м	черная резина	1/2″	12,7 x 20	F 1/2″G	M 1/2″G
996.220	20м	черная резина	1/2″	12,7 x 20	F 1/2″G	M 1/2″G
996.225	25м	черная резина	1/2″	12,7 x 20	F 1/2″G	M 1/2″G
996.230	30м	черная резина	1/2″	12,7 x 20	F 1/2″G	M 1/2″G
997.215	15м	черная резина	3/4″	19 x 26,5	F 3/4″G	M 3/4″G
997.220	20м	черная резина	3/4″	19 x 26,5	F 3/4″G	M 3/4″G
997.230	30м	черная резина	3/4″	19 x 26,5	F 3/4″G	M 3/4″G
997.240	40м	черная резина	3/4″	19 x 26,5	F 3/4″G	M 3/4″G
998.215	15м	черная резина	1″	25,4 x 32,5	F 1″G	M 1″G
998.220	20м	черная резина	1″	25,4 x 32,5	F 1″G	M 1″G
998.230	30м	черная резина	1″	25,4 x 32,5	F 1″G	M 1″G

Вода
до 130° C
100 бар

Арматура
оцинкованная сталь

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
995.313	12м	черная резина	3/8″	9,5 x15	M 3/8″G	M 3/8″G
995.318	17м	черная резина	3/8″	9,5 x15	M 3/8″G	M 3/8″G
995.412	12м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x15	M 3/8″G	M 3/8″G
996.311	10м	черная резина	1/2″	12,7 x 18,5	F 1/2″G	M 1/2″G
996.316	15м	черная резина	1/2″	12,7 x 18,5	F 1/2″G	M 1/2″G
996.321	20м	черная резина	1/2″	12,7 x 18,5	F 1/2″G	M 1/2″G
996.415	15м	оцинкованное покрытие	1/2″	12,7 x 18,5	F 1/2″G	M 1/2″G
996.425	25м	оцинкованное покрытие	1/2″	12,7 x 18,5	F 1/2″G	M 1/2″G
997.320	20м	черная резина	3/4″	19 x 25	F 3/4″G	M 3/4″G
997.420	20м	оцинкованное покрытие	3/4″	19 x 25	F 3/4″G	M 3/4″G
998.315	15м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1″G	M 1″G
998.330	30м	черная резина	1″	25,4 x 31,5	F 1″G	M 1″G

Шланги
технические данные

Вода до 130° C
200 бар

Арматура **оцинкованная сталь**

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
994.512	12м	черная резина	5/16″	8 x 15	M 3/8″G	F 3/8″G
994.517	17м	черная резина	5/16″	8 x 15	M 3/8″G	F 3/8″G
994.612	12м	оцинкованное покрытие	5/16″	8 x 15	M 3/8″G	F 3/8″G
995.512	12м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.518	18м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.520	20м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.525	25м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.530	30м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.540	40м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.550	50м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.618	18м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.625	25м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G
995.630	30м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x 17	F 3/8″G	F 3/8″G

Вода до 130° C
400 бар

Арматура **оцинкованная сталь**

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
994.717	17м	черная резина	5/16″	8 x 16	M 3/8″G	F 3/8″G
995.818	18м	черная резина	3/8″	9,5 x 17,5	F 3/8″G	F 3/8″G
995.825	25м	черная резина	3/8″	9,5 x 17,5	F 3/8″G	F 3/8″G
995.918	18м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x 17,5	F 3/8″G	F 3/8″G
995.925	25м	оцинкованное покрытие	3/8″	9,5 x 17,5	F 3/8″G	F 3/8″G

Масло и сходные материалы
150 бар

Арматура **оцинкованная сталь**

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
995.312	12м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	M 3/8″G	M 1/2″G
995.317	17м	черная резина	3/8″	9,5 x 17	M 3/8″G	M 1/2″G
996.310	10м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G
996.315	15м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G
996.320	20м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G
996.325	25м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G
996.330	30м	черная резина	1/2″	12,7 x 19	F 1/2″G	M 1/2″G
997.515	15м	черная резина	3/4″	19 x 26,5	F 3/4″G	M 3/4″G
997.520	20м	черная резина	3/4″	19 x 26,5	F 3/4″G	M 3/4″G
998.515	15м	черная резина	1″	25,4 x 35,5	F 1″G	M 1″G
998.530	30м	черная резина	1″	25,4 x 35,5	F 1″G	M 1″G

Консистентная смазка
600 бар

Арматура **оцинкованная сталь**

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
993.511	12м	черная резина	1/4″	6,3 x 17,5	M 3/8″G	M 1/4″G
993.512	12м	черная резина	1/4″	6,3 x 17,5	F 1/4″G	M 1/4″G
993.516	16м	черная резина	1/4″	6,3 x 17,5	M 3/8″G	M 1/4″G
993.518	18м	черная резина	1/4″	6,3 x 17,5	F 1/4″G	M 1/4″G
995.710	10м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 1/4″G
995.715	15м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 1/4″G
995.720	20м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 1/4″G
995.725	25м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 1/4″G
995.730	30м	черная резина	3/8″	9,5 x 18	F 3/8″G	M 1/4″G

Шланги
технические данные

Дизельное топливо
10 бар

Арматура
оцинкованная сталь

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
997.812	12м	черная резина	3/4″	19 x 27	F 1/2″G	M 1/2″G
997.815	15м	черная резина	3/4″	19 x 27	F 3/4″G	M 3/4″G
997.820	20м	черная резина	3/4″	19 x 27	F 3/4″G	M 3/4″G
997.840	40м	черная резина	3/4″	19 x 27	F 3/4″G	M 3/4″G
998.808	8м	черная резина	1″	25 x 35	F 1″G	M 1″G
998.815	15м	черная резина	1″	25 x 35	F 1″G	M 1″G
998.820	20м	черная резина	1″	25 x 35	F 1″G	M 1″G
998.830	30м	черная резина	1″	25 x 35	F 1″G	M 1″G

AdBlue
10 бар

Арматура
Нержавеющая сталь AISI 316

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
967.210	10м	резина EPDM антистатическая	3/4″	19 x 27	F 3/4″G	M 3/4″G
967.215	15м	резина EPDM антистатическая	3/4″	19 x 27	F 3/4″G	M 3/4″G

Сварка
20 бар
EN 559

Арматура
латунь

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
973.913	13м	SBR/EPDM	2x1/4″	6,3 + 6,3x13	F 3/8″G	M 3/8″G
973.917	17м	SBR/EPDM	2x1/4″	6,3 + 6,3x13	F 3/8″G	F 3/8″G
973.920	20м	SBR/EPDM	2x1/4″	6,3 + 6,3x13	F 3/8″G	F 3/8″G
973.925	25м	SBR/EPDM	2x1/4″	6,3 + 6,3x13	F 3/8″G	F 3/8″G
973.930	30м	SBR/EPDM	2x1/4″	6,3 + 6,3x13	F 3/8″G	F 3/8″G
974.912	12м	SBR/EPDM	2x5/16″	8 + 8x15	F 3/8″G	F 3/8″G
974.915	15м	SBR/EPDM	2x5/16″	8 + 8x15	F 3/8″G	F 3/8″G
974.920	20м	SBR/EPDM	2x5/16″	8 + 8x15	F 3/8″G	F 3/8″G
974.925	25м	SBR/EPDM	2x5/16″	8 + 8x15	F 3/8″G	F 3/8″G
974.930	30м	SBR/EPDM	2x5/16″	8 + 8x15	F 3/8″G	F 3/8″G
975.915	15м	SBR/EPDM	2x3/8″	9 + 9x16	F 3/8″G	F 3/8″G
975.920	20м	SBR/EPDM	2x3/8″	9 + 9x16	F 3/8″G	F 3/8″G
975.927	27м	SBR/EPDM	2x3/8″	9 + 9x16	F 3/8″G	F 3/8″G

СНГ и метан
20 бар
EN 559

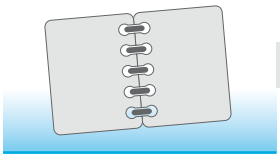
Арматура
латунь

Артикул	Длина шланга	Характеристики шланга	ø Шланга	Размеры	Вход	Выход
974.1008	8м	NBR/ПВХ	5/16″	8 x 15	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
974.1015	15м	NBR/ПВХ	5/16″	8 x 15	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
974.1020	20м	NBR/ПВХ	5/16″	8 x 15	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
974.1028	28м	NBR/ПВХ	5/16″	8 x 15	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
975.1010	10м	NBR/ПВХ	3/8″	10 x 17	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
975.1015	15м	NBR/ПВХ	3/8″	10 x 17	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
975.1018	18м	NBR/ПВХ	3/8″	10 x 17	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
975.1027	27м	NBR/ПВХ	3/8″	10 x 17	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx
975.1030	30м	NBR/ПВХ	3/8″	10 x 17	F 3/8″G-Sx	F 3/8″G-Sx

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

RAASM

Промышленные насосы



ПРЕЗЕНТАЦИЯ стр. 190

НАСОСЫ ДЛЯ МАСЛА И СХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ стр. 196

НАСОСЫ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ МАСЛА И СХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ стр. 200

НАСОСЫ ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ стр. 202

НАСОСЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ стр. 206

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 стр. 208

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ стр. 210

ПОДЪЕМНИКИ стр. 212

Высокое качество

Инновационная разработка, направленная на оптимизацию рабочего цикла насоса. Результат многолетней исследовательской и проектировочной работы, во время которой были выполнены многочисленные испытания и затрачены тысячи часов работы.

Высокое качество используемых материалов, современные технологии, закалка и шлифовка позволяют снизить внутреннее трение и износ во времени.

Небольшое количество подвижных узлов позволяет легко и нечасто проводить техническое обслуживание с последующим снижением затрат на обслуживание.

Промышленные насосы обеспечивают высокую производительность как в том, что касается расхода, так и относительно рабочего давления.

Двойное действие позволяет осуществлять выпуск жидкости непрерывным и постоянным потоком.

Универсальность

ВСТРОЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

Пневматический двигатель и насосный блок представляют собой единое целое.
Они предназначены для перекачки некорродирующих жидкостей, масел и сходных материалов.

ФЛАНЦЕВЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

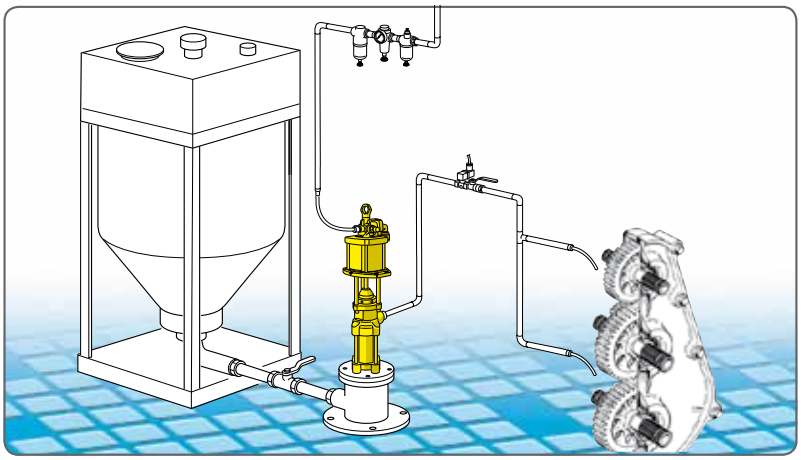
Пневматический двигатель и насосный блок представляют собой единое целое.
Они предназначены для перекачки некорродирующих жидкостей, масел и сходных материалов.
Фланцевое основание двигателя позволяет прикрепить ручки для перемещения, а также закрепить насос во время эксплуатации.

ОТДЕЛЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ

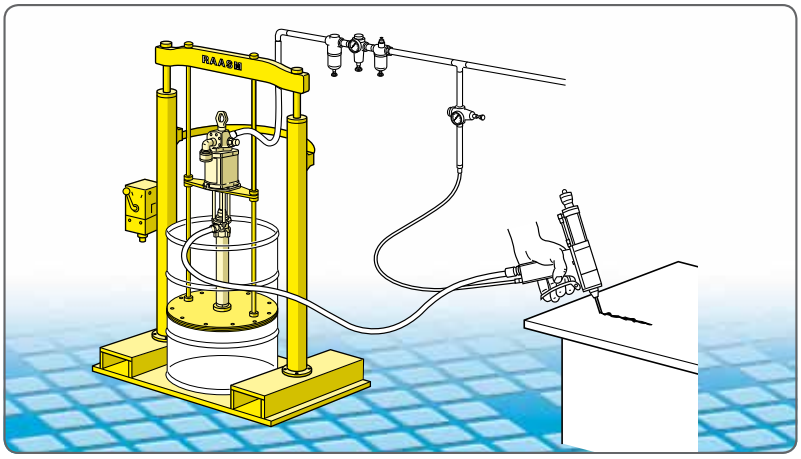
Пневматический двигатель и перекачивающий блок разделены таким образом, чтобы жидкость не могла непосредственно входить в контакт с корпусом двигателя.
Они предназначены для перекачивания промышленных и химических жидкостей с агрессивными характеристиками.
Основание двигателя является фланцевым для возможности монтажа ручек, полезных для более удобного перемещения, а также монтажа при различных применениях.

Как встроенные, так и **фланцевые насосы** предлагаются как в варианте с бочкой, так и в сборном (сборный = удлиняемый с жесткой всасывающей трубой, или при настенной установке с гибкой всасывающей трубой)

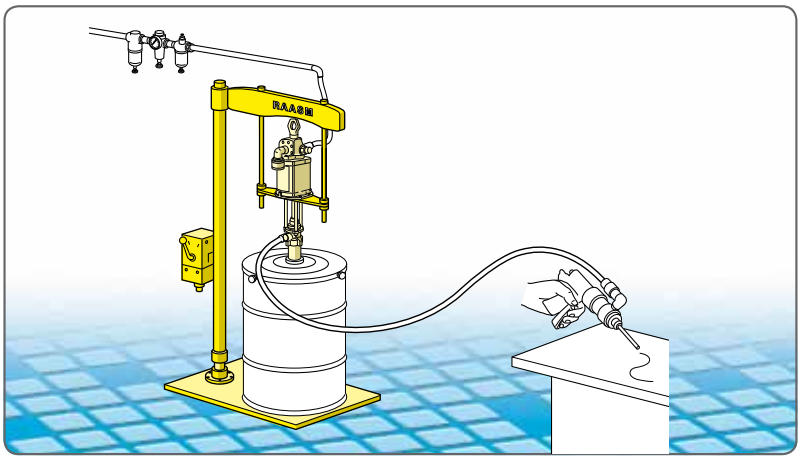
Примеры применения промышленных насосов



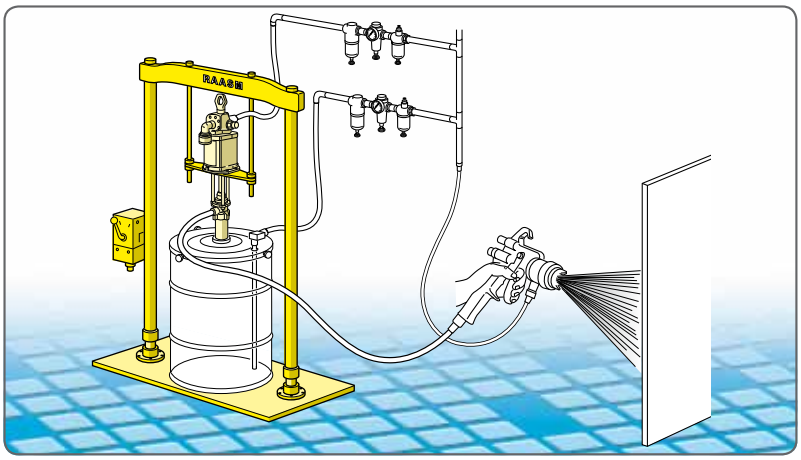
Станции непрерывной подачи на оборудование посредством последовательной подачи (заправки) жидкостей (смазки, чернила, клея и т.д.) при помощи насоса, подсоединенного к цистерне и прикрепленного к полу при помощи скобы.



Автоматизированная система выпуска предварительно выбранного объема жидкости (чернила, краски, консистентные смазки...), с подачей от насоса, установленного на бочку, с подъемником/ прессом жидкости.



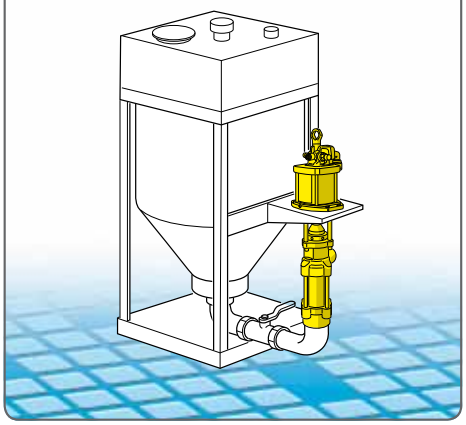
Нанесение герметика, клея, консистентной смазки и т.д. при помощи специального пистолета для подачи, питание от насоса, установленного на бочку в стационарной или передвижной системе.



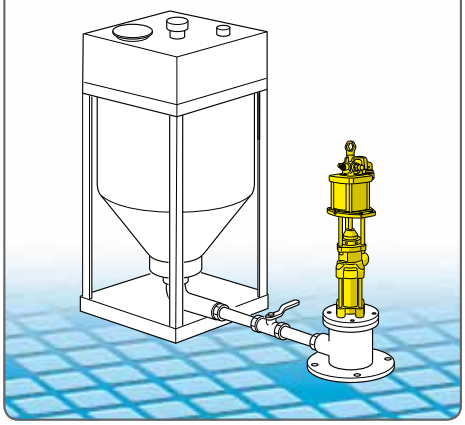
Система подачи (заправки) жидкостей (краска, смазочные материалы, защитные жидкости и т.д.), с подачей от насоса, установленного на бочку в стационарной системе и выпуск при помощи пистолета-распылителя.

Установки промышленных насосов для цистерн и бочек

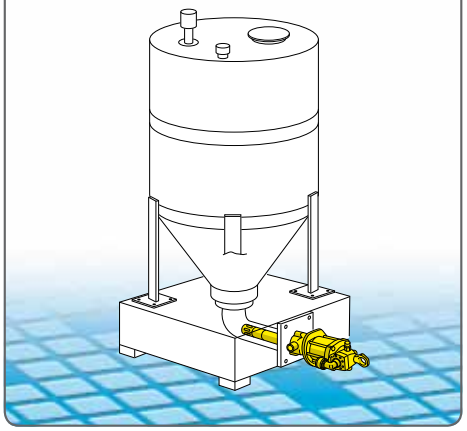
Для цистерны с насосом в вертикальном положении, установленном на скобе.



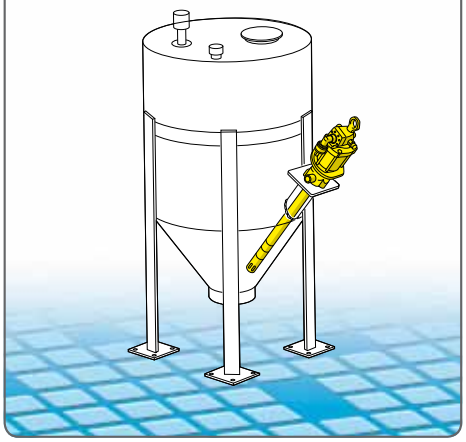
Для цистерны с насосом в вертикальном положении, установленном на скобе на полу.



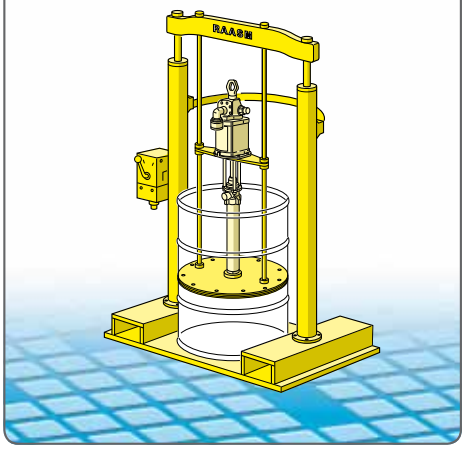
Для цистерны с насосом в горизонтальном положении.



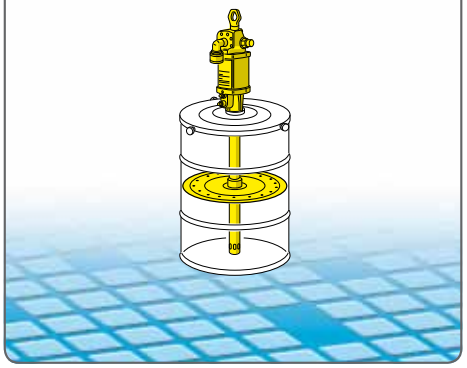
Для цистерны с насосом в наклонном положении.



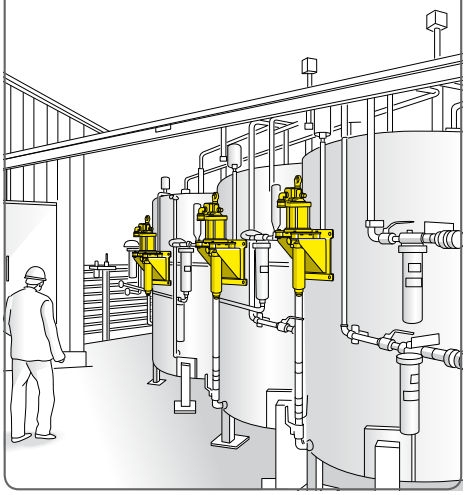
Для бочек весом 200 кг с подъемником насоса и прессом для жидкости.



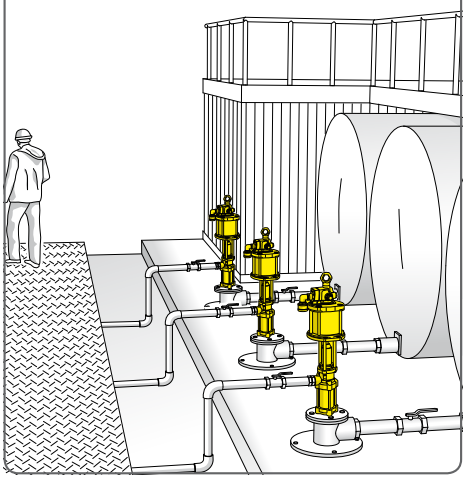
Для бочек весом 200 кг, стандартное применение.



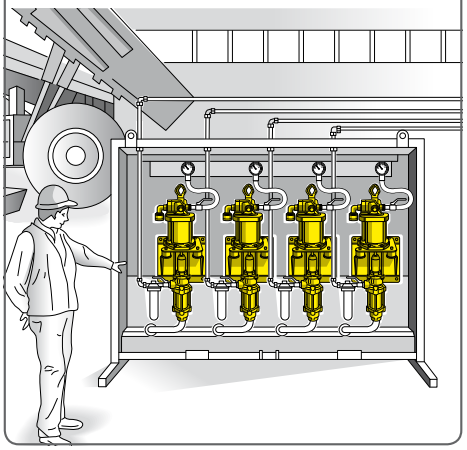
Установка промышленных насосов на вертикальных цистернах.



Установки промышленных насосов на специальной опоре с подсоединением с горизонтальными цистернами для смазки.

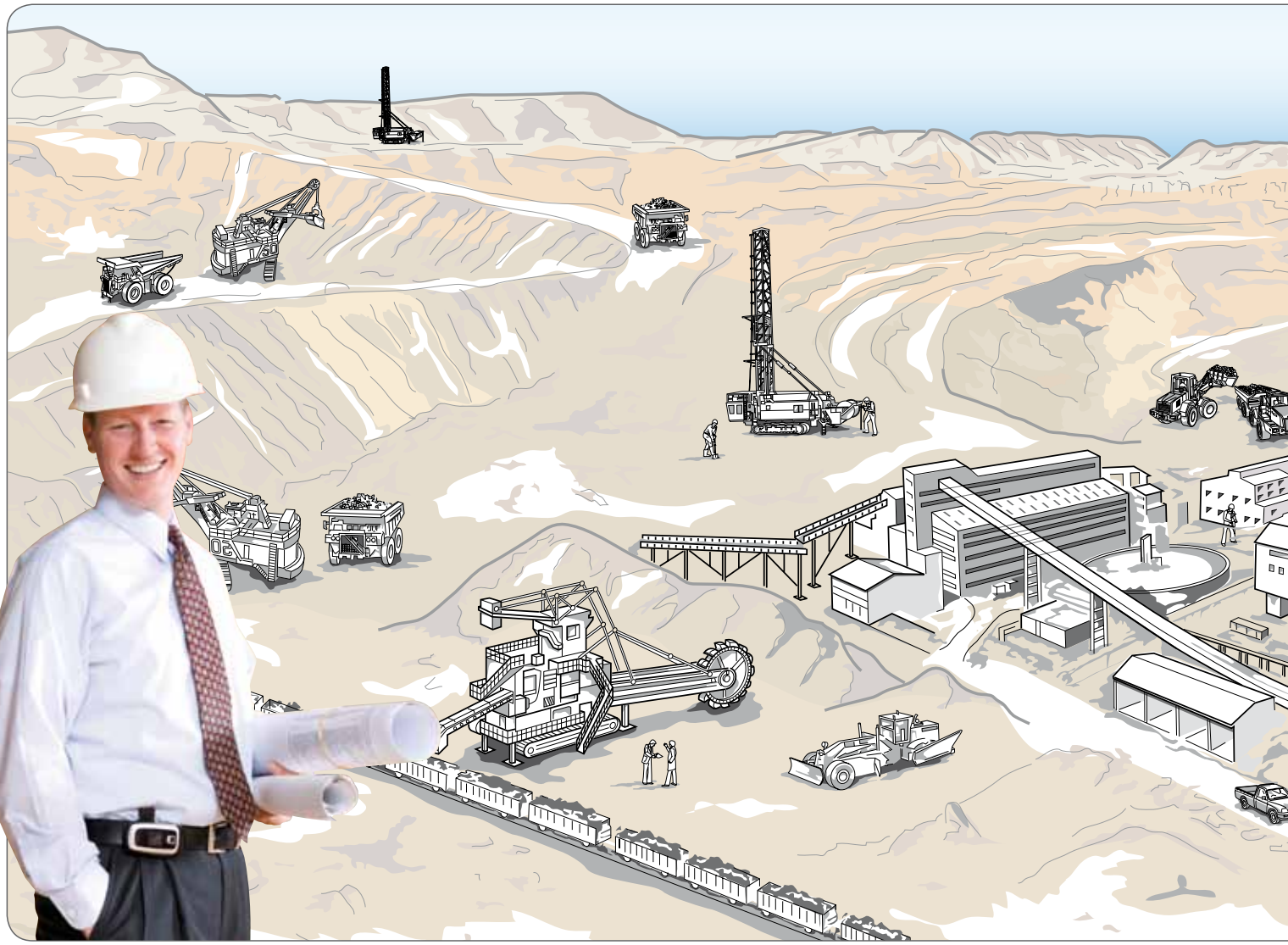


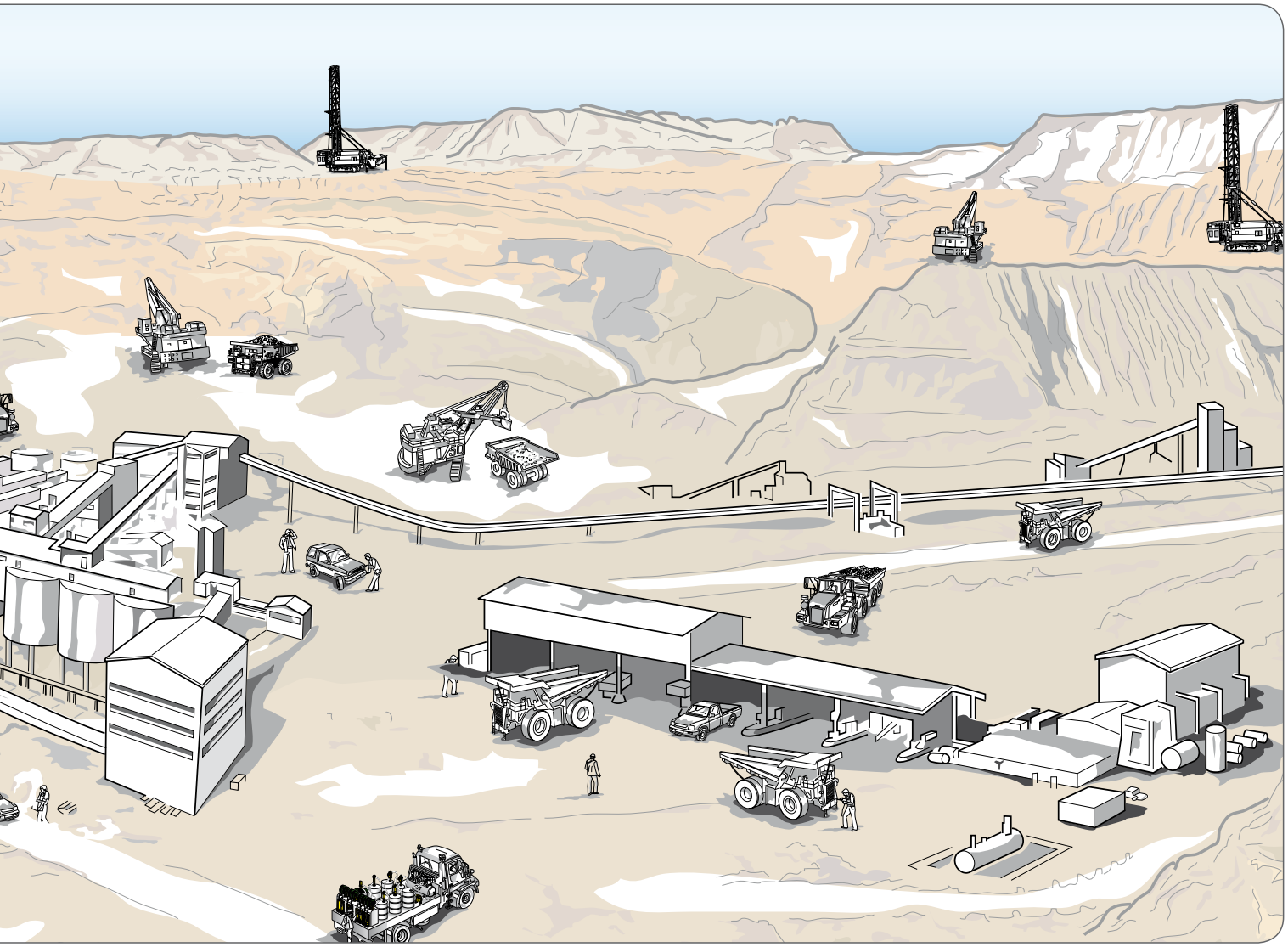
Насосы подсоединены к цистернам смазки.



... все для шахты

технология, функциональность, безопасность



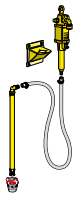


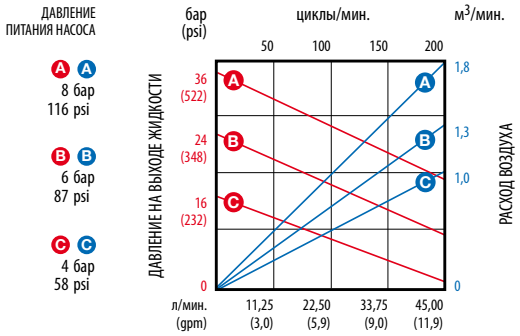
Промышленные пневматические насосы

масла и сходных материалов

Коэффициент 5:1
Производительность 45 л/мин.

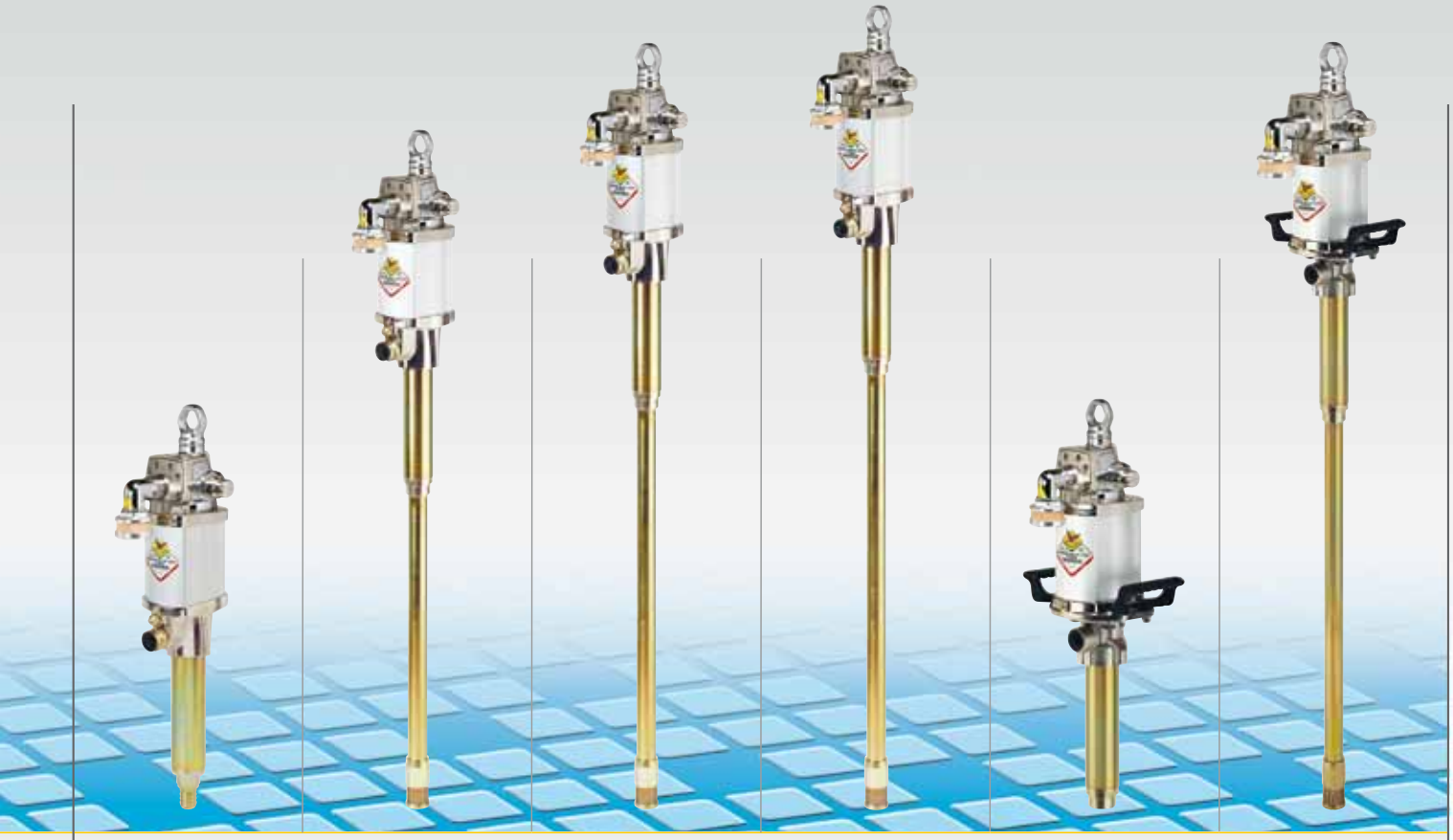
Пневматические промышленные насосы двойного действия серии 900 для подачи (заправки).
Предназначены для перекачивания масел, смазок и сходных материалов, даже с очень высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для любых потребностей. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).

		Серия 900	
		встроенный	**фланцевый**
С прокладками	**PU**	**90C/51**	**90F/51**
Совместимые жидкости		Масла, смазки и подобные материалы	
Верхний корпус всасывающей трубы		Алюминий	
Всасывающая труба		Углеродистая сталь	
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2″	F 1/2″
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/4″	F 3/4″
Макс.расход воздуха 8 бар	$м^3$/мин.	1,6	1,6
Уровень шума	дБ	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	модульн.
Упаковка	№ - $м^3$	1 - 0,040	1 - 0,040
Вес	кг	12	13
Габаритные размеры (A - B - C)	см	43 - 27 - 6,2	44,5 - 27 - 6,2



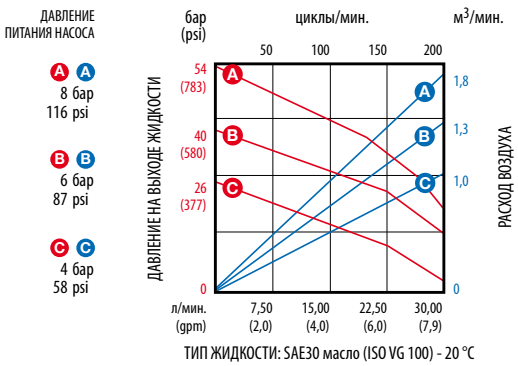
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

Коэффициент 7:1
Производительность 30 л/мин.



Серия 900

встроенный	**встроенный**	**встроенный**	**встроенный**	**фланцевый**	**фланцевый**
90C/71	**93C/71**	**91C/71**	**92C/71**	**90F/71**	**91F/71**
Масла, смазки и подобные материалы				Масла, смазки и консистентные смазки	
Алюминий				Углеродистая сталь	
Углеродистая сталь				Углеродистая сталь	
F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″
1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
80	80	80	80	80	80
8	8	8	8	8	8
модульн.	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг	бочка	модульн.	для бочек 180-220 кг
1 - 0,040	1 - 0,080	1 - 0,080	1 - 0,080	1 - 0,040	1 - 0,070
11	13,5	14,5	15	12	14
43 - 27 - 5,3	43 - 74 - 5,3	43 - 94 - 5,3	43 - 126 - 5,3	44,5 - 27 - 5,3	44,5 - 94 - 5,3

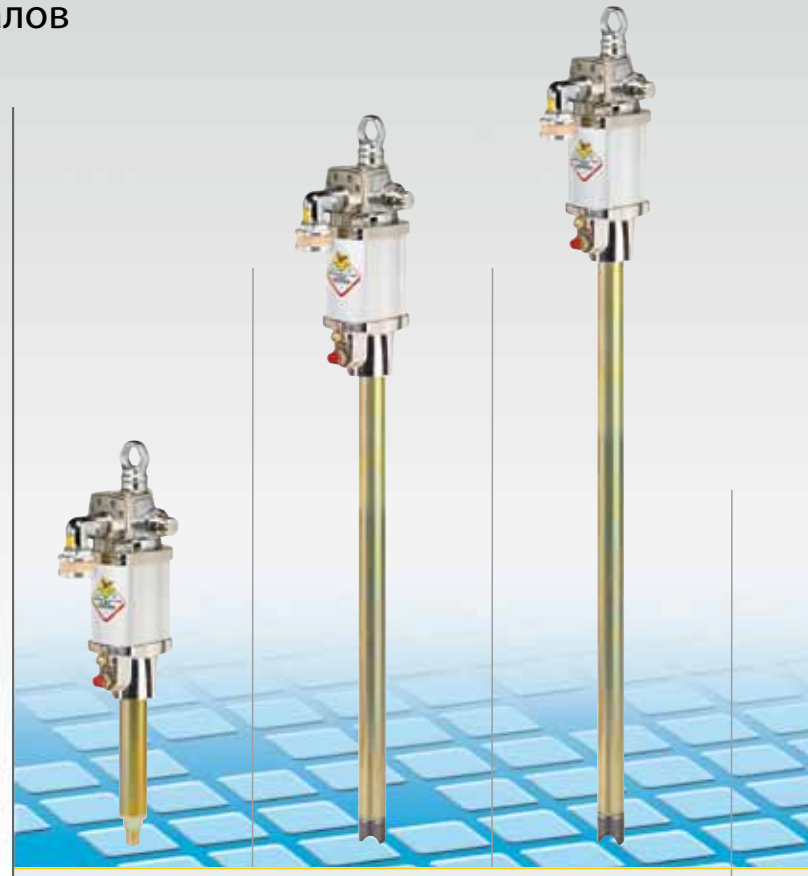


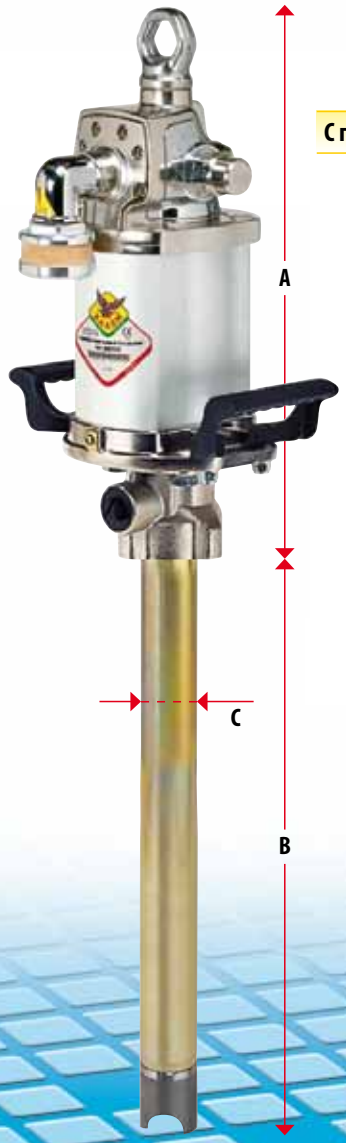
ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы

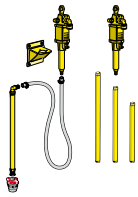
масла и сходных материалов

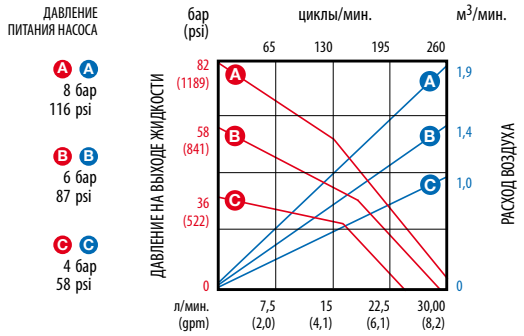
Коэффициент 11:1
Производительность 30 л/мин.

Пневматические промышленные насосы двойного действия серии 900 и 1200 для подачи (заправки).
Предназначены для перекачивания масел, смазок и сходных материалов, даже с очень высокой вязкостью. Двойное действие обеспечивает подачу непрерывным и постоянным потоком, это идеальная функция для любых потребностей. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).



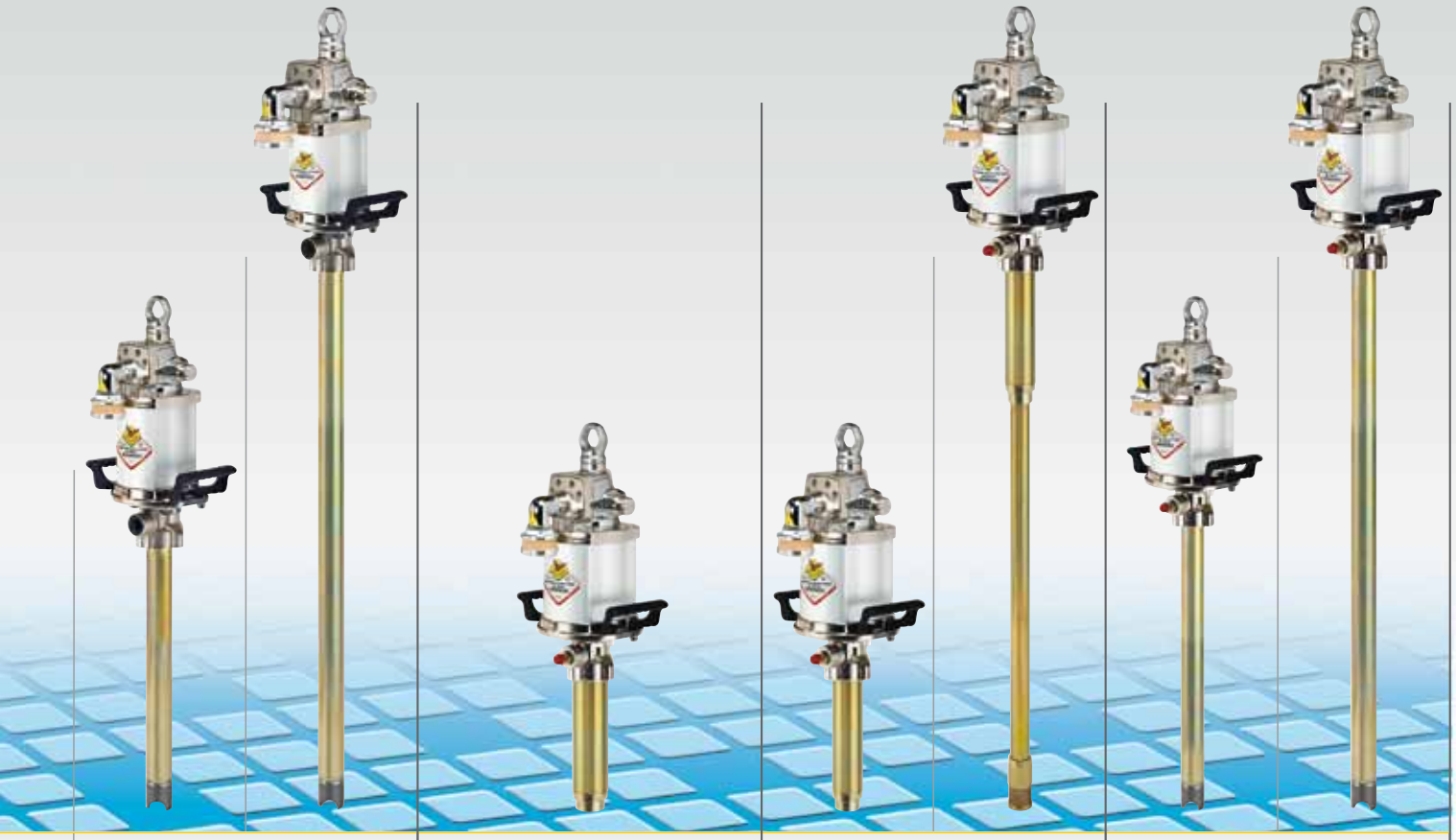


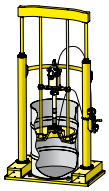
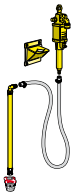
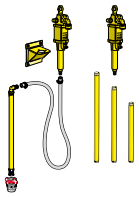
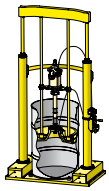
		Серия 900		
		встроенный		
С прокладками	**PU**	**90C/111**	**92C/111**	**91C/111**
Совместимые жидкости		Масла, смазки и консистентные смазки		
Верхний корпус всасывающей трубы		Алюминий		
Всасывающая труба		Углеродистая сталь		
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″
Макс.расход воздуха 8 бар	м³/мин.	1,7	1,7	1,7
Уровень шума	дБ	80	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8	8
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг
Упаковка	№ - м³	1 - 0,040	1 - 0,070	1 - 0,070
Вес	кг	11	15	16
Габаритные размеры (A - B - C)	см	43 - 27 - 4,5	43 - 74 - 4,5	43 - 94 - 4,5

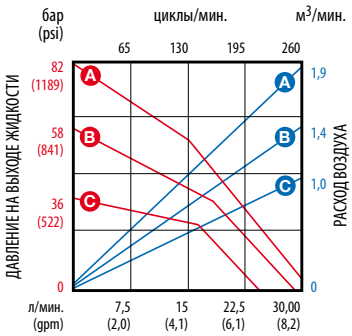


ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

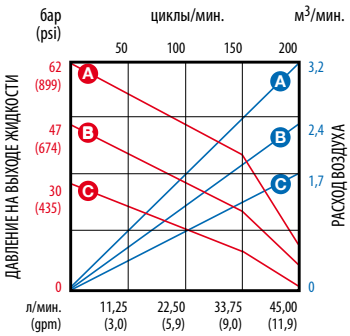
Коэффициент 9:1 Производительность 45 л/мин.		Коэффициент 12:1 Производительность 30 л/мин.		Коэффициент 18:1 Производительность 23 л/мин.	



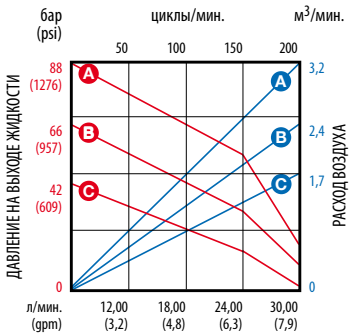
	Серия 900		Серия 1200	Серия 1200		Серия 1200	
	фланцевый		фланцевый	фланцевый		фланцевый	
	90F/111	91F/111	115F/91	115F/121	116F/121	115F/181	116F/181
	Масла, смазки и консистентные смазки		Масла, смазки и сходные материалы	Масла, смазки и сходные материалы		Масла, смазки и консистентные смазки	
	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	
	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	
	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″
	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	80	80	80	80	80	80	80
	8	8	8	8	8	8	8
	 подъемник	для бочек 180-220 кг	 модульн.	 модульн.	для бочек 180-220 кг	 подъемник	для бочек 180-220 кг
	1 - 0,045	1 - 0,070	1 - 0,40	1 - 0,040	1 - 0,070	1 - 0,045	1 - 0,070
	13	17	14	13	15	15,5	18
	44,5 - 48 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5	44,5 - 23 - 6,2	44,5 - 23 - 5,3	44,5 - 94 - 5,3	44,5 - 48 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5



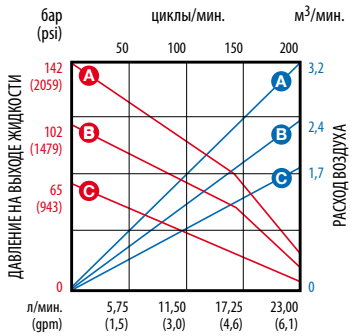
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

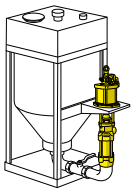
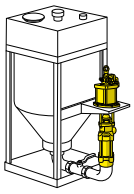
ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы

масла и сходных материалов

Коэффициент **2:1**
Производительность **95** л/мин.

Коэффициент **3:1**
Производительность **100** л/мин.

Промышленные пневматические насосы серии 900, 1200, 1500 и 1800 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние. Предназначены для перекачивания масел, смазки и сходных материалов, обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики как с точки зрения расхода (л/мин.), так и давления эксплуатации. Вариант с прокладками из вайтона можно использовать также для перекачки промышленных и химических жидкостей. Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.

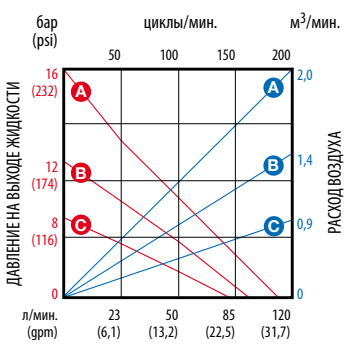
		Серия 900		Серия 1200	
		отделенный		отделенный	
С прокладками	PU	90D/21		115D/31	
С прокладками	ВАЙТОН		90DV/21		115DV/31
Совместимые жидкости		Масла, смазки и сходные материалы	Промышленные и химические жидкости	Масла, смазки и сходные материалы	Промышленные и химические жидкости
Верхний корпус всасывающей трубы		Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	
Всасывающая труба		Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 1.1/2″	F 1.1/2″	F 1.1/2″	F 1.1/2″
Макс.расход воздуха 8 бар	м³/мин.	1,6	1,6	2,8	2,8
Уровень шума	дБ	80	80	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8	8	8
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.		 модульн.	
Упаковка	№ - м³	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20
Вес	кг	45	45	46	46
Габаритные размеры (A - B - C)	см	36 - 62,5 - 16,2	36 - 62,5 - 16,2	36 - 62,5 - 16,2	36 - 62,5 - 16,2

ДАВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСОСА

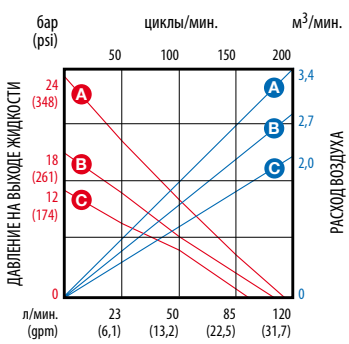
A A 8 бар 116 psi

B B 6 бар 87 psi

C C 4 бар 58 psi



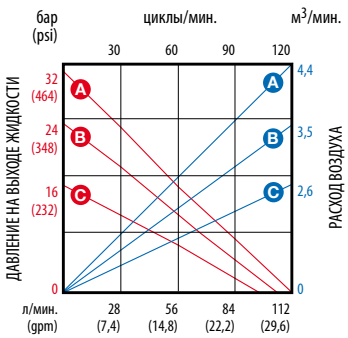
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



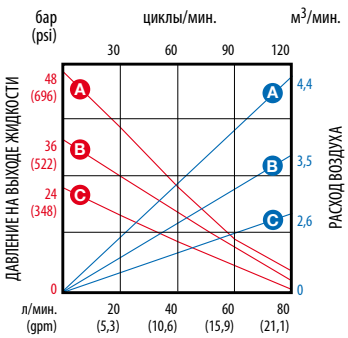
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

Коэффициент 4:1 Производительность 110 л/мин.	Коэффициент 6:1 Производительность 80 л/мин.	Коэффициент 5:1 Производительность 90 л/мин.	Коэффициент 8:1 Производительность 65 л/мин.

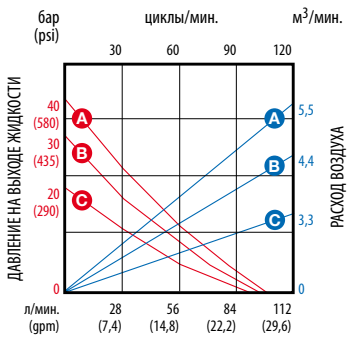
Серия 1500	Серия 1500		Серия 1800	Серия 1800
отделенный	отделенный		отделенный	отделенный
150D/41	150D/61		180D/51	180D/81
		150DV/61		180DV/81
Масла, смазки и сходные материалы	Масла, смазки и сходные материалы	Промышленные и химические жидкости	Масла, смазки и сходные материалы	Масла, смазки и сходные материалы / Промышленные и химические жидкости
Углеродистая сталь	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
Углеродистая сталь	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″ / F 1/2″
F 1.1/2″	F 1.1/2″	F 1.1/2″	F 1.1/2″	F 1.1/2″ / F 1.1/2″
3,4	3,4	3,4	4,2	4,2 / 4,2
80	80	80	80	80 / 80
8	8	8	8	8 / 8
модульн.	модульн.		модульн.	модульн.
1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20 / 1 - 0,20
63	53	53	65	56 / 56
43 - 62,5 - 17,7	43 - 62,5 - 16,2	43 - 62,5 - 16,2	43 - 62,5 - 17,7	43 - 62,5 - 16,2 / 43 - 62,5 - 16,2



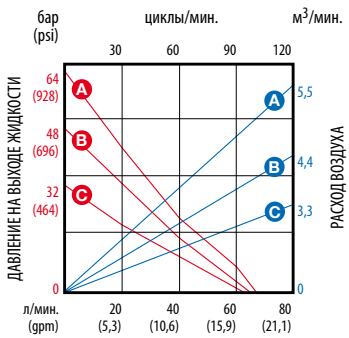
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C



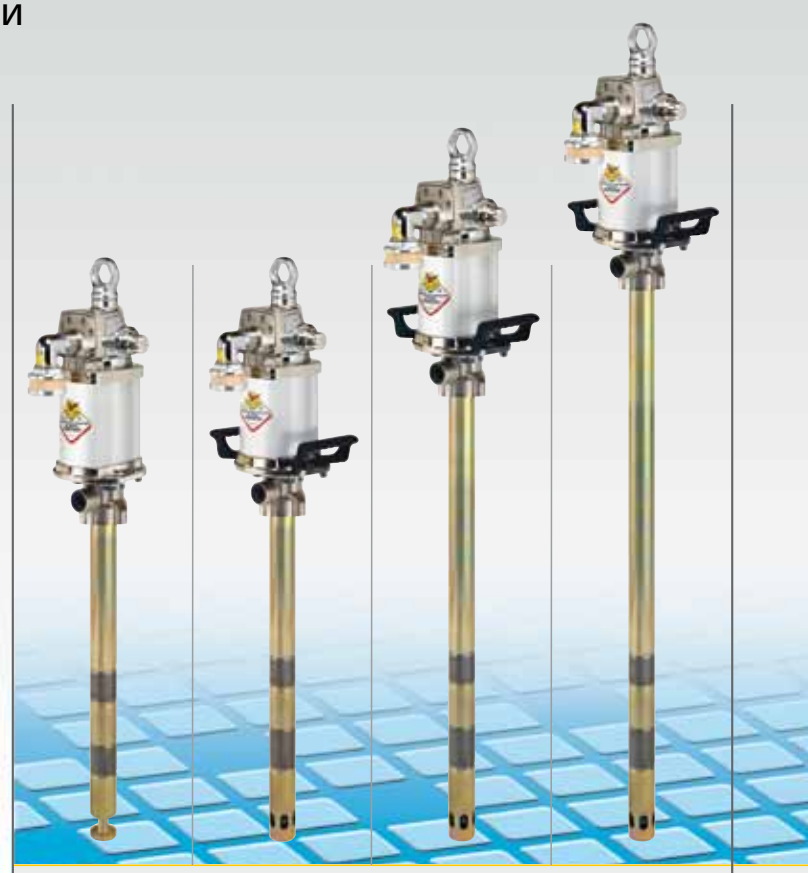
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

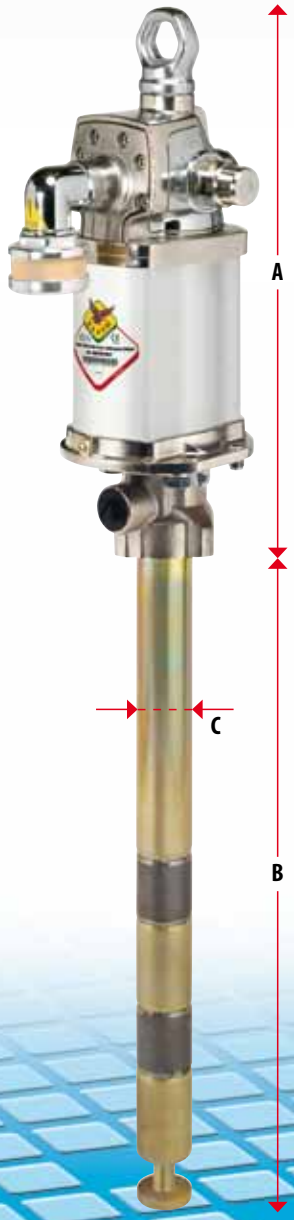
ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы

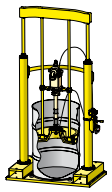
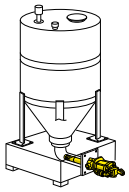
для консистентной смазки

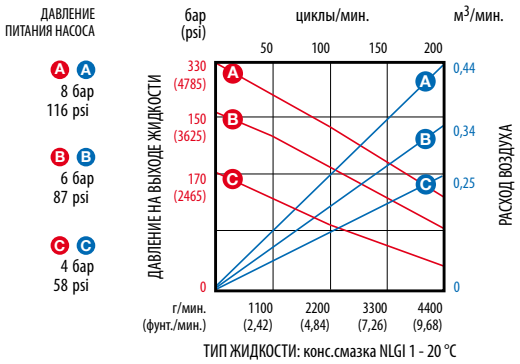
Коэффициент 45:1
Производительность 4400 г/мин.

Промышленные пневматические насосы серии 900 и 1200 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние. Предназначены для перекачивания консистентной смазки и масел со средней и высокой вязкостью. Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации. Двойное действие позволяет осуществлять выпуск жидкости непрерывным и постоянным потоком. Насосы особенно эффективны в установках, оснащенных несколькими точками подачи (заправки).





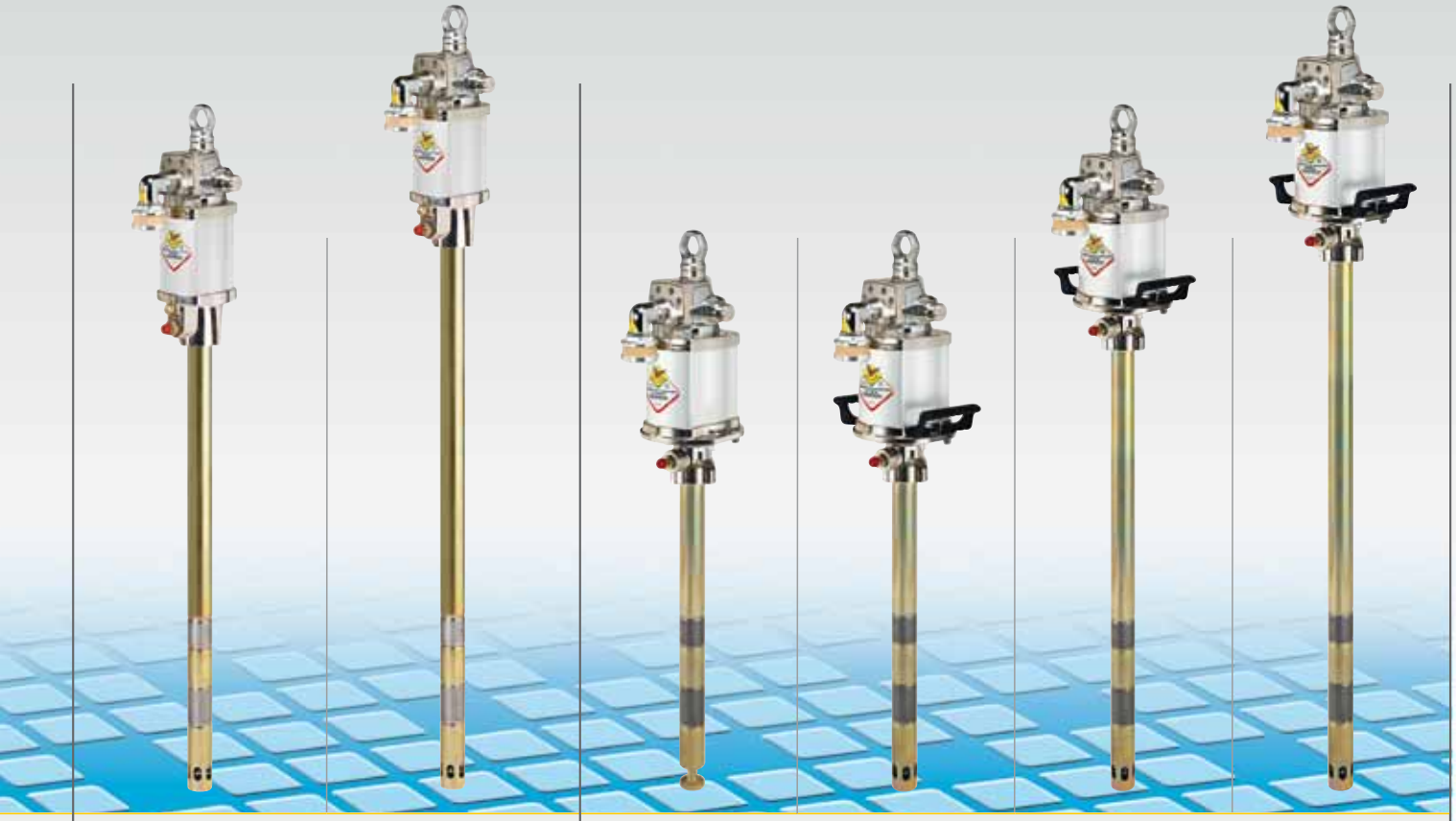
		Серия 900			
		фланцевый			
С прокладками	**PU**	**90FSP/451**	**90F/451**	**92F/451**	**91F/451**
Совместимые жидкости		Конс.смазка, масла с высокой вязкостью			
Верхний корпус всасывающей трубы		Углеродистая сталь			
Всасывающая труба		Углеродистая сталь			
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
Макс.расход воздуха 8 бар	$м^3$/мин.	1,6	1,6	1,6	1,6
Уровень шума	дБ	80	80	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8	8	8
Предназначен для бочек или цистерн		 подъемник	 цистерна	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг
Упаковка	№ - $м^3$	1 - 0,085	1 - 0,045	1 - 0,070	1 - 0,070
Вес	кг	16	16	18	19
Габаритные размеры (A - B - C)	см	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 74 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5

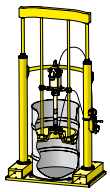
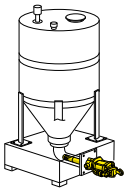
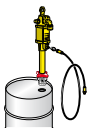


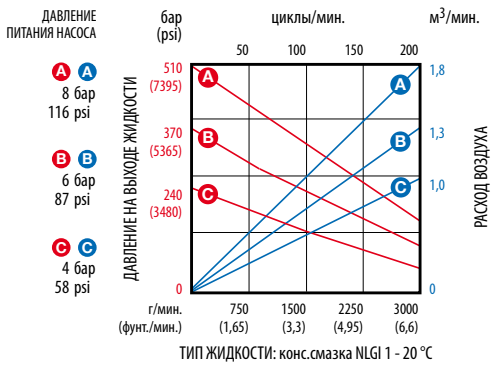
ТИП ЖИДКОСТИ: конс.смазка NLGI 1 - 20 °C

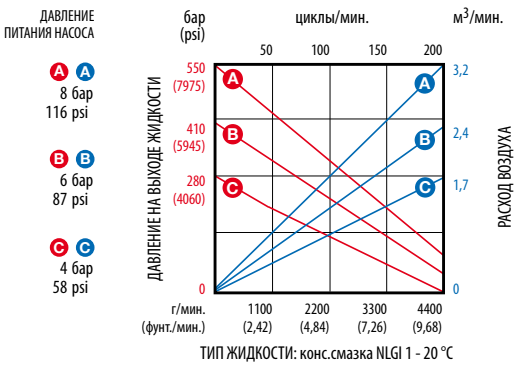
Коэффициент 70:1
Производительность 3000 г/мин.

Коэффициент 75:1
Производительность 4400 г/мин.



	Серия 900		Серия 1200			
	встроенный		фланцевый			
	92C/701	91C/701	115FSP/751	115F/751	117F/751	116F/751
	Конс.смазка, масла с высокой вязкостью		Конс.смазка, масла с высокой вязкостью			
	Алюминий		Углеродистая сталь			
	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь			
	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
	1,6	1,6	2,8	2,8	2,8	2,8
	80	80	80	80	80	80
	8	8	8	8	8	8
	для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг	 подъемник	 цистерна	 для бочек 50-60 кг	для бочек 180-220 кг
	1 - 0,070	1 - 0,070	1 - 0,045	1 - 0,045	1 - 0,070	1 - 0,070
	18	19	18	18	20	21
	43 - 74 - 4,5	43 - 94 - 4,5	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 50 - 4,5	44,5 - 74 - 4,5	44,5 - 94 - 4,5

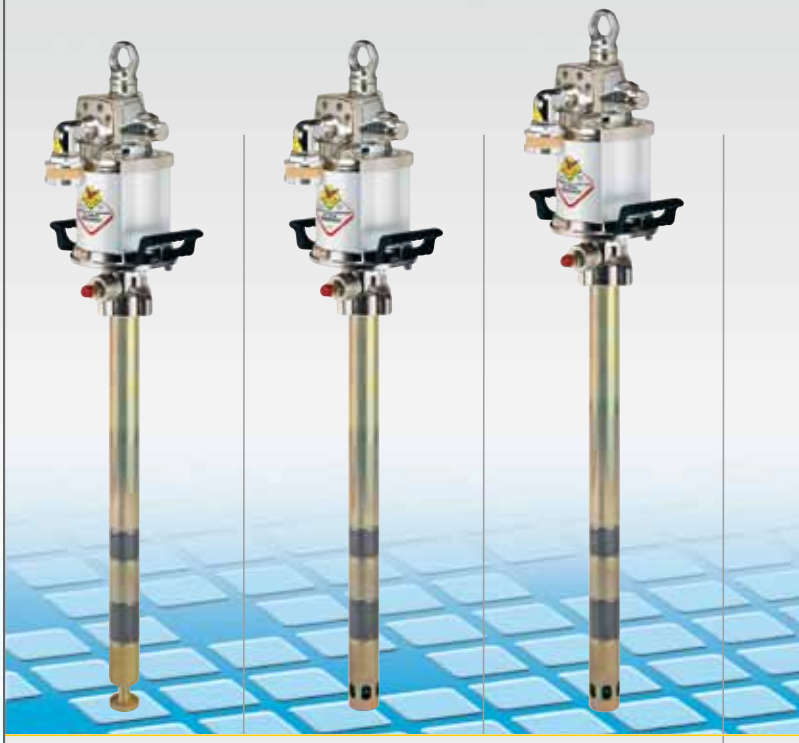


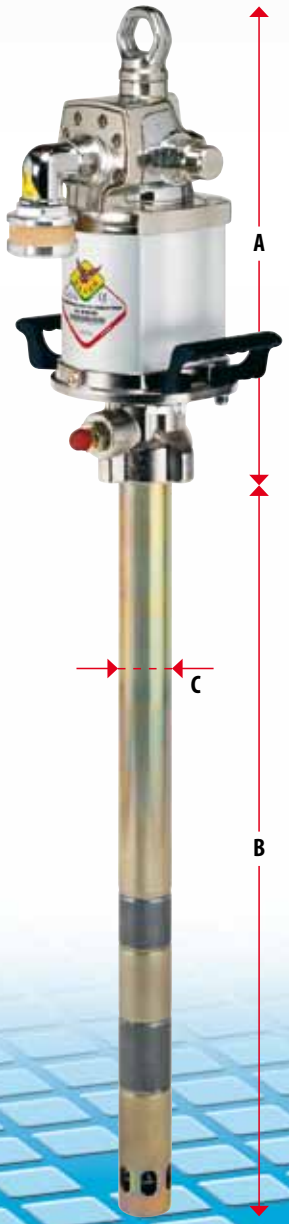


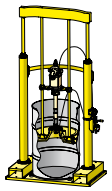
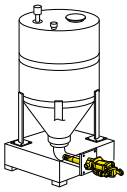
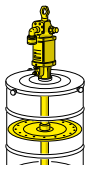
ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы
консистентной смазки

Коэффициент 40:1
Производительность 10000 г/мин.

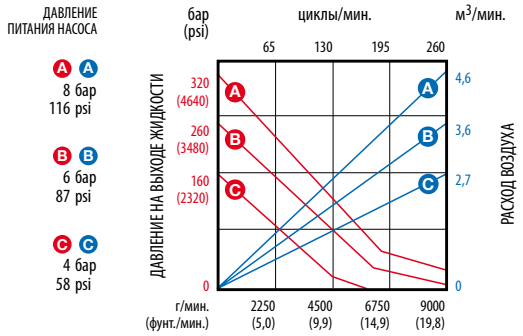
Промышленные пневматические насосы серии 1200 и 1500 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние.
Предназначены для перекачивания масел, смазки и сходных материалов, обеспечивают высокие эксплуатационные характеристики как с точки зрения расхода (л/мин.), так и давления эксплуатации.
Вариант с прокладками из вайтона можно использовать также для перекачки промышленных и химических жидкостей.
Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.





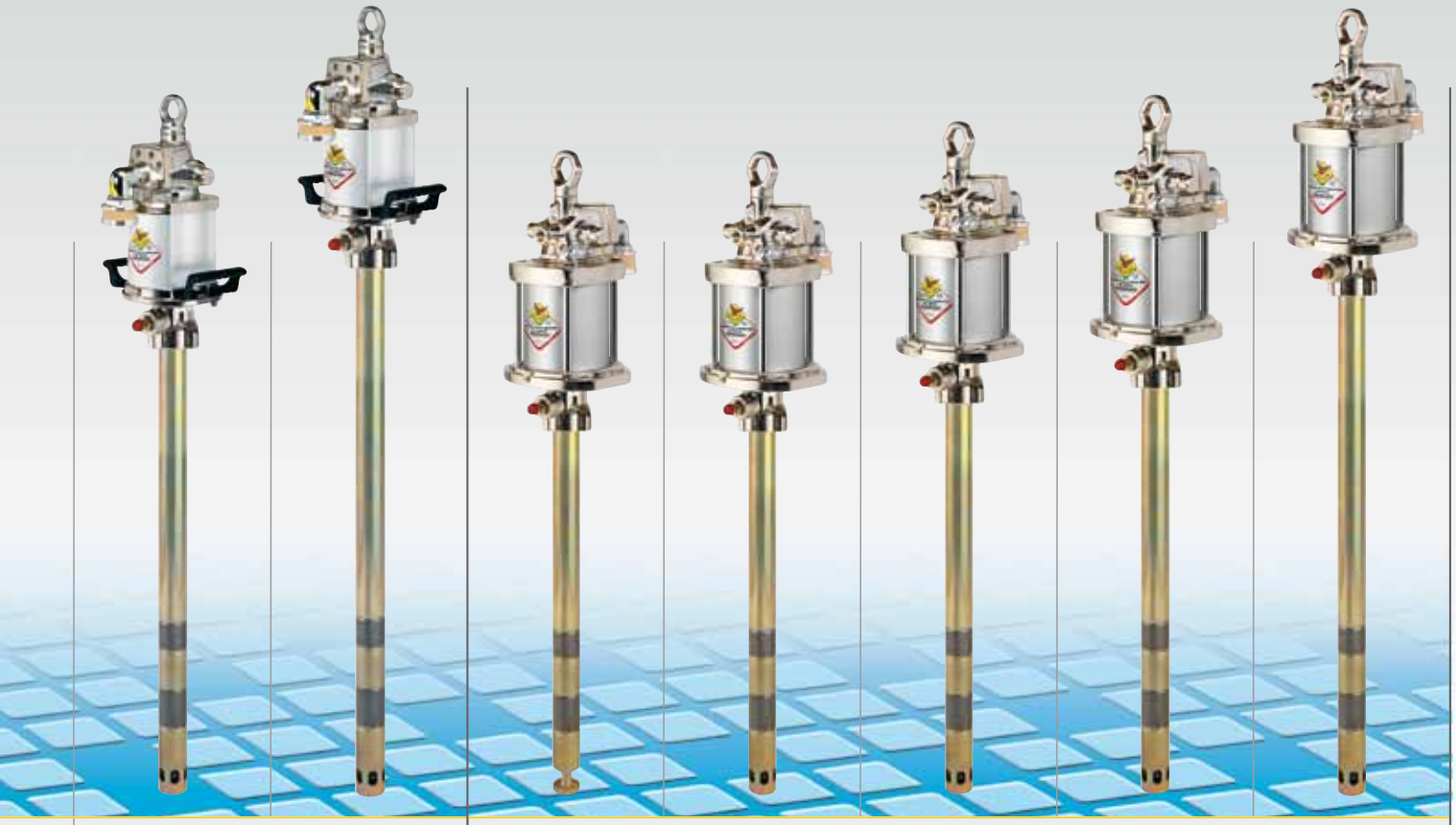
		Серия 1200		
		фланцевый		
С прокладками	**PU**	**118FSP/401**	**118F/401**	**115F/401**
Совместимые жидкости		Конс.смазка, масла с высокой вязкостью		
Верхний корпус всасывающей трубы		Углеродистая сталь		
Всасывающая труба		Углеродистая сталь		
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
Соединение выпуска жидкости	bsp	F1/2″	F 1/2″	F1/2″
Макс.расход воздуха 8 бар	$м^3$/мин.	2,8	2,8	2,8
Уровень шума	дБ	80	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8	8
Предназначен для бочек или цистерн		 подъемник	 цистерна	 для бочек 50-60 кг
Упаковка	№ - $м^3$	1 - 0,090	1 - 0,090	1 - 0,090
Вес	кг	21	21	23
Габаритные размеры (A - B - C)	см	44,5 - 60 - 5,08	44,5 - 60 - 5,08	44,5 - 74 - 5,08

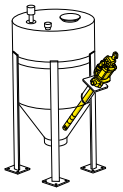
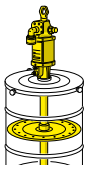
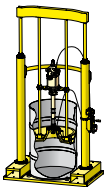
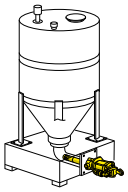
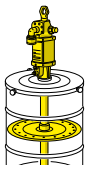
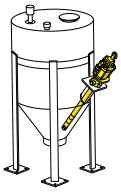
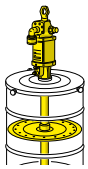
Арт. **10/09**
Переходник для встроенных и фланцевых насосов серии 900 и 1200, для установки на опоры другого размера (имеющиеся в продаже)

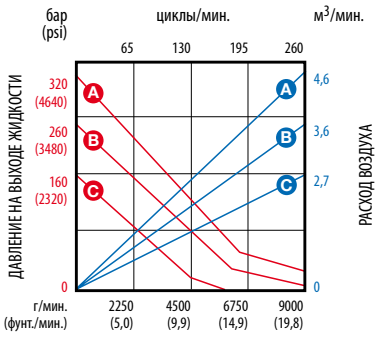


ТИП ЖИДКОСТИ: конс.смазка NLGI 2 - 20 °C

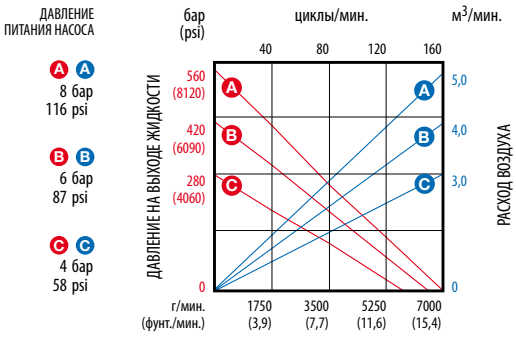
Коэффициент 70:1
Производительность 7000 г/мин.



	Серия 1200		Серия 1500				
	фланцевый		фланцевый				
	117F/401	116F/401	153FSP/701	153F/701	150F/701	152F/701	151F/701
	Конс.смазка, масла с высокой вязкостью		Конс.смазка, масла с высокой вязкостью				
	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь				
	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь				
	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
	2,8	2,8	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	80	80	80	80	80	80	80
	8	8	8	8	8	8	8
	 цистерна	 для бочек 180-200 кг	 подъемник	 цистерна	 для бочек 50-60 кг	 цистерна	 для бочек 180-200 кг
	1 - 0,090	1 - 0,090	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20	1 - 0,20
	24	25	29	29	31	32	33
	44,5 - 86 - 5,08	44,5 - 94 - 5,08	50 - 60 - 5,08	50 - 60 - 5,08	50 - 74 - 5,08	50 - 86 - 5,08	50 - 94 - 5,08



ТИП ЖИДКОСТИ: конс.смазка NLGI 2 - 20 °C



ТИП ЖИДКОСТИ: конс.смазка NLGI 2 - 20 °C

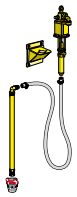
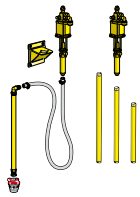
ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы

для промышленных жидкостей

Коэффициент **5:1**
Производительность **45** л/мин.

Коэффициент **7:1**
Производительность **30** л/мин.

Промышленные пневматические отделенные насосы серии 900 и 1200 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние. Отделенный вариант с прокладками из тефлона можно использовать также для перекачки промышленных и химических жидкостей. Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.

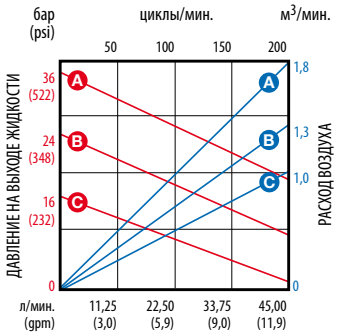
		Серия 900 отделенный	Серия 900 отделенный
С прокладками Тефлон		**90D/51**	**90D/71**
Совместимые жидкости		Промышленные и химические жидкости	Промышленные и химические жидкости
Верхний корпус всасывающей трубы		Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
Всасывающая труба		Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2"	F 1/2"
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/4"	F 3/4"
Макс.расход воздуха 8 бар	$м^3$/мин.	1,6	1,6
Уровень шума	дБ	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	 модульн.
Упаковка	№ - $м^3$	1 - 0,045	1 - 0,045
Вес	кг	14,5	13,5
Габаритные размеры (A - B - C)	см	36 - 48 - 6,2	36 - 48 - 5,3

ДАВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСОСА

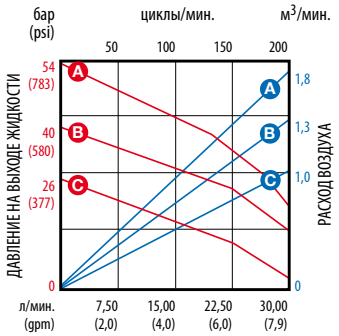
A A 8 бар 116 psi

B B 6 бар 87 psi

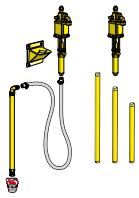
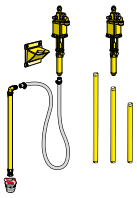
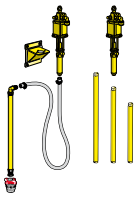
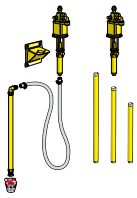
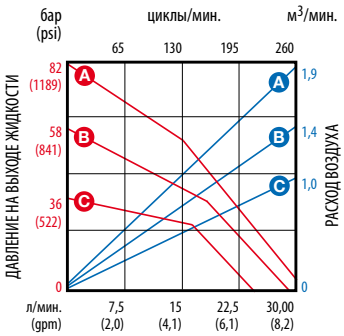
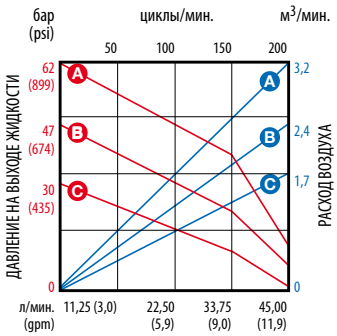
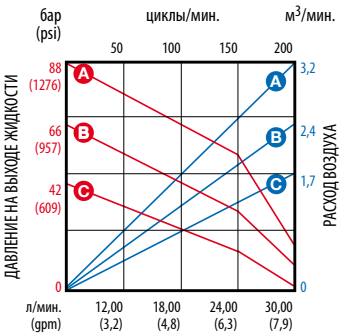
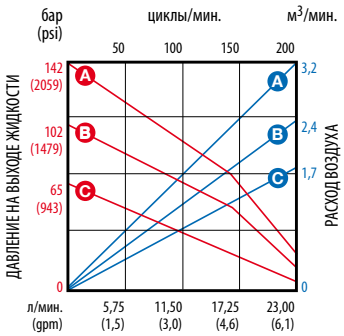
C C 4 бар 58 psi



ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

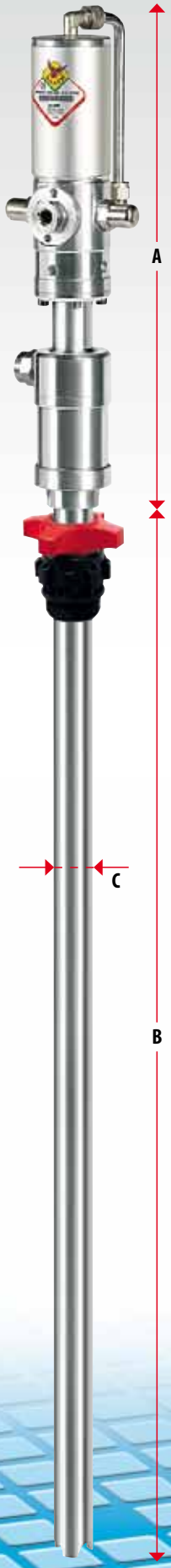


ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

Коэффициент 11:1 Производительность 30 л/мин.	Коэффициент 9:1 Производительность 45 л/мин.	Коэффициент 12:1 Производительность 30 л/мин.	Коэффициент 18:1 Производительность 23 л/мин.
Серия 900	**Серия 1200**	**Серия 1200**	**Серия 1200**
отделенный	**отделенный**	**отделенный**	**отделенный**
90D/111	**115D/91**	**115D/121**	**115D/181**
Промышленные и химические жидкости	Промышленные и химические жидкости	Промышленные и химические жидкости	Промышленные и химические жидкости
Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь
F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"	F 1/2"
F 3/4"	F 3/4"	F 3/4"	F 3/4"
1,7	2,8	2,8	2,8
80	80	80	80
8	8	8	8
			
модульн.	модульн.	модульн.	модульн.
1 - 0,045	1 - 0,045	1 - 0,045	1 - 0,045
13	15,5	14,5	14
36 - 48 - 4,5	36 - 48 - 6,2	36 - 48 - 5,3	36 - 48 - 4,5
			
ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C	ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C	ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C	ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

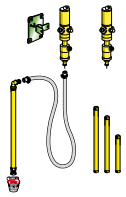
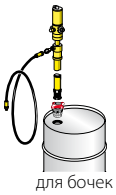
Перекачивающие насосы из нержавеющей стали AISI 304

Коэффициент 1:1
Производительность 30 л/мин.

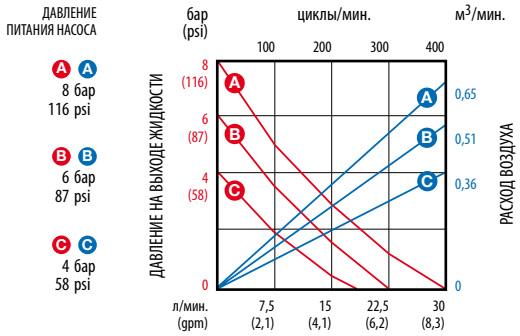


Пневматические перекачивающие насосы из нержавеющей стали AISI 304 на короткие и средние расстояния. Идеально подходят для перекачивания жидкостей со средней-высокой вязкостью: антифриза, моющей жидкости стекол и химических средств

Серия 600 НЕРЖ.СТАЛЬ

		отделенный	отделенный
С прокладками ВАЙТОН		**33360**	**33396**
Совместимые жидкости		Предназначены для антифриза и моющей жидкости стекол	
Верхний корпус всасывающей трубы		Нержавеющая сталь AISI 304	
Всасывающая труба		Нержавеющая сталь AISI 304	
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/4" G	F 1/4" G
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 1/2" G	F 1/2" G
Макс.расход воздуха 8 бар	$м^3$/мин.	0,37	0,37
Уровень шума	дБ	81	81
Максимальное давление питания	бар	6 - 8	6 - 8
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	 для бочек 180-220 кг
Упаковка	№ - $м^3$	1 - 0,10	1 - 0,020
Вес	кг	5,3	7,4
Габаритные размеры (A - B - C)	см	41 - 0 - 0	41 - 94 - 3,4

Арт. **33440**
Пистолет для антифриза и моющей жидкости стекол с наконечником из нержавеющей стали



ТИП ЖИДКОСТИ: моющая жидкость стекол с водой

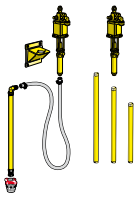
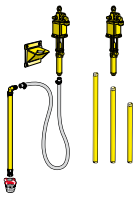
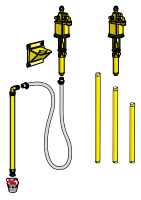
ПРОМЫШЛЕННЫЕ пневматические насосы ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

для промышленных жидкостей

Коэффициент 6:1
Производительность 42 л/мин.

Коэффициент 9:1
Производительность 42 л/мин.

Промышленные пневматические отделенные насосы из нержавеющей стали AISI 304 серии 900 и 1200 для подачи (заправки) на среднее-большое расстояние. Подходят для перекачки агрессивных жидкостей, совместимых с материалами насоса, с которыми они находятся в контакте (нерж.сталь и тефлон).
Высокий стандарт качества компонентов обеспечивает долгий срок службы и надежность, в том числе, в неблагоприятных условиях эксплуатации.

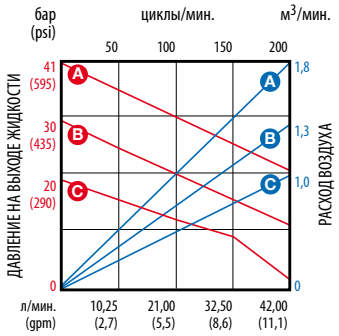
		Серия 900		Серия 1200
		отделенный		отделенный
С прокладками	ТЕФЛОН		95D/61	120D/91
	ТЕФЛОН+UHMW-PE	94D/61		
Совместимые жидкости		Промышленные и химические жидкости		Промышленные и химические жидкости
Верхний корпус всасывающей трубы		Нержавеющая сталь AISI 304		Нержавеющая сталь AISI 304
Всасывающая труба		Нержавеющая сталь AISI 304		Нержавеющая сталь AISI 304
Соединение впуска воздуха	bsp	F 1/2″	F 1/2″	F 1/2″
Соединение впуска жидкости	bsp	F 1.1/4″	F 1″	F 1″
Соединение выпуска жидкости	bsp	F 3/4″	F 3/4″	F 3/4″
Макс.расход воздуха 8 бар	м³/мин.	1,6	1,6	2,8
Уровень шума	дБ	80	80	80
Максимальное давление питания	бар	8	8	8
Предназначен для бочек или цистерн		 модульн.	 модульн.	 модульн.
Упаковка	№ - м³	1 - 0,045	1 - 0,045	1 - 0,045
Вес	кг	14,5	14,5	15,5
Габаритные размеры (A - B - C)	см	36 - 48 - 60	36 - 48 - 60	36 - 48 - 60

ДАВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ НАСОСА

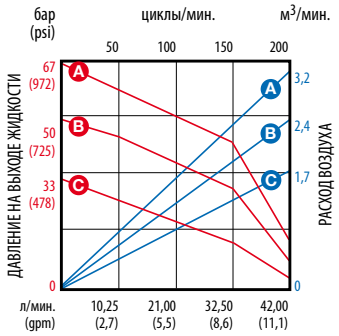
A A 8 бар 116 psi

B B 6 бар 87 psi

C C 4 бар 58 psi

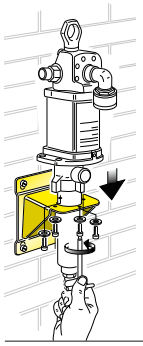


ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

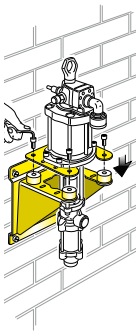


ТИП ЖИДКОСТИ: SAE30 масло (ISO VG 100) - 20 °C

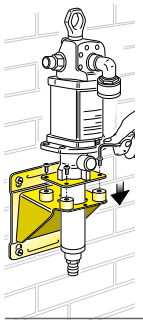
Приспособления
для промышленных насосов



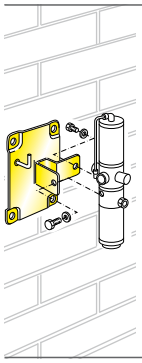
Арт. **10/10**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене,
серия 900 и 1200



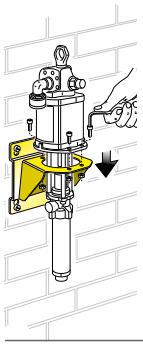
Арт. **10/18**
Скоба из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных отделенных насосов с диаметром всасывающей трубы ø 100 мм,
серия 900 и 1200



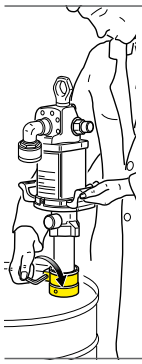
Арт. **10/11**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных встроенных и фланцевых насосов на стене, серия 900 и 1200



Арт. **33115**
Скоба для настенного крепления из стали для закрепления перекачивающих насосов на стене, серия 600 из нержавеющей стали

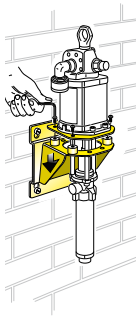


Арт. **10/12**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали для закрепления промышленных отделенных насосов на стене,
серия 900 и 1200

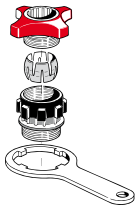


Арт. **10/14**
Замковое кольцо насоса для бочки, для промышленных насосов со всасывающей трубой, ø 45 мм серия 900 и 1200

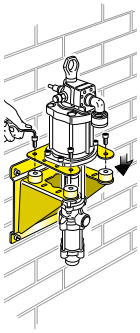
Арт. **10/15**
Замковое кольцо насоса для бочки, для промышленных насосов со всасывающей трубой, ø 53 мм серия 900 и 1200



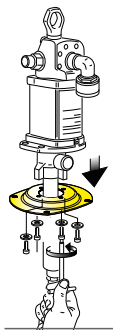
Арт. **10/13**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных отделенных насосов на стене,
серия 900 и 1200



Арт. **33434**
Замковое кольцо ø 34 мм, с двойным корпусом для насосов со всасывающей трубой, серия 600 из нержавеющей стали



Арт. **10/17**
Скоба для настенного крепления из окрашенной стали с амортизаторами для закрепления промышленных фланцевых насосов на стене,
серия 1500 - 1800

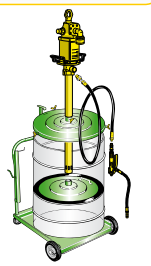


Арт. **10/09**
Переходник для встроенных и фланцевых насосов серии 900 и 1200, для установки на опоры другого размера (имеющиеся в продаже)

Приспособления
для промышленных насосов КРЫШКИ БОЧЕК и ДИАФРАГМЫ

Патрубок ø 45 мм

Крышка для бочки для насосов со всасывающей трубой ø 45



Арт. **10/50 Крышка для бочки ø 600 мм для бочек весом 180 - 220 кг**
(наружный ø бочек 550 - 600 мм)

Арт. **10/51 Крышка для бочки ø 420 мм для бочек весом 50 - 60 кг**
(наружный ø бочек 370 - 420 мм)

Арт. **10/52 Крышка для бочки ø 385 мм для бочек весом 30 - 50 кг**
(наружный ø бочек 340 - 385 мм)

Диафрагмы для насосов С. 900 и 1200 со всасывающей трубой ø 45

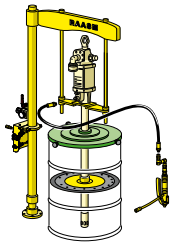
Арт. **10/60 Диафрагма ø 585 мм для бочек весом 180 - 220 кг**
(внутренний ø бочек 540 - 580 мм)

Арт. **10/61 Диафрагма ø 400 мм для бочек весом 50 - 60 кг**
(внутренний ø бочек 360 - 400 мм)

Арт. **10/62 Диафрагма ø 370 мм для бочек весом 30 - 50 кг**
(внутренний ø бочек 335 - 360 мм)

Патрубок ø 50,8 мм

Крышка для бочки для насосов со всасывающей трубой ø 50,8



Арт. **10/55 Крышка для бочки ø 600 мм для бочек весом 180 - 220 кг**
(наружный ø бочек 550 - 600 мм)

Арт. **10/56 Крышка для бочки ø 420 мм для бочек весом 50 - 60 кг**
(наружный ø бочек 370 - 420 мм)

Арт. **10/57 Крышка для бочки ø 385 мм для бочек весом 30 - 50 кг**
(наружный ø бочек 340 - 385 мм)

Диафрагмы для насосов С. 1200 и 1500 со всасывающей трубой ø 50,8

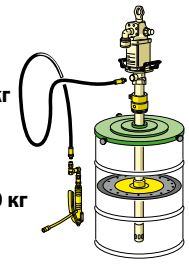
Арт. **10/65 Диафрагма ø 585 мм для бочек весом 180 - 220 кг**
(внутренний ø бочек 540 - 580 мм)

Арт. **10/66 Диафрагма ø 400 мм для бочек весом 50 - 60 кг**
(внутренний ø бочек 360 - 400 мм)

Арт. **10/67 Диафрагма ø 370 мм для бочек весом 30 - 50 кг**
(внутренний ø бочек 335 - 360 мм)

Патрубок 2" F

Крышка для бочки с резьбовым патрубком 2" F



Арт. **65160 Крышка для бочки ø 600 мм для бочек весом 180 - 220 кг**
(наружный ø бочек 550 - 600 мм) подходит для установки замкового кольца насоса

Арт. **65142 Крышка для бочки ø 420 мм для бочек весом 50 - 60 кг**
(наружный ø бочек 370 - 420 мм) подходит для установки замкового кольца насоса

Арт. **65138 Крышка для бочки ø 385 мм для бочек весом 30 - 50 кг**
(наружный ø бочек 340 - 385 мм) подходит для установки замкового кольца насоса

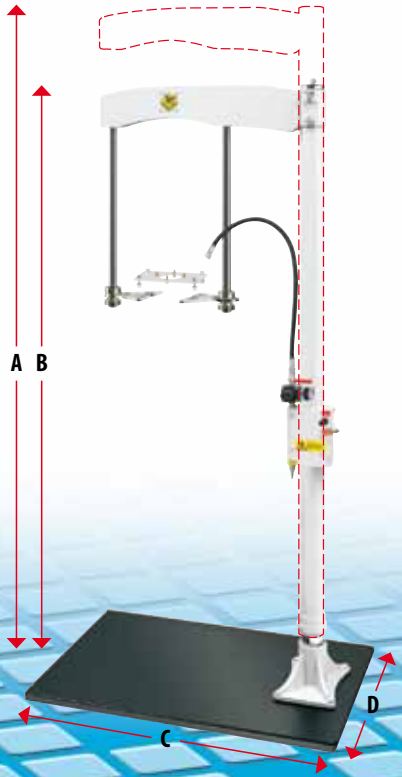
Подъемники для пневматических насосов

колонна

Подъемники для промышленных насосов с одной колонной (при наличии или без опорной плиты) и двумя колоннами.
Позволяет поднимать и опускать насос для удобной замены бочки при помощи пневматического принципа работы, благодаря 3-ходовому клапану управления, установленному на стороне подъемника.
Специальная версия подъемника на двух колоннах оснащена двумя поршнями, которые при соединении специальной диафрагмой (предоставляемая по требованию) могут толкать ее вниз таким образом, чтобы упростить всасывание жидкости.

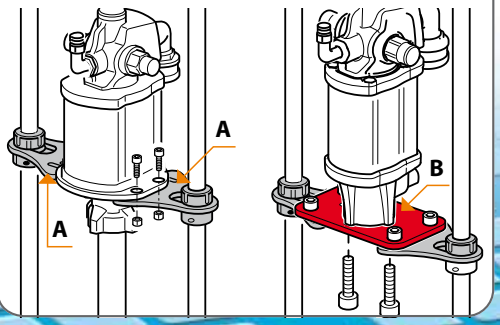
Артикул		10/81	10/80
Колонны		1	1
Для бочек весом	кг	180 - 220	180 - 220
Температура использования масла	°C	+ 2 °C + 40 °C	+ 2 °C + 40 °C
Максимальное давление	бар	8	8
Используемые насосы		C. 600 - 700 насосы для консистентной смазки - 900 - 1200 - 1500 - 1800	
Уровень шума	дБ	незначительный (< 70)	незначительный (< 70)
Сила толкания колонн вверх при:		* 4 бар 113 кг - 6 бар 170 кг - 8 бар 226 кг	4 бар 113 кг - 6 бар 170 кг - 8 бар 226 кг
Сила толкания колонн вниз:		-	-
Упаковка	№ - м³	1 - 0,679	1 - 1,165
Вес брутто	кг	75	97
Высота макс./мин. (A - B)	см	271,5 - 171,5	275 - 175
Габаритные размеры (C - D)	см	14 - 25,5	86,6 - 63

Примечание: * теоретические значения, не учитываются коэффициенты трения



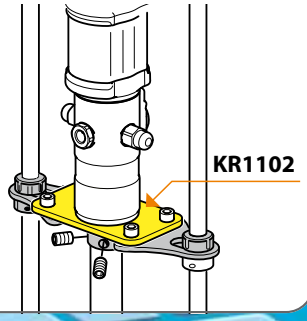
СТАНД.СКОБЫ, ПРЕДОСТ.В ПРИНАДЛ.

Все подъемники оснащены 2 стандартными скобами (**A** - **B**), пригодными для монтажа всех промышленных насосов



СКОБЫ ПО ТРЕБОВАНИЮ

KR1102: Опорная скоба, предназначенная для монтажа насосов с всасывающей трубой ø 30 мм

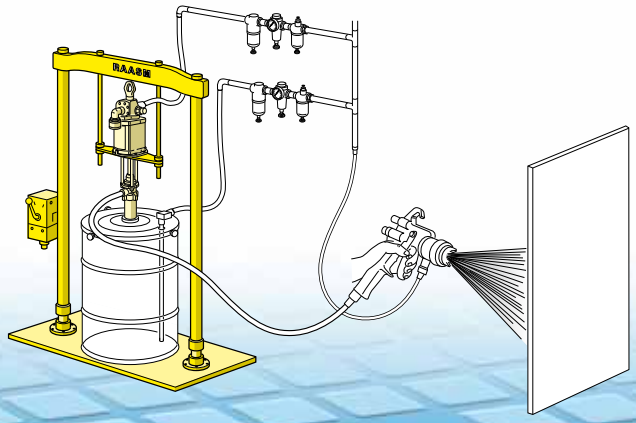


две колонны

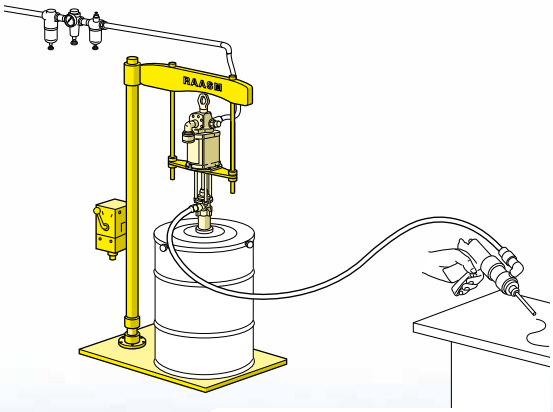
две колонны + пресс жидкости

	10/82	10/85
	2	2
	180 - 220	180 - 220
	+ 2 °C + 40 °C	+ 2 °C + 40 °C
	8	8
	C. 600 - 700 насосы для консистентной смазки - 900 - 1200 - 1500 - 1800	C. 600 - 700 насосы для консистентной смазки - 900 - 1200 - 1500 - 1800
	незначительный (< 70)	незначительный (< 70)
	* 4 бар 226 кг - 6 бар 339 кг - 8 бар 452 кг	* 4 бар 509 кг - 6 бар 763 кг - 8 бар 1017 кг
	-	** 4 бар 432 кг - 6 бар 648 кг - 8 бар 864 кг
	1 - 1,406	1 - 1,840
	128	187
	275 - 175	280 - 180
	108,6 - 63	108,6 - 63

Примечание: ** теоретические значения, не учитываются коэффициенты трения, и они должны прибавляться к давлению диафрагмы на жидкость, прилагаемому пониженным давлением, образуемым насосом на этапе всасывания (+2100 кг)



Система подачи (заправки) жидкостей (краска, смазочные материалы, защитные жидкости и т.д.), с подачей от насоса, установленного на бочку в стационарной системе и выпуск при помощи пистолета-распылителя.



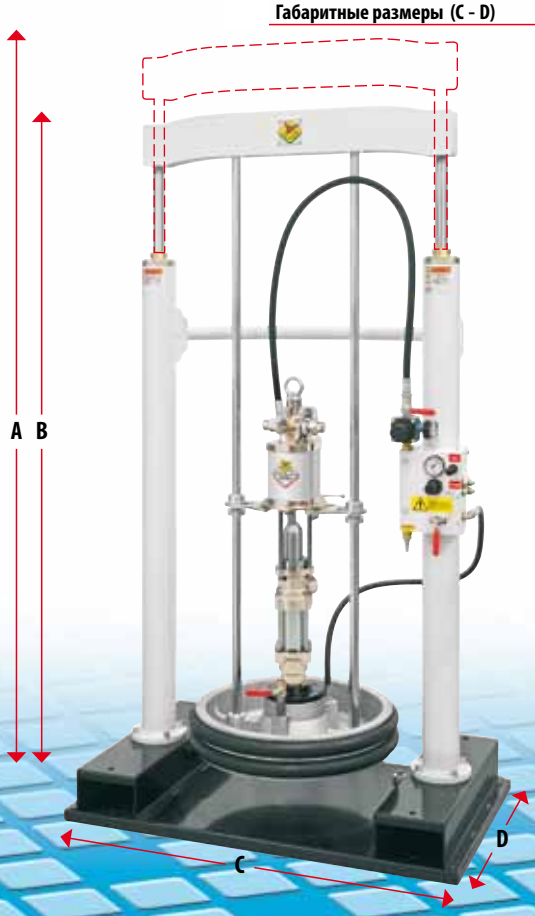
Нанесение герметика, клея, консистентной смазки и т.д. при помощи специального пистолета для подачи, питание от насоса, установленного на бочку в стационарной или передвижной системе.

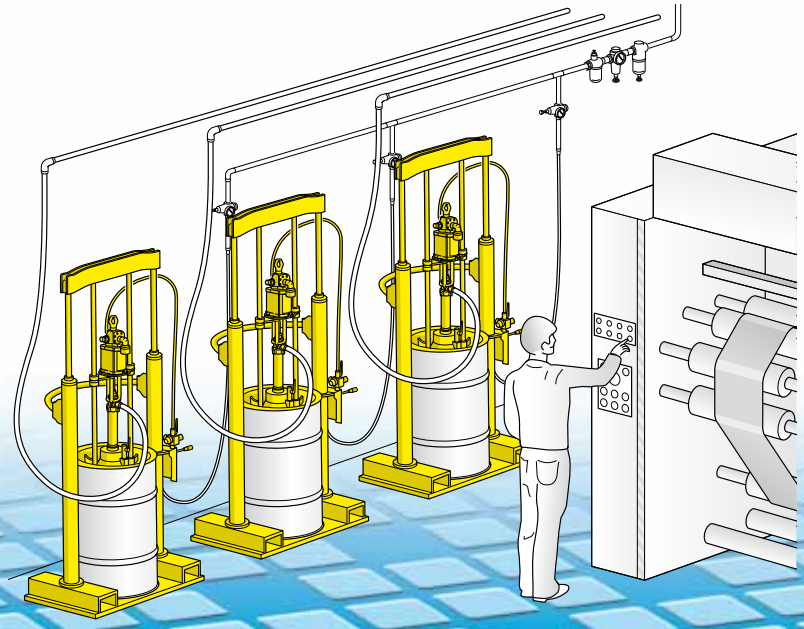
Подъемник пресса для жидкости и пневматических насосов

низкое давление/высокая производительность

Пневматическое подъемное устройство для промышленных насосов и прессов для жидкости. Позволяет поднимать и опускать насос и прижимную диафрагму для жидкости при помощи з-х ходового клапана управления, установленного на стороне подъемника.
Рекомендуется использовать его с консистентной смазкой и жидкостями с высокой вязкостью, поскольку прижимная диафрагма для жидкости проталкивается вниз поршнями подъемника, способствуя всасыванию жидкости.
Для бочек весом 180 - 200 кг.

Артикул с прижимной диафрагмой с прокладками насоса	NBR PU	10/1561P1N	10/1881P1N
Коэффициент		6:1	8:1
Производительность		80 л/мин.	65 л/мин.
Насос	Арт.	150D/61	180D/81
Всасывающая труба		F 2″ G	F 2″ G
Подъемник пресса для жидкостей	Арт.	10/85	10/85
Диафрагма	Арт.	11/60	11/60
Переходник	Арт.	21/62	21/62
Соединительная труба насоса	Арт.	996.3015	996.3015
Соединительная труба диафрагмы	Арт.	995.301	995.301
Для бочек весом	кг	200	200
Упаковка	№ - м³	1 - 1,80	1 - 1,80
Вес	кг	263	266
Высота макс./мин. (A - B)	см	280 - 180	280 - 180
Габаритные размеры (C - D)	см	108,6 - 63	108,6 - 63



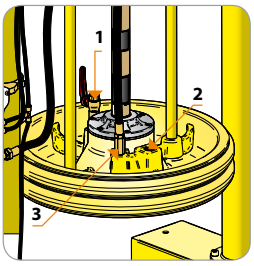


среднее давление/средняя производительность

высокое давление/средняя производительность

10/09111P1N	10/12181P1N	10/12401P1N	10/09451P1N	10/12751P1N	10/15701P1N
11:1	18:1	40:1	45:1	75:1	70:1
30 л/мин.	23 л/мин.	10 кг/мин.	4.4 кг/мин.	4.4 кг/мин.	7 кг/мин.
90F/111	115F/181	118FSP/401	90FSP/451	115FSP/751	153FSP/701
ø 45	ø 45	ø 50.8	ø 45	ø 45	ø 50.8
10/85	10/85	10/85	10/85	10/85	10/85
11/60	11/60	11/60	11/60	11/60	11/60
21/64	21/64	21/65	21/64	21/64	21/65
996.3015	996.3015	996.3015	996.3015	996.3015	996.3015
995.301	995.301	995.301	995.301	995.301	995.301
200	200	200	200	200	200
1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80	1 - 1,80
225	226	231	228	230	238
280 - 180	280 - 180	280 - 180	280 - 180	280 - 180	280 - 180
108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63	108,6 - 63

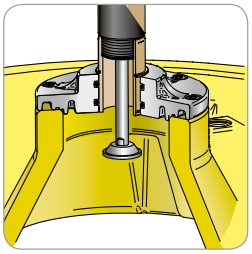
Технические характеристики



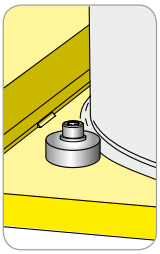
1 Воздуховыпускной клапан для позиционирования диафрагмы для полной бочке.

2 Крепление для возможного соединения на выходе насоса для активации перекачки и выпуска воздуха при подаче в начале бочки.

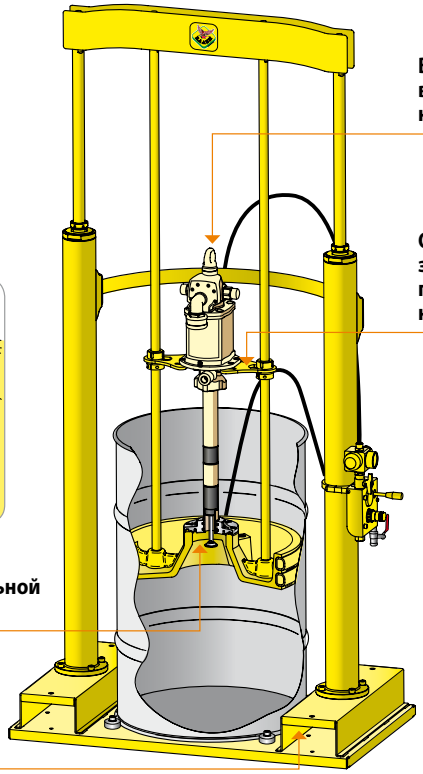
3 Соединение впуска воздуха на подъеме.



Диафрагменный конус и пистолеты предварительной перекачки

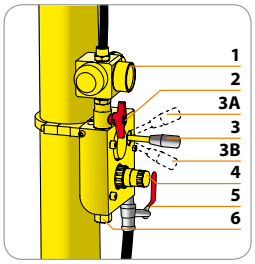


Ориентиры для центрирования бочки



Вход подачи воздуха на насос

Опора с зажимами для позионирования насоса



1 Регулятор давления с манометром для подачи воздуха на насос.

2 Кран подачи воздуха на насос.

3A Положение подъема насоса и диафрагмы.

3 Положение паузы.

3B Положение активации пресса-жидкости.

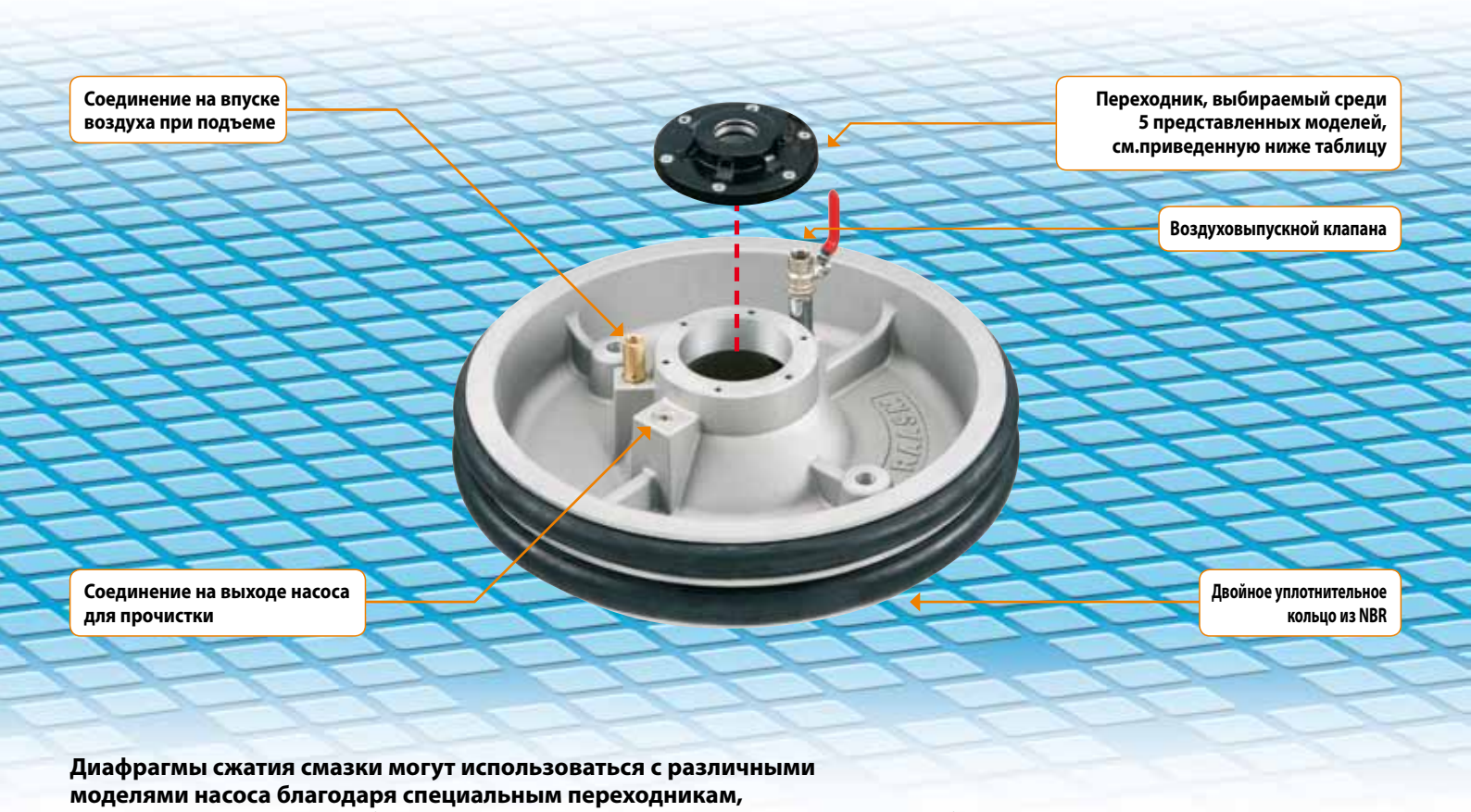
4 Регулятор давления с манометром для подачи воздуха на подъемник.

5 Кран подачи воздуха поднятия диафрагмы.

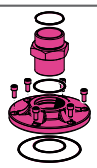
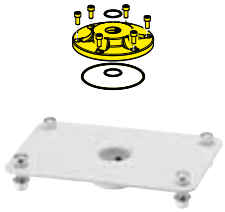
6 Общий вход подачи воздуха.

Технические характеристики

Диафрагма ø 585 с двойным уплотнительным кольцом из **NBR,** для подъемников пневматического пресса для жидкости для бочек 180 - 220 кг, использование с консистентной смазкой и смазкой с высокой вязкостью.



Диафрагмы сжатия смазки могут использоваться с различными моделями насоса благодаря специальным переходникам, предоставляемым по требованию, перечисленным в приведенной ниже таблице.

Артикул		Описание
Арт. **11/60**		**Диафрагма ø 585 мм** с двойным уплотнительным кольцом из NBR
Арт. **21/61**		**Переходник,** предназначенный для насосов со всасывающей трубой F 1”G
Арт. **21/62**		**Переходник,** предназначенный для насосов со всасывающей трубой F 2”G
Арт. **21/64**		**Переходник,** предназначенный для насосов со всасывающей трубой ø 45 мм
Арт. **21/65**		**Переходник,** предназначенный для насосов со всасывающей трубой ø 50.8 мм
Арт. **21/63**		**Переходник + Опорная скоба** (KR1102), предназначенные для насосов со всасывающей трубой ø 30 мм Насосы серии 600 - 700 для консистентной смазки

Подъемник пресс жидкости: ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКТ

В целях удовлетворения особых технических требований можно создать “ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКТ”, выбирая насос, диафрагму, соответствующие переходники и необходимые опоры. Для облегчения выбора рекомендуется действовать в соответствии с указаниями приведенной ниже схемы:

1 Подъемник пресса жидкости

Арт. **10/85**

2 Насосы

Выбрать промышленный насос с техническими характеристиками (коэффициент сжатия, производительность и т.д.), наиболее пригодным собственным потребностям

Артикул	150D/61	180D/81	90F/111	115F/181	90FSP/451	115FSP/751	118FSP/401	153FSP/701
Серия	1500	1800	900	1200	900	1200	1200	1500
Коэффициент	6:1	8:1	11:1	18:1	45:1	75:1	40:1	70:1
Производительность	80 л/мин.	65 л/мин.	30 л/мин.	23 л/мин.	4400 г/мин.	4400 г/мин.	10000 г/мин.	7000 г/мин.
Прокладки	полиуретан	полиуретан	полиуретан	полиуретан	полиуретан	полиуретан	полиуретан	полиуретан
Всасывающая труба	-	-	-	480 мм	500 мм	500 мм	600 мм	600 мм

3 Диафрагма прижатия смазки

Арт. **11/60**

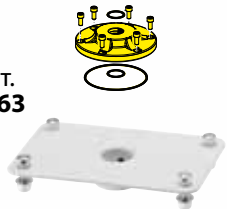
4 Переходник

Выбрать переходник для монтажа на диафрагму Арт. 11/60 в зависимости от диаметра всасывающей трубы выбранного насоса

Арт. **21/61**

Арт. **21/62**

Арт. **21/63**



Арт. **21/64**

Арт. **21/65**

Изделия на заказ

Фирма **RAASM** предоставляет возможность заказывать изделия ее производства в **5 различных цветах**.

Заказчик может запросить цветовое исполнение **без обязательств по заказу минимального количества, без дополнительных затрат, выбрав из предложенного ассортимента.**

Изготовление по требованию заказчика распространяется исключительно на цвет и **не включает**: руководства по эксплуатации, ярлыки, маркировку и т.д..

Сроки поставки для нестандартного цветового исполнения могут изменяться.

Вышеуказанное изготовление по требованию заказчика не распространяется на устройства прокачивания тормозной системы, регенераторы для установки в яме и на полу, пневмонасосы, тележки, стенды (сервисные стойки) для раздаточных катушек и дополнительные приспособления.

Что касается других цветов, отличных от имеющихся в распоряжении, либо изготовления по другим требованиям заказчика, каждый конкретный случай будет рассматриваться отдельно, при этом будет необходимо заказать минимальное количество и будет введена дополнительная стоимость.

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА

Изделия, для которых не указывается цвет по выбору заказчика, будут поставлены в стандартном цветовом исполнении в соответствии с каталогом

СТАНДАРТНЫЙ

RAL 7035

Для того, чтобы заказать изделие цвета, **отличающегося от стандартных** шести цветов, необходимо добавить к коду

суффикс:	**/ЗЕЛЕНЫЙ**	для зеленого цвета	**RAASM**
	/C1	для нейтрального цвета	**Ral 7035**
	/C2	для желтого цвета	**Ral 1004**
	/C4	для красного цвета	**Ral 3020**
	/C5	для синего цвета	**Ral 5002**

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ЦВЕТОВЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Фирма RAASM предоставляет возможность заказывать изделия ее производства в 4 различных цветах, кроме стандартного.

СТАНДАРТНЫЙ

RAL 7035

RAL 1004

RAL 3020

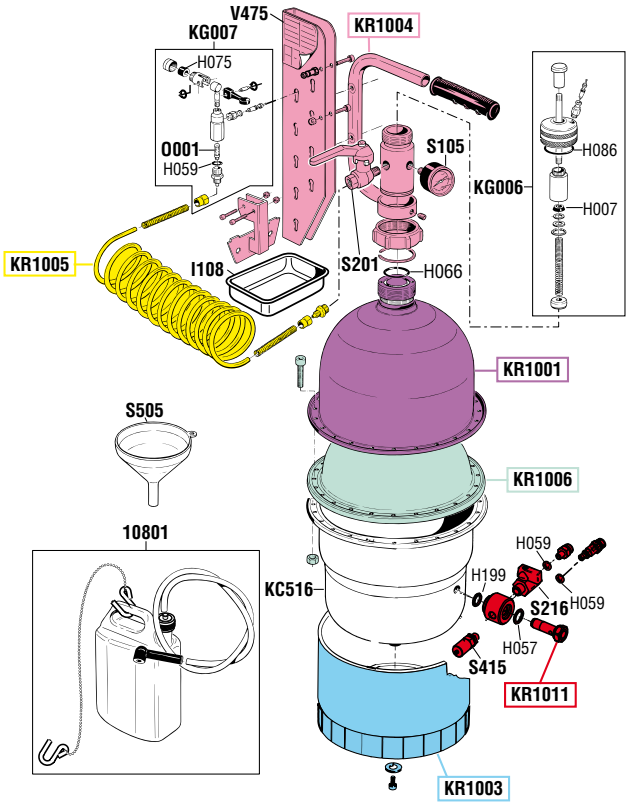
RAL 5002

Руководство к чтению КАТАЛОГА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Подкомпонентный вид

APPARECCHIO SPURGOFRENI E FRIZIONI A 2 CAMERE

TWO-CHAMBER BRAKE-CLUTCH BLEEDING DEVICE



Перечень KR (комплектов запасных частей), относящихся к изделию. Каждый KR (например, KR1004) включает определенную и однородную группу деталей.
Один комплект KR может подходить для нескольких изделий.

KIT RICAMBI

OGNI KIT SOTTO RIPORTATO COMPRENDE I RICAMBI EVIDENZIATI CON LO STESSO COLORE E LE RELATIVE GUARNIZIONI. QUESTI RICAMBI NON SONO FORNIBILI SEPARATAMENTE TRANNE QUELLI CODIFICATI.

SPARE PARTS KITS

EACH KIT SHOWN WITH THE SAME COLOR INCLUDES ALSO THE GASKETS. THE SPARE PARTS INCLUDED IN THE KIT CAN'T BE SUPPLIED SEPARATELY EXCEPT THOSE SHOWN WITH A PROPER CODE.

CODICE *CODE*	DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	Q.TÀ *QTY*
KR1001	CALOTTA SUPERIORE UPPER CAP	1
KR1003	PIEDISTALLO FOOT-STALL	1
KR1004	GRUPPO SUPERIORE COMPLETO COMPLETE UPPER GROUP	1
KR1005	TUBO COLLEGAMENTO CONNECTION HOSE	1
KR1006	MEMBRANA CON SET VITI MEMBRANE WITH SET OF SCREWS	1
KR1011	GRUPPO INFERIORE COMPLETO COMPLETE LOWER GROUP	1

Перечень деталей изделий, которые могут быть поставлены по отдельности.

ELENCO RICAMBI FORNIBILI SINGOLARMENTE

LIST OF SPARE PARTS WHICH CAN BE SUPPLIED SEPARATELY

CODICE *CODE*	DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	Q.TÀ *QTY*
10801	TANICHETTA DI RECUPERO BRAKE FLUID COLLECTION CONTAINER	1
I108	VASCHETTA PORTA OGGETTI TOOL TRAY	1
KC516	SERBATOIO INFERIORE LOWER RESERVOIR	1
KG006	TAPPO CARICA OLIO OIL LEVEL INDICATOR	1
KG007	ATTACCO RAPIDO QUICK COUPLER	1
S105	MANOMETRO ø 50 mm GAUGE ø 50 mm	1
S201	RUBINETTO A SFERA 1/4" BALL VALVE 1/4"	1
S216	RUBINETTO A SFERA 1/4" BALL VALVE 1/4"	1
S415	VALVOLA DI SICUREZZA 3 bar SAFETY VALVE 3 bar	1
S505	IMBUTO RECUPERO OLIO FUNNEL	1
V475	ETICHETTA ELENCO TAPPI LABEL	1

В комплект прокладок (например, KR1050) входят все прокладки, используемые в изделии.
Этот комплект не упоминается и не показывается на чертеже с подкомпонентным изображением. (Прокладки могут поставляться также и по отдельности)

Art. KR1050 — KIT GUARNIZIONI COMPLETO

COMPOSTO DALLE GUARNIZIONI SOTTO ELENCATE

JOINTS GASKETS LIST

INCLUDING ALL THE GASKETS SHOWN HERE UNDER

CODICE *CODE*	DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	Q.TÀ *QTY*
H007	GUARNIZIONE GASKET	1
H057	O-RING 2062 O-RING 2062	1
H059	O-RING 2037 O-RING 2037	1
H066	O-RING 3118 O-RING 3118	1
H068	O-RING 112 O-RING 112	1
H075	GUARNIZIONE ATTACCO RAPIDO QUICK CONNECTOR GASKET	1
H086	O-RING 4118 O-RING 4118	1
H199	O-RING 119 O-RING 119	1
O001	FILTRO ATTACCO RAPIDO QUICK CONNECTOR FILTER	1

В состав KS (например, KS1080) входят запасные детали (KR или отдельные детали), указанные в других таблицах. Это запасные части, рекомендуемые фирмой-изготовителем точкам сбыта и технической поддержки, в особенности для первых поставок. Невозможно дать подкомпонентное изображение KS .

Art. KS1081 — SET RICAMBI CONSIGLIATI

AI PUNTI VENDITA E ASSISTENZA, COMPOSTO DAI RICAMBI SOTTO ELENCATI

SPARE PARTS KIT ADVISED

TO THE REPAIR CENTERS. THIS KIT INCLUDES ALL THE SPARE PARTS SHOWN HERE UNDER

CODICE *CODE*	DESCRIZIONE *DESCRIPTION*	Q.TÀ *QTY*
KR1006	MEMBRANA CON SET DI VITI MEMBRANE WITH SET OF SCREWS	1
KR1050	KIT GUARNIZIONI COMPLETO COMPLETE GASKETS KIT	1
S105	MANOMETRO ø 50 mm GAUGE ø 50 mm	1

Общие условия продажи

Только для итальянского рынка

Ст. 1 : ПОСТАВКА ТОВАРОВ

Товары отправляются на условиях франко-фабрики при содействии перевозчика, указанного заказчиком и, в любом случае, перевозка производится под ответственностью заказчика.

Ст. 2 : ЗАКАЗЫ

Не принимаются заказы на сумму менее 1500,00 (тысяча пятьсот) евро. Если необходимо выполнить заказ на сумму менее 1500,00 (тысяча пятьсот) евро, будет снята сумма в размере 155,00 евро в качестве частичного возмещения административных расходов.

Ст. 3 : ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Все приспособления, указанные в прейскуранте (пробки, краны для масла, пистолеты для масла и смазки, щупы и т.д.) поставляются исключительно для установки или комбинирования с изделиями нашего производства.

Ст. 4 : ЖАЛОБЫ

Все жалобы относительно нехватки материалов, ошибок или дефектов, замеченных при первом ознакомлении с товарами, должны быть отправлены в письменной форме по адресу главного офиса нашей компании в течение 8 дней со дня получения товаров. Жалобы о дефектах, которые были выявлены с началом эксплуатации, должны быть отправлены в письменной форме по адресу главного офиса нашей компании в течение 8 дней со дня обнаружения.

Ст. 5 : СРОКИ ПОСТАВКИ

Даты поставки всегда приблизительны. Возможные задержки при поставке не дают заказчику права отменять заказ или требовать возмещения ущерба. Срочные случаи должны получить одобрение от фирмы. У фирмы есть право не выполнять заказ и выполнять его полностью или частично, при этом фирме не могут быть выдвинуты требования о возмещении или о возмещении ущерба.

Ст. 6 : УПАКОВКА

Стоимость упаковки входит в цену за исключением специальной упаковки, которая оплачивается отдельно.

Ст. 7 : ЦЕНЫ

Текущий прейскурант отменяет предыдущий. В случае, если изменится прейскурант и/или цена на отдельные изделия, товары будут отправлены по цене, действительной на день поставки. Прейскурант и/или цены на отдельные изделия могут измениться без предварительного уведомления, в соответствии с изменениями условий рынка или с техническими инновациями/модификациями, внесенными в изделие. Цены на условиях франко-фабрики.

Ст. 8 : ОПЛАТА

Все платежи должны быть выполнены исключительно на имя RAASM S.p.a. на согласованных условиях. Ни в одном случае не будут предоставляться скидки или округление. В случае задержки платежа в соответствии с оговоренными условиями, фирма оставляет за собой право начислять проценты и дополнительную стоимость, начиная со дня, следующего за согласованной датой платежа. Уже начисленные скидки на платежи будут перерасчитываться.

Ст. 9 : ГАРАНТИЯ

Фирма RAASM S.p.a. прилагает ко всем изделиям руководство, в котором указан порядок установки и обслуживания, а также даны рекомендации по необходимым проверкам. Гарантия покрывает все дефекты материалов или изготовления в течение срока действия и в соответствии с правовыми предписаниями и, в этом случае, стоимость составит 10,00 евро. Гарантия теряет силу в случае неправильной установки, эксплуатации или обслуживания изделий. Изделия должны быть бесплатно возвращены на нашу фабрику для проверки и приемки. Вся техническая информация, чертежи, иллюстрации и т.д., предоставляются исключительно в справочных целях. Компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкции или спецификации без предварительного уведомления.

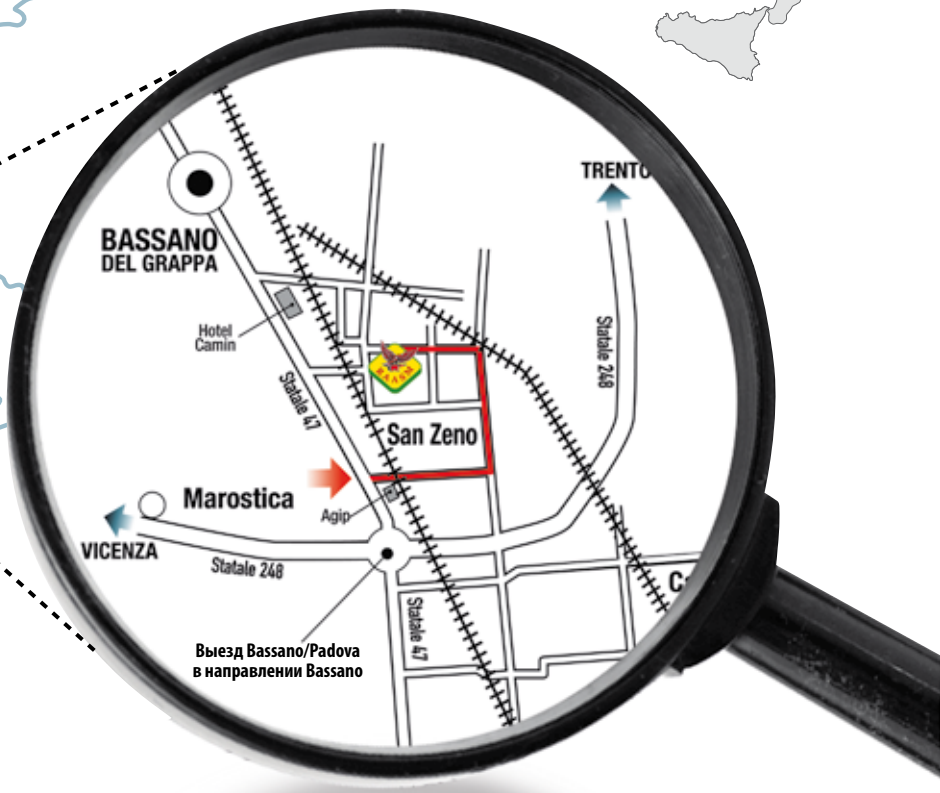
Ст. 10 : ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Фирма RAASM S.p.a. не несет ответственности и обязательств за несчастные случаи, в которые вовлечены люди и собственность, которые произошли по вине оборудования или во время использования оборудования, либо были вызваны оборудованием и связаны с ним.

Ст. 11 : КОМПЕТЕНТНЫЙ СУД

Настоящие условия продажи будут подчиняться и истолковываться на основе итальянского законодательства, любые споры будут рассматриваться в суде г. Бассано дель Граппа (провинция Виченцы), Италия.

Как добраться до RAASM



самолетом

Ближайшими аэропортами являются Venezia Tessera, Verona Villafranca и Treviso.

• ИЗ VENEZIA TESSERA
можно доехать до Bassano поездом:
Venezia - Padova
Cittadella - Bassano del Grappa.

• ИЗ VERONA VILLAFRANCA
можно доехать до Bassano поездом:
Dossobuono - Verona - Vicenza - Cittadella - Bassano del Grappa.

• ИЗ TREVISO можно доехать до Bassano поездом: Treviso
Castelfranco - Cassola.

поездом

До компании RAASM можно также доехать поездом, выходя на станции Bassano del Grappa.

• BOLZANO: Bolzano - Verona
Vicenza - Cittadella - Bassano del Grappa.
• MILANO: Milano - Verona - Vicenza
Cittadella - Bassano del Grappa.
• BOLOGNA: Bologna - Padova
Cittadella - Bassano del Grappa.
• TRIESTE-UDINE: Trieste - Udine
Codroipo - Treviso - Castelfranco
Bassano del Grappa.

RAASM находится на расстоянии приблизительно 3 км от железнодорожного вокзала.

собственными средствами

При поездке на машине с севера или восточной Европы, в качестве ориентира выбрать город Verona, затем выехать на Автомагистраль A4 в направлении Vicenza - Valdastico.
На выезде Dueville придерживаться направления Bassano del Grappa.

При поездке на машине с южной стороны, взять в качестве ориентира Padova, а затем ехать по Государственной Дороге 47 в направлении Cittadella - Bassano del Grappa.

Примечание

RAASTAL

Указатель артикулов

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
10/09	204-210	323
10/10	107-210	225-322
10/11	107-210	225-322
10/12	210	225-322
10/13	210	225-322
10/14	107-210	323
10/15	107-210	224-323
10/17	210	323
10/18	210	225-323
10/20	112	234-325
10/21	112	
10/22	112	234-325
10/23	112	234-325
10/24	112	234-325
10/25	112	
10/50	126-211	260-324
10/51	126-211	260-324
10/52	126-211	260-324
10/55	211	324
10/56	211	324
10/57	211	324
10/60	126-211	258-325
10/61	126-211	258-325
10/62	126-211	258-325
10/65	211	325
10/66	211	325
10/67	211	325
10/80	212	327
10/81	212	327
10/82	213	261-328
10/85	213	329
10/09111P1N	215	
10/09451P1N	215	
10/12181P1N	215	
10/12401P1N	215	
10/12751P1N	215	
10/1561P1N	214	
10/15701P1N	215	
10/1881P1N	214	
10105	32	48
10205	32	48
10207	32	48
10705	32	49
10801	35	51
10802	35	51
10805	32	49
10807	32	49
11/60	216	329
11000/A	34	50
11000/B	34	50
11000/C	34	50
11000/D	34	50
11000/E	34	50
11000/F	34	50
11000/G	34	50
11000/H	34	50
11000/I	34	50
11000/K	34	50
11000/L	34	50
11000/M	34	50
11000/P	34	50

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
11000/R	34	50
11000/T	34	50
11000/U	34	50
11000/W	34	50
11000/X	34	50
11000/Y	34	50
11000/Z	34	50
11001	34	50
11002	34	50
11003	35	51
11003/1	35	51
11003/2	35	51
11003/3	35	51
11003/4	35	51
11003/5	35	51
11003/6	35	51
11003/7	35	51
11003/8	35	51
11003/9	35	51
11004	35	51
115D/121	207	307
115D/181	207	308
115D/31	200	315
115D/91	207	306
115DV/31	200	315
115F/121	199	307
115F/181	199	308
115F/401	204	312
115F/751	203	311
115F/91	199	306
115FSP/751	203	
116F/121	199	307
116F/181	199	308
116F/401	205	312
116F/751	119-203	311
117F/401	205	312
117F/751	119-203	311
118F/401	204	
118FSP/401	204	
120D/91	209	321
150D/41	201	316
150D/61	201	317
150DV/61	201	317
150F/701	205	
151F/701	205	313
152F/701	205	313
153F/701	205	
153FSP/701	205	
180D/51	201	318
180D/81	201	319
180DV/81	201	319
21/61	216	
21/62	216	
21/63	216	
21/64	216	
21/65	216	
22017	36	54
22024	36	54
23024	36	55
23025	36	55
24891	36-60-62	55-116

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
26090	70	160
26091	70	160
26093	70	
26094	70	160
2B3/16117NH22	79	
2B3/16117TT22	79	
2B8/16117NH22	79	
2B8/16117TT22	79	
30050	61	115
30200	60	115
31200	60	114
31201	60	114
32016	61	116
32024	61	116
32065	61	116
32713	60-62	
33/2011NHHV2	77	
33/2611NHHV2	78	
33/3011NHHV2	78	
33016	62	120
33024	62	120
33060	71	163
33061	71	163
33070	71	163
33071	71	163
33072	71	163
33073	71	163
33080	71	162
33081	71	162
33082	71	162
33083	71	162
33094	71	163
33096	71	163
33106	108	
33107	108	
33108	108	
33109	108	
33111	108	
33112	108	226
33113	108	226
33114	108-182	403
33115	107-210	224
33116	108-182	226-403
33117	108-182	226-403
33118	108	226
33119	108-182	226-403
33120	98	210
33121	99	212
33122	106	223
33125	50-90	186
33126	108	186-226
33127	108	186-226
33128	182	403
33129	182	403
33130	182	403
33134	50-90	
33140	100	216
33146	102	
33147	102	
33148	102	
33150	102-105	218-222

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
33151	102	218
33152	102	218
33153	102	218-326
33160	71	165
33170	71	164
33172	71	164
33173	71	164
33194	71	165
33196	71	165
33270	182	403
33271	182	403
33272	182	403
33273	182	403
33274	182	403
33275	108	226
33276	108	226
33277	108	
33300	76	159
33360	76-208	158
33396	76-208	158
33424	111	
33425	111	
33426	110-111	228
33427	111	227
33428	111	
33434	107-111 210	224
33440	76-103 208	159-223
33441	103	
33500	77	156
33501	92	201
33505	77	
33550	50-90	186
33581	111	227
33582	111	227
33583	111	
33585	111	
33590	107	225
33591	107	225
35060	72	161
35061	72	161
35063	72	
35076	73	
35094	73	161
35160	73	166
35161	73	166
35163	73	167
35173	73	167
35176	73	167
35194	73	167
35196	73	167
35198	83	
35199	83	
35200	82	172
35201	82	
35209	82	
35210	82	173
35219	83	
35220	83	174
35249	85	

Указатель артикулов

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
35250	85	175
35254	85	
35259	85	
35260	85	
35264	85	
35265	84	176
35270	84	177
35275	86	180
35276	87	181
35280	87	182
35281	87	183
35284	91	
35285	91	185
35290	91	178
35293	91	178
35296	91	178
35330	88	190
35415	83	
35425	83	
36060	74	168
36061	74	168
36063	74	169
36073	75	169
36076	75	169
36094	75	169
36096	75	169
36330	88	190
36340	89	191
36350	89	191
36602	89	194
36603	89	
36604	89	
36610	89	196
36620	89	196
37095	83	
37099	83	
37100	82	172
37150	82	173
37200	83	174
37499	85	
37500	85	175
37504	85	
37650	84	176
37670	84	177
37675	86	180
37676	87	181
37679	87	183
37680	87	182
37683	93	200
37685	91	185
37686	92	198
37687	92	198
37688	92	198
37689	92	198
37690	92	198
37691	92	198
37692	93	202
37693	93	202
37695	92	201
37697	93	200
37698	93	200

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
37699	93	200
37701	106	204
37703	106	206
37704	106	
37728	98	
37729	98	
37730	98	
37740	99-104	214-220
37741	99	214
37742	99	214
37743	99	214
37750	100-104	216-221
37751	100	216
37752	100	216
37758	99	
37759	99	
37760	99	
37762	103	
37764	103	
37775	101-105	
37776	101	
37777	101	
37778	101	
37780	94	
37781	94	
37785	94-103	
37786	99	
37794	100	
37795	100	
37796	100	
37797	101	
37798	101	
37799	101	
37801	129	264
37810	129	264
37811	129	264
37812	110-129	229-264
37814	129	264
37815	129	264
37816	129	264
37817	110-129	229-264
37830	93	
38010	104	220
38011	104	220
38012	104	220
38013	104	220
38014	104	
38015	104	220
38016	104	220
38017	104	220
38018	104	220
38020	99-104	212-220
38021	99	212
38022	99	212
38023	98-104	210-220
38024	98	210
38025	98	210
38026	110	228
38027	111	227
38028	110	228
38029	104	221

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
38030	104	221
38031	104	221
38032	104	221
38034	104	221
38035	104	221
38037	105	222
38038	105	222
38039	105	222
38040	105	222
38042	107	224
38043	107	224
38044	107	
38046	107	224
38047	107	224
38051	107	224
38052	107	224
38055	111	227
38056	111	
38057	111	
38062	104	220
38063	104	221
38065	105	222
38066	105	
38069	108	
38070	108	226
38071	108-182	226-403
38072	108-182	226-403
38073	108	226
38075	108	226
38076	108	226
38077	108	226
38078	108	226
38079	108	
38080	110	
38081	110	
38082	110	
38083	110	
38084	113	232
38085	113	232
38086	113	232
38087	113	232
38088	113	232
38089	113	233
38090	112	234
38091	110	226
38092	112	234
38093	113	233
38095	110	229
38096	110	229
38097	109	229
38098	109	229
38099	110	229
38100	110	229
38102	93	202
38105	93	202
38120	182	403
38121	182	403
38130	109	
38131	109	
38132	109	
38210	110	228

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
38211	110	228
39304	139	277
39307	139	277
39314	139	273
39317	139	273
39320	135	99
39321	135	279
39322	135	279
39323	134	
39324	137	275
39328	137	275
39334	134	
39335	134	
39336	136	
39338	136	
39340	136	
39351	138	281
39352	138	281
39405	139	
39406	139	
39407	139	
39421	135	
39422	135	
39901	138	282
39902	138	282
42000	51	66
42004	51	
42050	51	66
42055	52	
42056	52	
42059	52	64
42060	52	64
42061	52	64
42062	52	64
42065	46	68
42066	46	72
42069	53	65
42070	53	65
42072	53	65
42073	53	65
42075	53	
42076	53	
42090	46	68
42091	46	72
42115	46	68
42116	46	72
43016	45	79
43024	45	79
43060	47	80
43065	47	82
43090	47	80
43091	47	82
43114	47	80
43115	47	82
44060	47	84
44065	47	86
44090	47	84
44091	47	86
44115	47	84
44116	47	86
45100	55	97

Указатель артикулов

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
45110	55	97
45111	55	97
45150	54	96
45180	54	96
45200	56	104
45250	56	104
45280	56	104
45290	56	104
45291	56	104
45292	56	104
45300	55	98
45310	55	99
45311	55	99
45498	44	100
45499	44	100
45500	44	100
45501	44	100
45502	44	100
45504	44	100
45505	44	100
45506	44	100
45515	44	100
45516	44	100
45517	44	100
45518	44	100
45526	44	100
45527	44	100
45528	44	100
45538	44	100
45539	44	100
45540	44	100-106
45550	44	101-109
45551	44	101-109
45560	44	100
45570	44	101
46064	48	90
46065	48	90
46114	49	91
46115	49	91
46116	49	92
46215	49	94
52010	39	60
52013	38	58
52015	38	59
52020	38	58
52024	38	59
53016	38	59
53024	38	59
60280	64	124
60310	64	124
60311	64	124
60410	65	126
60411	65	126
60450	65-127	126-262
60451	65-127	126-262
62041	116	238
62048	116	238
62074	116	238
62095	116	238
63041	117	239
63048	117	239

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
63074	117	239
63095	117	239
64000	121	242
64000/65	121	242
64000/75	121	242
64001	121	
64001/65	121	
64001/75	121	
64021	125	251
64025	125	250
64031	125	251
64032	124	249
64033	124	249
64033/40	125	249
64034	124	248
64035	124	248
64036	125	248
64037	123	246
64038	123	246
64039	123	247
64039/65	123	247
64040	123	244
64041	123	244
64042	123	245
64042/65	123	245
64063	122	244
64064	122	244
64070	120	243
64070/65	120	243
64070/75	120	243
64071	121	
64071/65	121	
64071/75	121	
64145	122	256
64146	122	256
64195	120	257
64196	120	257
64197	120	257
64200	117	254
64210	117	255
65138	108-211	229-324
65142	108-211	229-324
65160	108-211	229-324
65280	126	260
65309	127	260
65310	126	260
65311	127	260
65312	127	
65350	126	260
65385	126	260
65420	126	260
65600	126	260
66265	126	258
66310	126	258
66340	126	258
66370	126	258
66400	126	258
66590	126	258
66599	127	263
66661	127	262
66663	127	262

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
66739	127	263
66740	127	263
66741	127	263
66742	127	263
66743	127	263
66855	128	266
66856	128	267
66857	128	267
66860	128	266
66880	128	267
66881	128	267
66882	128	267
66888	128	266
66889	128	266
66891	127	262
66892	127	262
66893	127-182	262-403
66895	127	262
66896	127	262
66897	127	262
68012	63	122
68113	63	122
68213	63	123
70365	37	56
70809	37	56
735000	177	
735111	177	
735131.60141	177	
735131.60152	177	
735131.60252	177	
735131.60261	177	
735141.60152	177	
735141.60252	177	
7522001.100	176	
7522001.150	176	
7522001.200	176	
7522001.250	176	
7522001.300	176	
7522001.400	176	
7522001.450	176	
7532001.100	176	
7532001.150	176	
7532001.200	176	
7532001.250	176	
7532001.300	176	
7532001.400	176	
7532001.450	176	
7552001.100	176	
7552001.150	176	
7552001.200	176	
7552001.250	176	
7552001.300	176	
7552001.400	176	
7552001.450	176	
7562001.100	176	
7562001.150	176	
7562001.200	176	
7562001.250	176	
7562001.300	176	
7562001.400	176	
7562001.450	176	

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
80035	130	270
80040	130	270
80050	130	270
80200	131	271
80201	131	271
80210	131	
80215	131	
8288.100	149	
8288.102	149	
8288.103	149	
8288.104	149	
8288.105	149	
8290.100	154	
8290.101	154	
8290.104	154	
8292.100	155	
8292.101	155	
8292.104	155	
8328.100	149	
8328.102	149	
8328.103	149	
8328.104	149	
8328.105	149	
8330.100	154	
8330.101	154	
8330.200	156	
8330.201	156	
8330.300	158	
8330.301	158	
8330.350	160	
8330.400	164	
8330.402	164	
8330.500	166	
8330.501	166	
8330.800	173	
8330.801	173	
8330.802	173	
8332.100	155	
8332.101	155	
8332.201	157	
8332.300	159	
8332.301	159	
8332.350	161	
8332.400	157	
8333.202	157	
8333.301	159	
8378.100	149	
8378.102	149	
8378.103	149	
8378.104	149	
8378.105	149	
8380.100	154	342
8380.102	154	342
8380.200	156	350
8380.202	156	350
8380.300	158	356
8380.302	158	356
8380.350	160	360
8380.352	160	360
8380.400	164	372
8380.401	164	372

Указатель артикулов

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8380.402	164	372
8380.500	166	380
8380.501	166	380
8380.502	166	380
8382.100	155	343
8382.102	155	343
8382.200	157-165	351-373
8382.202	157	351
8382.300	159	357
8382.302	159	357
8382.350	161	361
8382.352	161	361
8382.500	167	381
8383.201	157	351
8383.301	159	357
8390.100	154	340
8390.102	154	340
8390.200	156	348
8390.202	156	348
8390.300	158	354
8390.302	158	354
8390.350	160	358
8390.352	160	358
8390.400	164	370
8390.401	164	370
8390.402	164	370
8390.500	166	378
8390.501	166	378
8390.502	166	378
8390.800	173	
8390.801	173	
8390.802	173	
8392.100	155	341
8392.102	155	341
8392.200	157-165	349-371
8392.202	157	349
8392.300	159	355
8392.302	159	355
8392.350	161	359
8392.352	161	359
8392.500	167	379
8393.201	157	349
8393.301	159	355
8420.100	154	342
8420.101	154	342
8420.102	154	342
8420.103	154	342
8420.104	154	342
8420.200	156	350
8420.201	156	350
8420.202	156	350
8420.300	158	356
8420.301	158	356
8420.302	158	356
8420.350	160	360
8420.352	160	360
8420.400	164	372
8420.401	164	372
8420.402	164	372
8420.500	166	380
8420.501	166	380

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8420.502	166	380
8420.505	166	380
8420.506	166	380
8422.100	155	343
8422.101	155	343
8422.102	155	343
8422.103	155	343
8422.104	155	343
8422.201	157	351
8422.202	157	351
8422.301	159	357
8422.302	159	357
8422.352	161	361
8422.500	167	381
8423.202	157	351
8423.302	159	357
8423.352	161	361
8424.200	157-162 165	351-363 365-373
8424.300	159-162	357-367
8424.350	161-162	361-369
8430.100	149-154	340
8430.1000	171	
8430.101	154	340
8430.102	154	340
8430.103	154	340
8430.104	154	340
8430.200	156	348
8430.201	156	348
8430.202	156	348
8430.300	158	354
8430.3000	171	
8430.301	158	354
8430.302	158	354
8430.350	160	358
8430.352	160	358
8430.400	164	370
8430.4000	171	
8430.401	164	370
8430.402	164	370
8430.500	166	378
8430.5000	171	
8430.501	166	378
8430.502	166	378
8430.505	166	378
8430.506	166	378
8430.700	172	390
8430.701	172	390
8430.702	172	390
8430.800	173	392
8430.802	173	392
8430.804	173	392
843001	180	394
843002	180	394
843005	181	395
843006	181	395
8432.100	155	341
8432.101	155	341
8432.102	155	341
8432.103	155	341
8432.104	155	341

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8432.201	157	349
8432.202	157	349
8432.301	159	355
8432.302	159	355
8432.352	161	359
8432.500	167	379
8433.202	157	349
8433.302	159	355
8433.352	161	359
8434.200	157-162 165	349-362 364-371
8434.300	159-162	355-366
8434.350	161-162	359-368
8436.200	170	
8436.204	170	
8436.205	170	
8438.101	149	
8438.102	149	
8440.100	150	344
8440.101	150	344
8440.102	150	344
8440.103	150	344
8440.104	150	344
8440.400	150	374
8440.401	150	374
8440.402	150	374
8440.500	150	382
8440.501	150	382
8440.502	150	382
8440.505	150	382
8440.506	150	382
8450.100	150	344
8450.101	150	344
8450.102	150	344
8450.103	150	344
8450.104	150	344
8450.400	150	374
8450.401	150	374
8450.402	150	374
8450.500	150	382
8450.501	150	382
8450.502	150	382
8450.505	150	382
8450.506	150	382
845001	180	394
845005	181	395
8520.100	154	342
8520.101	154	342
8520.102	154	342
8520.200	156	350
8520.201	156	350
8520.300	158	356
8520.301	158	356
8520.302	158	356
8520.350	160	360
8520.352	160	360
8520.400	164	372
8520.401	164	372
8520.402	164	372
8520.500	166	380
8520.501	166	380

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8520.502	166	380
8522.100	155	343
8522.101	155	343
8522.102	155	343
8522.201	157	351
8522.301	159	357
8522.302	159	357
8522.352	161	361
8522.500	167	381
8523.202	157	351
8523.302	159	357
8523.352	161	361
8524.200	157-162 165	351-363 365-373
8524.300	159-162	357-367
8524.350	161-162	361-369
8530.100	154	340-386
8530.1000	171	
8530.101	154	340
8530.102	154	340
8530.200	156	348
8530.201	156	348
8530.300	158	354
8530.3000	171	
8530.301	158	354
8530.302	158	354
8530.350	160	358
8530.352	160	358
8530.400	164	370
8530.4000	171	
8530.401	164	370
8530.402	164	370
8530.500	166	378
8530.5000	171	
8530.501	166	378
8530.502	166	378
8530.600	168	
8530.603	168	
8530.604	168	
8530.700	172	390
8530.701	172	390
8530.702	172	390
8530.703	172	390
8530.704	172	390
8530.705	172	390
8530.800	173	392
8530.802	173	392
8530.804	173	392
853001	180	394
853002	180	394
853005	181	395
853006	181	395
8532.100	155	341-387
8532.101	155	341
8532.102	155	341
8532.201	157	349
8532.301	159	355
8532.302	159	355
8532.352	161	359
8532.500	167	379
8533.202	157	349

Указатель артикулов

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8533.302	159	355
8533.352	161	359
8534.200	157-162 165	349-362 364-371
8534.300	159-162	355-366
8534.350	161-162	359-368
8537.200	170	
8537.204	170	
8537.205	170	
8540.100	154-168	340-386
8540.101	154	340
8540.102	154	340
8540.103	154	340
8540.105	154	340
8540.106	154	340
8540.200	156	348
8540.202	156	348
8540.203	156	348
8540.300	158	354
8540.301	158	354
8540.350	160	358
8540.400	164	370
8540.401	164	370
8540.402	164	370
8540.403	164	370
8540.405	164	370
8540.406	164	370
8540.500	166	378
8540.5000	171	
8540.501	166	378
8540.601	168	386
8540.602	168	386
8540.603	168	386
8540.700	172	390
8540.701	172	390
8540.702	172	390
8540.704	172	390
8540.705	172	390
8540.707	172	390
8540.709	172	390
8540.800	173	392
8540.802	173	392
854001	180	394
854002	180	394
854005	181	395
854006	181	395
8542.100	155-169	341-387
8542.101	155	341
8542.102	155	341
8542.103	155	341
8542.105	155	341
8542.106	155	341
8542.202	157	349
8542.203	157	349
8542.301	159	355
8542.601	169	387
8542.602	169	387
8542.603	169	387
8543.202	157	349
8543.301	159	355

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
8544.200	157-162 165	349-362 364-371
8544.205	162	349-362 364-371
8544.300	159-162	355-366
8544.350	161-162	359-368
8545.200	163	
8550.100	154	342
8550.101	154	342
8550.102	154	342
8550.103	154	342
8550.105	154	342
8550.106	154	342
8550.200	156	350
8550.202	156	350
8550.203	156	350
8550.300	158	356
8550.301	158	356
8550.350	160	360
8550.400	164	372
8550.401	164	372
8550.402	164	372
8550.403	164	372
8550.405	164	372
8550.406	164	372
8550.500	166	380
8550.501	166	380
8552.100	155	343
8552.101	155	343
8552.102	155	343
8552.103	155	343
8552.105	155	343
8552.106	155	343
8552.202	157	351
8552.203	157	351
8552.301	159	357
8553.202	157	351
8553.301	159	357
8554.200	157-162 165	351-363 365-373
8554.205	162	351-363 365-373
8554.300	159-162	357-367
8554.350	161-162	361-369
8560.100	154-168	340-386
8560.101	154	340
8560.103	154	340
8560.104	154	340
8560.105	154	340
8560.106	154	340
8560.200	156	348
8560.205	156	348
8560.300	158	354
8560.301	158	354
8560.302	158	354
8560.350	160	358
8560.400	164	370
8560.405	164	370
8560.603	168	386
8560.604	168	386
8560.605	168	386

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
856001	180	394
856002	180	394
8562.100	155-169	341-387
8562.101	155	341
8562.103	155	341
8562.104	155	341
8562.105	155	341
8562.106	155	341
8562.205	157	349
8562.301	159	355
8562.302	159	355
8562.603	169	387
8562.604	169	387
8562.605	169	387
8564.200	157-162	349-362 364-371
8564.206	162	349-362 364-371
8564.300	159-162	355-366
8564.350	161-162	359-368
8617.100	174	346
8617.200	174	352
8617.400	174	376
8617.500	174	384
8617.600	174	388
8618.100	175	347-389
8618.200	175	353
8618.400	175	377
8618.500	175	385
8637.100	174	346
8637.200	174	352
8637.400	174	376
8637.500	174	384
8637.600	174	388
8638.100	175	347-389
8638.200	175	353
8638.400	175	377
8638.500	175	385
88630	86-108 134-137 147	203-265
88650	147	397
88651	147	397
89001	39-148	60-338
89010	148	338
89011	148	338
89109	148	339
89110	148	339
90C/111	81-198	304
90C/51	80-196	170-301
90C/71	81-197	171-302
90D/111	207	305
90D/21	200	314
90D/51	206	301
90D/71	206	303
90DV/21	200	314
90F/111	199	305
90F/451	118-202	240-309
90F/51	196	170-301
90F/71	197	171-303
90FSP/451	202	

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
91C/111	81-198	304
91C/701	119-203	241-310
91C/71	81-197	171-302
91F/111	199	305
91F/451	118-202	240-309
91F/71	197	171-303
92C/111	81-198	305
92C/701	203	
92C/71	81-197	303
92F/451	202	309
93C/71	197	
9430.100	152	
9430.101	152	
9430.102	152	
9430.103	152	
9430.104	152	
9430.200	152	
9430.201	152	
9430.202	152	
9430.300	152	
9430.301	152	
9430.302	152	
9430.400	152	
9430.401	152	
9430.402	152	
9430.500	152	
9430.501	152	
9430.502	152	
9430.505	152	
9430.506	152	
9431.202	152	
9431.302	152	
9432.100	153	
9432.101	153	
9432.102	153	
9432.103	153	
9432.104	153	
9432.201	153	
9432.202	153	
9432.301	153	
9432.302	153	
9432.401	153	
9432.402	153	
9432.500	153	
9432.501	153	
9432.502	153	
9432.505	153	
9432.506	153	
9433.202	153	
9433.302	153	
9434.200	153	
9434.300	153	
9450.100	151	
9450.101	151	
9450.102	151	
9450.103	151	
9450.104	151	
9450.400	151	
9450.401	151	
9450.402	151	
9450.500	151	

Указатель артикулов

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
9450.501	151	
9450.502	151	
9450.505	151	
9450.506	151	
94D/61	209	
95D/61	209	320
967.206	183	
967.210	186	
967.215	186	
971.010	184	
971.011	184	405
971.015	184	
971.102	183	404
971.111	184	405
971.115	184	
971.118	184	
971.120	184	
972.102	183	
972.113	184	
972.115	184	
972.120	184	
973.913	186	409
973.917	186	409
973.920	186	409
973.925	186	409
973.930	186	409
974.1008	186	
974.1015	186	409
974.1020	186	409
974.1028	186	409
974.912	186	409
974.915	186	409
974.920	186	409
974.925	186	409
974.930	186	409
975.1002	183	404
975.1010	186	
975.1015	186	
975.1018	186	409

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
975.1027	186	409
975.1030	186	409
975.902	183	404
975.915	186	409
975.920	186	409
975.927	186	409
976.102	183	
976.108	184	
976.110	184	
976.111	184	
976.112	184	
976.114	184	
976.115	184	
993.201	110-127 183	404
993.202	110-127 183	404
993.215	184	
993.504	127-183	404
993.511	185	408
993.512	127-185	408
993.516	185	408
993.518	127-185	408
994.512	185	406
994.517	185	406
994.612	185	406
994.717	185	406
995.206	183	404
995.210	184	
995.211	184	405
995.212	184	405
995.217	184	405
995.218	184	405
995.312	185	408
995.313	184	405
995.317	185	408
995.318	184	405
995.412	184	405
995.506	183	404

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
995.512	185	406
995.518	185	406
995.520	185	406
995.525	185	406
995.530	185	406
995.540	185	406
995.550	185	406
995.606	183	404
995.618	185	406
995.625	185	406
995.630	185	406
995.701	127-183	404
995.702	127-183	404
995.706	183	404
995.710	127-185	408
995.715	127-185	408
995.720	185	408
995.725	185	408
995.730	185	408
995.806	183	404
995.818	185	406
995.825	185	406
995.906	183	404
995.918	185	406
995.925	185	406
996.210	184	405
996.215	184	405
996.220	184	405
996.225	184	405
996.230	184	405
996.301	110-183	404
996.302	110-183	404
996.304	110-183	404
996.306	183	404
996.310	185	408
996.311	184	405
996.315	185	408
996.316	184	405
996.320	185	408

Код	Страница каталога 219	Страница каталога 217
996.321	184	405
996.325	185	408
996.330	185	408
996.406	183	404
996.415	184	405
996.425	184	405
997.215	184	405
997.220	184	405
997.230	184	405
997.240	184	405
997.320	184	405
997.420	184	405
997.505	110-183	404
997.515	185	408
997.520	185	408
997.812	186	
997.815	186	409
997.820	186	409
997.840	186	409
998.215	184	405
998.220	184	405
998.230	184	405
998.315	184	405
998.330	184	405
998.406	183	404
998.501	110-183	404
998.502	110-183	404
998.506	183	404
998.515	185	408
998.530	185	408
998.808	186	
998.815	186	409
998.820	186	409
998.830	186	409

Фирма-изготовитель не несет ответственности за возможные неточности, содержащиеся в настоящем каталоге, обусловленные ошибками или опечатками.
Кроме того, компания сохраняет за собой право, без предварительного предупреждения, и при полной свободе действий, вносить изменения и улучшать функционально-технические и эстетические аспекты.

Все права Raasm S.p.A. защищены

КРАТКО О RAASM

Технология

Важное внимание в производственном цикле уделяется поиску новых, эффективных решений, которые позволяют изготовить современную **высококачественную продукцию. Производство находится в Италии.**

Качество

Внимание к качеству выпускаемой продукции является одним из основных и важнейших принципов компании RAASM. Для этого проводятся многочисленные испытания и исследования.

Функциональность

Компания RAASM предлагает полную гамму продукции для работы с маслом и эксплуатационными жидкостями. Основной задачей является максимальное удовлетворение потребностей клиентов в данном оборудовании.

Все права защищены Raasm S.p.A.

WRCA219-RU

RAASM S.p.A.
36022 S. ZENO DI CASSOLA (VI)
Via Marangoni, 33 - ITALY

Коммерческий отдел
Тел. +39 0424 571 130 - Факс +39 0424 571 135
Технический отдел
Тел. +39 0424 571 150 - Факс +39 0424 571155

info@raasm.com
www.raasm.com

Авторизованный дилер