

# Полимерные и стальные резервуары

Решения для гидравлических  
резервуаров



## Нестандартные решения для резервуаров

### Поддержка разработчиков гидравлических систем решениями для резервуаров

Решения компании Parker для гидравлических баков используются в самых различных областях применения. Полимерные баки, предоставляющие уникальную возможность "проектирования с подгонкой" к индивидуальному применению, и экономичные решения со стальными резервуарами, разработанные для самых жестких условий эксплуатации.



## Контактная информация:

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration,  
Европа

Европейский производственно-  
информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27  
5374 (из Австрии, Бельгии,  
Швейцарии, Чехии, Германии,  
Эстонии, Испании, Финляндии,  
Франции, Ирландии, Италии,  
Португалии, Швеции, Словакии,  
Великобритании)  
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfde.com

## Особенности изделия:

- Гидравлические резервуары компании Parker используются в самых различных областях применения.
- Полимерная конструкция бака отвечает требованиям изготовителей комплектного оборудования.
- Экономичные и высококачественные стальные баки.
- Встроенные сапуны, фильтры и указатели уровня.

# Полимерные и стальные резервуары

## Решения для гидравлических резервуаров

### Особенности и преимущества

**Решения компании Parker для гидравлических баков используются в самых различных сегментах рынка.**

Фильтрация гидравлического и смазочного масла	Полимерные баки	Стальные баки
Сельское хозяйство	X	X
Строительное оборудование	X	X
Судостроение		X
Перемещение материалов	X	
Горно-добывающая отрасль		X
Дорожно-строительное оборудование	X	X
Транспорт	X	X
Вывоз отходов/Охрана окруж. среды	X	X

### Введение к решениям компании Parker для гидравлических резервуаров

Опыт компании Parker в разработке силового гидравлического оборудования поможет проектировщику систем сэкономить средства на каждом этапе разработки гидравлической системы.

Изготовители комплектного оборудования постоянно ищут пути снижения производственных расходов и повышения эффективности эксплуатации, и именно с этой целью Европейское подразделение Hydraulic Filtration компании Parker Hannifin предлагает полные решения. Кроме высококачественных стальных баков, поставляемых компанией Parker и описанных в этом каталоге, компания Parker также разрабатывает и поставляет инновационные, легкие полимерные емкости

Пример полимерного бака

с монтируемыми на баке или встроенными вариантами гидравлического и воздушного фильтра бака.

### Типичные области применения

#### Уникальные решения для баков, удовлетворяющие потребности клиентов

Современные решения компании Parker для стальных баков обычно применяются в системах коммерческих транспортных средств, например, в автомобилях для вывоза мусора и для перевозок. Клиенты, изготавливающие системы крюковых подъемников, производители грузовых автомобилей или кузовов являются дальнейшими примерами потенциальных заказчиков комплектных узлов стальных резервуаров.

Более распространенное использование полимерных баков можно найти в сегментах рынка оборудования по перемещению материалов, сельскохозяйственных и строительных машин. Типичными областями применения являются складские грузовики, малоразмерные колесные погрузчики, телескопические погрузчики, самосвалы, миниэкскаваторы и сельскохозяйственное механическое оборудование.

Оба типа бака могут, как правило, представлять собой значительный вклад в экономию средств. Благодаря разным характеристикам и преимуществам металлических и полимерных баков компания Parker может предложить клиентам наиболее подходящую концепцию бака, отвечающую их конкретным требованиям.

### Экономия средств с помощью решений компании Parker для гидравлических баков

- Партнерство в управлении поставками снижает расходы
- Интеграция функций резервуара
- Уменьшение количества компонентов
- Выгоды, получаемые от встроенных гидравлического и воздушного фильтров
- Выгоды, получаемые от встроенного измерителя уровня масла
- Предлагаются стандартные и заказные решения
- Гибкость в отношении формы и размеров каждого бака
- Герметичные соединения
- запатентованный элемент, гарантирующий качество фильтрации



Пример стального бака

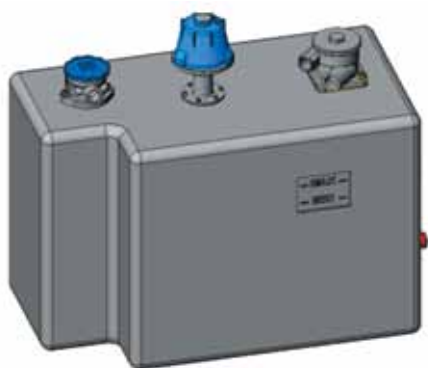


с любезного согласия Grove



## Технические характеристики

### Архитектура изделия



Пример полимерного бака с монтируемыми на баке гидравлическими и воздушными фильтрами



Полимерный бак со встроенным сапуном и фильтром IN-AGB



Стальной бак со встроенными опциями

Конструктивные особенности	Полимерный резервуар	Стальной резервуар
Сложные формы	X	
Дизайн резервуара отвечает общему дизайну машины	X	
Снижение веса	X	
Темп. длительного воздействия Т <sub>мин</sub> < -30°C или Т <sub>макс</sub> > +120°C	(зависит от свойств материала)	X
Высокая механическая нагрузка на бак (бак способствует повышению прочности шасси)		X
Концепция "все в одном"	X	
Высокий уровень повышения давления в баке		X
Пригоден для оборудования, работающего в тяжелых условиях	X	X

Примечания к проектированию: Все заказные баки являются техническими решениями, основанными на тщательном анализе требований и спецификаций заказчика.

Подробные знания в области сополимерных материалов предполагают возможность создания заказных материалов, отвечающих конкретным требованиям. В зависимости от технических и коммерческих требований компания Parker может консультировать каждого заказчика индивидуально о наиболее подходящем и экономичном решении для резервуара, изготовляемого из полимера или стали.

# Полимерные и стальные резервуары

## Решения для гидравлических резервуаров

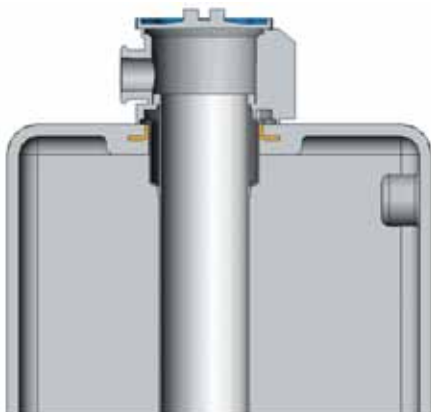
### Особенности, преимущества и характеристики

#### Где решением может стать нестандартная конструкция бака

Легкий полимерный бак является решением "все в одном", учитывающим конкретные проектные требования заказчика. Каждый бак уникален с точки зрения формы, размеров и интегрированных функций. Он оборудуется встроенными сливным фильтром, монтируемым на баке, и воздушным фильтром бака. Все гидравлические и воздушные фильтры стандартно поставляются с запатентованным экологичным элементом LEIF®.

#### Надежные соединения

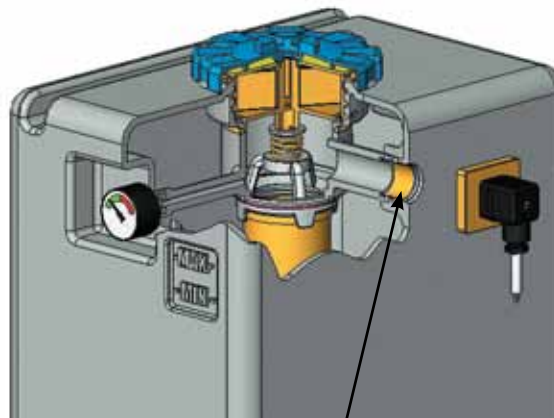
Надежные герметичные соединения всегда были критически важным аспектом для полимерных баков. Компания Parker разработала технологию, использующую металлические компоненты креплений. Все металлические крепежные компоненты заделаны в стенки полимерного бака, обеспечивая надежное герметичное соединение между баком и прикрепляемыми к нему компонентами.



Подразделение Parker Filtration разработало высокотехнологичные решения для фильтров, монтируемых на бак.

Можно легко использовать эти прикрепленные соединения (например, соединение всасывания для насосов, дренажи, выпуск воздуха или заправочное отверстие), а также обеспечить индикацию минимального и максимального уровня масла. Металлические прикрепленные соединения можно создавать для шланговых муфт, фланцевого или резьбового присоединения.

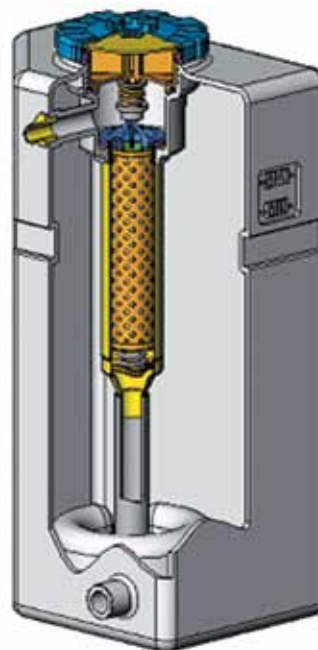
Полимерные резервуары предназначены для удовлетворения строгих требований наших клиентов. Анализируются все связанные с ними аспекты – от свойств материалов и условий эксплуатации до динамической нагрузки и требований к обслуживанию оборудования.



Заказное встроенное металлическое крепление "Бак также оборудован встроенным измерителем уровня"

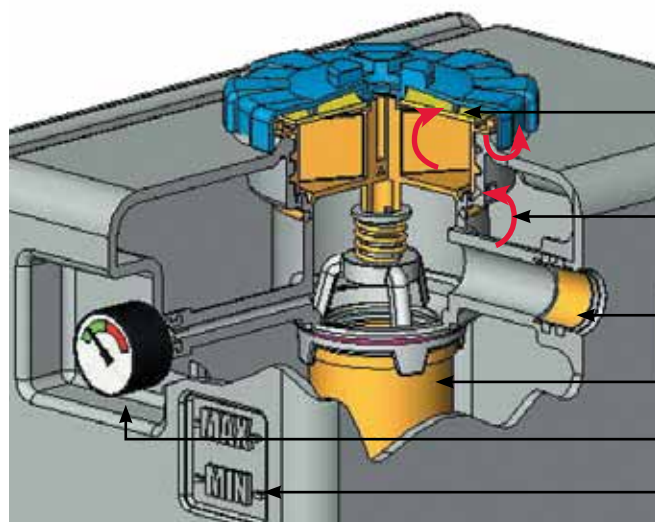
#### Измерение уровня

Индикация уровня масла может быть полностью интегрирована с конструкцией бака. Эта конструктивная особенность исключает необходимость в стеклянных указателях уровня, которые легко бьются и являются потенциальным источником утечки при неправильном монтаже.



Пример заказного полимерного бака

## Особенности, преимущества и характеристики



- Встроенный сапун (с опциональным материалом для удаления воды)
- Поток воздуха через лабиринт сапуна
- Соединение сливной линии
- Встроенный сливной фильтр типа IN-AGB имеет направление потока "изнутри наружу"
- Манометр или реле давления
- Индикация уровня масла

Пример заказного бака со встроенным сливным фильтром и воздушным фильтром

### Совершенная конструкция "все в одном"

Более распространенное использование полимерных баков с расположением снаружи мобильного оборудования часто вызывает специальные требования в отношении дизайна.

Несмотря на компактную конструкцию монтируемых на баке гидравлических и воздушных фильтров компании Parker, эти детали могут влиять на аспекты, касающиеся дизайна или доступа в кабину.

Эта концепция идеальна для систем, в которых на первом месте стоит фактор компактности.

Уникальная конструкция "все в одном" подразделения Parker Filtration, в которой сливной и воздушный фильтры расположены вместе под одной крышкой, является концепцией, предлагающей большие возможности в отношении дизайна бака. Высококачественный полимерный материал обеспечивает длительную стабильность выбранного цвета.

Эта конструкция "все в одном" снабжена сливным фильтром типа IN-AGB и встроенным воздушным фильтром с лабиринтом. Лабиринт предотвращает утечку масла через воздушный фильтр. Соединение (соединения) для линии (линий) слива и заправочное отверстие встроены в бак. Это исключает необходимость в гидравлических шлангах, монтируемых на бак.

### Экологичность

Компания Parker считает охрану окружающей среды своим общественным долгом. Экологичный элемент *LEIF*<sup>®</sup> (Фильтр с низким воздействием на окружающую среду – Low Environmental Impact Filter) используется в сливных фильтрах и сапунах типа ABL и EAB.

Особенным этот элемент делает наличие повторно используемой металлической гильзы. В результате этого весь фильтроэлемент не прекращает свое существование на свалке; утилизируется только загрязненный фильтрующий материал в виде химических отходов. При использовании

фильтроэлементов *LEIF*<sup>®</sup> расходы на утилизацию и обработку могут быть снижены на 50%.

Концепция *LEIF*<sup>®</sup> обеспечивает использование только фирменных деталей компании Parker.

### *LEIF*<sup>®</sup> элементы:

- Экологичная фильтрация
- Повторно используемая стальная гильза элемента
- Запатентованные элементы обеспечивают гарантированное качество фильтрации
- Экономят, как правило, до 50% средств на утилизацию элементов
- Поддерживают сертификацию ISO 14001



IN-AGB с элементом *LEIF*<sup>®</sup>

### Экономичность

Преимущества этой полимерной концепции очевидны:

- Малый вес
- Гибкость в отношении формы бака
- Характеристики пластика могут быть адаптированы к конкретным требованиям
- Интеграция нескольких функций ограничивает использование индивидуальных компонентов
- Бак можно приобретать и поставлять в виде укомплектованного агрегата

# Полимерные и стальные резервуары

## Решения для гидравлических резервуаров

### Особенности, преимущества и характеристики

#### Стальные резервуары компании Parker выдерживают крайне тяжелые условия эксплуатации

Стандартные стальные баки часто заказываются для бокового монтажа на коммерческих транспортных машинах. Стальные баки компании Parker обеспечивают долговременную работу в крайне тяжелых условиях. Конструкция наших баков устойчива к экстремальным погодным условиям и интенсивным перемещениям машин.

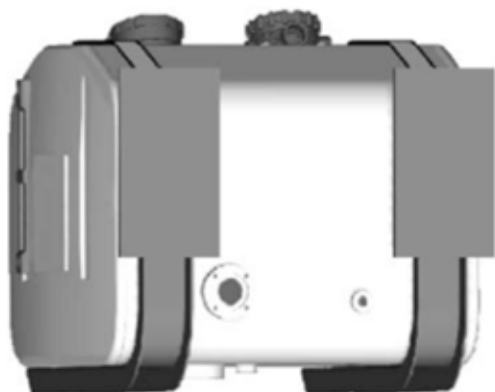


#### Конструкция высокого качества

Как и в полимерных баках, в стальных баках обеспечиваются герметичные соединения, и они проходят высокоэнергичные испытания на утечку. Кроме того, они окрашиваются грунтовкой и отделочным слоем краски, чтобы обеспечить максимальную защиту от коррозии.

Для уменьшения отложения грязи конструкция наших стальных баков имеет закругленные углы, и верхняя передняя сторона бака может иметь наклон, обеспечивающий дополнительные преимущества:

- Облегчается доступ для обслуживания гидравлического фильтра и воздушного фильтра бака
- Грязь, вода, снег и лед не налипают на поверхность бака рядом с сапуном и фильтром



Стальной бак с заказными лентами крепления к шасси

Отверстие (отверстия) всасывания, закрытые противовихревой пластиной (пластинами), позволяют иметь низкие уровни масла и обеспечивают оператору повышенную рабочую емкость. Перед поставкой стальные баки тщательно промываются внутри и готовы к сборке в системе.

#### Имеются различные опции размеров бака

Когда в большинстве конфигураций шасси грузовых автомобилей на первом месте стоит экономия пространства и для этого необходимо скомпоновать инструментальные ящики, ресиверы и другое оборудование, размеры бака всегда будут иметь значение. Чтобы удовлетворить требования конкретной среды, подразделение Parker Filtration предлагает несколько размеров баков.

Стальные баки полностью оборудованы. Наши клиенты могут выбирать свой вариант из широкого ассортимента фильтров. Компания Parker проявляет заботу об окружающей среде. Экологичный элемент *LEIF*<sup>®</sup> также применяется в решениях со стальными баками. Кроме того, стальные резервуары компании Parker оборудуются эффективным воздушным фильтром, указателем уровня, заглушками, комплектом всасывания и монтажными скобами. Указатель уровня может быть перенесен на другую сторону бака, если пользователю его плохо видно.

**Примечание:** За более подробной информацией о решениях для стальных резервуаров компании Parker обращайтесь к Вашей местной компании по сбыту изделий Parker.



Вид с разрезом фильтра Tanktopper II со встроенным воздушным фильтром

# Экологичные воздушные фильтры

Оборудование для резервуаров



Когда необходимо  
"зеленое" дыхание

## Экология и экономия

Экологичные воздушные фильтры серий EAB и ABL обеспечивают разработчиков гидравлических систем, изготовителей комплектного оборудования и конечных пользователей широким спектром областей применения в мобильном лесозаготовительном и промышленном оборудовании, в частности, в промышленных силовых установках.



## Контактная информация:

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration,  
Европа

Европейский производственно-информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374 (из Австрии, Бельгии, Швейцарии, Чехии, Германии, Эстонии, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Италии, Португалии, Швеции, Словакии, Великобритании)  
[filtrationinfo@parker.com](mailto:filtrationinfo@parker.com)

[www.parkerhfde.com](http://www.parkerhfde.com)

## Особенности изделия:

- Серия EAB – расход воздуха до 1500 л/мин. Опция визуального индикатора.
- Серия ABL – элемент LEIF® с абс. эффективностью фильтрации 3 микрона. 2 размера.
- 2 опции экологичных сапунов, пригодных для большинства областей применения.

# Серия EAB

## Оборудование для резервуаров

### Типичные области применения



- Сельскохозяйственная техника
- Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой
- Лесозаготовительное оборудование
- Колесные погрузчики
- Системы смазки
- Экскаваторы
- Мобильные краны
- Промышленные силовые агрегаты

### Технические характеристики

Фильтр сконструирован с целью достижения низкого падения давления и высокой грязеемкости при расходе воздуха до 1500 л/мин. Также поставляется компактный фильтр EAB10 с расходом воздуха до 1000 л/мин.

#### Конструкция:

Корпус из стеклонаполненного композита с Eco-элементом.

#### Опции фильтрующего материала:

P020: Высококачественный полиэстерный материал. 2 мкм (абс.)

C015: Полиэстерный материал с водостойким слоем. 1,5 мкм (абс.)

Q010: Стекловолоконный материал. 1,0 мкм (абс.)

#### Опции монтажа:

С 6 винтами. Включает винты машины и пластины, сетчатый фильтр и прокладки. Наружная резьба G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" , G1". Внутренняя резьба G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>".

#### Опции:

Визуальный индикатор вакуума/давления в виде манометра. Клапан предельного давления, настройка давления 0,2 бар. Для EAB10 нельзя одновременно указывать клапан предельного давления и вакуумметр/манометр.

#### Преимущества фильтров EAB:

Легкое обслуживание. Индикатор указывает на необходимость замены элемента. Быстрая и легкая замена элемента (не требуется инструментов).

#### Экологичность:

Элементы EAB не содержат металлических частей: следовательно, они могут быть разрушены и сожжены для минимизации объема отходов.

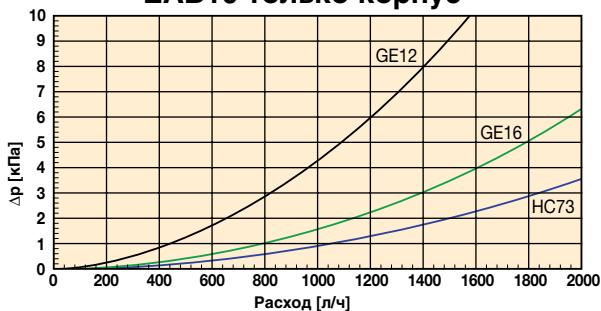
#### Другие особенности:

Опциональный индикатор расположен в безопасном месте внутри корпуса. На корпусе имеются монтажные отверстия для навесного замка, позволяющие усилить защиту от кражи и вандализма. Пригодны для температур от -20°C до +80°C.

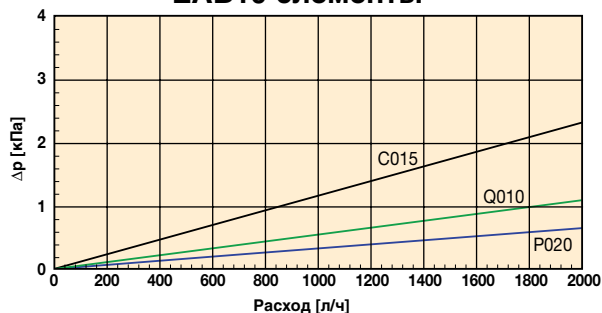
### Графики падения давления

$\Delta p_{\text{общее}} = \Delta p_{\text{корпуса}} + \Delta p_{\text{элемента}}$ . Рекомендуемый уровень начального падения давления для этого фильтра равен макс. 0,02 бар (2,0 кПа).

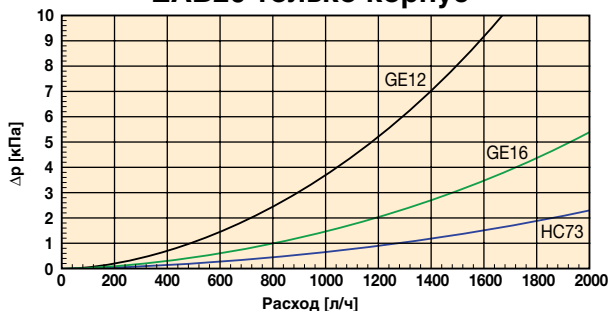
#### EAB10 только корпус



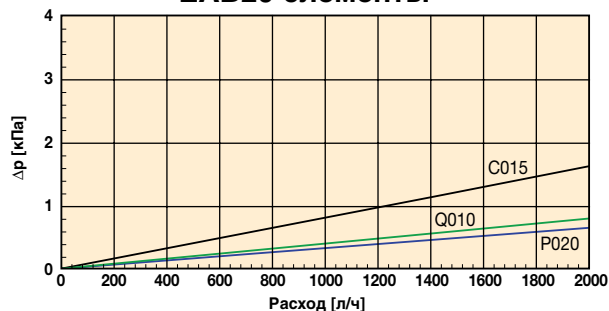
#### EAB10 элементы



#### EAB20 только корпус

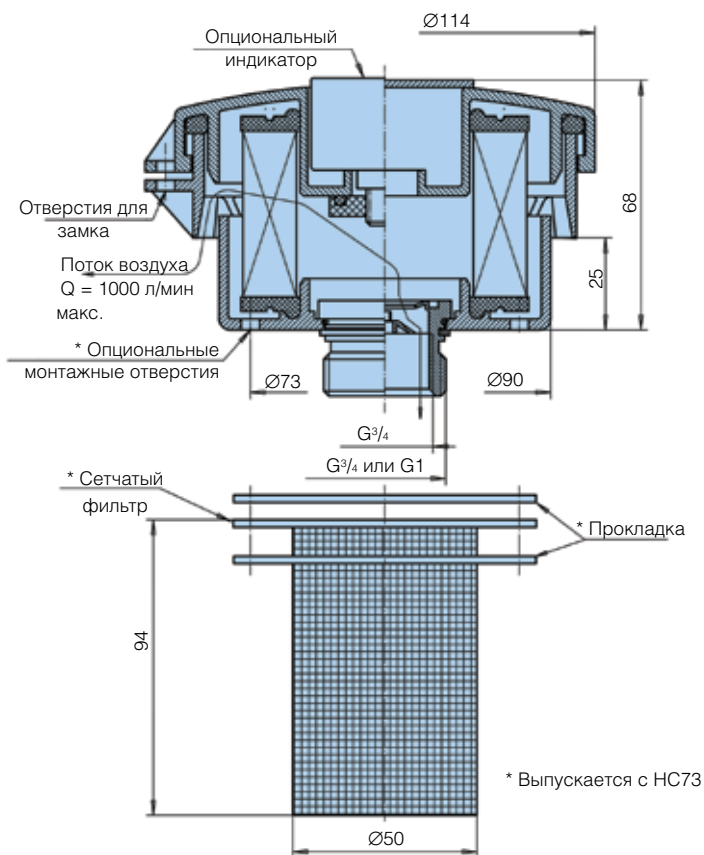


#### EAB20 элементы

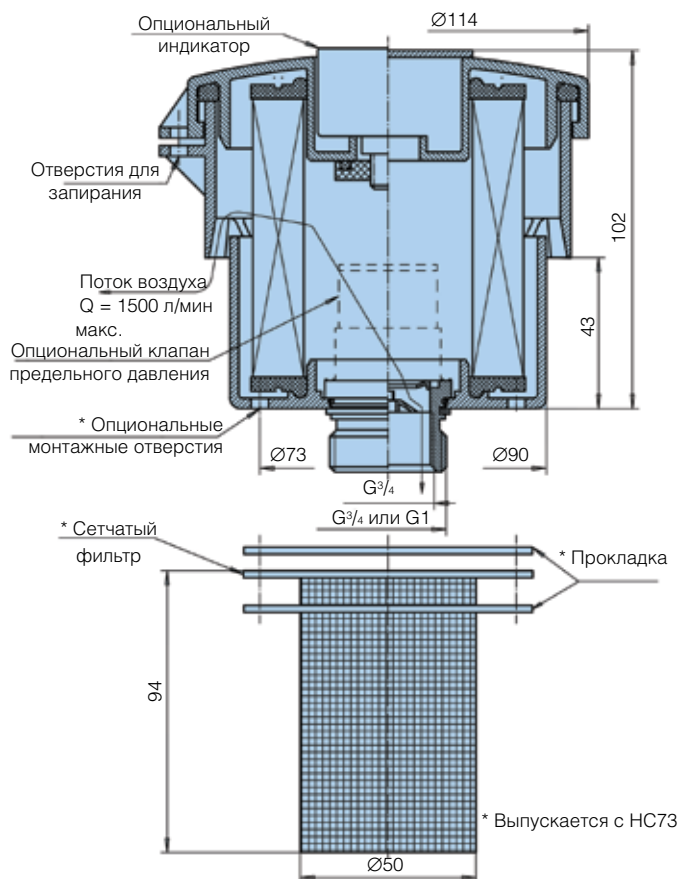


## Технические характеристики

### EAB10



### EAB20



#### ВНИМАНИЕ!

Воздушные фильтры являются важной частью системы, и элемент необходимо регулярно менять.

#### Монтажные размеры для 6 отверстий крепления



Монтаж	Код
6 монтажных отверстий	HC73
G1 наружная	GE16
G <sup>3/4</sup> наружная	GE12
G <sup>3/4</sup> внутренняя	GS12

Примечание: Оptionальная шкала индикатора от -0,35/-0,2 до +0,2/+0,35 бар.  
Примечание: Оptionальные монтажные отверстия действуют как дренажные отверстия (за исключением HC73) в сочетании с элементом CO15.

# Серия EAB

## Оборудование для резервуаров

### Информация для заказа

Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Модель	Материал	Монтаж	Клапан предельного давления	Индикатор	Сменные элементы
<b>EAB20P020HC73V2</b>	EAB20P020HC73-V2	EAB20	P020	HC73	V2		<b>EAC20P020</b>
<b>EAB10P020HC73</b>	Не применимо	EAB10	P020	HC73			<b>EAC10P020</b>
<b>EAB20P020HC73</b>	Не применимо	EAB20	P020	HC73			<b>EAC20P020</b>
<b>EAB20P020GE16</b>	Не применимо	EAB20	P020	GE16			<b>EAC20P020</b>
<b>EAB20P020HC73A</b>	EAB20P020HC73-A	EAB20	P020	HC73		A	<b>EAC20P020</b>

Конфигуратор изделия

Номер изделия	Опции фильтрующего материала		Опции монтажа		Опции клапана предельного давления		Опции индикатора	
	Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
<b>EAB20</b>	<b>P020</b>	2 мкм абс. полиэстер	<b>HC73</b>	Крепление с 6 отв.		Нет клапана предельного давления		Нет индикатора
<b>EAB10</b>	<b>C015</b>	1,5 мкм абс. водостойкий	GE12	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> наружная резьба	V2	0,2 бар	A	Вакуумметр/манометр
	<b>Q010</b>	1,0 мкм абс. стекловолокно	<b>GE16</b>	G1 наружная резьба				
			GS12	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> внутренняя резьба				
			ME33	M33 x 2 наружная резьба				

### Сменные элементы

Номер изделия	Опции фильтрующего материала	
	Код	Описание
<b>EAC20</b>	<b>P020</b>	2 мкм абс. полиэстер
<b>EAC10</b>	<b>C015</b>	1,5 мкм абс. водостойкий
	<b>Q010</b>	1,0 мкм абс. стекловолокно

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: Для альтернативных вариантов номеров деталей проконсультируйтесь в Parker Filtration.

# Серия ABL

## Оборудование для резервуаров

### Типичные области применения



### Воздушные фильтры серий ABL-1 и ABL-2 подразделения Parker Filtration.

- Лесопилки
- Сельскохозяйственная техника
- Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой
- Лесозаготовительное оборудование
- Колесные погрузчики
- Системы смазки
- Экскаваторы
- Промышленные силовые агрегаты
- Мобильные краны

### Технические характеристики

Сборка:

Монтаж на гидробак.

Соединения:

Резьба G1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> (ISO 228), 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (UN-16-2B).

Материал уплотнения:

Уплотнения встроены в элемент LEIF<sup>®</sup>.

Диапазон рабочих температур:

от -20° до +80°С.

Фильтрующий материал:

3 мкм абс. (Значение Beta= $\beta$ 75  $\geq$  3 в воздухе).

Характеристики усталостной прочности:

Фильтрующий материал поддерживается таким способом, чтобы достигался оптимальный усталостный ресурс.

Индикатор вакуума:

ABL-1 только по запросу, ABL-2 0,04 бар. Визуальный с запираемой памятью.

Корпус сапуна:

Композит с высокой ударной прочностью.

Фильтроэлемент:

LEIF<sup>®</sup> элемент.

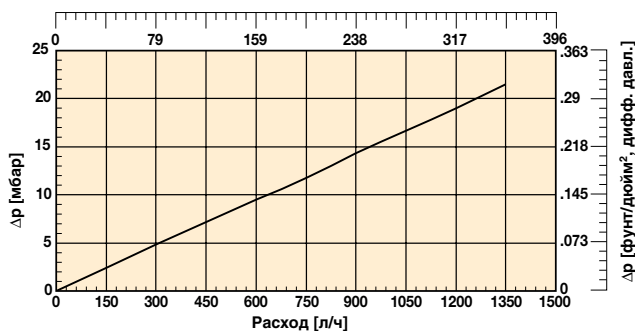
Опции:

- Переходник с соединением для фильтра.
- Только переходник.
- Сапун со встроенным клапаном сброса давления для бака, находящегося под давлением, только по запросу. LEIF<sup>®</sup> элементы могут использоваться только для гидравлических рабочих жидкостей и рабочих жидкостей типа HEES. Для других рабочих жидкостей обратитесь в Parker Filtration.

### Графики падения давления

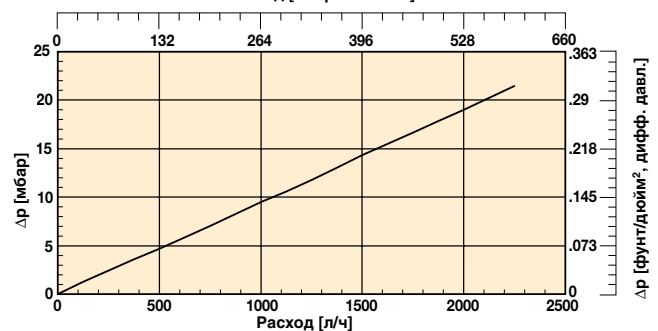
#### ABL1

Расход [амер. гал./мин]



#### ABL2

Расход [амер. гал./мин]

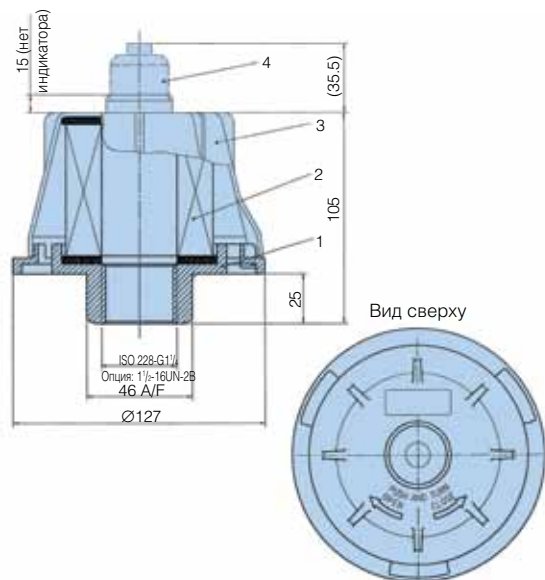


# Серия ABL

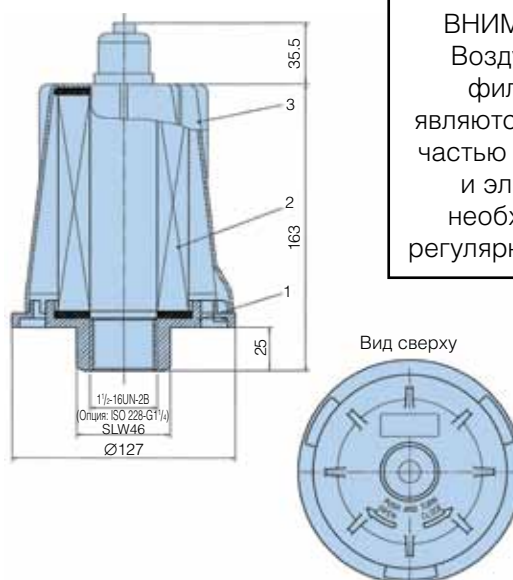
Оборудование для резервуаров

## Технические характеристики

### ABL-1



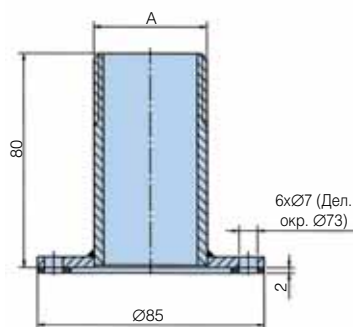
### ABL-2



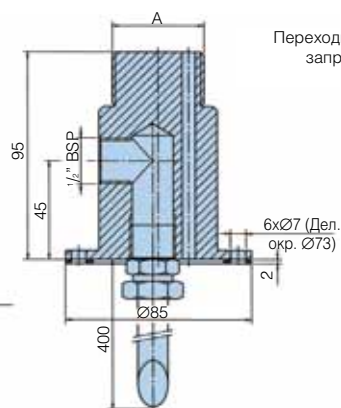
**ВНИМАНИЕ!**  
Воздушные фильтры являются важной частью системы, и элемент необходимо регулярно менять.

## Удлинитель и монтажные переходники для заправки

Только переходник



Переходник с соединением для заправочного патрубка



## Информация для заказа

Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Сменные элементы
<b>ABL1G114QXWL3</b>	ABL1-G1 <sup>1/2</sup> -QXWL-3	<b>QXWL3</b>
<b>ABL2G114QXWL13V</b>	ABL2-G1 <sup>1/2</sup> -QXWL-1-3-V	<b>QXWL13</b>
<b>ABL2U112QXWL13V</b>	ABL2-U1 <sup>1/2</sup> -QXWL-1-3-V	<b>QXWL13</b>
<b>ADAPTORABL14FP</b>	ADAPTOR-ABL-G1 <sup>1/2</sup> -FP	-

Конфигуратор изделия – Сапун

Номер изделия		Опции монтажа		Фильтрация (3 мкм)		Индикаторы		Опции	
<b>ABL1</b>	1000 л/мин	<b>G114</b>	ISO 228 - G1 <sup>1/2</sup> (BSP)	<b>QXWL3</b>	Только ABL1		Нет		Нет
<b>ABL2</b>	2000 л/мин	<b>U112</b>	1 <sup>1/2</sup> UN-16-2B	<b>QXWL13</b>	Только ABL2	<b>V</b>	Визуальный	SNG	Только переходник
								FP	Переходник с соединением для заправочного патрубка

Конфигуратор изделия – Переходник

Номер изделия	Опции монтажа		Опции	
<b>Переходник ABL</b>	<b>G114</b>	ISO 228 - G1 <sup>1/2</sup> (BSP)	<b>SNG</b>	Только переходник
	<b>U112</b>	1 <sup>1/2</sup> UN-16-2B	<b>FP</b>	Переходник с соединением для заправочного патрубка

### Сменные элементы

Номер детали	Взамен	Описание
<b>QXWL3</b>	QXWL-3	3 мкм
<b>QXWL13</b>	QXWL-1-3	3 мкм

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

# Triceptor

Сапун осушительного типа



Предотвращает проникновение влаги и пыли в резервуар

**Решение с утилизируемым сапуном**

Сапуны осушительного типа Triceptor легко монтируются и утилизируются, когда силикагель внутри них становится розовым. Сапуны Triceptor имеют три основные функции: кроме удаления небольшого загрязнения твердыми частицами они поглощают воду благодаря силикагелевому осушителю с высокими рабочими характеристиками. Третьей функцией является уменьшение масляного тумана, выходящего из резервуара в атмосферу.



**Контактная информация:**

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration,  
Европа

Европейский производственно-информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374 (из Австрии, Бельгии, Швейцарии, Чехии, Германии, Эстонии, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Италии, Португалии, Швеции, Словакии, Великобритании)  
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfd.com

**Особенности изделия:**

- Сапуны осушительного типа Triceptor удаляют загрязнения, поглощают воду в рабочей жидкости и уменьшают количество масляного тумана, выходящего из резервуара в атмосферу.
- Сапуны Triceptor легко устанавливаются и утилизируются, когда силикагель становится розовым.
- Экономичные сапуны Triceptor пригодны для применения в самых различных мобильных и промышленных системах.

# Сапуны с осушителем

## Оборудование для резервуаров

### Технические характеристики

#### Материалы:

Корпус: Осветленный сополимерный полипропилен.

Крышка: Сополимерный полипропилен.

Стояк: ПВХ.

**Фильтроэлемент:** Полиэстер, силикагель.

**Рабочая температура:** от -29°C (- 20°F) до 121°C (250°F).

**Уплотнения:** Нет.

**Максимально допустимое рабочее давление (МАОР):** 0,34 бар (5 фунт/кв. дюйм)

#### Эффективность удаления частиц:

98,7% (beta 75) при 3 микронах

99,5% (beta 200) при 4 микронах

99,9% (beta 1000) при 5,3 микрона

#### Масса:

934330T 0,57 кг (1,25 фунта) шт.

934331T 0,79 кг (1,75 фунта) шт.

934332T 1,02 кг (2,25 фунта) шт.

### Особенности

#### Прокладки из пеноматериала

Изолируют фильтрующий материал от контакта с интенсивным туманом резервуара и надежно фиксируют материалы.

#### Фильтрующие прокладки

Специально сконструированные фильтрующие прокладки удаляют твердые частицы на стороне впуска и затем регенерируются при освобождении этих частиц обратным потоком воздуха. Нижняя прокладка удаляет загрязнения, переносимые воздухом, а вторая прокладка защищает от любого перемещения осушителя.

#### Отверстия для забора воздуха

Всего могут быть открыты восемь отверстий для забора воздуха, обеспечивающие свободное прохождение воздуха в элемент Trisector и из него.

#### Силикагелевый осушитель

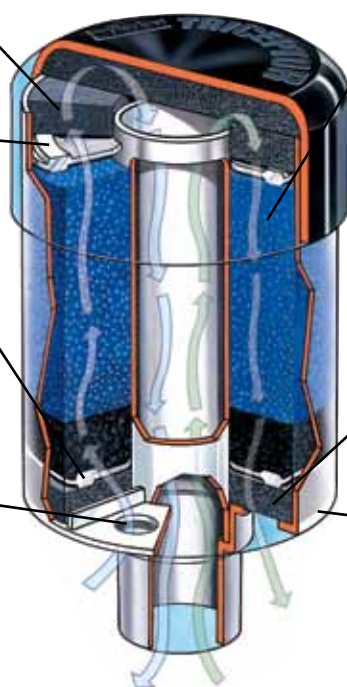
Обладает наивысшей удаляющей способностью по объему из всех абсорбционных методов. Показывает состояние, изменяя цвет.

#### Прокладка из пеноматериала

Обеспечивает правильное положение фильтрующей прокладки и защищает ее от внешних повреждений.

#### Пластмассовый корпус

Прочный ударопоглощающий корпус обеспечивает надежную работу монтируется простым нажатием.



# Triceptor

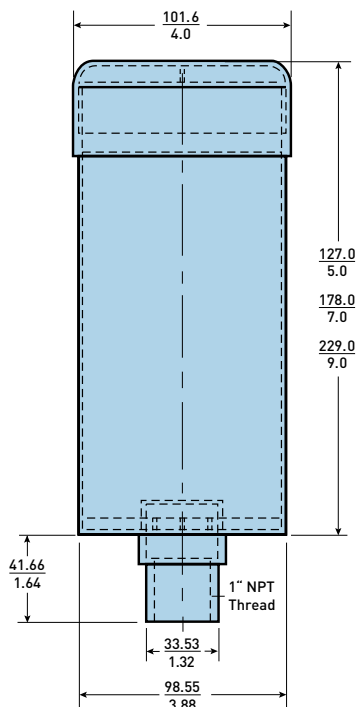
## Сапун осушительного типа

### Монтаж

Сапуны Triceptor предназначены для простой установки на большинстве оборудования, независимо от монтажного соединения. Так как сапуны Triceptor являются одноразовыми, то резьбовое соединение обеспечивает быстрое и легкое обслуживание. Поставляются несколько монтажных переходников (показаны ниже), обеспечивающие желаемый монтаж. Процесс монтажа/замены состоит из четырех простых шагов:

1. Снимите защитную пластиковую обертку.
2. Снимите со стояка синий колпачок диаметром 25 мм.
3. Снимите этикетку из фольги, чтобы открыть необходимое количество воздухозаборных отверстий.
4. Заверните Triceptor в монтажный переходник.

Обслуживание сапуна Triceptor выполняется также легко. Когда силикагель меняет цвет с синего на розовый, сапун дальше не будет работать и требует замены. Просто снимите блок и правильно его утилизируйте.

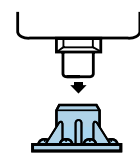
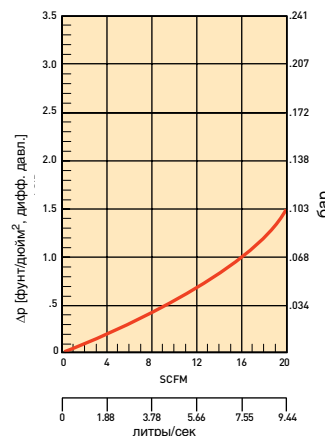
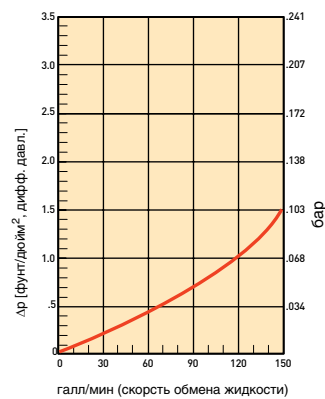


Линейные размеры =  $\frac{\text{мм}}{\text{дюймы}}$

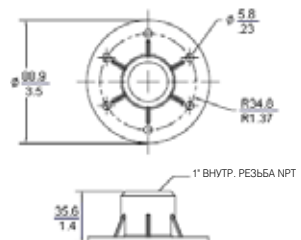
Примечание: Сапуны Triceptor соответствуют правилам European REACH

### Пропускная способность потока воздуха

На приведенных ниже графиках показана пропускная способность трех сапунов Triceptor для потока воздуха. Чтобы обеспечить максимально возможный срок службы, начальное падение давления на чистом сапуне не должно превышать 0,103 бар.



Полевой переходник



Модель	Номер Parker	Количество
Сапун 127 мм	934330T	6 шт.
Сапун 178 мм	934331T	6 шт.
Сапун 229 мм	934332T	6 шт.
Полевой переходник, нейлон	937546	1 шт.

# Сапуны из стеклонаполненного нейлона и металлические сапуны

Со степенью защиты IP65, металлические, ввинчиваемые и запираемые  
Оборудование для резервуаров



Компактные и легкие решения для резервуаров

**Полимерные и металлические сапуны со степенью защиты IP65**

Серия пластмассовых, некорродирующих сапунов из стеклонаполненного нейлона со степенью защиты IP65 сочетает прочность с малым весом конструкции. Имеются варианты исполнения с одним отверстием, 6 отверстиями, 3 отверстиями и ввинчиваемые, а также опции металлического сапуна, сапуна заправочного патрубка и с запирающим, являющиеся проверенным ассортиментом высококачественных решений для резервуаров.

**Контактная информация:**

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration, Европа

Европейский производственно-информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374 (из Австрии, Бельгии, Швейцарии, Чехии, Германии, Эстонии, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Италии, Португалии, Швеции, Словакии, Великобритании)  
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfde.com



**Особенности изделия:**

- Запрессованы в некорродирующий стеклонаполненный нейлон – прочные и легкие.
- Одно, 6 и 3 монтажных отверстия.
- Линейка ввинчиваемых сапунов – опции G1/2 и G3/4.
- Компактная линейка – опции G1/4, G3/8, R1/2 и R3/4.
- Металлические сапуны заправочных патрубков – герметичные резьбовые.
- Металлические сапуны заправочных патрубков – негерметичные резьбовые.
- С фланцем и фильтром.
- Линейка сапунов с запирающим для безопасности резервуара и защиты масла.

# Сапуны заправочных патрубков со степенью защиты IP65

## Оборудование для резервуаров

### Технические характеристики для монтажа с одним и 6 отверстиями



#### Опция 1

##### Конструкция:

Пластмассовая из некорродирующего стеклонаполненного нейлона, сочетающего прочность и конструкцию малого веса.

##### Опции:

(1) одно (диам. 63 мм) отверстие  
Монтаж сапуна заправочного патрубка, исключающий просверливаемые отверстия с нарезанием резьбы с помощью самозажимных хомутов.  
(2) 6 отверстий  
Монтаж сапуна заправочного патрубка с помощью 6 самонарезающих винтов №10.  
(3) сапун заправочного патрубка с 3 отверстиями с помощью 3 стальных винтов оцинкованных и с прозрачным хромированием.

##### Сетчатые фильтры:

Уникальная конструкция,

распределяющая поток масла по резервуару. (1) однократной длины из полипропилена (длина 95 мм)  
(2) 2-компонентный из полипропилена (макс. длина 195 мм).

##### Фильтрозлемент:

Экспандированный пенополиуретан, 10 микрон номинально.

##### Уплотнения:

Нитрил.

**Рабочая температура:**  
от -30°C до +90°C.

##### Сапуны заправочных патрубков для баков под давлением:

Поставляются в 3 вариантах исполнения для сохранения избыточного давления в резервуаре.

##### Опции для баков под давлением:

Разрывное давление 0,2; 0,35 и 0,7 бар.

**Клапан поддержания давления:**  
Нейлон/Нитрил.

##### Щуп указателя уровня:

Поставляется для опций 1 и 2. Поставляются щупы с двумя различными значениями длины и комплектами по 10 штук.

##### Материал щупа:

ABS.

##### Указатели высокого/низкого уровня:

Ацетал. Регулируемые указатели уровня Красный/Зеленый.

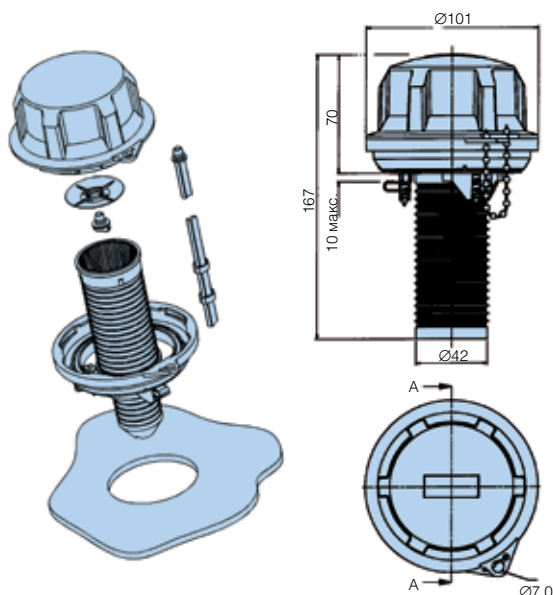
**Длина щупа:**  
200 мм и 400 мм.

**Масса сапуна:**  
0,2 кг.

##### Функция защиты от брызг:

Уникальная функция защиты от брызг является стандартной для всех опций 1 и 2 и обеспечивает установку щупа, при необходимости.

### Опция 1 Сапуны заправочных патрубков (монтаж с одним отверстием)



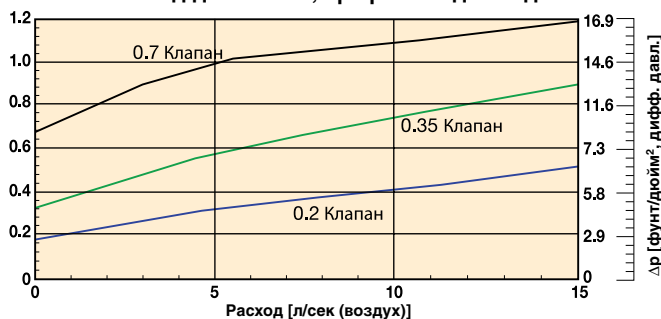
#### Опция 1. Сапуны заправочного патрубка с одним отверстием – Под давлением

Номер детали	Взамен	Описание 10 мкм абс.
<b>AV98212011</b>	AV.98212011.UC	Под давлением 0,2 бар с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98213011</b>	AV.98213011.UC	Под давлением 0,35 бар с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98212001</b>	AV.98212001.UC	Под давлением 0,2 бар без сетчатого фильтра
<b>AV98212021</b>	AV.98212021.UC	Под давл. 0,2 бар с телескопическим сетчатым фильтром
<b>AV98213001</b>	AV.98213001.UC	Под давлением 0,35 бар без сетчатого фильтра
<b>AV98213021</b>	AV.98213021.UC	Под давл. 0,35 бар с телескопическим сетчатым фильтром
<b>AV98217001</b>	AV.98217001.UC	Под давлением 0,7 бар без сетчатого фильтра
<b>AV98217011</b>	AV.98217011.UC	Под давлением 0,7 бар с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98217021</b>	AV.98217021.UC	Под давл. 0,7 бар с телескопическим сетчатым фильтром

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

#### AV98XXX под давлением, Графики падения давления



#### AV98XXX без повышенного давления, Графики падения давл



#### Опция 1. Сапуны заправочного патрубка с одним отверстием – Без повышенного давления

Номер детали	Взамен	Описание 10 мкм абс.
<b>AV98210011</b>	AV.98210011.UC	Сапун заправочного патрубка с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98210021</b>	AV.98210021.UC	Сапун заправочного патрубка с телескоп. сетчатым фильтром
<b>AV98210001</b>	AV.98210001.UC	Сапун заправочного патрубка без сетчатого фильтра

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



## Сапуны заправочного патрубка (монтаж с 6 отверстиями)

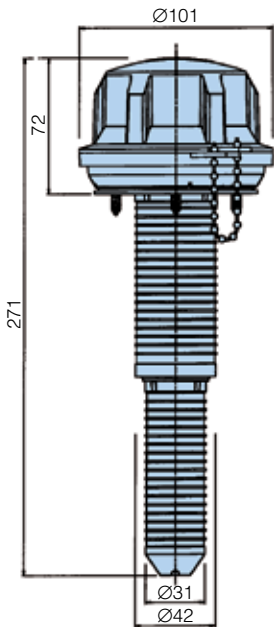
### Опция 2

#### Примечание 1. Без повышенного давления, крепление с 6 отверстиями:

Просверлите 6 отверстий в месте выреза в баке диаметром от 4,0 до 4,4 мм (в зависимости от материала и толщины – см. указания ниже), равноудаленные по делительной окружности диаметром 70-73 мм для самонарезающих винтов №10 из комплекта поставки.

#### Примечание 2. Под давлением, крепление с 6 отверстиями:

Просверлите 6 отверстий в месте выреза в баке диаметром от 4,0 до 4,4 мм (в зависимости от материала и толщины – см. указания ниже), равноудаленные по делительной окружности диаметром 73 мм, для самонарезающих винтов №10 из комплекта поставки.

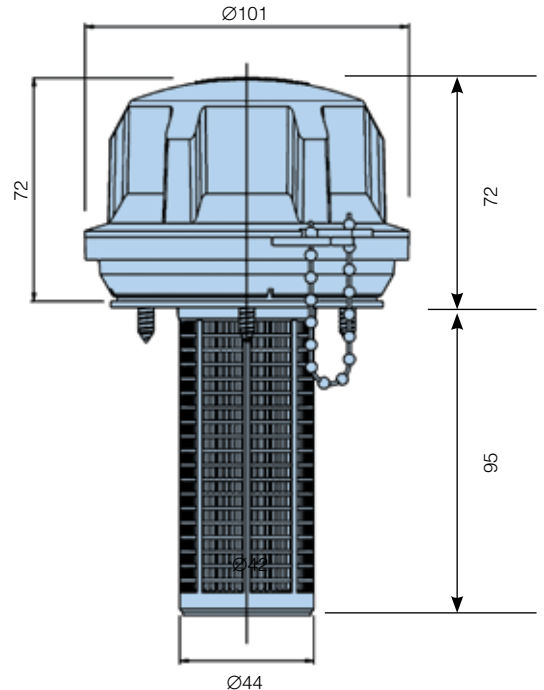


#### Телескопический сетчатый фильтр

Конструкция телескопического сетчатого фильтра идеальна (там, где позволяет глубина резервуара) для увеличения поверхности сетчатого фильтра, дальнейшего повышения его фильтрующих свойств, способности пропускания масла и использования более длинных щупов измерения уровня масла.

#### Примечание 3. Указание по монтажу на резервуар

Толщина листа мм	Диаметр отверстия мм
1.2	4.0
2.0	4.10
3.15	4.30
4.0	4.30
5.0	4.40



### Опция 2. Сапуны заправочного патрубка с 6 отверстиями – Под давлением

Номер детали	Взамен	Описание 10 мкм абс.
<b>AV98817011</b>	AV.98817011.UC	Под давлением 0,7 бар с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98812001</b>	AV.98812001.UC	Под давлением 0,2 бар без сетчатого фильтра
<b>AV98812011</b>	AV.98812011.UC	Под давлением 0,2 бар с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98812021</b>	AV.98812021.UC	Под давлением 0,2 бар с телескоп. сетчатым фильтром
<b>AV98813001</b>	AV.98813001.UC	Под давлением 0,35 бар без сетчатого фильтра
<b>AV98813011</b>	AV.98813011.UC	Под давлением 0,35 бар с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98813021</b>	AV.98813021.UC	Под давлением 0,35 бар с телескоп. сетчатым фильтром
<b>AV98817001</b>	AV.98817001.UC	Под давлением 0,7 бар без сетчатого фильтра
<b>AV98817021</b>	AV.98817021.UC	Под давлением 0,7 бар с телескоп. сетчатым фильтром

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

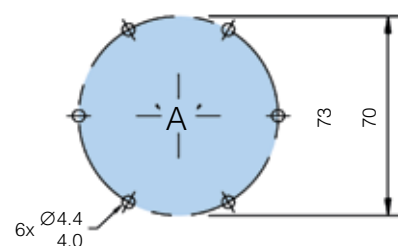
Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

### Опция 2. Сапуны заправочного патрубка с 6 отверстиями – Без повышенного давления

Номер детали	Взамен	Описание 10 мкм абс.
<b>AV98810001</b>	AV.98810001.UC	Сапун заправочного патрубка без сетчатого фильтра
<b>AV98810011</b>	AV.98810011.UC	Сапун заправочного патрубка с сетчатым фильтром 95 мм
<b>AV98810021</b>	AV.98810021.UC	Сапун заправочного патрубка с телескоп. сетчатым фильтром

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



# Сапуны заправочных патрубков

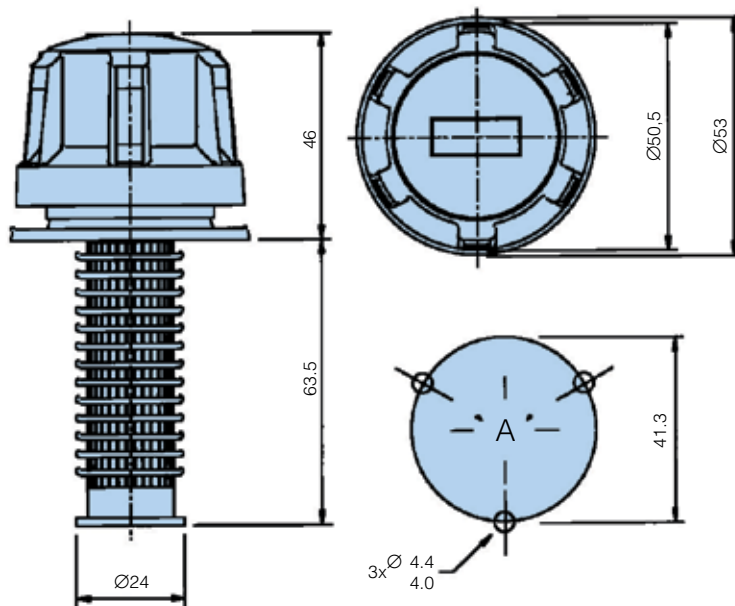
Оборудование для резервуаров

## Опция 3 Сапуны заправочных патрубков (монтаж с 3 отверстиями)



### Полностью испытанные новые опции

Частью программы разработки конструкции новых сапун заправочных патрубков со степенью защиты IP65 были всеохватывающие испытания рабочих характеристик и усталостной прочности, гарантирующие долговечность и эффективность.



### Сапуны заправочных патрубков с 3 отверстиями (имеются с 6 отверстиями)

Номер детали	Описание 10 мкм абс.
<b>AB68110</b>	Сапун заправочного патрубка без сетчатого фильтра
<b>AB68118</b>	Сапун заправочного патрубка с сетчатым фильтром 95 мкм

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

Примечание 3: Непригодны для использования с V.68206/207 Примечание 4: Имеется опция с 6 отверстиями AB.68910/AB.68918.

Примечание: Просверлите 3 отверстия в месте выреза в баке диаметром от 4,0 до 4,4 мм (в зависимости от материала и толщины – см. указания ниже), равноудаленные по делительной окружности диаметром 41,3 мм, для самонарезающих винтов №10 из комплекта поставки.

## Опции щупа

### Заказ щупа

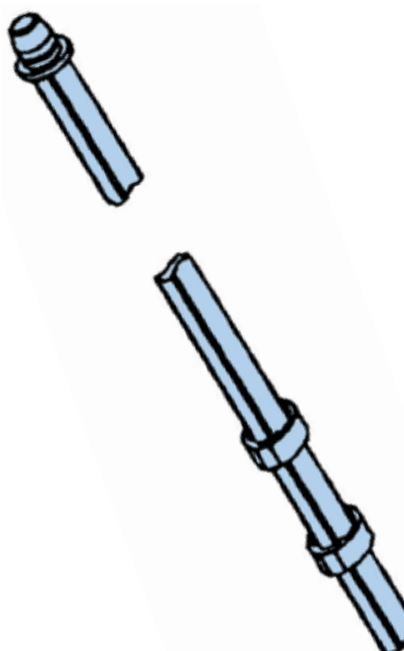
Номер детали	Взамен	Описание
<b>V68206</b>	DIP.206	Щупы 10 x 200 мм
<b>V68207</b>	DIP.207	Щупы 10 x 400 мм

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

### Щупы указателя уровня

Щуп, поставляемый с двумя разными значениями длины – 200 мм и 400 мм, может быть обрезан до необходимой длины или оставлен как есть, и индикаторы высокого/низкого уровней передвигаются и выставляются на самом щупе сжатием индикатора и перемещением его по щупу.



# Ввинчиваемые сапуны

## Оборудование для резервуаров

### Стандартные ввинчиваемые сапуны - Технические характеристики



#### Опция 1 – G<sup>1/2</sup> и G<sup>3/4</sup> (Ø101)

##### Конструкция:

Пластмассовая из некорродирующего стеклонеполненного нейлона, сочетающего прочность и конструкцию малого веса.

##### Опция 1:

Поставляются 2 навинчиваемых сапуна – резьбовые базовые модели G<sup>1/2</sup> или G<sup>3/4</sup>

##### Фильтроэлемент:

Экспандированный пенополиуретан, 10 микрон абсолютно.

##### Уплотнения:

Нитрил.

##### Рабочая температура:

от -30°C до +90°C.

##### Сапуны для баков под давлением:

Поставляются в 3 вариантах исполнения для сохранения избыточного давления в резервуаре.

##### Опции для баков под давлением:

Разрывное давление 0,2; 0,35 и 0,7 бар.

##### Клапан поддержания давления:

Нейлон/Нитрил.

##### Щуп указателя уровня:

Поставляется для всех опций. Поставляются щупы с двумя различными значениями длины и комплектами по 10 штук.

##### Материал щупа:

ABS.

##### Указатели высокого/низкого уровня:

Ацетал. Регулируемые указатели уровня Красный/Зеленый.

##### Длина щупа:

200 мм и 400 мм.

##### Масса сапуна:

0,2 кг.

##### Функция защиты от брызг:

Уникальная функция защиты от брызг является стандартной для опции 1и обеспечивает установку щупа, при необходимости.

### График падения давления

AV98XXX ввинчиваемый, без повышенного давления,  
Графики падения давления



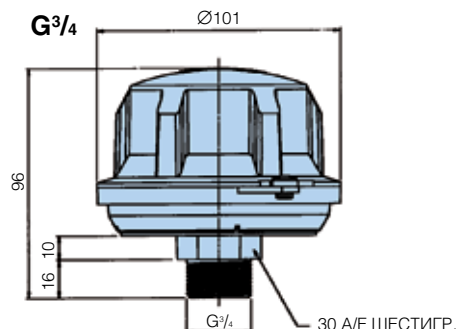
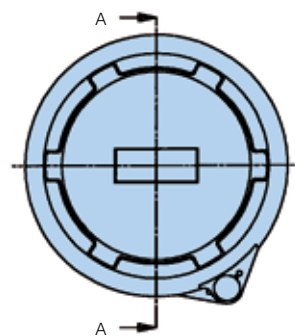
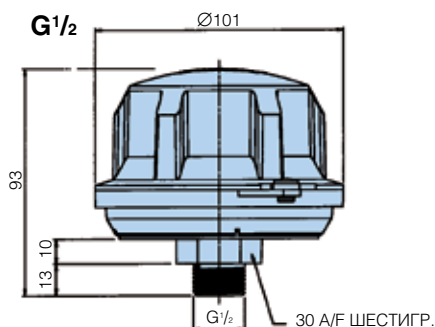
Примечание: Информацию о падении давления для Опции 1. "Под давлением" можно получить в Parker Filtration.

#### Опция 1 – G<sup>1/2</sup> или G<sup>3/4</sup>

Номер детали	Взамен	Описание 10 мкм ном.
<b>AV98610101</b>	AV.98610101.UC	G <sup>1/2</sup> Без повышенного давления
<b>AV98612101</b>	AV.98612101.UC	G <sup>1/2</sup> Под давлением 0,2 бар
<b>AV98613101</b>	AV.98613101.UC	G <sup>1/2</sup> Под давлением 0,35 бар
<b>AV98617101</b>	AV.98617101.UC	G <sup>1/2</sup> Под давлением 0,7 бар
<b>AV98410101</b>	AV.98410101.UC	G <sup>3/4</sup> Без повышенного давления
<b>AV98412101</b>	AV.98412101.UC	G <sup>3/4</sup> Под давлением 0,2 бар
<b>AV98413101</b>	AV.98413101.UC	G <sup>3/4</sup> Под давлением 0,35 бар
<b>AV98417101</b>	AV.98417101.UC	G <sup>3/4</sup> Под давлением 0,7 бар

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



# Ввинчиваемые сапуны

## Оборудование для резервуаров

### Компактные ввинчиваемые сапуны - Технические характеристики

#### Опция 2 – G<sup>1/4</sup>, G<sup>3/8</sup>, R<sup>1/2</sup> и R<sup>3/4</sup> (Ø40)

##### Конструкция:

G<sup>1/4</sup>, G<sup>3/8</sup>, R<sup>1/2</sup> и R<sup>3/4</sup>, пластмассовые крышка и основание из нейлона 66.

##### Элемент:

Экспандированный пенополиуретан, 10 микрон абсолютно.

##### Щуп указателя уровня:

Поставляется для использования с R<sup>1/2</sup> и R<sup>3/4</sup>.

##### Материал щупа:

ABS.

##### Указатели высокого/низкого уровня:

Регулируемые указатели уровня Красный/Зеленый из ацетала.

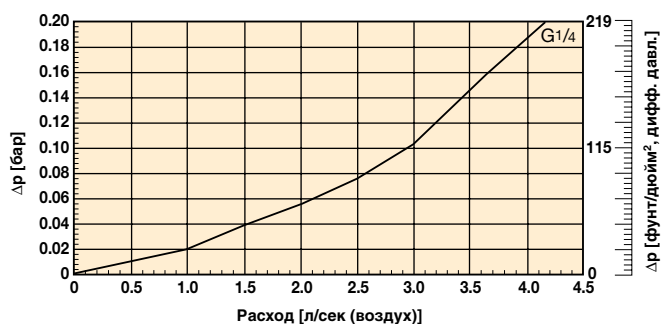
##### Длина щупа:

200 мм и 400 мм (комплектами по 10 штук).

##### Масса сапуна:

0,028 кг.

### График падения давления



Примечание: Информацию о падении давления на G<sup>3/8</sup>, R<sup>1/2</sup> и R<sup>3/4</sup> можно получить в Parker Filtration.

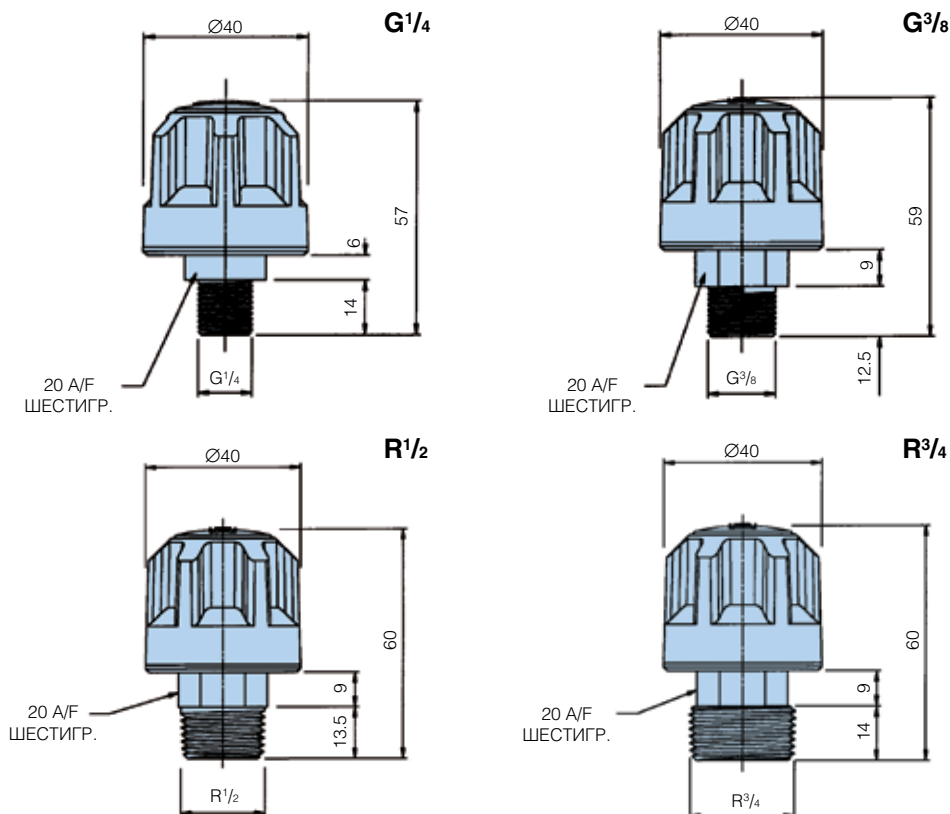
### Информация для заказа

#### Опция 2 – G<sup>1/4</sup>, G<sup>3/8</sup>, R<sup>1/2</sup> и R<sup>3/4</sup> (только комплектами по 10 штук)

Номер детали	Взамен	Описание 10 мкм абс.
<b>AB683101</b>	AB.683101.UC	G <sup>1/4</sup> Без повышенного давления
<b>AB68X101</b>	AB.68X101.UC	G <sup>3/8</sup> Без повышенного давления
<b>AB68Y101</b>	AB.68Y101.UC	R <sup>1/2</sup> Без повышенного давления
<b>AB68Z101</b>	AB.68Z101.UC	R <sup>3/4</sup> Без повышенного давления

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



## Винчиваемые сапуны - Технические характеристики

### Опция 3 – G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> и G<sup>3</sup>/<sub>4</sub> (Ø70)

#### Конструкция:

Пластмассовая из стеклонаполненного нейлона и стеклонаполненного полипропилена.

#### Элемент:

Экспандированный пенополиуретан, 10 микрон абсолютно.

#### Уплотнения:

Нитрил.

#### Сапуны для баков под давлением:

Поставляются G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> и G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>, 3 опции "под давлением" для сохранения избыточного давления в резервуаре. Опции для баков под давлением:

Разрывное давление 0,2; 0,35 и 0,7 бар.

#### Клапан поддержания давления:

Нейлон.

#### Щуп указателя уровня:

Поставляется для использования с G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> и G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>.

#### Материал щупа:

Серия "мини" из латуни.

#### Указатели высокого/низкого уровня:

Регулируемые указатели уровня Красный/Зеленый из ацетала.

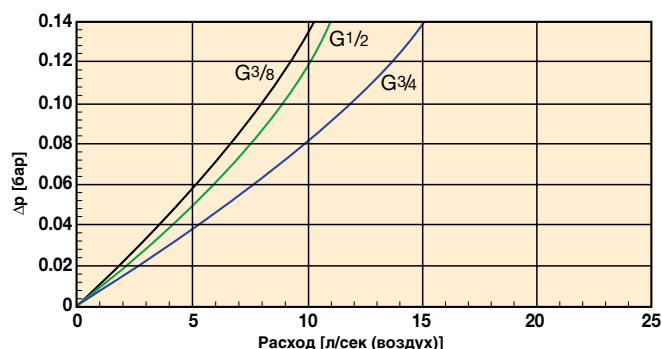
#### Длина щупа:

200 мм и 400 мм (комплектами по 10 штук).

#### Масса сапуна:

0,075 кг, Серия "мини" – 0,019 кг.

### График падения давления



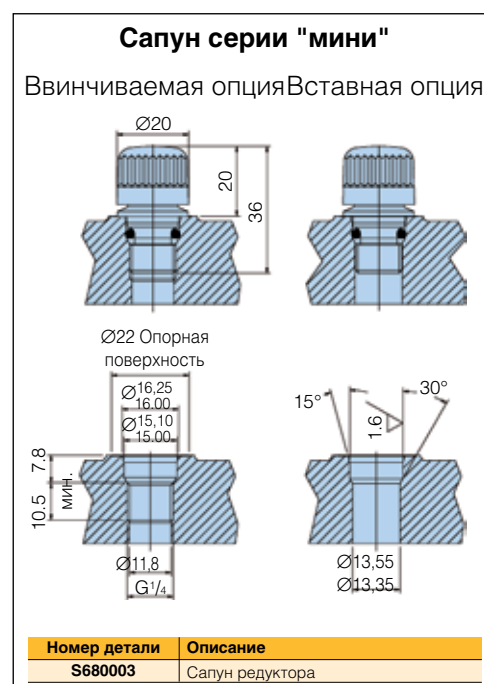
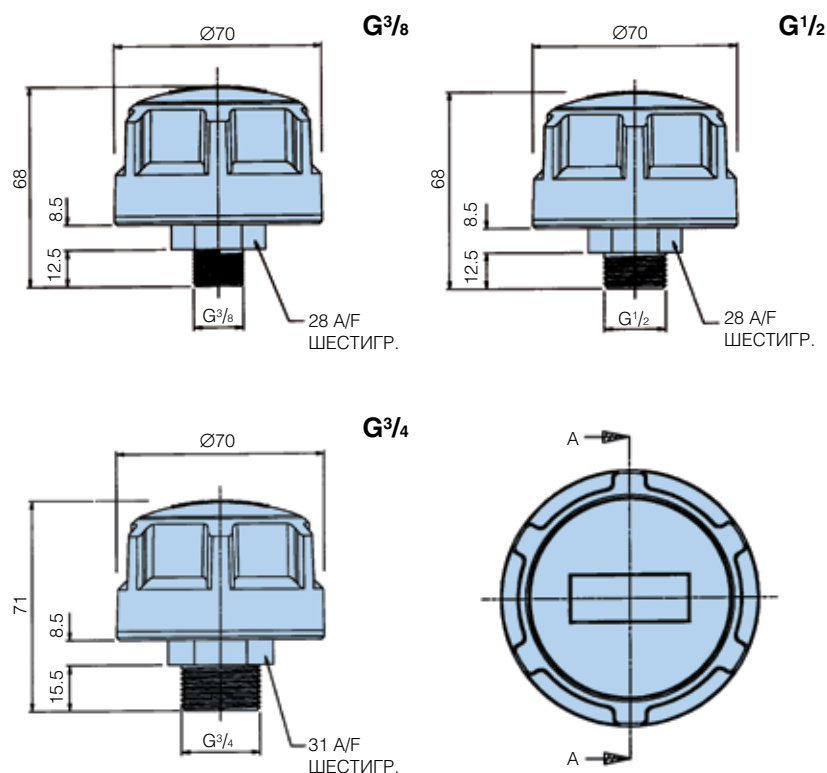
### Информация для заказа

#### Опция 3 – G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>, G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> и G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>

Номер детали	Взамен	Описание 10 мкм абс.
<b>AB685101</b>	SAB.5101	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> Без повышенного давления
<b>AB687101</b>	SAB.7101	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Без повышенного давления
<b>AB686101</b>	SAB.6101	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Без повышенного давления

Примечание 1: Номера деталей с жирным шрифтом и выделением цветом будут обеспечивать выбор "стандартного" изделия.

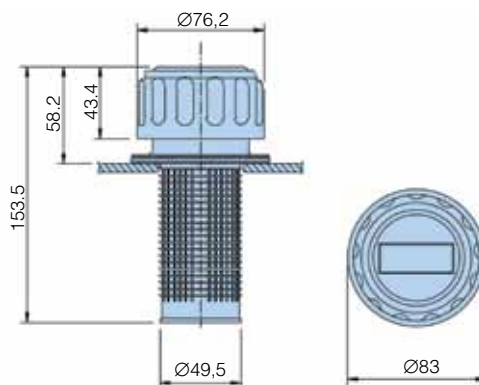
Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



# Сапуны заправочных патрубков (металлические)

Оборудование для резервуаров

Технические характеристики металлических сапун/сапунов заправочных патрубков



### Опция с ушком для замка (5561)

Для дополнительной защиты некоторые фильтры с металлическими сапунами заправочных патрубков подразделения Parker Filtration могут заказываться с опцией ушка для замка.



Примечание: Размеры относятся к опциям 1163 и 1730.  
Примечание: Макс. рабочая температура = +90°C.

## Информация для заказа

Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Сменная крышка	Взамен	Пропускная способность л/мин	Разрывное давление	Тонкость фильтрации	Расход воздуха м³/мин	Резьба	Масса
<b>Резьбовой сапун (без повышенного давления)</b>									
<b>SAB156210</b>	SAB.1562.10	Не применимо	Не применимо	430	Не применимо	10 мкм абс.	0.45	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,20 кг
<b>SAB156310</b>	SAB.1563.10	Не применимо	Не применимо	135	Не применимо	10 мкм абс.	0.15	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	0,06 кг
<b>Сапун заправочного патрубка - с фланцем и фильтром (без повышенного давления)</b>									
<b>AB116310</b>	AB.1163.10	CAP.116310	CAP.1163.10	430	Не применимо	10 мкм абс.	0.45	Не применимо	0,24 кг
<b>AB138010</b>	AB.1380.10	CAP.138010	CAP.1380.10	135	Не применимо	10 мкм абс.	0.15	Не применимо	0,08 кг
<b>5561</b>	Не применимо	Не применимо	Не применимо	430	Не применимо	10 мкм абс.	0.45	Не применимо	0,24 кг
<b>Сапун заправочного патрубка - с фланцем и фильтром (под давлением)</b>									
<b>PAB1730105</b>	PAB.1730.10.5	CAP.1730105	CAP.1730.10.5	430	0,35 бар	10 мкм абс.	0.45	Не применимо	0,27 кг
<b>PAB17301010</b>	PAB.1730.10.10	CAP.17301010	CAP.1730.10.10	430	0,70 бар	10 мкм абс.	0.45	Не применимо	0,27 кг
<b>Сапун - резьбовой (без повышенного давления)</b>									
<b>SPA1731105</b>	SPA.1731.10.5	Не применимо	Не применимо	430	0,35 бар	10 мкм абс.	0.45	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,20 кг
<b>SPA17311010</b>	SPA.1731.10.10	Не применимо	Не применимо	430	0,70 бар	10 мкм абс.	0.45	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	0,20 кг

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.  
Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

## 1731 - (Под давлением) - 1562 (Без повышенного давления) - Резьбовые

Пропускная способность:  
430 л/мин.

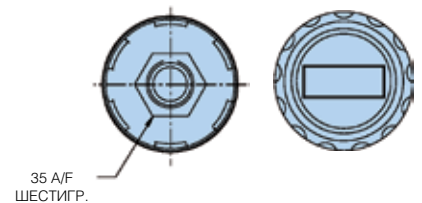
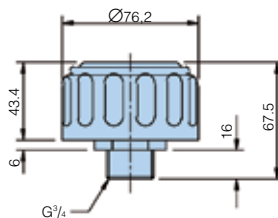
Тонкость фильтрации:  
10 мкм абс.

Расход воздуха:  
0,45 м³/мин.

Масса:  
0,2 кг.

Резьба:  
G<sup>3/4</sup>.

Разрывное давление-клапана  
1731:  
0,35 и  
0,7 бар.



## 1563 - Резьбовой тип (Без повышенного давления)

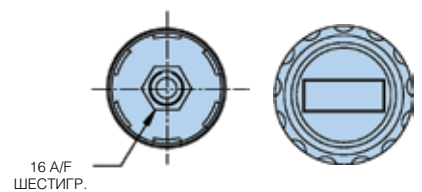
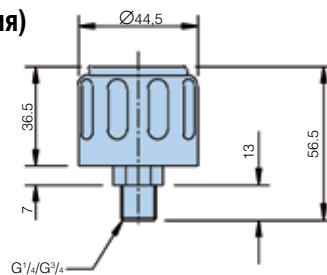
Пропускная способность:  
1562 = 430 л/мин.  
1563 = 135 л/мин.

Тонкость фильтрации:  
10 мкм абс.

Расход воздуха:  
1562 = 0,45 м³/мин.  
1563 = 0,15 м³/мин.

Масса:  
1562 = 0,20 кг.  
1563 = 0,06 кг.

Резьба:  
1562 = G<sup>3/4</sup>.  
1563 = G<sup>1/4</sup>.



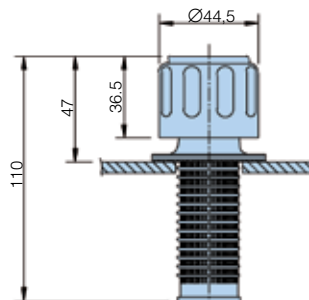
## 1380 - С фланцем и фильтром.

Пропускная способность:  
135 л/мин.

Тонкость фильтрации:  
10 мкм абс.

Расход воздуха:  
0,15 м³/мин.

Масса:  
0,08 кг.



### Примечания по установке на бак

#### 1. Без повышенного давления, крепление с 6 отверстиями (Тип 1163):

Просверлите монтажные отверстия в месте выреза в баке диаметром от 4,0 до 4,4 мм (в зависимости от материала и толщины, проконсультируйтесь в Parker Filtration) равноудаленные по делительной окружности диаметром 70,0-73,0 мм, для самонарезающих винтов №10 из комплекта поставки.

#### 2. Под давлением, крепление с 6 отверстиями (Тип 1730)

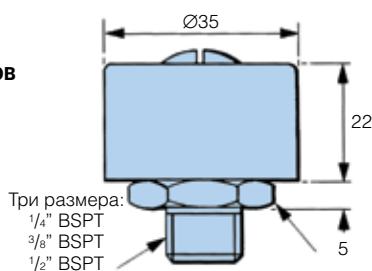
Просверлите 6 монтажных отверстий в месте выреза в баке диаметром от 4,0 до 4,4 мм, равноудаленные по делительной окружности диаметром 73,0 мм для для самонарезающих винтов №10 из комплекта поставки.

#### 3. Без повышенного давления, крепление с 3 отверстиями (Тип 1380)

Просверлите 3 монтажных отверстия в месте выреза в баке диаметром от 5,25 до 5,35 мм, равноудаленные по делительной окружности диаметром 41,3 мм, для для самонарезающих винтов №10 из комплекта поставки.

## Компактные сапуны

Технические характеристики компактных сапунов



## Информация для заказа

Номер детали	Взамен	Описание
H00279001	H00279-001	Компактный сапун, резьба 1/4 BSPT
H00279002	H00279-002	Компактный сапун, резьба 3/8 BSPT
H00279003	H00279-003	Компактный сапун, резьба 1/2 BSPT

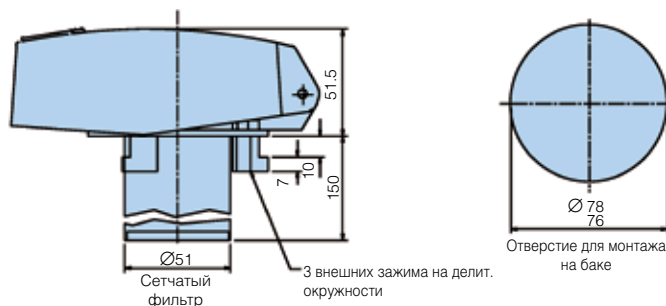
# Сапун заправочного патрубка с замком

Оборудование для резервуаров

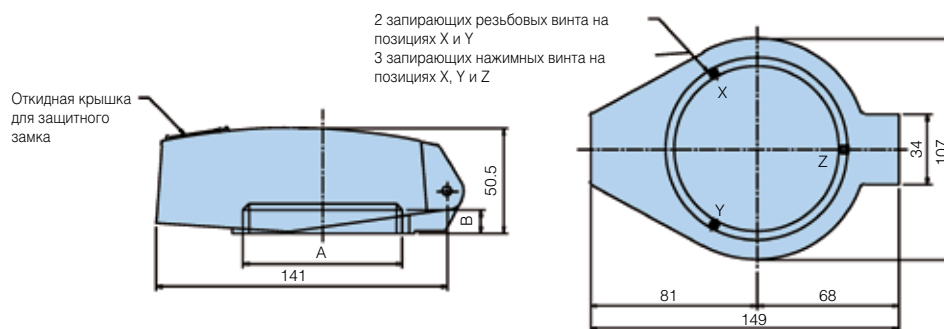
## Сведения о монтаже



### Монтаж на гидробак

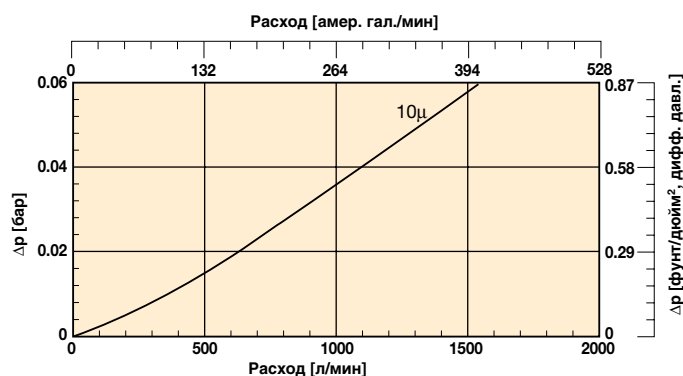


### Монтаж на стояк



## Выбор запираемого сапуна заправочного патрубка

### График падения давления для всего узла – элементы 10 мкм



## Информация для заказа

Номер детали	Описание
<b>LFC622142</b>	Без сапуна (Без элемента) Монтаж на зажимах с сетчатым фильтром
<b>LFC622212</b>	Элемент 10 мкм ном., резьба G2 с сетчатым фильтром
<b>LFC622242</b>	Элемент 10 мкм ном., монтаж на зажимах с сетчатым фильтром
<b>LFC622432</b>	10 мкм, вентилируемый (впуск воздуха), нажимной монтаж с сетчатым фильтром
<b>LFC622122</b>	Без сапуна (Без элемента), резьба 2 1/2" BSP с сетчатым фильтром
<b>LFC622222</b>	Элемент 10 мкм ном., резьба G2 1/2 с сетчатым фильтром
<b>LFC622411</b>	10 мкм вентилируемый (впуск воздуха), резьба G2 без сетчатого фильтра

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



# Навинчиваемые сапуны

Оборудование для резервуаров



## Сапуны с высокой пропускной способностью

**Идеальны для систем с высоким расходом и сильным загрязнением.**

Навинчиваемые фильтры для решений с монтажом на гидробаках одноразовых сапунов высокой пропускной способности для удаления загрязнений, переносимых воздухом. Поставляются модели 2 x 5 микрон – 700 л/мин и 1500 л/мин, идеально подходящие для систем с высоким расходом и сильным загрязнением.



## Контактная информация:

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration,  
Европа

Европейский производственно-информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374 (из Австрии, Бельгии, Швейцарии, Чехии, Германии, Эстонии, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Италии, Португалии, Швеции, Словакии, Великобритании)  
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfde.com

## Особенности изделия:

- Высокоэффективные сапуны для удаления загрязнений, переносимых воздухом.
- Одноразовые качественные элементы с номинальной эффективностью фильтрации 5 микрон.
- Модели – 700, 1500, 1700 и 3000 л/мин.
- Идеальны для систем с высоким расходом и сильным загрязнением.

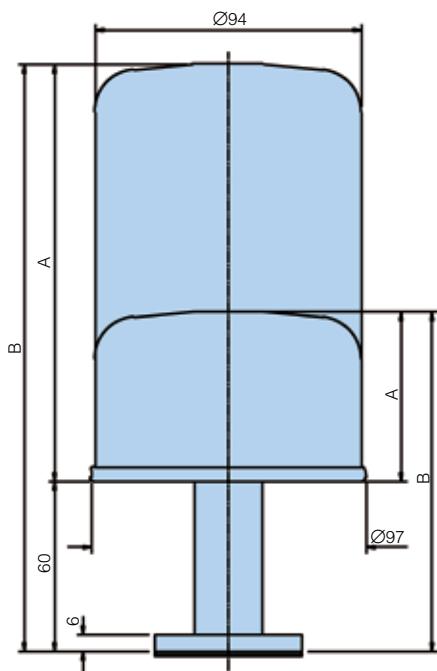
# Навинчиваемые сапуны

## Оборудование для резервуаров

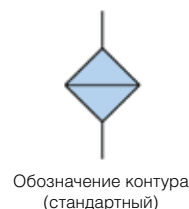
### Технические характеристики



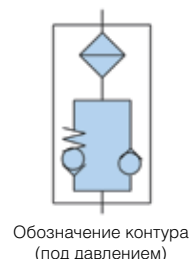
- Высокопроизводительные сапуны предназначены для удаления загрязнений, переносимых по воздуху, в гидравлических системах с целью поддержки экологичности обслуживания.
- Идеальны для систем с высоким расходом и сильно загрязненных сред.
- Быстро и легко заменяемые одноразовые навинчиваемые элементы.
- Высококачественные фильтроэлементы с номинальной эффективностью фильтрации 5 микрон.
- Имеются 2 модели – 700 л/мин и 1500 л/мин.
- Поставляются с клапаном сброса давления в монтажном переходнике.



Стержень стандартного навинчиваемого сапуна



Стержень навинчиваемого сапуна для баков под давлением



Примечание: Элементы навинчиваемых сапунов могут также монтироваться на трубу любой подходящей длины с резьбой 3/4" BSP.

### Информация для заказа

#### Навинчиваемые сапуны 5 мкм

Номер детали	Взамен	Расход воздуха	Разрывное давление клапана	А мм	В мм	Масса	Сменный элемент
<b>S340056</b>	Не применимо	700 л/мин	Без повышения давления	60	120	0,6 кг	<b>4930</b>
<b>S340052</b>	Не применимо	1500 л/мин	Без повышения давления	148	208	0,75 кг	<b>588410</b>
<b>S340058</b>	*S.340058	700 л/мин	0,35 бар	60	120	0,69 кг	<b>4930</b>
<b>S340059</b>	**S.340059	700 л/мин	0,70 бар	60	120	0,69 кг	<b>4930</b>
<b>S340054</b>	*S.340054	1500 л/мин	0,35 бар	148	208	0,8 кг	<b>588410</b>
<b>S340055</b>	**S.340055	1500 л/мин	0,70 бар	148	208	0,8 кг	<b>588410</b>

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

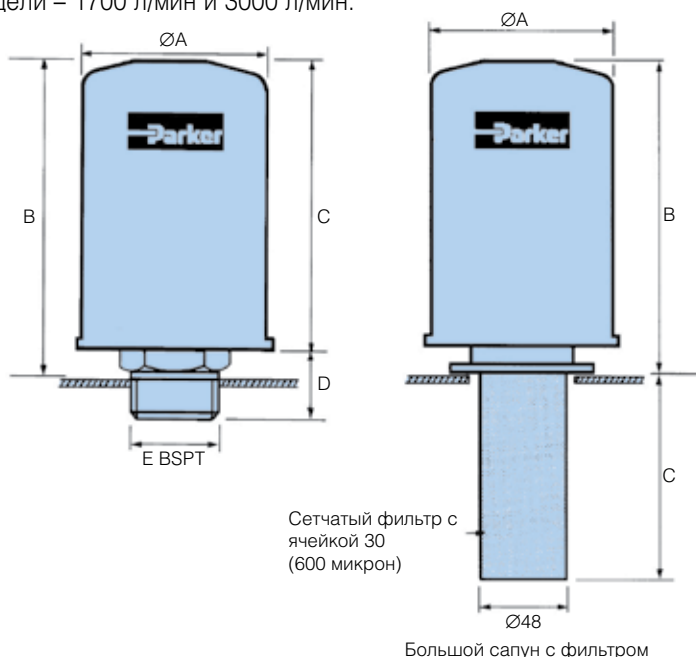
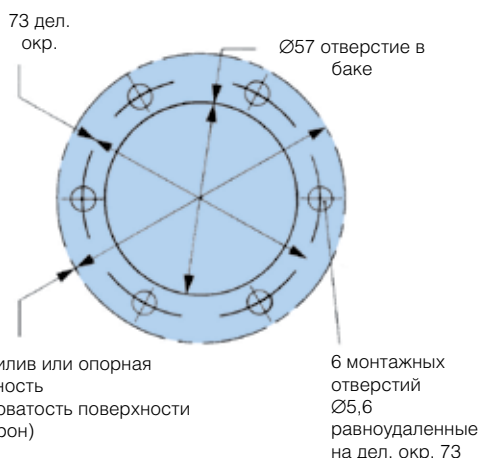
Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

Примечание 3: Резервуар должен выдерживать избыточное давление.



Сопряжение для стандартного и большого сапуна

- Высокопроизводительные сапуны и сапуны заправочных патрубков предназначены для удаления загрязнений, переносимых по воздуху, в гидравлических системах с целью поддержки экологичности обслуживания.
- Идеальны для систем с высоким расходом и сильно загрязненных сред.
- Быстро и легко заменяемые одноразовые навинчиваемые элементы.
- Высококачественные фильтроэлементы с абсолютной эффективностью фильтрации 3 микрона.
- Имеются модели – 1700 л/мин и 3000 л/мин.



## Технические характеристики

**Максимальное рабочее давление:**  
от -20°C до +90°C.

**Материалы конструкции:**  
Стальные компоненты с оксидным покрытием для коррозионной стойкости. Стойкое лакокрасочное покрытие на больших сапунах.

**Совместимость с рабочими жидкостями:**  
Пригодны для использования с минеральными маслами и водно-масляными эмульсиями.

**Масса:**  
 Большие: H00834001 1,0 кг  
 H00834002 1,65 кг  
 H00834003 1,90 кг

Каждый заправочный патрубок с сапуном поставляется с монтажными прокладками и самонарезающими винтами.

## Информация для заказа

### Размеры больших сапунов

Номер детали	Взамен	Расход воздуха л/мин	Размеры (мм)				Отверстия Е
			A	B	C	D	
H00834004	H00834-004	1700	97	147	135	30	3/4
H00834005	H00834-005	3000	134	198	180	36	1 1/4

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

### Размеры больших сапунов заправочных патрубков

Номер детали	Взамен	Расход воздуха л/мин	Размеры (мм)			Сменный элемент в комплекте с байонетом	Взамен
			A	B	C		
H00834001	H00834-001	1700	97	165	114	H00834006	H00834-006
H00834002	H00834-002	3000	134	204	114	H00834007	H00834-007
H00834003	H00834-003	3000	134	204	203	H00834007	H00834-007



# Измерение уровня рабочей жидкости

Индикаторы уровня/температуры рабочей жидкости  
Оборудование для резервуаров



Проверенное решение для измерения уровня масла в баке

**Универсальное крепление для монтажа спереди и сзади бака**

Указатели уровня/температуры поставляются в трех типоразмерах с двумя монтажными отверстиями для крепления с расстоянием между центрами 76 мм, 127 мм и 254 мм. Обеспечивающие прекрасную видимость цельные смотровые стекла обеспечивают дополнительную защиту и отлиты из ударопрочного прозрачного полиамида.



## Контактная информация:

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration, Европа

Европейский производственно-информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374 (из Австрии, Бельгии, Швейцарии, Чехии, Германии, Эстонии, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Италии, Португалии, Швеции, Словакии, Великобритании)  
[filtrationinfo@parker.com](mailto:filtrationinfo@parker.com)

[www.parkerhfde.com](http://www.parkerhfde.com)

## Особенности изделия:

- 3 типоразмера датчиков уровня/температуры жидкости. Монтаж с 2-мя отверстиями.
- Расстояние между центрами монтажных отверстий 76 мм, 127 мм и 254 мм.
- Цельные смотровые стекла с прекрасной видимостью для дополнительную защиты.
- Отлиты из ударопрочного прозрачного полиамида.

## Технические характеристики



### Конструкция:

Стекла Прозрачный полиамид.  
Основа стекол Нейлон 66.  
Кожух Ударопрочный полистирол.  
Не содержит алюминия.

### Болты:

Сталь.

### Уплотнения:

Нитрил.

### Максимальное рабочее давление:

1 бар.

### Рабочая температура:

от -30°C до +90°C.

### Совместимость с рабочими жидкостями:

Масла на минеральной и нефтяной основе.

### Примечание:

Имеется модель 500 мм с металлическим кожухом с черным покрытием.

### Рекомендуемый момент затяжки болтов:

10 Нм максимум.

### Диапазон шкалы термометра:

от +30°C до +90°C.

### Индикатор температуры:

Синий спиртовой.

### Примечание:

1. Перед установкой вставьте уплотнения в монтажное углубление.
2. Выберите необходимый типоразмер, изучая сведения о монтаже с целью определения номера детали.

## Монтажные сведения для Типоразмера 1

### Для монтажа со сквозными отверстиями:

Диаметр отверстия	–Резьба–	
	M10	M12
Рекомендуемый	11.0	13.0
Максимальный	13.0	14.0

Момент затяжки = 10 Нм макс.

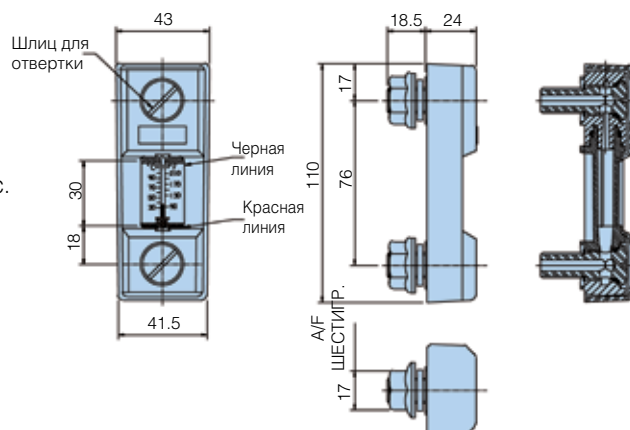
### Для нарезаемых отверстий:

Резьба в отверстиях нарезается перпендикулярно монтажной поверхности.

Допуск для центров отверстий: +0.5  
-0.2

### Для навариваемых опорных гаек:

Следует комбинировать приведенные выше детали.



## Информация о монтаже и применении

### Простота монтажа

Универсальное крепление предназначено как для переднего, так и заднего монтажа. Лишь два отверстия в баке – резьбовые для крепления спереди – и индикатор готов к установке. После расположения индикатора на месте требуется только затянуть болты для надежной герметизации. Нет опасений по поводу утечки, так как уплотнения имеют квадратное сечение, и система монтажа на две точки исключает проблему деформации бака. Имеются опции болтов с резьбой M10 и M12.

### Легкость считывания показаний

Обеспечивающие прекрасную видимость цельные смотровые стекла обеспечивают дополнительную защиту и отлиты из ударопрочного прозрачного полиамида с целью точной и наглядной индикации уровня и температуры масла. Кроме этого, защита индикатора также обеспечивается специально разработанным пластмассовым кожухом из ударопрочного черного полистирола.

## Информация для заказа Типоразмера 1

### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Описание	Между центрами	Резьба	Макс. темп.	Масса
<b>FL69121</b>	FLT.121	Уровень/темп. жидкости	76 мм	M10	90°C	0,13 кг
<b>FL69123</b>	FLT.123	Уровень/темп. жидкости	76 мм	M12	90°C	0,13 кг
<b>FL69111</b>	FL.111	Уровень жидкости	76 мм	M10	90°C	0,13 кг
<b>FL69113</b>	FL.113	Уровень жидкости	76 мм	M12	90°C	0,13 кг

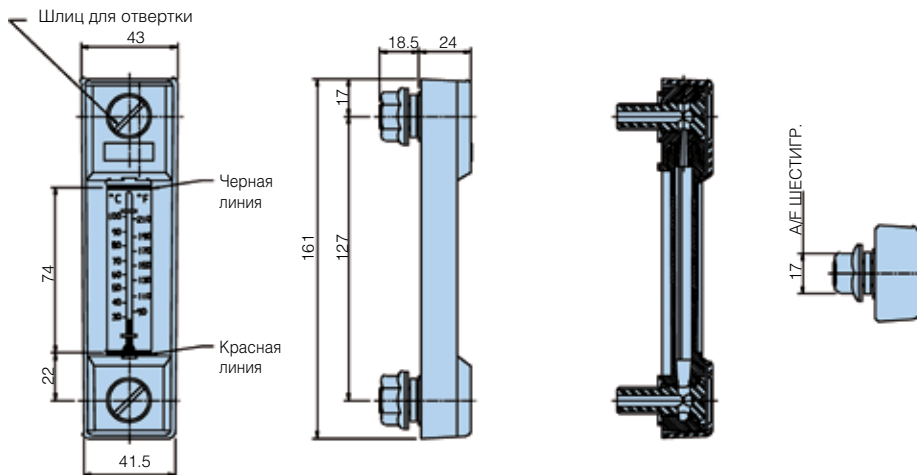
Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

# Индикаторы уровня/температуры рабочей жидкости

## Оборудование для резервуаров

### Монтажные сведения для Типоразмера 2



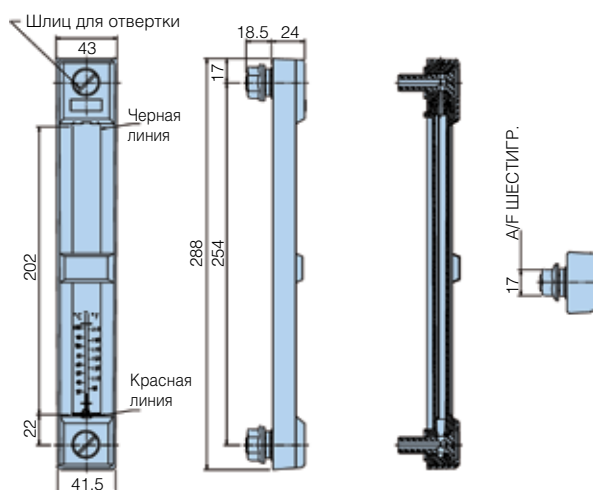
### Информация для заказа Типоразмера 2

Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Описание	Между центрами	Резьба	Макс. темп.	Масса
<b>FL69221</b>	FLT.221	Уровень/темп. жидкости	127 мм	M10	90°C	0,15 кг
<b>FL69223</b>	FLT.223	Уровень/темп. жидкости	127 мм	M12	90°C	0,15 кг
<b>FL69211</b>	FL.211	Уровень жидкости	127 мм	M10	90°C	0,15 кг
<b>FL69213</b>	FL.213	Уровень жидкости	127 мм	M12	90°C	0,15 кг

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.  
 Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

### Монтажные сведения для Типоразмера 3



### Информация для заказа Типоразмера 3

Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Описание	Между центрами	Резьба	Макс. темп.	Масса
<b>FL69321</b>	FLT.321	Уровень/темп. жидкости	254 мм	M10	90°C	0,23 кг
<b>FL69323</b>	FLT.323	Уровень/темп. жидкости	254 мм	M12	90°C	0,23 кг
<b>FL69311</b>	FL.311	Уровень жидкости	254 мм	M10	90°C	0,23 кг
<b>FL69313</b>	FL.313	Уровень жидкости	254 мм	M12	90°C	0,23 кг

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.  
 Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

# Поплавковые и емкостные переключатели по уровню

Оборудование для резервуаров



## Экономичное решение для резервуара

### Поплавковые переключатели регулируются на месте эксплуатации

Линейка высококачественных регулируемых поплавковых переключателей. Надежная конструкция с герконовыми реле, поставляется с тремя значениями длины – 500 мм, 1000 мм и 1500 мм. Дополнительно имеется емкостное реле уровня для обнаружения понижения рабочей жидкости ниже его места расположения в баке.



## Контактная информация:

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration,  
Европа

Европейский производственно-информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374 (из Австрии, Бельгии, Швейцарии, Чехии, Германии, Эстонии, Испании, Финляндии, Франции, Ирландии, Италии, Португалии, Швеции, Словакии, Великобритании)  
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfde.com

## Особенности изделия:

- Регулируемые поплавковые переключатели – имеются 3 длины.
- Емкостное реле уровня предназначено для предупреждения о низком уровне.
- Высококачественные регулируемые поплавковые переключатели поставляются с тремя значениями длины – 500 мм, 1000 мм и 1500 мм.
- Емкостное реле уровня – прочная конструкция, простое в установке и не имеет подвижных компонентов.
- Экономичные решения для резервуаров во многих областях применения.

# Серия FL

## Регулируемый поплавковый переключатель Оборудование для резервуаров

### Особенности и преимущества



Переключатели **Серии FL** являются линейкой единичных поплавковых переключателей по уровню, работающих на проверенном принципе герконовых реле с магнитом.

Поплавковый переключатель **Серии FL** может быть адаптирован пользователем к конкретному виду применения с помощью изменения длины трубчатой штанги поплавкового переключателя. Пользователь также имеет возможность выбора конфигурации переключения поворотом поплавка для размыкания или замыкания при его подъеме.

Прибор поставляется частично собранным с подробной инструкцией для полной сборки пользователем по спецификациям системы и монтажа прибора.

### Поплавковый переключатель имеет следующие особенности:

- Поплавковые переключатели могут регулироваться на месте.
- Надежная конструкция с герконовыми реле
- Имеются 3 длины, 500 мм, 1000 мм и 1500 мм

**Серия FL** предусматривает регулировку пользователем для монтажа в его баке. Прибор состоит из штанги с герконовым реле и поплавком, уже установленными на место. Клиент может обрезать штангу под размеры своего бака и собрать ее с головной частью. Прибор после этого готов к установке в бак.

Заводская конфигурация переключения прибора установлена в "Размыкание при подъеме", но может быть изменена поворотом поплавка.

Примечание: Переключатели Серии FL поставляются россыпью, поэтому не применима классификация IP. При правильной сборке клиентом обеспечивается степень защиты IP67.

### Типичные рабочие характеристики

#### Монтаж

Монтаж: Головная часть с резьбой 1" BSP  
Прокладка: Уплотнительная шайба толщиной 2,0 мм  
Длине: Регулируемая до 1500 мм

#### Электрические характеристики

Напряжение питания: 240 В пер. тока макс.  
300 В пост. тока макс.

Коммутируемый ток: 0,5 А

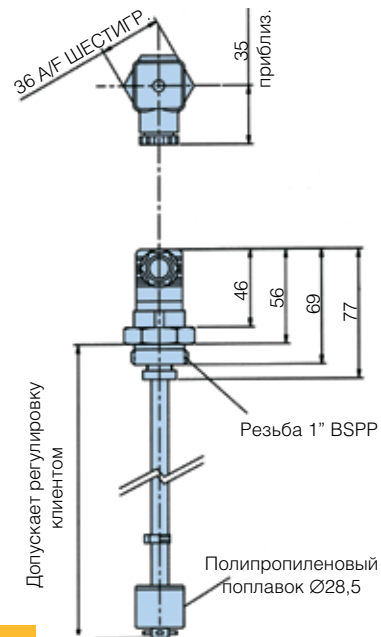
#### Характеристики материала

Головная часть: Латунь  
Штанга: Латунь  
Поплавок: Полипропилен  
Прокладка: Klingersil класса C4324 до BS7531 класса Y

#### Прочие параметры

Типы жидкостей: Любые жидкости, совместимые с латунью и полипропиленом

### Монтажный чертеж



### Информация для заказа

#### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Описание
<b>FL050010R</b>	FL-0500-1-0R	Поплавковый переключатель по уровню длиной 500 мм
<b>FL100010R</b>	FL-1000-1-0R	Поплавковый переключатель по уровню длиной 1000 мм
<b>FL150010R</b>	FL-1500-1-0R	Поплавковый переключатель по уровню длиной 1500 мм

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

# CLS46

## Емкостное реле уровня Оборудование для резервуаров

### Особенности и преимущества



**Переключатель по уровню жидкости CLS46** является активным прибором, предназначенным для подачи сигнала тревоги, когда уровень рабочей жидкости снижается ниже заданного значения. Сигнал на выходе появляется только через несколько секунд после обнаружения низкого уровня, чтобы исключить ложную тревогу вследствие турбулентности. Переключатели **Серии CLS46** без подвижных частей и со встроенной задержкой идеально подходят для применения в системах, в которых происходит неправильное срабатывание механических переключателей вследствие вибрации и турбулентности рабочей жидкости.

### Технические характеристики

Размеры: См. чертёж

#### Номинальные электрические параметры:

Напряжение питания: 7-40 В пост. тока

Потребляемый ток: 3,0 мА

Макс. ток нагрузки: 1,0 А

Время задержки тревоги: 10,0 секунд

#### Соединения:

V+: Положительный полюс питания

GND: Отрицательный полюс питания или ЗЕМЛЯ

Выход: Транзисторное переключение на GND при тревоге

Проверка: Необходима земля для работы

Корпус: Подключен к земле

#### Типы рабочих жидкостей:

Минеральные масла, обычно используемые в двигателях или гидравлических приводах и совместимые с латунью, ПТФЭ и бутадиен-нитрильным каучуком (NBR).

#### Конструкция:

Корпус: Латунь Зонд: ПТФЭ

Клеммы: SAE CA210 латунь, луженая

Уплотнения: NBR

Соединитель: 30% стеклонаполненный нейлон 6

#### Параметры среды

Макс. давление: 5,0 барр (72 PSI)

Диапазон темп.: Жидкость: от -40°C до +130°C

Окруж. среда: от -40°C до +100°C

Хранение: от -50°C до +140°C

Уплотнение: IP67

Вибрация: 6g 10-50 Гц (600-3000 об/мин)

Удары: 50g, 6,3 мсек

Масса: 53 г

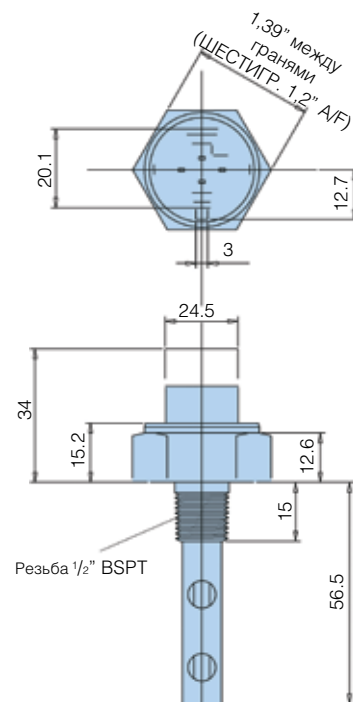
### Особенности:

- Упрочненная конструкция
- Простота монтажа
- Схема задержки предотвращает ложную тревогу
- Полностью электронное без подвижных компонентов
- Встроенная функция проверки

**Емкостное реле уровня CLS46** предназначено для обнаружения потерь жидкости ниже уровня их расположения в баке. Переключатели **Серии CLS46** не имеют подвижных частей и поэтому подходят для всех применений, особенно там, где пространство и возможность доступа внутрь бака минимальны.

**Серия CLS46** дополняет существующий ряд приборов измерения уровня, поставляемых компанией Parker Hannifin.

### Сведения о монтаже



### Информация для заказа

#### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Описание
<b>CLS46</b>	Емкостной датчик уровня жидкости
CLS46Connector	Соединитель емкостного датчика уровня жидкости

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

Примечание 3: CLS46 не содержит соединитель.

# Элементы линии васывания

Оборудование для резервуаров



Проверенные решения  
для повышения  
производительности  
резервуара

## Серия гидравлических мощных изделий для резервуаров и систем

Ассортимент высококачественных изделий предназначен для укомплектования монтируемого резервуара устанавливаемыми в баке сетчатыми фильтрами линии всасывания и масляными диффузорами, металлическими и полиэстерными линейными фильтрами и приводными муфтами с нейлоновыми гильзами и муфтами из спеченной стали. Также имеются линейные обратные клапаны, однопозиционный клапан переключения манометра и манометры диаметром 63 мм / 100 мм.



## Контактная информация: Особенности изделия:

Parker Hannifin  
Подразделение Hydraulic Filtration,  
Европа

Европейский производственно-  
информационный центр  
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374  
(из Австрии, Бельгии, Швейцарии,  
Чехии, Германии, Эстонии, Испании,  
Финляндии, Франции, Ирландии,  
Италии, Португалии, Швеции,  
Словакии, Великобритании)  
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfde.com



- Устанавливаемые в баке сетчатые фильтры линии всасывания и масляные диффузоры.
- Металлические и полиэстерные линейные фильтры и приводные муфты.
- Линейные обратные клапаны.
- Клапаны переключения манометров и манометры диаметром 63 мм / 100 мм.

# Элементы линии васывания

## Оборудование для резервуаров

### Технические характеристики



#### Конструкция:

Фильтрующий материал из нержавеющей стали, головная часть из 30% стеклонаполненного нейлона. Центральная трубка с покрытием Zintec. Эпоксидный клеящий состав.

**Максимальная рабочая температура:** 90°C.

**Максимальное падение давления на чистом элементе:** 0,03 бар.

**Фильтрующий материал:** 125 микрон\*.

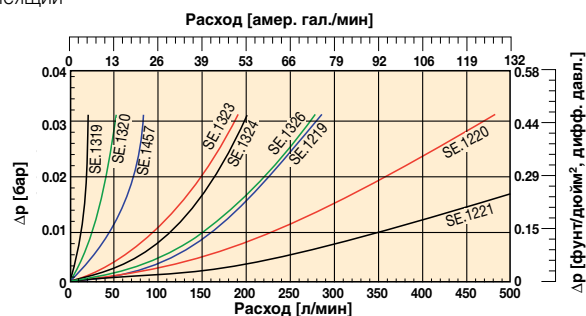
**Диапазон расхода:** 15-500 л/мин (для 30 cCт).

**Диапазон байпаса:** 0,17 бар.

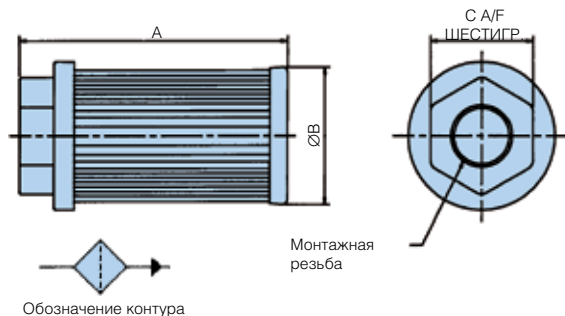
#### Монтажная резьба:

от G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до G3.

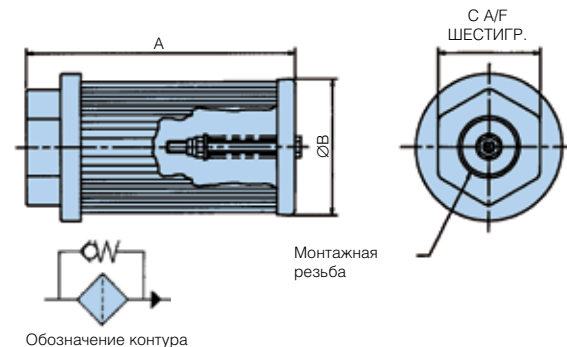
\* Возможен заказ нестандартных элементов. Проконсультируйтесь в Parker Filtration.



### Монтаж - Элементы линии всасывания без байпаса



### Монтаж - Элементы линии всасывания с байпасом



### Информация для заказа - Без байпаса

#### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Расход л/мин	Отверстия BSP	Тонкость фильтрации	Размеры (мм)			Масса	Значение байпаса
					A	B	C		
<b>SE75111110</b>	SE.1319	15	1/2	125	105.5	46	36	0.08	Не применимо
<b>SE75221110</b>	SE.1320	25	3/4	125	109.5	64	46	0.15	Не применимо
<b>SE75231210</b>	SE.1457	50	1	125	139.5	64	55	0.17	Не применимо
<b>SE75351210</b>	SE.1323	95	1 1/2	125	140	86	65	0.28	Не применимо
<b>SE75351310</b>	SE.1324	130	1 1/2	125	200	86	65	0.33	Не применимо
<b>SE75361410</b>	SE.1326	180	2	125	260	86	75	0.40	Не применимо
<b>SE75461210</b>	SE.1219	225	2	125	150	150	70	0.64	Не применимо
<b>SE75471310</b>	SE.1220	350	2 1/2	125	212	150	90	0.72	Не применимо
<b>SE75481410</b>	SE.1221	500	3	125	272	150	100	0.92	Не применимо

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

### Информация для заказа - С байпасом

#### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Расход л/мин	Отверстия BSP	Тонкость фильтрации	Размеры (мм)			Масса	Значение байпаса
					A	B	C		
<b>SE75111111</b>	SE.5100	15	1/2	125	105.5	46	36	0.08	0,17 бар
<b>SE75221111</b>	SE.5101	25	3/4	125	109.5	64	46	0.15	0,17 бар
<b>SE75231211</b>	SE.5102	50	1	125	139.5	64	55	0.17	0,17 бар
<b>SE75351211</b>	SE.5103	95	1 1/2	125	140	86	65	0.28	0,17 бар
<b>SE75351311</b>	SE.5104	130	1 1/2	125	200	86	65	0.33	0,17 бар
<b>SE75361411</b>	SE.5105	180	2	125	260	86	75	0.40	0,17 бар
<b>SE75461211</b>	SE.5106	225	2	125	150	150	70	0.64	0,17 бар
<b>SE75471311</b>	SE.5107	350	2 1/2	125	212	150	90	0.72	0,17 бар
<b>SE75481411</b>	SE.5108	500	3	125	272	150	100	0.92	0,17 бар

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



# Диффузоры

## Оборудование для резервуаров

### Сведения о монтаже



### Технические характеристики

#### Конструкция:

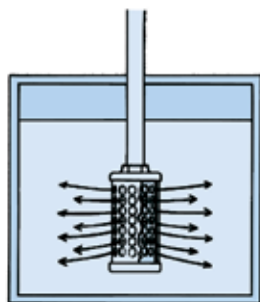
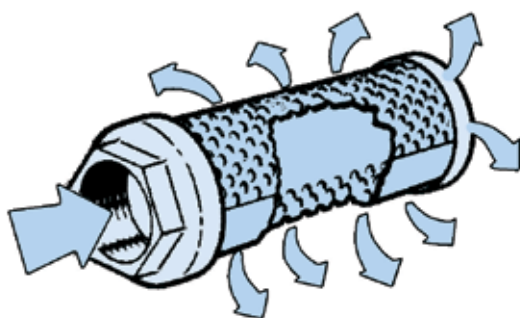
Корпус Zintec. Головная часть из 30% стеклонаполненного нейлона. Торцевая крышка Zintec. Эпоксидный клеящий состав.

#### Диапазон расхода:

от 50 л/мин до 454 л/мин (для 30 cCт).

**Монтажная резьба:**  
от G<sup>3/4</sup> до G2.

**Температура:**  
+ 90°C макс.



### Эффект от установки диффузора

Примечание: При монтаже диффузора внешний закрытый участок должен быть обращен в сторону входа насоса.

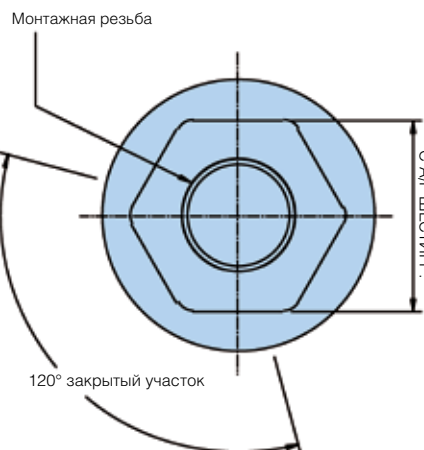
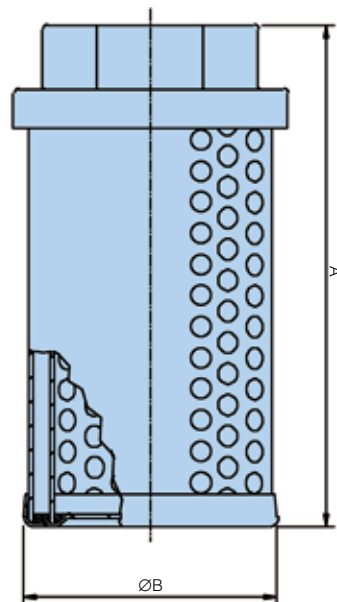
Примечание: Информацию о максимальном перепаде давления на диффузоре можно получить в Parker Filtration.

### Информация для заказа

#### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Расход л/мин	Отверстия BSP	Размеры (мм)			Масса
			A	B	C	
<b>2201</b>	114	1	127	86	55	0.42
<b>2202</b>	227	1 1/2	178	86	65	0.56
<b>2210</b>	50	3/4	120	62	46	0.27
<b>2203</b>	454	2	242	86	75	0.69

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.  
Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



### Преимущества от заказа диффузора подразделения Parker Filtration

Монтаж диффузора Parker Filtration в гидравлическом резервуаре является простой операцией, приводящей к большим изменениям в эффективности системы. С помощью специальных концентрических труб с выпускными отверстиями, расположенными на 180° друг от друга, уменьшается аэрация рабочей жидкости, вспенивание и шум в резервуаре, увеличивается срок службы насоса благодаря снижению кавитации на входе насоса. Возможна поставка диффузоров, изготовленных по спецификациям заказчиков, и диффузоров других размеров.

# Линейные фильтры

## Оборудование для резервуаров

### Металлический линейный фильтр - Технические характеристики



#### Конструкция:

Головка – цинк.  
 Стакан – Алюминий  
 BS1470/1050A. 1987.  
**Элемент:**  
 Zintec/Нержавеющая  
 сталь. 125 микрон\*.

#### Макс. расход:

90 л/мин.

#### Макс. рабочее давление:

7 бар.

#### Резьба:

G1.

#### Рабочая температура:

от -30°C до +80°C.

#### Уплотнение:

Нитрил.

#### Момент затяжки

стакана: 12 Нм.

#### Направление потока:

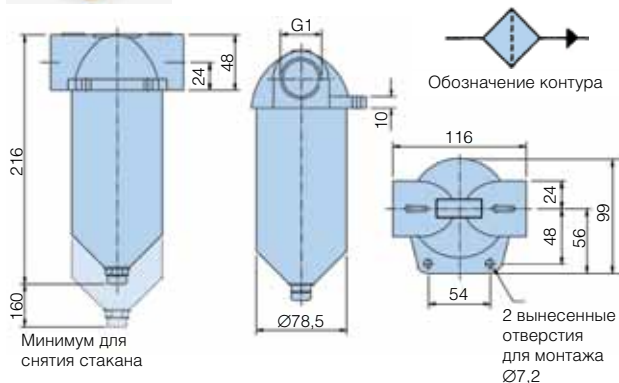
Снаружи внутрь.

#### Масса:

1,5 кг.

\*Могут быть указаны альтернативные фильтрующие материалы.

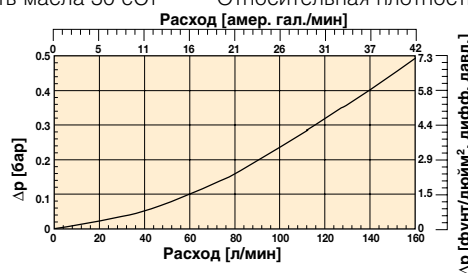
### Сведения о монтаже



### Выбор фильтра

#### График общего падения давления на узле

Вязкость масла 30 сСт      Относительная плотность 0,856



### Информация для заказа

#### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Расход л/мин	Резьба BSP	Тонкость фильтрации	Сменный элемент	Взамен
<b>IL1115</b>	90	G1	125	<b>EIL1115</b>	E.IL.1115

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.  
 Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

### Некорродирующий линейный фильтр - Технические характеристики



#### Конструкция:

Корпус и стакан отпрессованы из полиэстера.

#### Элемент:

Сетка из нержавеющей стали. 125 микрон\*.

#### Макс. расход:

120 л/мин.

#### Макс. рабочее давление:

7 бар.

#### Резьба:

G1.

\*Сведения об альтернативных фильтрующих материалах можно получить у Parker Filtration  
 Примечание: При использовании с водой защищайте от замерзания.

#### Рабочая температура:

от -30°C до +80°C.  
 (+60°C вода).

#### Уплотнение:

Нитрил.

#### Момент затяжки

стакана: 12 Нм.

Примечание о затяжке стакана: Рекомендуется использовать торцевой или кольцевой гаечный ключ.

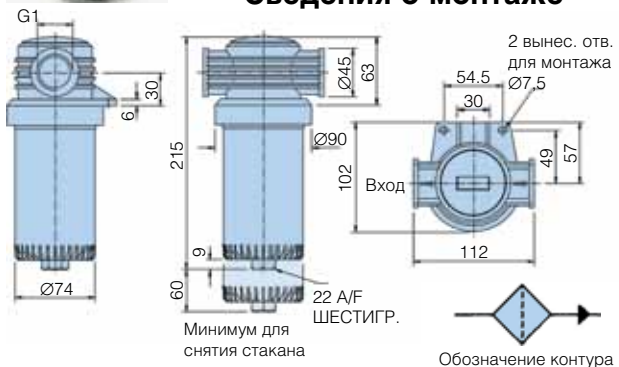
#### Направление потока:

Снаружи внутрь.

#### Масса:

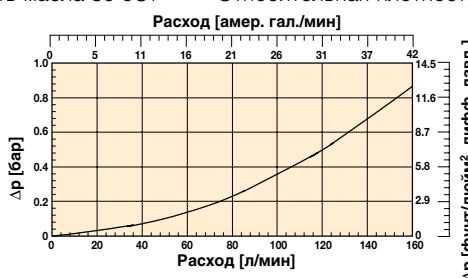
0,5 кг.

### Сведения о монтаже



#### График общего падения давления на узле

Вязкость масла 30 сСт      Относительная плотность 0,856



### Информация для заказа

#### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Резьба BSP	Применение	Тонкость фильтрации	Масса	Сменный элемент
<b>IL761151</b>	IL.1151	1	Масло	125	0.5	<b>R.76115</b>
<b>IL761251</b>	IL.1251	1	Вода	125	0.5	<b>R.76125</b>

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.  
 Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.



Parker Hannifin  
 Подразделение Hydraulic Filtration, Европа  
 FDNB500UK.

# Муфты приводов

## Оборудование для резервуаров

### Технические характеристики



#### Материалы

Полумуфты  
Спеченная сталь

Втулка  
Нейлон 66

Макс. темп.  
втулки  
83°C

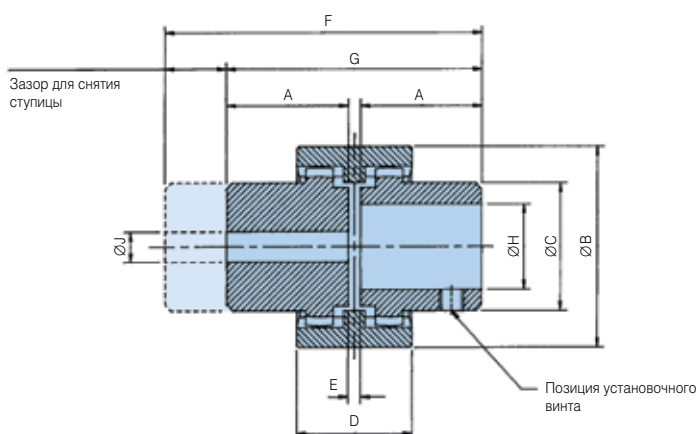
Для выбора модели муфты проверьте систему, где она будет применяться, для определения условия фактической нагрузки.

Выберите из таблицы коэффициент (F) и используйте коэффициент (F) в формуле \*Параметр муфты. Этот ответ используйте в графе \*Параметр/100 об/мин ниже. Рекомендуется проверять размеры вала, используемых в системе, и сверять с размером "H".

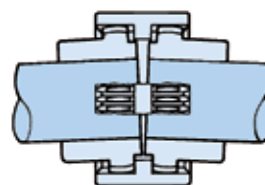
Применение	Коэффициент (F)	
	Электродвигатель	Бенз./диз. двигатель
Равномерная нагрузка	1.00	1.20
Средние толчки	1.25	1.50
Сильные толчки	1.75	2.00

$$*\text{Параметр муфты} = \frac{\text{л.с. системы} \times 100 \times F}{\text{об/мин системы}}$$

### Сведения о монтаже



#### Вид с разрезом



Префикс номера детали	Макс. скорость об/мин	*Параметр/ 100 об/мин кВт	л.с.	Масса	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	макс. отверст.	-H- мин. отверст.	J напр. отверст.
DC28*	5000	0.75	1.00	0.4	40.0	66.0	44.5	38.0	4.0	104.0	84.0	28.0	10.0	7.0
DC42*	5000	1.32	1.75	0.75	42.0	90.0	60.0	42.0	4.0	115.0	88.0	42.0	14.0	10.5
DC55*	4000	6.00	8.00	2.05	59.0	125.0	83.0	65.0	4.0	158.0	122.0	55.0	19.0	16.0 мин. 38,1 макс.

#### Высота паза для шпонки от основания отверстия

	Метрический	Дюймовый
Стандартное отверстие	BS 4500, (1985)	BS 1916, Часть 1, (1985)
Стандартный паз шпонки	BS 4325, Часть 1 (1980)	BS 46, Часть 1, (1985)

### Примеры заказов

Компоненты приводных муфт подразделения Parker Filtration заказываются отдельно. Здесь приведены три примера комплектных узлов, заказываемых таким способом.

1. Комплектный узел – **DC28M14B04K**  
Состоит из **DC28M14**  
**DC28B04K**  
**DC28.S** (Втулка)

Комплектная модель приводной муфты **DC28**: Одна зубчатая ступица имеет отверстие 14 мм с пазом для шпонки шириной 5 мм, а вторая ступица имеет отверстие 1/2" с пазом для шпонки шириной 0,125".

Обе ступицы поставляются с позиционирующим установочным винтом.

#### Сведения о сборке

- Максимальное угловое рассогласование ±2°. Максимальное радиальное рассогласование ±0,4 мм.
- Обеспечьте, чтобы зубчатые ступицы приводной муфты подразделения Parker Filtration имели свободную посадку на их соответствующих валах. Не применяйте сильные удары при посадке ступиц.
- После посадки ступицы должны иметь зазор 4 мм, обозначенный размером "E".
- Затяните установочные винты, чтобы зафиксировать обе зубчатые ступицы на их соответствующих валах.

2. Комплектный узел – **DCR42PBPB**  
Состоит из 2х **DCR42PB**  
**DC42S** (Втулка)

Комплектная модель приводной муфты DC42: Обе зубчатые ступицы имеют направляющее отверстие 10,5 мм. Не поставляются с установочными винтами.

3. Комплектный узел – **DCR55PBB12K**  
Состоит из **DCR55PB**  
**DC55B12K**  
**DC55S** (Втулка)

Комплектная модель приводной муфты **DC55**: Одна зубчатая ступица с направляющим отверстием 5/8", другая ступица с направляющим отверстием 1 1/2". Последняя поставляется только с установочным винтом.



# Муфты приводов

## Оборудование для резервуаров

### Информация для заказа

#### Модель DC.28

Номер детали	Взамен	Ø отверстия (мм)	Паз для шпонки		Масса
			Ширина (мм)	Высота (мм)	
DC28M16	DC.28.M16	16,0 мм	5,0 мм	18,4 мм	Диапазон от 0,259 кг до 0,411 кг
DC28M19	DC.28.M19	19,0 мм	6,0 мм	21,9 мм	
DC28M20	DC.28.M20	20,0 мм	6,0 мм	22,9 мм	
DC28M22	DC.28.M22	22,0 мм	6,0 мм	24,9 мм	
DC28M24	DC.28.M24	24,0 мм	8,0 мм	27,5 мм	
DC28M25	DC.28.M25	25,0 мм	8,0 мм	28,5 мм	
DC28M28	DC.28.M28	28,0 мм	8,0 мм	31,5 мм	
DCR28PB	DCR.28.PB	8,0 мм	Не применимо	Не применимо	
DC28S	DC.28.S	Не применимо	Не применимо	Не применимо	
DC28M10	DC.28.M10	10,0 мм	3,0 мм	11,5 мм	
DC28M11	DC.28.M11	11,0 мм	4,0 мм	12,9 мм	
DC28M14	DC.28.M14	14,0 мм	5,0 мм	16,4 мм	
DC28M18	DC.28.M18	18,0 мм	6,0 мм	20,9 мм	
DC28B03K	DC.28.B03K	7/16	0,125 дюйма	0,50 дюйма	
DC28B04K	DC.28.B04K	1/2	0,125 дюйма	0,57 дюйма	
DC28B05K	DC.28.B05K	5/8	0,188 дюйма	0,72 дюйма	
DC28B06K	DC.28.B06K	3/4	0,188 дюйма	0,84 дюйма	
DC28B07K	DC.28.B07K	7/8	0,250 дюйма	0,99 дюйма	
DC28B08K	DC.28.B08K	1	0,250 дюйма	1,12 дюйма	
DC28B09K	DC.28.B09K	1 1/8	0,313 дюйма	1,24 дюйма	

#### Модель DC.42

Номер детали	Взамен	Ø отверстия (мм)	Паз для шпонки		Масса
			Ширина (мм)	Высота (мм)	
DC42M25	DC.42.M25	25,0 мм	8,0 мм	28,5 мм	Диапазон от 0,436 кг до 0,753 кг
DC42M28	DC.42.M28	28,0 мм	8,0 мм	31,5 мм	
DC42M30	DC.42.M30	30,0 мм	8,0 мм	33,5 мм	
DC42M35	DC.42.M35	35,0 мм	10,0 мм	38,5 мм	
DC42M38	DC.42.M38	38,0 мм	10,0 мм	41,5 мм	
DC42M42	DC.42.M42	42,0 мм	12,0 мм	45,5 мм	
DCR42PB	DCR.42.PB	12,0 мм	Не применимо	Не применимо	
DC42S	DC.42.S	Не применимо	Не применимо	Не применимо	
DC42M18	DC.42.M18	18,0 мм	6,0 мм	20,9 мм	
DC42M19	DC.42.M19	19,0 мм	6,0 мм	21,9 мм	
DC42M20	DC.42.M20	20,0 мм	6,0 мм	22,9 мм	
DC42M22	DC.42.M22	22,0 мм	6,0 мм	24,9 мм	
DC42M24	DC.42.M24	24,0 мм	8,0 мм	27,5 мм	
DC42M32	DC.42.M32	32,0 мм	10,0 мм	35,5 мм	
DC42B05K	DC.42.B05K	5/8	0,188 дюйма	0,72 дюйма	
DC42B06K	DC.42.B06K	3/4	0,188 дюйма	0,84 дюйма	
DC42B07K	DC.42.B07K	7/8	0,250 дюйма	0,99 дюйма	
DC42B08K	DC.42.B08K	1	0,250 дюйма	1,12 дюйма	
DC42B09K	DC.42.B09K	1 1/8	0,313 дюйма	1,24 дюйма	
DC42B10K	DC.42.B10K	1 1/4	0,313 дюйма	1,37 дюйма	
DC42B11K	DC.42.B11K	1 1/2	0,375 дюйма	1,49 дюйма	
DC42B12K	DC.42.B12K	1 1/2	0,375 дюйма	1,61 дюйма	
DC42B13K	DC.42.B13K	1 5/8	0,439 дюйма	1,76 дюйма	

#### Модель DC.55

Номер детали	Взамен	Ø отверстия (мм)	Паз для шпонки		Масса
			Ширина (мм)	Высота (мм)	
DCR55PB	DCR.55.PB	16,0 мм	Не применимо	Не применимо	Диапазон от 1,248 кг до 2,046 кг
DC55S	DC.55.S	Не применимо	Не применимо	Не применимо	
DC55M25	DC.55.M25	25,0 мм	8,0 мм	28,5 мм	
DC55M28	DC.55.M28	28,0 мм	8,0 мм	33,5 мм	
DC55M30	DC.55.M30	30,0 мм	8,0 мм	33,5 мм	
DC55M32	DC.55.M32	32,0 мм	10,0 мм	35,5 мм	
DC55M35	DC.55.M35	35,0 мм	10,0 мм	38,5 мм	
DC55M38	DC.55.M38	38,0 мм	10,0 мм	41,5 мм	
DC55M42	DC.55.M42	42,0 мм	12,0 мм	45,5 мм	
DC55M55	DC.55.M55	55,0 мм	16,0 мм	59,5 мм	
DC55B09K	DC.55.B09K	1 1/8	0,313 дюйма	1,24 дюйма	
DC55B10K	DC.55.B10K	1 1/4	0,313 дюйма	1,37 дюйма	
DC55B11K	DC.55.B11K	1 1/2	0,375 дюйма	1,49 дюйма	
DC55B12K	DC.55.B12K	1 1/2	0,375 дюйма	1,61 дюйма	
DC55B13K	DC.55.B13K	1 5/8	0,439 дюйма	1,76 дюйма	
DC55B14K	DC.55.B14K	1 3/4	0,439 дюйма	1,89 дюйма	
DC55B15K	DC.55.B15K	1 7/8	0,501 дюйма	2,01 дюйма	
DC55B16K	DC.55.B16K	2	0,501 дюйма	2,13 дюйма	
DC55B17K	DC.55.B17K	2 1/8	0,626 дюйма	2,31 дюйма	

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, необходимо узнать в Parker Filtration о ее наличии.

Примечание 3: \*Ширина и высота применяются к размерам **Паза для шпонки**.



# Multiclamp

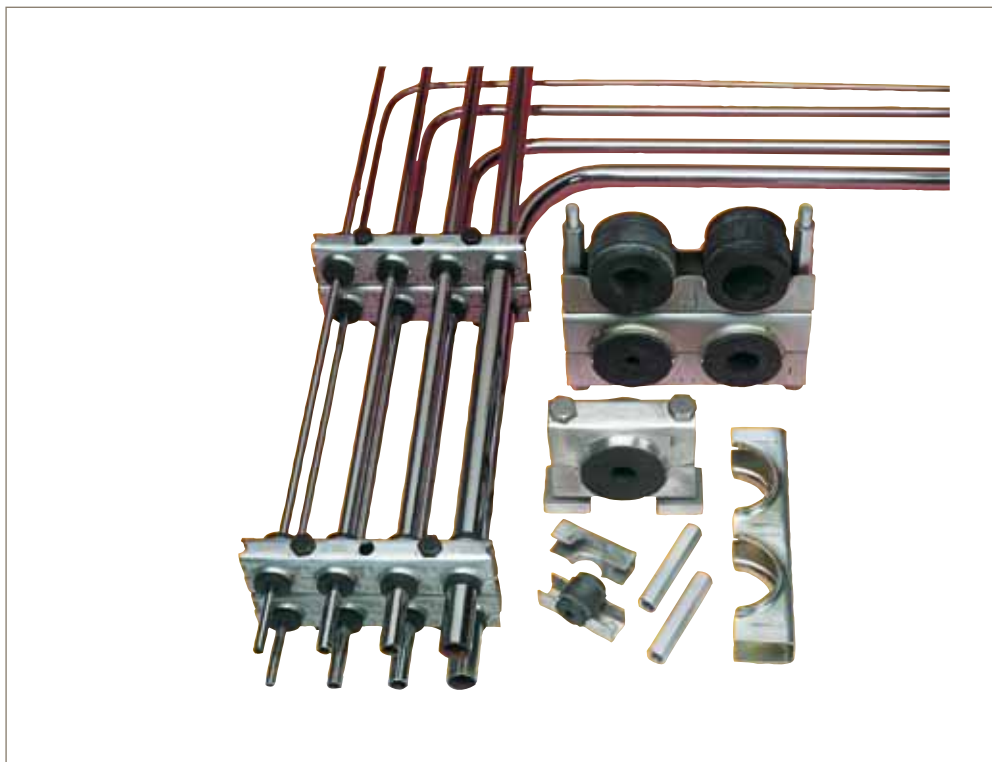
Система крепления трубопроводов



"Целесообразная"  
система креплений для  
трубопроводов

**Герметичное, бесшумное  
и безвибрационное  
крепление трубопроводов**

Multiclamp – это система компонентов, каждый из которых сконструирован по высоким требованиям, а вместе они обеспечивают эффективное, универсальное крепление трубопроводов. Поставляемые в виде одного зажима, двойного зажима, систем Multiclamp с 12 или 16 отверстиями, они имеют полный ряд разъемных втулок для установки в них труб или шлангов диаметром от 6 мм до 50 мм для трех серий Multiclamp.



**Контактная  
информация:**

Parker Hannifin  
**Подразделение Hydraulic Filtration,  
Европа**

**Европейский производственно-  
информационный центр**  
Бесплатный тел.: 00800 27 27  
5374 (из Австрии, Бельгии,  
Швейцарии, Чехии, Германии,  
Эстонии, Испании, Финляндии,  
Франции, Ирландии, Италии,  
Португалии, Швеции, Словакии,  
Великобритании)  
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfde.com

**Особенности изделия:**

- Высококачественная система крепления трубопроводов с тремя сериями - Серия 10, 16 или 32.
- Диаметр трубы или шланга от 6 мм до 50 мм.
- Высококачественные разъемные резиновые втулки 26 различных диаметров.
- Оцинкованная стальная конструкция, антикоррозионная и полностью пассивированная.
- Поставляется зажим из нержавеющей стали.





### Когда создается наилучшая система крепления – заказывайте Multiclamp

Multiclamp является системой. Это система компонентов, каждый из которых сконструирован по высоким требованиям, а вместе они обеспечивают эффективное, универсальное крепление трубопроводов. Multiclamp предлагает разработчику и установщику системы способствующие творчеству и экономичные экологически чистые решения. Создаются аккуратные системы трубопроводов с различными диаметрами труб, шлангов и кабелей

во всех отраслях промышленности.

### Безопасные системы Multiclamp обеспечивают герметичность, бесшумность и отсутствие вибрации.

Аккуратная конструкция участков трубопроводов облегчает техническое обслуживание механического оборудования и технологических установок. Визуальное планирование участков трубопроводов при наличии Multiclamp (точность монтажа достигается без квалифицированного персонала) сокращает расходы и повышает качество.

## Планирование для Multiclamp

Эти примечания приведены в помощь при планировании Вашей системы Multiclamp.

Multiclamp обеспечивает значительную гибкость. Например, она может встраиваться в заводскую систему, создаваемую поэтапно.

Если при монтаже производится в последний момент изменение диаметра трубы, то все, что может потребоваться – это применить другую резиновую втулку. Полного и дорогостоящего пересмотра системы не потребуется.

Металлические компоненты Multiclamp могут окрашиваться напылением для соответствия внешнему виду машины или установки, и при их правильном монтаже не будут требовать обслуживания.

### Монтаж прост и не требует опыта работы

Multiclamp может использоваться каждым, и необходимы только основные инструменты повседневного пользования.

От одной трубы до почти любого количества (так как каждая позиция Multiclamp может просматриваться и выставляться визуально), и может достигаться практически прямой участок. В равной степени может достигаться простое и надежное изменение плоскости или направления.

Группируйте трубы по размерам, чтобы добиться наиболее экономичного использования трех базовых Серий Multiclamp.

На некоторых объектах требуется монтировать все трубы в одной плоскости: либо вертикальной, либо горизонтальной.

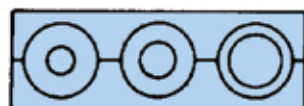
Когда предпочтительна установка модулей друг на друга (в штабель), то единственной необходимой операцией с Multiclamp является его обрезка до необходимой длины.

Если укладывается большое количество трубопроводов, то рекомендуется просто разрезать верхнюю половину зажима на отрезки только для двух труб и последовательно собирать систему, закрепляя за один раз две трубы. Вы обнаружите, что можно будет использовать самые нестандартные участки трубопроводов на объекте, и один человек легко справится большим количеством трубопроводов с помощью такого последовательного наращивания системы. Такой вид сборки обеспечит легкий доступ к обслуживанию и замене труб. Этот метод также уменьшает количество штабельных гаек и шпилек для установки зажимов друг на друга на 50%.

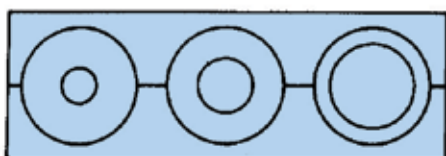
Если заводской монтаж проводится поэтапно, то будет разумным оставить после первого этапа нижний зажимной блок и штабельные гайки в состоянии готовности к укладке участков труб на следующем этапе монтажа.



Серия 10  
6,0 мм - 20,0 мм  
(1/4" - 3/4")

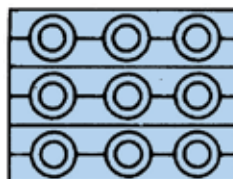


Серия 16  
6,0 мм - 28,0 мм  
(1/4" - 1")

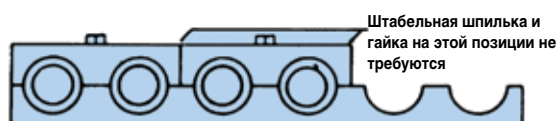


Серия 32  
10,0 мм - 50,0 мм  
(3/8" - 2")

Ваш максимальный диаметр труб будет определять используемую серию. Некоторую универсальность обеспечивают резиновые втулки. Вы выбираете единственный или штабельный Multiclamp, исходя из конкретных требований монтажа Вашей системы.



Штабельные модули или единственный модуль



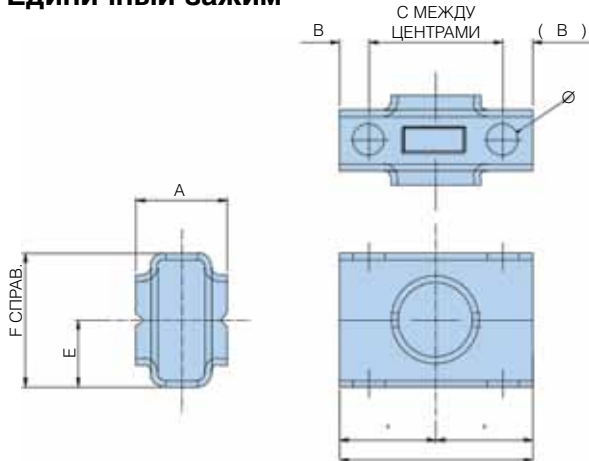
# Multiclamp

## Система крепления трубопроводов

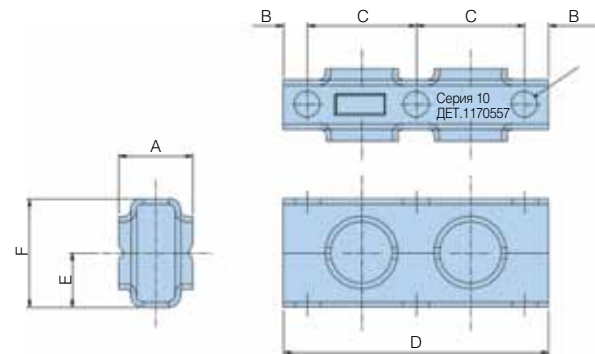
### Технические характеристики

Сведения о размерах приведены в конфигураторе изделия

#### Единичный зажим

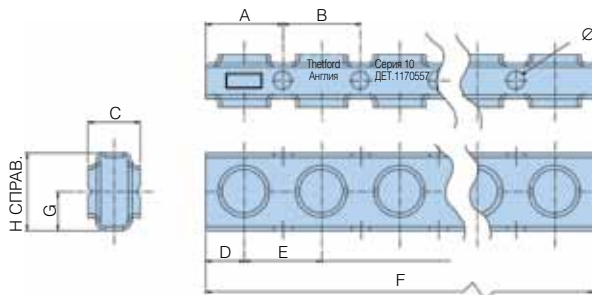


#### Двойной зажим



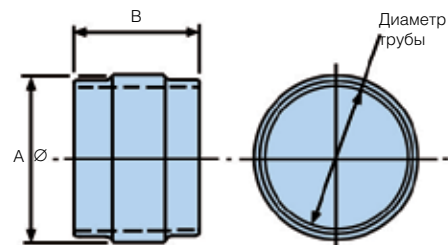
#### Multiclamp – 12 или 16 отверстий

1 комплект зажимных блоков = 1 пара



#### Разъемные втулки

Разъемные втулки заказываются только комплектами, т.е. 1 комплект втулок = 10 втулок одного размера



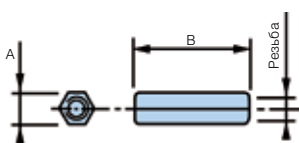
#### Характеристики материала

Оцинкованная сталь, антикоррозионная и полностью пассивированная. Multiclamp также может укладываться в многослойный штабель с помощью штабельных шпилек и гаек. Зажимы серии 10 и 16 поставляются с длиной 603 мм, а серия 32 с длиной 1206 мм. Они могут просто разрезаться до необходимой при монтаже длины.

Примечание: За вариантом из нержавеющей стали обращайтесь в Parker.

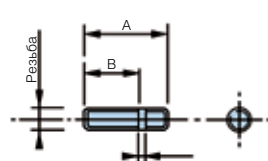
Серия 10 будет вмещать трубу или шланг диаметром от 6 мм до 20 мм максимум. Серия 16 – от 6 мм до 28 мм, а Серия 32 – от 10 мм до 50 мм. В Серии 3 имеются 26 различных высококачественных резиновых втулок, обеспечивающих выбор для любой комбинации и количества труб и шлангов разного диаметра на одном участке.

#### Штабельные гайки



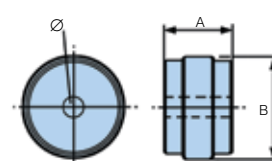
Штабельные гайки заказываются только комплектами, т.е. 1 комплект штабельных гаек = 50 штабельных гаек одного размера.

#### Штабельные шпильки



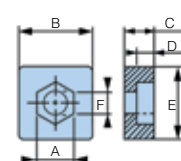
Штабельные шпильки заказываются только комплектами, т.е. 1 комплект штабельных шпилек = 50 штабельных шпилек одного размера.

#### Монтажные переходники



Монтажные переходники не заказываются комплектами. Т.е. 1 монтажный переходник = 1 единственной детали.

#### Приварная пластина



Приварные пластины заказываются только комплектами. Т.е. 1 комплект приварных пластин = 10 приварных пластин.



## Информация для заказа - Серия 10

### Конфигуратор изделия

Номер детали	Взамен	Описание	Кол-во в комплекте	Размеры (мм)								Резьба	Масса комплекта	
				A	B	C	D	E	F	G	H			∅
<b>MC101</b>	MC.10.1	Единый зажим	10 пар	25.0	8.5	38.1	55.0	19.0	38.0				9.0	0,60 кг
<b>MC102</b>	MC.10.2	Двойной зажим	10 пар	25.0	8.5	38.1	93.0	19.0	38.0				9.0	1,00 кг
<b>MC1016</b>	MC.10.16	Зажим на 16 мест	1 пара	34.0	38.1	25.0	15.0	38.1	601.5	19.0	38.0	9.0		0,80 кг
<b>MCN10</b>	MC.N.10	Штабельная гайка	50	11.0	33.0								M8 x 1,25	0,80 кг
<b>MCS10</b>	MC.S.10	Штабельная шпилька	50	32.0	21.0	2.6							M8 x 1,25	0,50 кг
<b>MCWP10</b>	MC.WP.10	Приварная пластина	10	13.3	25.0	10.0	6.3	25.0	8.5					0,35 кг
<b>MCSB10</b>	MC.SB.10	Стандартный болт	50	27.0									M8 x 1,25	0,55 кг
MCB10MO	MC.B.10.MO	Монтажный переходник	1	25.0									8.7	0,02 кг

Номер детали	Взамен	Описание	Кол-во в комплекте	Размеры (мм)		Диаметр трубы		Масса комплекта
				A	B	(мм)	Внеш. ∅	
<b>MCG105</b>	MC.G.10.5	Разъемная втулка	10	25.5	27.0	8	5/16	0,13 кг
<b>MCG106</b>	MC.G.10.6	Разъемная втулка	10	25.5	27.0	10	3/8	0,12 кг
<b>MCG108</b>	MC.G.10.8	Разъемная втулка	10	25.5	27.0	12-14	1/2	0,12 кг
<b>MCG1010</b>	MC.G.10.10	Разъемная втулка	10	25.5	27.0	15-16	5/8	0,10 кг
<b>MCG1012</b>	MC.G.10.12	Разъемная втулка	10	25.5	27.0	18-20	3/4	0,90 кг
<b>MCG104</b>	MC.G.10.4	Разъемная втулка	10	25.5	27.0	6	1/4	0,13 кг

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

## Информация для заказа - Серия 16

### Конфигуратор изделия

Номер детали	Взамен	Описание	Кол-во в комплекте	Размеры (мм)								Резьба	Масса комплекта	
				A	B	C	D	E	F	G	H			∅
<b>MC161</b>	MC.16.1	Единый зажим	10 пар	25.0	7.0	50.8	65.0	23.8	47.6				9.0	0,80 кг
<b>MC162</b>	MC.16.2	Двойной зажим	10 пар	25.0	7.0	50.8	116.0	23.8	47.6				9.0	1,60 кг
<b>MC1612</b>	MC.16.12	Зажим на 12 мест	1 пара	47.0	50.8	25.0	21.0	50.8	608.8	25.0	51.0	9.0		1,00 кг
<b>MCN16</b>	MC.N.16	Штабельная гайка	50	11.0	44.0								M8 x 1,25	1,06 кг
<b>MCS10</b>	MC.S.10	Штабельная шпилька	50	32.0	21.0	2.6							M8 x 1,25	0,50 кг
<b>MCWP10</b>	MC.WP.10	Приварная пластина	10	13.3	25.0	10.0	6.3	25.0	8.5					0,35 кг
<b>MCSB10</b>	MC.SB.10	Стандартный болт	50										M8 x 1,25	0,55 кг
MCB16MO	MC.B.16.MO	Монтажный переходник	1	27.0	36.0								8.7	0,06 кг

Номер детали	Взамен	Описание	Кол-во в комплекте	Размеры (мм)		Диаметр трубы		Масса комплекта
				A	B	(мм)	Внеш. ∅	
<b>MCG165</b>	MC.G.16.5	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	8	5/16	0,28 кг
<b>MCG166</b>	MC.G.16.6	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	10	3/8	0,28 кг
<b>MCG168</b>	MC.G.16.8	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	12-14	1/2	0,26 кг
<b>MCG1610</b>	MC.G.16.10	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	15-16	5/8	0,22 кг
<b>MCG1612</b>	MC.G.16.12	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	18-20	3/4	0,20 кг
<b>MCG1614</b>	MC.G.16.14	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	22.0	7/8	0,18 кг
<b>MCG1616</b>	MC.G.16.16	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	25.0	1	0,14 кг
<b>MCG1618</b>	MC.G.16.18	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	28.0		0,16 кг
<b>MCG164</b>	MC.G.16.4	Разъемная втулка	10	35.4	27.0	6	1/4	0,28 кг

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

# Multiclamp

Система крепления трубопроводов

## Информация для заказа - Серия 32

### Конфигуратор изделия

Номер детали	Взамен	Описание	Кол-во в комплекте	Размеры (мм)								Резьба	Масса комплекта	
				A	B	C	D	E	F	G	H			∅
<b>MC321</b>	MC.32.1	Единый зажим	10 пар	40.0	9.4	76.2	95.0	38.0	76.2				11.1	2,25 кг
<b>MC322</b>	MC.32.2	Двойной зажим	10 пар	41.0	9.4	76.2	171.0	38.0	76.2				11.1	3,82 кг
<b>MC3216</b>	MC.32.16	Зажим на 16 мест	1 пара	72.0	76.2	40.0	34.0	76.2	1211.0	38.5	77.0	11.0		3,80 кг
<b>MCN32</b>	MC.N.32	Штабеляная гайка	50	13.0	71.5								M10 x 1.5	1,99 кг
<b>MCS32</b>	MC.S.32	Штабеляная шпилька	50	38.0	22.0	4.0							M10 x 1.5	0,90 кг
<b>MCWP32</b>	MC.WP.32	Приварная пластина	10	17.5	32.0	12.0	8.0	32.0	11.0					0,70 кг
<b>MCSB32</b>	MC.SB.32	Стандартный болт	50										M10 x 1.5	1,30 кг
<b>MCB32MO</b>	MC.B.32.MO	Монтажный переходник	1	40.0	58.0							10.7		0,26 кг

Номер детали	Взамен	Описание	Кол-во в комплекте	Размеры (мм)		Диаметр трубы		Масса комплекта
				A	B	(мм)	Внеш. ∅	
<b>MCG3210</b>	MC.G.32.10	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	15-16	5/8	1,10 кг
<b>MCG3212</b>	MC.G.32.12	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	18-20	3/4	1,10 кг
<b>MCG3216</b>	MC.G.32.16	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	25	1	1,00 кг
<b>MCG3218</b>	MC.G.32.18	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	28-30		1,00 кг
<b>MCG3220</b>	MC.G.32.20	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	32-34	1 1/4	0,80 кг
<b>MCG3224</b>	MC.G.32.24	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	35-38	1 1/4	0,80 кг
<b>MCG3232</b>	MC.G.32.32	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	50	2	0,40 кг
<b>MCG326</b>	MC.G.32.6	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	10	3/8	1,30 кг
<b>MCG328</b>	MC.G.32.8	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	12-14	1/2	1,20 кг
<b>MCG3214</b>	MC.G.32.14	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	22	7/8	1,00 кг
<b>MCG3226</b>	MC.G.32.26	Разъемная втулка	10	59.0	44.5	42		0,60 кг

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

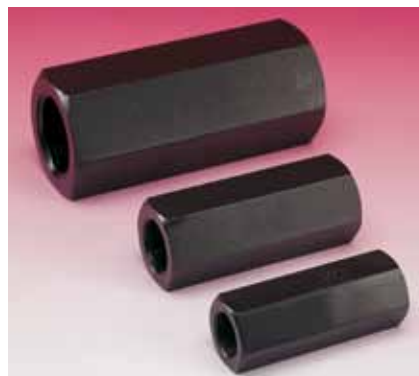
### Как собрать Multiclamp



# Линейные обратные клапаны

Оборудование для резервуаров

## Технические характеристики



**Конструкция:**

Сталь UNI 5105.

**Шарик и пружина:**

Хромированная сталь.

**Фиксатор:**

Нейлон.

**Расход:**

От 20 л/мин до 150 л/мин.

**Макс. рабочее давление:**

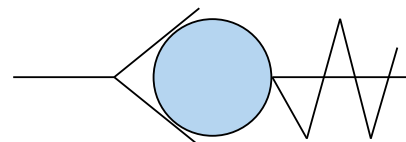
350 бар.

**Разрывное давление клапана:**

0,35 и 4,5 бар.

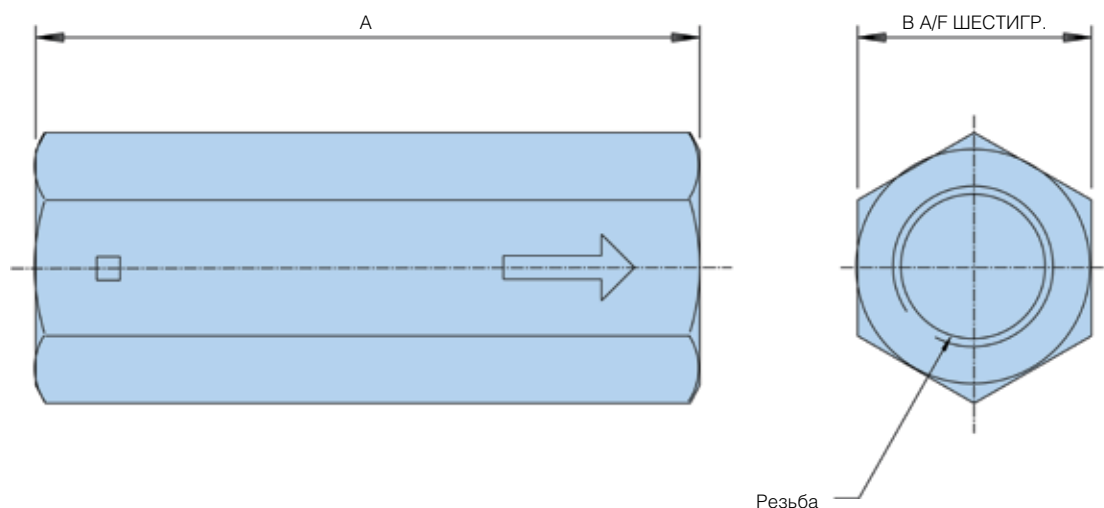
**Макс. рабочая темп.:**

120°C.



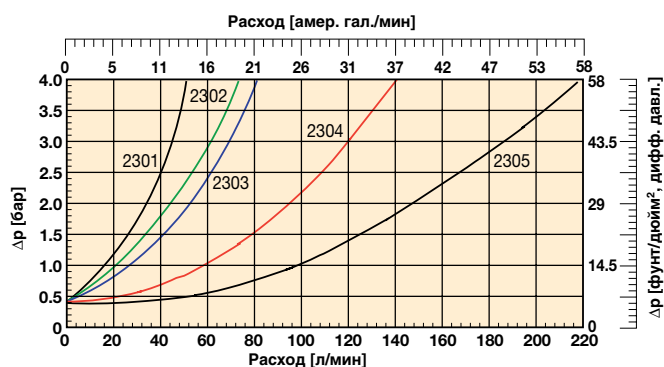
Обозначение контура

## Сведения о монтаже



## Технические характеристики

### Графики падения давления



## Информация для заказа

### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Расход л/мин	Разрывное давление бар	Резьба G	A мм	B мм	Масса кг
2301	20	0.35	1/4	54	19	0.09
2302	30	0.35	3/8	66	24	0.17
2303	50	0.35	1/2	77	30	0.32
2304	100	0.35	3/4	88	36	0.48
2305	150	0.35	1	108	46	0.99
2311	20	4.50	1/4	54	19	0.09
2312	30	4.50	3/8	65	24	0.17
2313	50	4.50	1/2	77	30	0.32
2314	100	4.50	3/4	88	36	0.48
2315	150	4.50	1	108	46	0.99

# Однопозиционные клапаны переключения манометра

Оборудование для резервуаров

## Технические характеристики



### Конструкция:

Однопозиционная установка: Чугун и сталь. Рифленая ручка типа "поворот для блокировки" или "нажатие для считывания".

### Макс. рабочее давление:

350 бар.

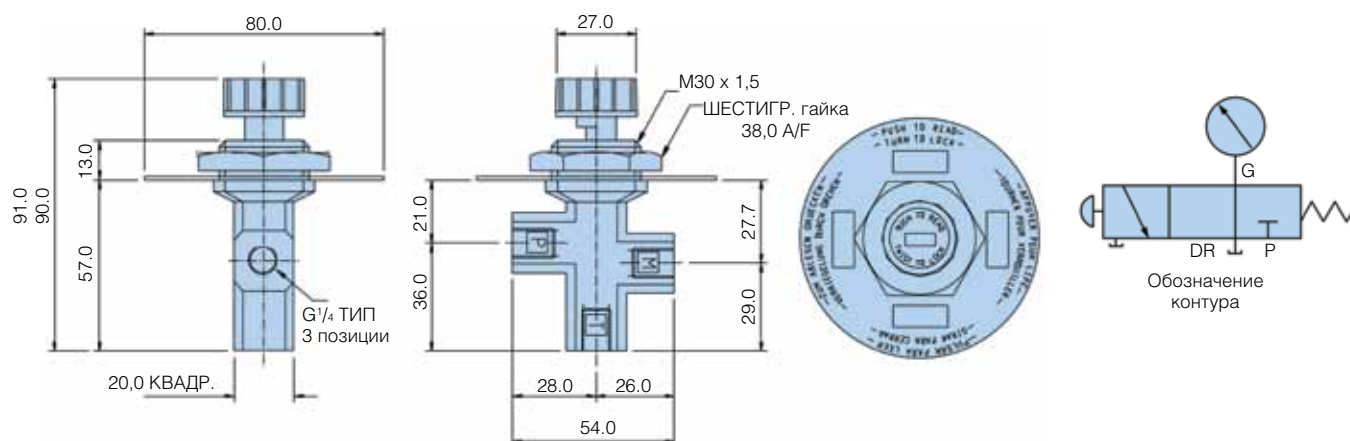
### Размер отверстия:

Однопозиционная установка: G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>.

### Масса:

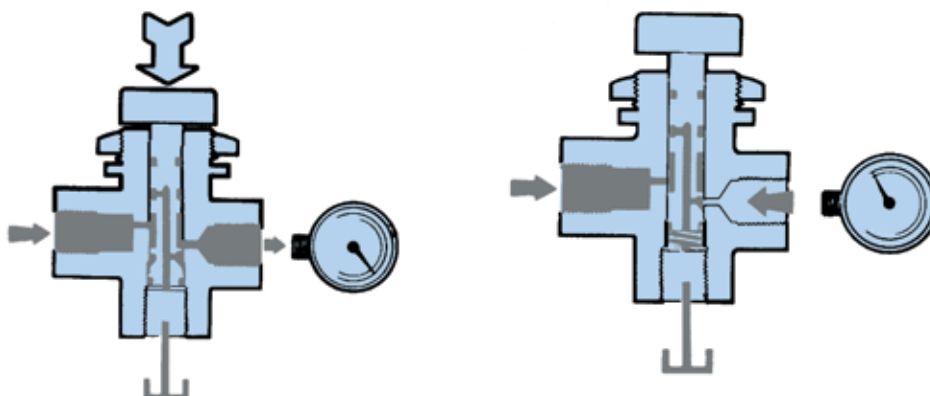
Однопозиционная установка: 0,90 кг.

## Вид однопозиционной установки



## Принцип действия

### Однопозиционная установка



## Информация для заказа

### Таблица стандартных изделий

Номер детали	Описание	Масса
G11486	Однопозиционный клапан переключения манометра типа "поворот для блокировки"	0,90 кг
G11414	Однопозиционный клапан переключения манометра типа "нажатие для считывания"	0,90 кг

# Манометры с диаметром 63 мм

Оборудование для резервуаров

## Технические характеристики



### Конструкция:

**Корпус:** Нержавеющая сталь с чистой поверхностью.  
**Стекло:** Безосколочное прозрачноеакриловое стекло.

### Подвижная часть:

**Циферблат:** Медный сплав.  
 Белый пластик, с упорным штифтом для стрелки.

**Стрелка:** Черный пластик.

**Заполнение жидкостью:** Глицерин 99,7%.

### Рабочее давление:

Макс. 75% от предельного значения шкалы.

### Диапазон температур процесса:

от 0°C до 60°C максимум.

**Точность:** 1,6% отклонения на полную шкалу.

**Соединитель с измеряемой средой:** Медный сплав.

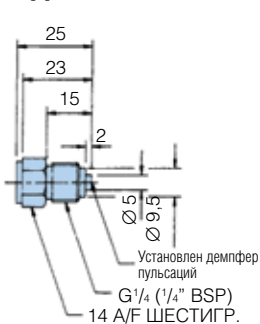
### Трубка Бурдона:

< 60 бар = Медный сплав, С-типа, с мягким приюем.

> 60 бар = Медный сплав, спирального типа с мягким приюем.

**Класс IP:** IP65.

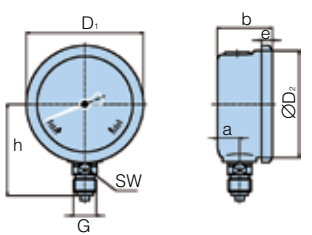
## Вид монтажного штуцера



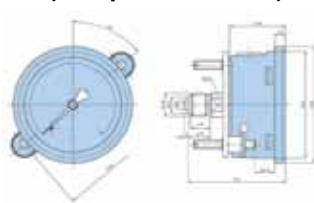
Примечание: Рекомендуется монтировать глицириновые манометры в вертикальном положении с верхним расположением предохранительного клапана корпуса манометра. Имеется диапазон давления до 1000 бар.

## Сведения о монтаже

### Нижнее соединение



### Панельный монтаж (центральный вход)



### Размеры (мм)

a	b ±0.5	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	h ±1	SW	Масса кг
13	32	68	62	6.5	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	54	14	0.21

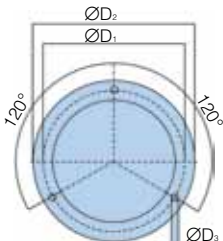
### Размеры (мм)

b ±0.5	b <sub>2</sub> ±1	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	e	G	SW	Масса кг
32	56	68	62	6.5	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	14	0.21

Примечание 1: Вырез в панели 64,5 ±0,5

Примечание 2: Необходимы 13 мм на внешнем радиусе для фиксирующего зажима.

### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)



Примечание 1: Размеры манометра для приведенной выше опции панельного монтажа с фланцем, как показано ниже.

Примечание 2: Вырез в панели для монтажа с 3 отверстиями 67±0,3.

### Размеры (мм)

D1	D2	D3
75	85	3.6

## Информация для заказа

### Нижнее соединение

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
<b>PGB0631010</b>	PGB.0631.010	0-10 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631016</b>	PGB.0631.016	0-16 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631025</b>	PGB.0631.025	0-25 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631040</b>	PGB.0631.040	0-40 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631060</b>	PGB.0631.060	0-60 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631100</b>	PGB.0631.100	0-100 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631160</b>	PGB.0631.160	0-160 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631250</b>	PGB.0631.250	0-250 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631400</b>	PGB.0631.400	0-400 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631600</b>	PGB.0631.600	0-600 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее
<b>PGB0631004</b>	PGB.0631.004	0-4 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Нижнее

### Панельный монтаж

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
<b>PGC0631010</b>	PGC.0631.010	0-10 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631016</b>	PGC.0631.016	0-16 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631025</b>	PGC.0631.025	0-25 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631040</b>	PGC.0631.040	0-40 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631060</b>	PGC.0631.060	0-60 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631100</b>	PGC.0631.100	0-100 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631160</b>	PGC.0631.160	0-160 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631250</b>	PGC.0631.250	0-250 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631400</b>	PGC.0631.400	0-400 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631004</b>	PGC.0631.004	0-4 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное
<b>PGC0631600</b>	PGC.0631.600	0-600 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное

### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
<b>PGF0631060</b>	PGF.0631.060	0-60 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631100</b>	PGF.0631.100	0-100 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631160</b>	PGF.0631.160	0-160 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631250</b>	PGF.0631.250	0-250 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631400</b>	PGF.0631.400	0-400 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631004</b>	PGF.0631.004	0-4 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631010</b>	PGF.0631.010	0-10 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631016</b>	PGF.0631.016	0-16 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631025</b>	PGF.0631.025	0-25 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631040</b>	PGF.0631.040	0-40 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.
<b>PGF0631600</b>	PGF.0631.600	0-600 бар	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Панельное фланц.

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

\*Примечание 3: О любых последующих изменениях в точности манометров будет сообщено.



# Манометры диаметром 100 мм

Оборудование для резервуаров

## Технические характеристики



### Конструкция:

**Корпус:** Нержавеющая сталь BS 304 S15.

**Стекло:** Акриловое.

**Подвижная часть:** Латунь.

**Циферблат:** Белый алюминий.

**Стрелка:** Черный алюминий.

**Заполнение жидкостью:**

Глицерин 98%.

**Рабочее давление:**

Предельное значение шкалы.

**Диапазон температур процесса:**

от -20°C до +60°C максимум.

### Точность:

1,0% отклонения на полную шкалу.

**Соединитель с измеряемой средой**  
Медный сплав.

**Трубка Бурдона:**

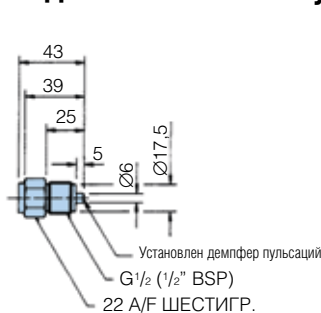
< 100 бар = Медный сплав, С-типа, с мягким припоем.

> 100 бар = Нержавеющая сталь 1.4571, спирального типа, паяная.

**Класс IP:**

IP65.

## Вид монтажного штуцера

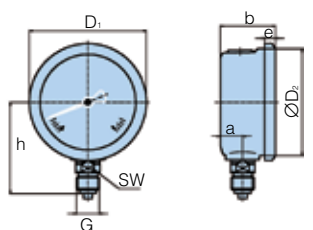


Символ

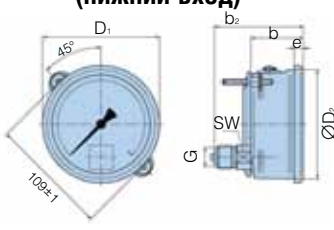
Примечание: Рекомендуется монтировать глицериновые манометры в вертикальном положении с верхним расположением предохранительного клапана корпуса манометра.

## Сведения о монтаже

### Нижнее соединение



### Панельный монтаж (нижний вход)



### Размеры (мм)

### Нижнее соединение

a	b ±0,5	D1	D2	e	G	h ±1	SW	Масса кг
15.5	48	107	100	8	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	87	22	0.80

### Размеры (мм)

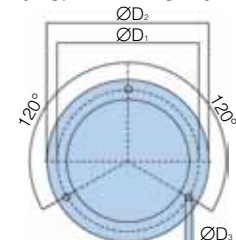
### Панельный монтаж (Нижний вход)

b ±0,5	b2 ±1	D1	D2	e	G	SW	Масса кг
48	81.5	107	100	8	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	22	0.80

Примечание 1: Вырез в панели 102 ±1,0

Примечание 2: Необходимы 13 мм на внешнем радиусе для фиксирующего зажима.

### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)



Примечание 1: Размеры манометра для приведенной выше опции панельного монтажа с фланцем, как показано ниже.

Примечание 2: Вырез в панели для монтажа с 3 отверстиями 104±0,5.

### Размеры (мм)

D1	D2	D3
116	132	4.8

## Информация для заказа

### Нижнее соединение

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
PGB1001250	PGB.1001.250	0-250 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001400	PGB.1001.400	0-400 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001010	PGB.1001.010	0-10 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001016	PGB.1001.016	0-16 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001025	PGB.1001.025	0-25 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001040	PGB.1001.040	0-40 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001060	PGB.1001.060	0-60 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001100	PGB.1001.100	0-100 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001160	PGB.1001.160	0-160 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB1001600	PGB.1001.600	0-600 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее
PGB10011000	PGB.1001.1000	0-1000 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Нижнее

### Панельный монтаж

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
PGE1001010	PGE.1001.010	0-10 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001016	PGE.1001.016	0-16 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001025	PGE.1001.025	0-25 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001040	PGE.1001.040	0-40 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001060	PGE.1001.060	0-60 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001100	PGE.1001.100	0-100 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001160	PGE.1001.160	0-160 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001250	PGE.1001.250	0-250 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001400	PGE.1001.400	0-400 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE1001600	PGE.1001.600	0-600 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное
PGE10011000	PGE.1001.1000	0-1000 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное

### Панельный монтаж (фланец с 3 отверстиями)

Номер детали	Взамен	Диапазон давления	Тип соединения
PG.1001250	PGF.1001.250	0-250 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001400	PGF.1001.400	0-400 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001010	PGF.1001.010	0-10 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001016	PGF.1001.016	0-16 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001025	PGF.1001.025	0-25 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001040	PGF.1001.040	0-40 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001060	PGF.1001.060	0-60 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001100	PGF.1001.100	0-100 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001160	PGF.1001.160	0-160 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF1001600	PGF.1001.600	0-600 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.
PGF10011000	PGF.1001.1000	0-1000 бар	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Панельное фланц.

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.

\*Примечание 3: О любых последующих изменениях в точности манометров будет сообщено.