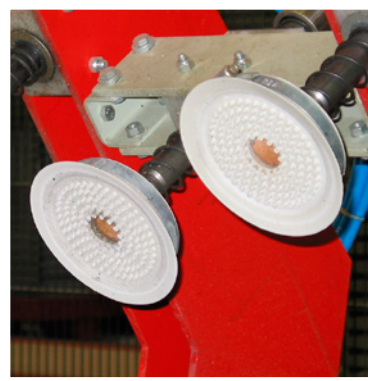
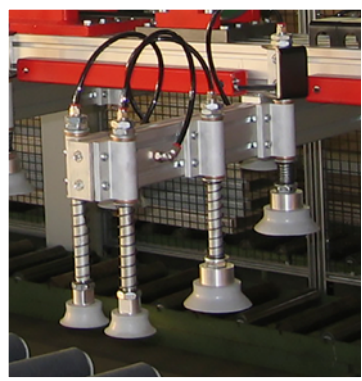


Вакуумная техника – Каталог



Исходные данные

Издатель

euROTECH Vertriebs GmbH
VACUUM TECHNOLOGIES
Dammstr. 1 Телефон: +49 7433 90468-0
72351 Geislingen Факс: +49 7433 90468-13
ГЕРМАНИЯ Эл. почта: info@euro-tech-vacuum.de
Веб-сайт: www.euro-tech-vacuum.com

deАвторское право 2011-2015

Вся информация, содержащаяся в каталоге, защищена авторским правом и не может использоваться и распространяться ни в каком виде без согласия компании **euROTECH** Vertriebs GmbH.

Издательское право

Издатель оставляет за собой право на внесение изменений в связи с техническими нововведениями.

Введение 4

Вакуумные плиты 10

Стандартные вакуумные плиты с подвесным болтом 12

Вакуумные плиты типа Pressmaster 51

Другие вакуумные плиты 60

Плоские присоски 76

Серии и типы плоских присосок 78

Сильфонные присоски 86

Серии и типы сильфонных присосок 88

Вакуум-генераторы 106

Эжекторы 108

Вакуумные насосы 114

Компрессоры с боковым каналом / воздуходувки 118

Энергоблоки 122

Принадлежности 124

Принадлежности для вакуумных компонентов 126

Технологии клапанов 144

Технологии фильтров 157

Управление, измерение и контроль 162

Технологии подключения и соединения 168

Создание вакуума 179

Другая продукция 180

Вакуумные камеры 182

Подъемные механизмы 184

Шланговые подъемники 186

00

01

02

03

04

05

06

Дословно «вакуум» означает в физике отсутствие материи. Однако полного отсутствия материи невозможно обнаружить даже на просторах космоса. В разговорной речи словом «вакуум» называют полностью безвоздушное пространство. Если оставшееся давление немного ниже атмосферного, то правильным понятием для такого явления станет термин «низкое давление», а не вакуум. Важно знать, что окружающее нас давление воздуха зависит от погоды и высоты.

Обычное (часто указываемое для этого) значение приравнивается к нормальному давлению 101 325 Паскаль (прибл. 1 бар), что соответствует отношению веса к его площади прибл. 1 кг/см². Это давление образуется воздушными массами атмосферы: чем оно выше, тем ниже будет атмосферный столб и тем ниже атмосферное давление. Поскольку все в конечном счете подвержено этому атмосферному давлению, оно, как правило, не ощущается как таковое.

Первая попытка доказать присутствие вакуума была предпринята Отто фон Герике. Используя воздушный насос, он удалил воздух из двух полушарий («магдебургские полушария»). Затем он снова попытался разделить соединенные полушария с помощью 16 лошадей. Однако окружающее давление воздуха было настолько сильным, что растянуть шары так и не удалось. Этот принцип используется также для подъема и удержания элементов с помощью вакуума. При этом расчет делается на то, что окружающее давление прочно прижимает поднимаемую деталь к присоске. В области использующих вакуум технологий мы работаем исключительно в диапазонах низкого давления, которые в специальной литературе обозначаются термином «низкий вакуум» (<99%). Более высокий вакуум был бы просто нерентабельным для практических задач и не соотносился бы с более высокой удерживающей силой. Разделяют низкий вакуум – до 60% и высокий вакуум – свыше 60%.



Эксперимент «Магдебургские полушария» Отто фон Герике, 1657 год. С помощью насоса из шара был выкачан воздух, т.е. внутри шара теперь отсутствовало атмосферное давление (вакуум). Внешнее атмосферное давление настолько сильно сжимало оба полушария, что их не удалось разъединить даже под воздействием силы тяги 16 лошадей.

К важнейшим вакуумным генераторам относят:

Вакуумные насосы используются для создания перепада давления в закрытом пространстве (что сопоставимо с компрессором). Здесь создается относительно высокий предельный вакуум (макс. 99,9%). Такие насосы различаются по исполнению: это пластинчатые сухходные и маслоциркуляционные насосы, кулачковые, водокольцевые и винтовые насосы. Среди вспомогательного оборудования лучше всего себя зарекомендовали пластинчатые и кулачковые насосы.

С помощью **компрессора с боковым каналом / воздуходувки** создается перепад давлений с движением больших воздушных масс (что можно сравнить с пылесосом). Создаваемое низкое давление соответствует здесь нижнему диапазону (макс. -450 мбар). Среди воздуходувок различают одно- и двухступенчатые. Разница между ними в достижимом низком давлении (одноступенчатое исполнение – прибл. до -250 мбар, двухступенчатое – прибл. до -450 мбар).

Согласно Википедии эжектор – это струйный насос, создающий низкое давление и обладающий преимущественно отсасывающим действием. Эжекторы наиболее распространены в вакуумной технике. Их часто можно встретить в промышленности упаковочных материалов, поскольку они выгодны в процессе изготовления и производства. Из-за высокого расхода сжатого воздуха они относительно дороги в эксплуатации.

Характеристики	Вакуумный насос	Воздуходувка	Эжектор
Предельный вакуум*	очень высокий	от низкого до среднего	средний/высокий
Всасывающий объем*	от низкого до высокого	от высокого до очень высокого	средний/высокий
Затраты на обслуживание	низкие/высокие	низкие	низкие
Пористые материалы	относительно подходят	хорошо подходят	относительно подходят
Гладкие материалы	отлично подходят	очень подходят	очень подходят
Образование шума	от среднего до низкого	высокое	высокое
Потребление энергии*	от среднего до высокого	от среднего до высокого	от высокого до очень высокого

* относительно затрат

Уплотнения

В зависимости от поверхности и области применения используются уплотнения из различных материалов и различных геометрий. Большое значение имеют форма поверхности (круглая, овальная, прямоугольная), вид площади прилегания (бороздки, «пупырышки», опорные перемычки) и внутренний объем уплотнения. Универсального рецепта для определения оптимального уплотнения в конкретной сфере применения пока не существует. Выбор подходящего материала зависит от специфики задачи.

Исполнение уплотнений

Существует несколько видов соединений уплотнения с опорной плитой или подвеской:

- **Привулканизация уплотнения к опорной плите**
Уплотнение и опорная плита неразрывно связаны друг с другом. При износе уплотнения требуется также замена опорной плиты.

- **Приклеивание уплотнения к опорной плите**
Уплотнение приклеивается к опорной плите с помощью специального клея. При отсоединении места крепления уплотнение может разрушиться, что обуславливается материалом самого уплотнения.

- **Насаживание уплотнения на опорную плиту**
Уплотнение насаживается на опорную плиту и держится под собственным напряжением. Замена уплотнения производится быстро и не требует замены опорной плиты.

- **Зажатое уплотнение**
Уплотнение фиксируется между верхней и нижней прижимной планкой. Заменяется уплотнение путем разжатия половинок прижимной планки. Как правило, этот тип крепления используется для небольших присосок с помощью соединительного ниппеля, а для больших присосок – с помощью системы «сэндвич».

► **Фиксация уплотнения стяжной лентой**

Уплотнение натягивается на опорную плиту и фиксируется стяжной лентой. Это способ обеспечивает надежную посадку уплотнения на опорной плите. Замена уплотнения осуществляется быстро и просто: достаточно лишь ослабить стяжную ленту.

► **Уплотняющий шнур из ячеистой резины и витона**

Уплотнения из ячеистой и пористой резины продаются, как правило, в рулонах, что позволяет легко отмерить нужную длину. Уплотнения для вакуумных плит представлены в нашей серии BSPM и предназначены для использования в различных зажимных системах. Эти уплотнения доступны в различных формах и материалах.

Химическое обозначение	NBR нитрильный каучук	NR натуральный каучук	SIR силиконовый каучук	FKM (FPM) фторкаучук	PUR полиуретан	EPDM этилен-пропилен-диен-каучук	CR хлоропреновый каучук
Торговое название	NBR	Натуральный каучук	Силикон	Витон	PUR	Пористая резина	Неопрен
Диапазон твердости (по Шору А)	от 35 до 80	от 35 до 80	от 15 до 80	65	65	15	38
Температурный диапазон	от -10° до 80° C	от -20° до 80° C	от -30° до 200° C	от -10° до 200° C	от -30° до 80° C	от -20° до 100° C	от 10° до 80° C
Стойкость к истиранию	+	+	+	+-	++	+-	+
Устойчивость формы	+	++	+	++	+-	+	+
Озоностойкость	+-	+	++	++	++	++	+-
Маслостойкость	++	+-	-	++	++	+-	+-
Стойкость к топливу	+	-	-	++	+	-	-
Стойкость к растворителям	+	+-	+	++	+-	+	+
Стойкость к кислотам	+-	+	+-	++	+-	++	+
Пригодность для пищевых продуктов	-	-	++	-	-	-	-
Атмосферостойкость	+	+	++	++	++	++	+
Основная область применения	универс.	универс.	любые, с ограничением	универс.	универс.	универс.	универс.

(++ отлично подходит, + хорошо подходит, +- подходит, - относительно подходит, -- не подходит)

Едва ли какая-нибудь из физических величин имеет больше различных единиц измерения, чем давление. Причинами этого служат как различия в метрической и англо-американской системах измерения, так и различия в исходных параметрах. Все единицы измерения объединены точкой абсолютного нуля давления (абсолютный вакуум). Представленная ниже таблица содержит наиболее часто встречающиеся величины и их перерасчет в единицу Си (Паскаль). В использующих вакуум технологиях для обозначения давления в Европе преобладают единицы Паскаля (Па) в качестве единицы Си, бар (бар) и указание процента (см. ниже).

Относительные параметры давления

В вакуумной технике большинство указанных в таблице выше единиц измерения имеют отрицательные значения (например, -600 мбар). Отрицательного давления в чисто физическом плане просто не существует. Отрицательные параметры следует понимать как разницу давления с давлением окружающей среды. Если за давление окружающей среды взять 1000 мбар (близко к нормальному давлению), то указанное выше давление -600 мбар относительно соответствует абсолютному давлению 400 мбар. В связи с этим о вакууме также часто говорится 600 мбар. Относительные параметры, в частности, важны для расчета допустимой нагрузки. Разность давлений (значение относительного вакуума) – это единственный параметр, который можно использовать для расчетов, поскольку он выдает величины допустимой нагрузки независимо от высоты давления окружающей среды.

Под относительными параметрами для вакуума также понимают часто используемые процентные величины. Они устанавливают уровень пониженного давления относительно давления окружающей среды и указывают, сколько процентов реального вакуума фактически достигнуто. 60% вакуума соответствуют (упомянутому в примере выше) давлению окружающей среды 1000 мбар, абсолютному давлению 400 мбар и относительному давлению -600 мбар. На высоте приблизительно 5500 м над уровнем моря атмосферное давление уменьшится в среднем почти вдвое. Это означает, что величина процента вакуума соотносится с половиной исходного значения. В этом случае 60% вакуума будет соответствовать относительному давлению -300 мбар, поскольку давление окружающей среды соответствует приблизительно лишь 500 мбар. Уже для более низких отметок над уровнем моря это обстоятельство следует брать в расчет, используя вакуумную технику, поскольку при более низком вакууме также уменьшается допустимая нагрузка. Поэтому процентные величины следует рассматривать с осторожностью.

Примеры:

Давление окружающей среды: 1000 мбар (близко к нормальному давлению)

60% вакуум = -600 мбар (относит. давл.) = 400 мбар (абсолютн. давл.)

Давление окружающей среды: 750 мбар

60% вакуум = -450 мбар (относит. давл.) = 300 мбар (абсолютн. давл.)

Давление окружающей среды: 500 мбар

60% вакуум = -300 мбар (относит. давл.) = 200 мбар (абсолютн. давл.)

Единица измерения	Обозначение ед. изм.	Значение норм. давления	Пересчёт (в Па)
Паскаль (единица СИ)	Па	101.325 Па	-
Бар	бар	1,01325 бар	1 бар = 100.000 Па
Миллибар Гектопаскаль	мбар гПа	1.013,25 мбар 1.013,25 гПа	1 мбар = 100 Па 1 гПа = 100 Па
Физическая атмосфера	атм	1 атм	1 атм = 101.325 Па
Техническая атмосфера	ат	1,03321 ат	1 ат = 98.067 Па
Торр	торр	760 торр	1 торр = 133 Па
мм ртутного столба	мм рт. ст.	760 мм рт. ст.	1 мм рт. ст. = 133 Па
Дюйм ртутного столба	дюйм рт.ст.	29,92 дюйм рт.ст.	1 дюйм рт.ст. = 3386 Па
Фунт-сила на кв. дюйм (фунт на кв. дюйм)	фунт/кв.дюйм	14,7 фунт/кв.дюйм	1 фунт/кв.дюйм = 6.895 Па

Получается следующее соотношение (приближенное округление единиц измерения атм и ат): 100 000 Па = 1 000 гПа = 1 000 мбар = 1 бар ≈ 1 атм ≈ 1 ат
Высота пониженного давления для вакуумных присосок соотносится пропорционально высоте удерживающего усилия, и, следовательно, высоте допустимой нагрузки.

Допустимая нагрузка

Согласно DIN EN 13155 допустимая нагрузка – это максимальный вес, который может поднять вакуумную присоску при указанных производителем условиях.

Расчет допустимой нагрузки вакуумных присосок осуществляется с помощью следующих формул:

Горизонтальная допустимая нагрузка m_H [кг]

$$m_H = \frac{p \times A}{g \times SF}$$

Вертикальная допустимая нагрузка m_V [кг]

$$m_V = \frac{\mu \times p \times A}{g \times SF}$$

p: разница давления между давлением окружающей среды и давлением в системе (соответствует значению относительного вакуума)

[Па] = [Н/м²] = [кг/м × с²]

A: эффективная поверхность присоски [м²]

g: ускорение силы тяжести [м/с²]; **g ≈ 9,81 м/с²**
SF: коэффициент запаса прочности (частично зависит от области применения и действующих национальных норм и правил)

μ: коэффициент трения (в том числе зависит от свойств поверхности, напряжения поверхности, температуры)

При расчетах вертикальных допустимых нагрузок следует учитывать коэффициенты трения. При расчете горизонтальных нагрузок коэффициент трения можно не принимать во внимание. Определение показательного коэффициента трения должно осуществляться исключительно с соблюдением общих требований. Параметры вертикальной допустимой нагрузки всегда основываются в данном каталоге на использовании коэффициента трения $\mu = 0,5$ и относятся к измерениям в лабораторных условиях в сухом стекле. Реальные коэффициенты трения и вместе с этим реальные вертикальные допустимые нагрузки могут отклоняться от данных каталога в пропорциональном соотношении.

Указание размеров

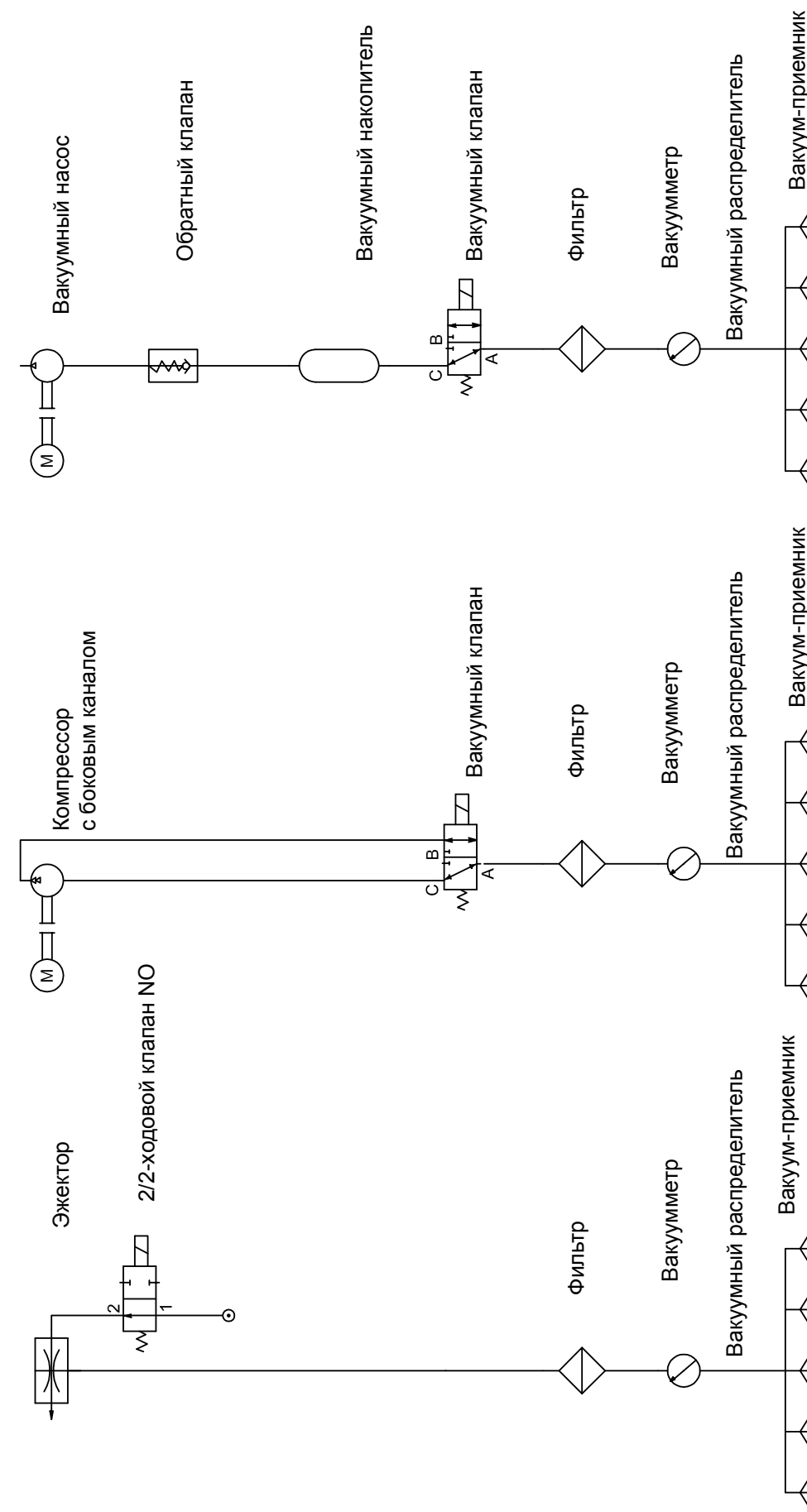
Для указания размеров используются следующие сокращения:

D наружный диаметр
d внутренний диаметр
L длина
B ширина
H высота
K шаг резьбы

R радиус
SW раствор ключа
Z ход
G наружная резьба
g внутренняя резьба

Физическая величина	Единица СИ	Другие ед. изм.	Пересчет
Расстояние l	м (метр)	" (дюйм)	1" = 2,54 см = 0,0254 м
Время t	сек (секунды)	минута, ч.	1 ч. = 60 мин. = 3600 сек
Масса m	кг (килограмм)		
Сила F	Н = кг м/сек² (Ньютон)		
Мощность P	Вт = Н•м (Ватт)		
Давление p	Па = Н/м² (Паскаль)	бар	1 Па = 0,01 мбар

Примерная схема управления





Вакуумные плиты

Стандартные вакуумные плиты с подвесным болтом	12
Серия BLSP R	12
Серия BSP R, жесткий.....	14
Серия BSP R, A-P	16
Серия BSP R, R-K.....	18
Серия BLSP RL	20
Серия BSP RL, жесткий.....	22
Серия BSP RL, A-P	24
Серия BSP RL, R-K.....	26
Серия BLSP SCP	28
Серия BSP SCP, жесткий	29
Серия BSP SCP, A-P.....	30
Серия BSP SCP, R-K	31
Серия BSP L, A-P	32
Серия BSP L, R-K.....	34
Тип BSP 140 D, A-P	36
Тип BSP 140 D, R-K	37
Тип BSP 180 L, A-P.....	38
Тип BSP 180 L, R-K	39
Тип BLSP 180 L	40
Тип BLSP 200 PK	41
Тип BSP 200 PK, A-P.....	42
Тип BSP 200 PK, R-K	43
Серия BSPM, A-P.....	44
Тип BSP 250 L, R-K	45
Тип BSP 180 L, V+D, A-P	46
Тип BSP 250 L, V+D, R-K	47
Серия BSP VS.....	48
Серия BSP VS-NO	49
Серия BSP Speedmaster PV.....	50
 Вакуумные плиты типа Pressmaster	 51
Серия D Pressmaster	51
Тип BSP 200 x 350, A-P - Pressmaster	52
Тип BSP 200 x 350, R-K - Pressmaster	53
Тип BSP 160 R, жесткий - Pressmaster.....	54
Тип BSP 160 R, R-K - Pressmaster	55

Тип BSP 160 SOF - Pressmaster	56
Тип BSP 160 R-SOF - Pressmaster	57
Серия Pressmaster A-P.....	58
Серия Pressmaster R-K	59
 Другие вакуумные плиты.....	 60
Серия BSP SO.....	60
Тип BLSP 135 W	61
Серия BLSP HE.....	62
Тип BLSP 160 BY	63
Серия BLSP CO	64
Серия BLSP NO	65
Серия BLSP 115 TR	66
Серия BLSP DDK	67
Серия BLSP L.....	68
Серия BLSP Oval	70
Тип BLSP 180 x 580 L.....	72
Тип BLSP 410 x 810 XXL	73
Тип BLSP 380 x 500 XL	74
Тип BLSP 350 x 600 XL	75

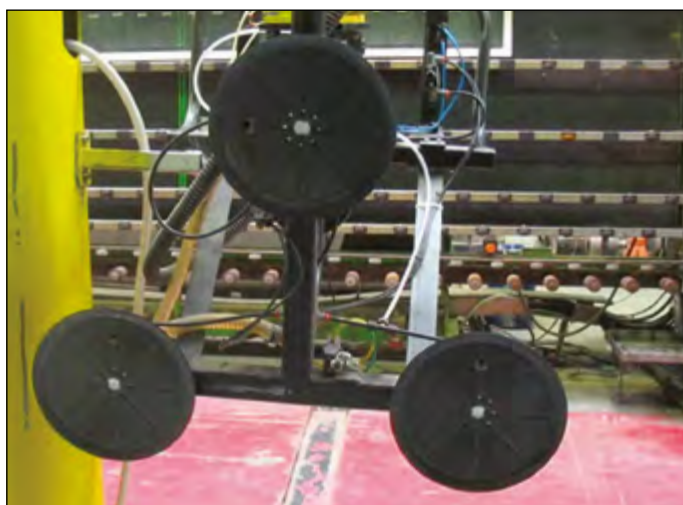


Общая информация



- универсальная вакуумная плита для гладких поверхностей
- диаметр: 110 мм, 160 мм и 250 мм
- короткая уплотняющая губка и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия или стали
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

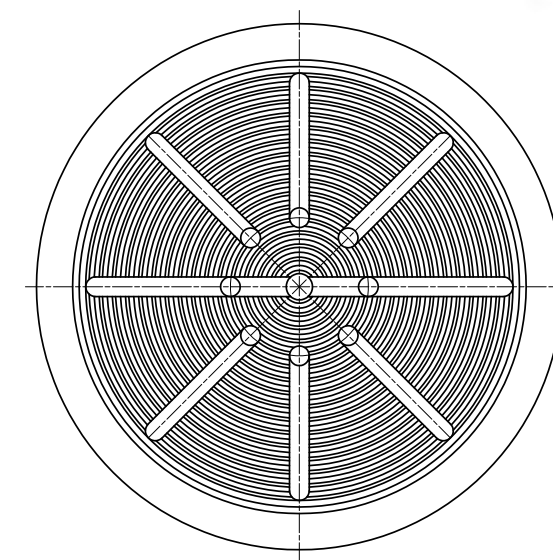
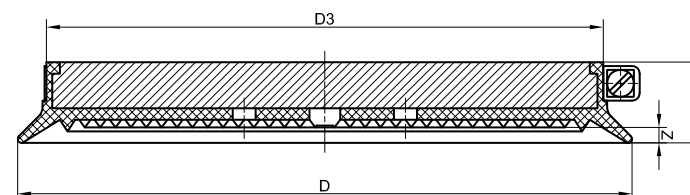
Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BLSP 110 R	NBR черный	BLSP.110.111.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
BLSP 110 R	NBR серый	BLSP.110.121.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
BLSP 110 R	SIR прозрачный	BLSP.110.241.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
BLSP 160 R	NBR черный	BLSP.160.111.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
BLSP 160 R	NBR серый	BLSP.160.121.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
BLSP 160 R	SIR прозрачный	BLSP.160.241.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
BLSP 250 R	NBR черный	BLSP.250.111.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
BLSP 250 R	NBR серый	BLSP.250.121.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
BLSP 250 R	SIR прозрачный	BLSP.250.241.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 110 R	110	96	21	4	0,272	25,00	51,00
BLSP 160 R	160	145	21	4	0,666	57,00	115,00
BLSP 250 R	250	236	21	4	1,701	143,00	286,00

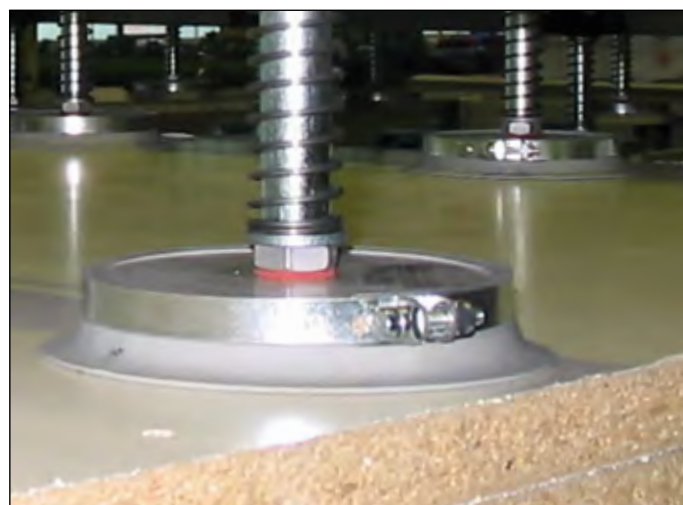
*) см. стр. 8

Общая информация



- универсальная вакуумная плита для гладких поверхностей
- диаметр: 110 мм, 160 мм и 250 мм
- короткая уплотняющая губка и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с жесткой подвеской
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

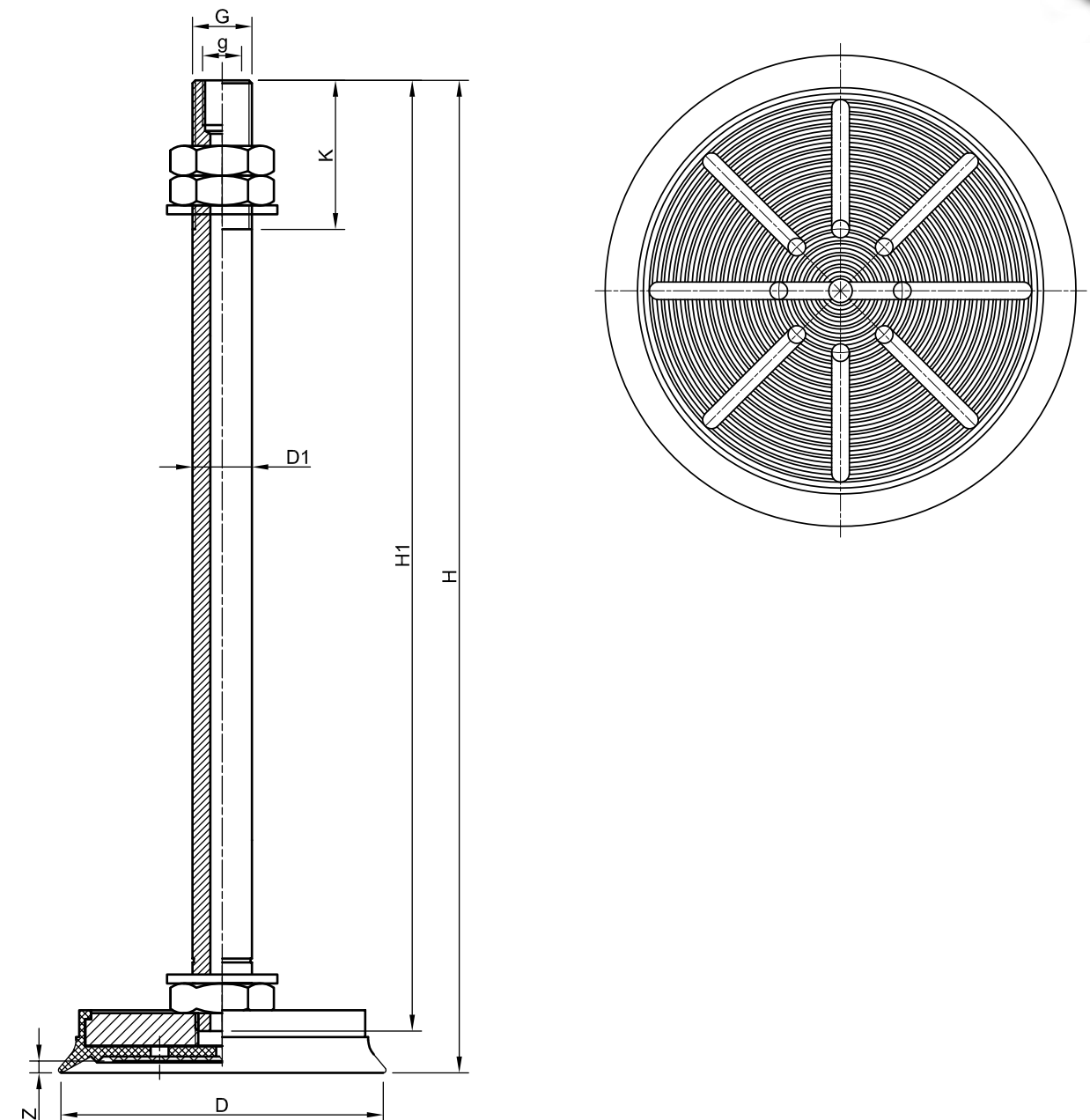
Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
110 R, жесткий	NBR черный	BSP.110.111.ST.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
110 R, жесткий	NBR серый	BSP.110.121.ST.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
110 R, жесткий	SIR прозрачный	BSP.110.241.ST.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
160 R, жесткий	NBR черный	BSP.160.111.ST.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
160 R, жесткий	NBR серый	BSP.160.121.ST.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
160 R, жесткий	SIR прозрачный	BSP.160.241.ST.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
250 R, жесткий	NBR черный	BSP.250.111.ST.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
250 R, жесткий	NBR серый	BSP.250.121.ST.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
250 R, жесткий	SIR прозрачный	BSP.250.241.ST.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	D	D1	G	g	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
110 R, жесткий	110	20	M 20	1/4"	276	249	25	4	0,840	25,00	51,00
160 R, жесткий	160	20	M 20	1/4"	276	249	25	4	1,234	57,00	115,00
250 R, жесткий	250	20	M 20	1/4"	276	249	25	4	2,270	143,00	286,00

*) см. стр. 8

Общая информация



- универсальная вакуумная плита для гладких поверхностей
- диаметр: 110 мм, 160 мм и 250 мм
- короткая уплотняющая губка и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

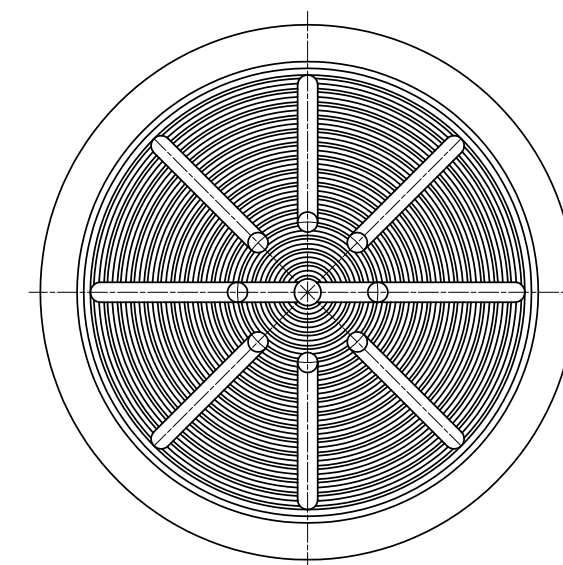
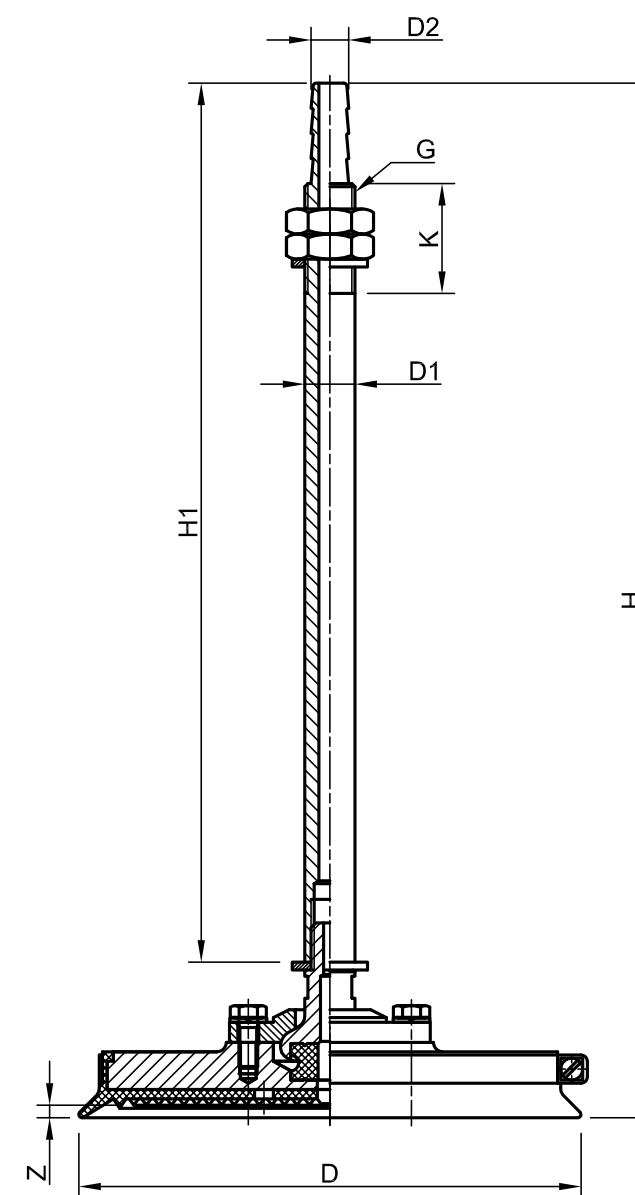
Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
110 R, A-P	NBR черный	BSP.110.111.AP.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
110 R, A-P	NBR серый	BSP.110.121.AP.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
110 R, A-P	SIR прозрачный	BSP.110.241.AP.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
160 R, A-P	NBR черный	BSP.160.111.AP.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
160 R, A-P	NBR серый	BSP.160.121.AP.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
160 R, A-P	SIR прозрачный	BSP.160.241.AP.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
250 R, A-P	NBR черный	BSP.250.111.AP.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
250 R, A-P	NBR серый	BSP.250.121.AP.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
250 R, A-P	SIR прозрачный	BSP.250.241.AP.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Технический чертёж



Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
110 R, A-P	110	16	12	M 16	330	280	34	4	0,730	25,00	51,00
160 R, A-P	160	16	12	M 16	330	280	34	4	1,074	57,00	115,00
250 R, A-P	250	20	14	M 20	376	311	59	4	2,666	143,00	286,00

*) см. стр. 8

Общая информация



- универсальная вакуумная плита для гладких поверхностей
- диаметр: 110 мм, 160 мм и 250 мм
- короткая уплотняющая губка и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

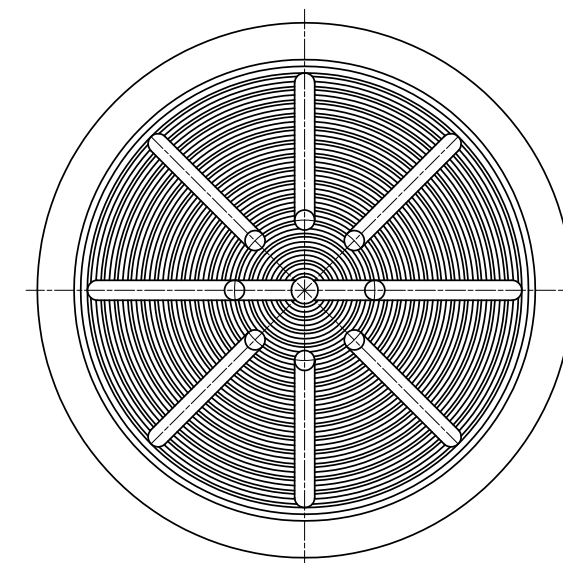
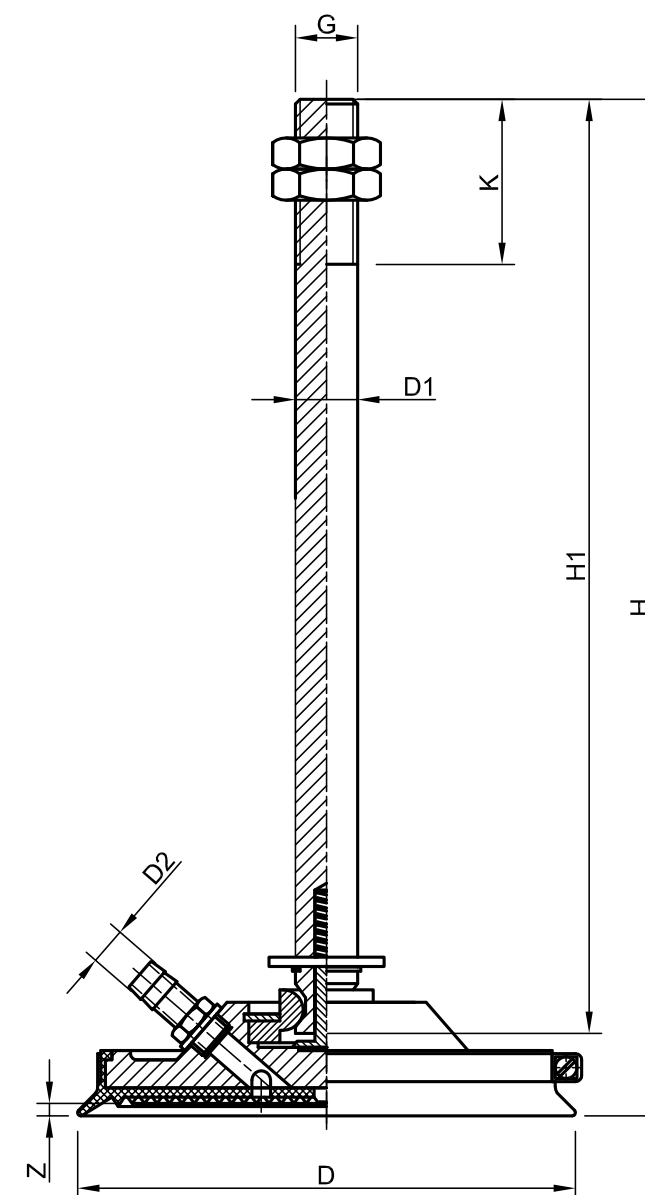
Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
110 R, R-K	NBR черный	BSP.110.111.RK.000	BSPS.10.001	BSPS.11.001
110 R, R-K	NBR серый	BSP.110.121.RK.000	BSPS.10.002	BSPS.11.001
110 R, R-K	SIR прозрачный	BSP.110.241.RK.000	BSPS.10.003	BSPS.11.001
160 R, R-K	NBR черный	BSP.160.111.RK.000	BSPS.10.009	BSPS.11.002
160 R, R-K	NBR серый	BSP.160.121.RK.000	BSPS.10.010	BSPS.11.002
160 R, R-K	SIR прозрачный	BSP.160.241.RK.000	BSPS.10.011	BSPS.11.002
250 R, R-K	NBR черный	BSP.250.111.RK.000	BSPS.10.024	BSPS.11.003
250 R, R-K	NBR серый	BSP.250.121.RK.000	BSPS.10.025	BSPS.11.003
250 R, R-K	SIR прозрачный	BSP.250.241.RK.000	BSPS.10.026	BSPS.11.003

Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
110 R, R-K	110	20	12	M 20	330	300	53	4	1,287	25,00	51,00
160 R, R-K	160	20	12	M 20	330	300	53	4	1,644	57,00	115,00
250 R, R-K	250	20	12	M 20	330	300	53	4	2,708	143,00	286,00

*) см. стр. 8

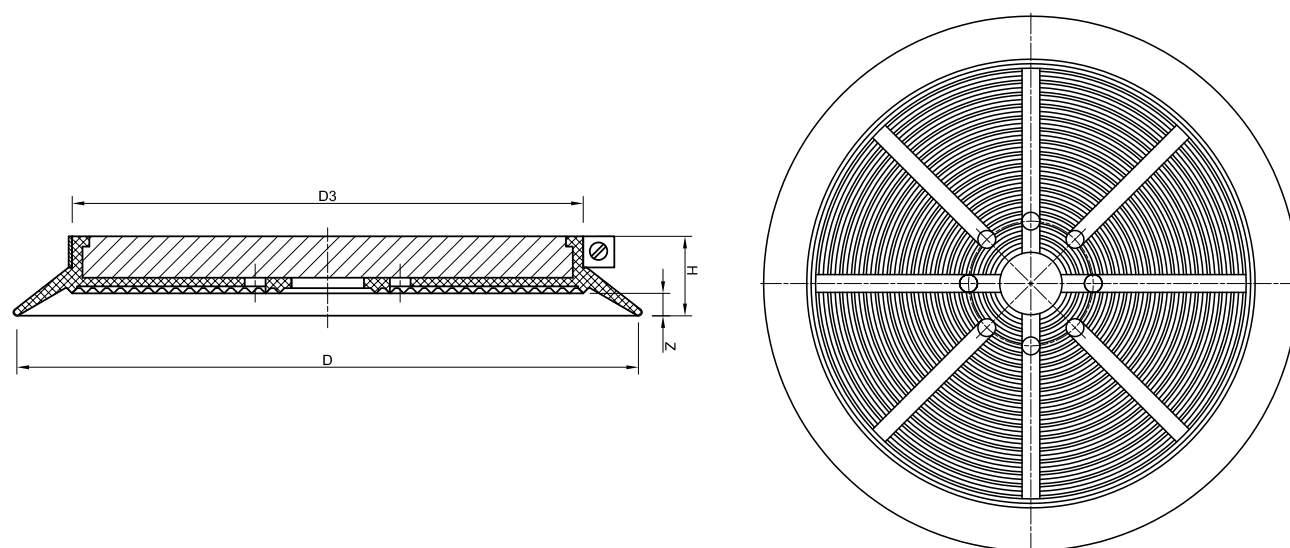


Общая информация



- универсальная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: от 120 мм до 400 мм
- уплотняющая губка средней длины и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия или стали
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 120 RL	120	96	22	6	0,250	29,00	58,00
BLSP 180 RL	180	148	23	6	0,650	65,00	130,00
BLSP 200 RL	200	150	30	10	0,770	77,00	155,00
BLSP 230 RL	232	198	23	6	1,050	116,00	232,00
BLSP 270 RL	270	235	22	6	1,750	162,00	324,00
BLSP 290 RL	290	240	30	10	1,900	162,00	324,00
BLSP 320 RL	320	270	30	10	2,450	223,00	447,00
BLSP 350 RL	350	300	30	10	2,900	230,00	461,00
BLSP 400 RL	400	350	30	10	3,850	311,00	622,00

*) см. стр. 8

Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BLSP 120 RL	NBR черный	BLSP.120.111.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
BLSP 120 RL	NBR серый	BLSP.120.121.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
BLSP 120 RL	SIR прозрачный	BLSP.120.241.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
BLSP 180 RL	NBR черный	BLSP.180.111.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
BLSP 180 RL	NBR серый	BLSP.180.121.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
BLSP 180 RL	SIR прозрачный	BLSP.180.241.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
BLSP 200 RL	NBR черный	BLSP.202.111.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
BLSP 200 RL	NBR серый	BLSP.202.121.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
BLSP 200 RL	SIR прозрачный	BLSP.202.241.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
BLSP 230 RL	NBR черный	BLSP.230.111.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
BLSP 230 RL	NBR серый	BLSP.230.121.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
BLSP 230 RL	SIR прозрачный	BLSP.230.241.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
BLSP 270 RL	NBR черный	BLSP.270.111.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
BLSP 270 RL	NBR серый	BLSP.270.121.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
BLSP 270 RL	SIR прозрачный	BLSP.270.241.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
BLSP 290 RL	NBR черный	BLSP.290.111.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
BLSP 290 RL	NBR серый	BLSP.290.121.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
BLSP 290 RL	SIR прозрачный	BLSP.290.241.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
BLSP 320 RL	NBR черный	BLSP.320.111.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
BLSP 320 RL	NBR серый	BLSP.320.121.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
BLSP 320 RL	SIR прозрачный	BLSP.320.241.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
BLSP 350 RL	NBR черный	BLSP.350.111.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
BLSP 350 RL	NBR серый	BLSP.350.121.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
BLSP 350 RL	SIR прозрачный	BLSP.350.241.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
BLSP 400 RL	NBR черный	BLSP.400.111.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
BLSP 400 RL	NBR серый	BLSP.400.121.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
BLSP 400 RL	SIR прозрачный	BLSP.400.241.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016

Общая информация

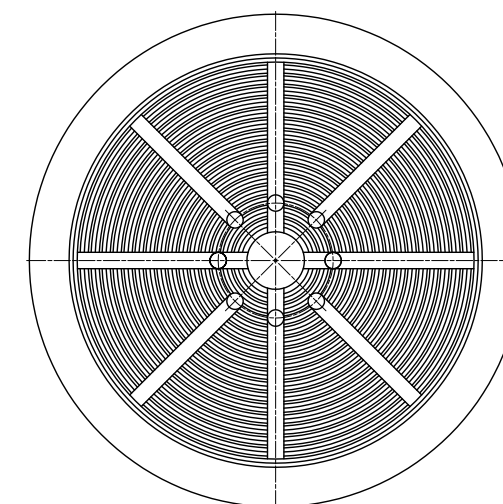
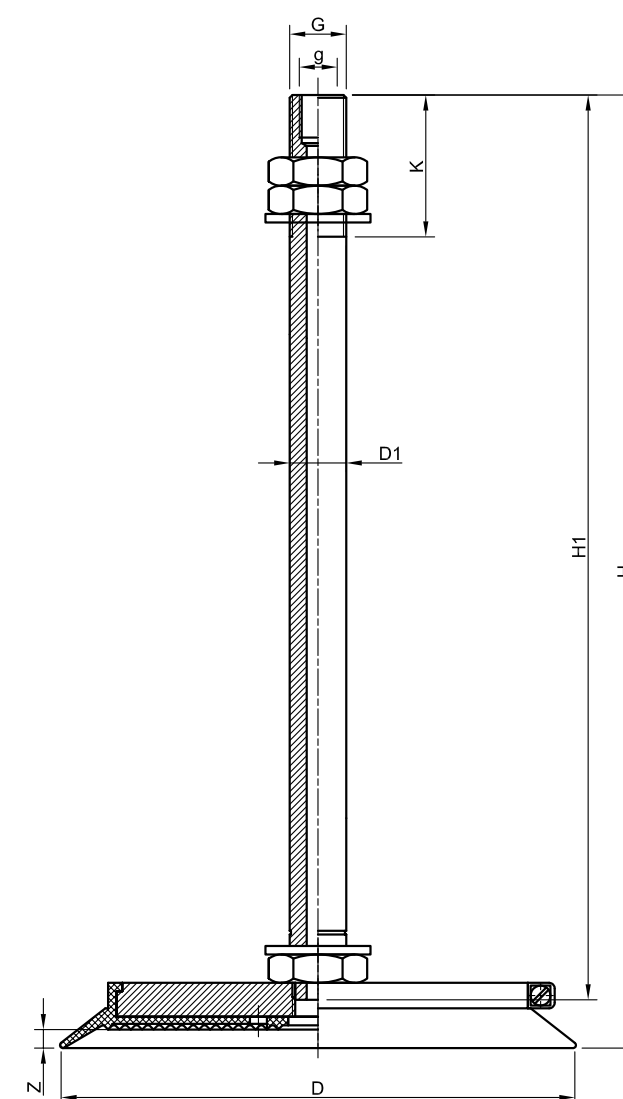


- универсальная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: от 120 мм до 400 мм
- уплотняющая губка средней длины и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с жесткой подвеской
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
120 RL, жесткий	NBR черный	BSP.120.111.ST.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
120 RL, жесткий	NBR серый	BSP.120.121.ST.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
120 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.120.241.ST.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
180 RL, жесткий	NBR черный	BSP.180.111.ST.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
180 RL, жесткий	NBR серый	BSP.180.121.ST.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
180 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.180.241.ST.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
200 RL, жесткий	NBR черный	BSP.202.111.ST.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
200 RL, жесткий	NBR серый	BSP.202.121.ST.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
200 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.202.241.ST.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
230 RL, жесткий	NBR черный	BSP.230.111.ST.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
230 RL, жесткий	NBR серый	BSP.230.121.ST.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
230 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.230.241.ST.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
270 RL, жесткий	NBR черный	BSP.270.111.ST.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
270 RL, жесткий	NBR серый	BSP.270.121.ST.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
270 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.270.241.ST.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
290 RL, жесткий	NBR черный	BSP.290.111.ST.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
290 RL, жесткий	NBR серый	BSP.290.121.ST.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
290 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.290.241.ST.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
320 RL, жесткий	NBR черный	BSP.320.111.ST.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
320 RL, жесткий	NBR серый	BSP.320.121.ST.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
320 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.320.241.ST.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
350 RL, жесткий	NBR черный	BSP.3500.111.ST.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
350 RL, жесткий	NBR серый	BSP.350.121.ST.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
350 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.350.241.ST.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
400 RL, жесткий	NBR черный	BSP.400.111.ST.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
400 RL, жесткий	NBR серый	BSP.400.121.ST.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
400 RL, жесткий	SIR прозрачный	BSP.400.241.ST.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики

Тип	D	D1	G	g	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
120 RL, жесткий	120	20	M 20	1/4"	276	249	25	6	0,820	29,00	58,00
180 RL, жесткий	180	20	M 20	1/4"	276	249	25	6	1,220	65,00	130,00
200 RL, жесткий	200	20	M 20	1/4"	276	249	25	10	1,340	77,00	155,00
230 RL, жесткий	230	20	M 20	1/4"	276	249	25	6	1,620	116,00	232,00
270 RL, жесткий	270	20	M 20	1/4"	276	249	25	5	2,320	162,00	324,00
290 RL, жесткий	290	20	M 20	1/4"	281	249	25	10	2,470	162,00	324,00
320 RL, жесткий	320	20	M 20	1/4"	282	249	25	10	3,020	223,00	447,00
350 RL, жесткий	350	20	M 20	1/4"	282	249	25	10	3,470	230,00	461,00
400 RL, жесткий	400	20	M 20	1/4"	282	249	25	10	4,420	311,00	622,00

*) см. стр. 8

Общая информация

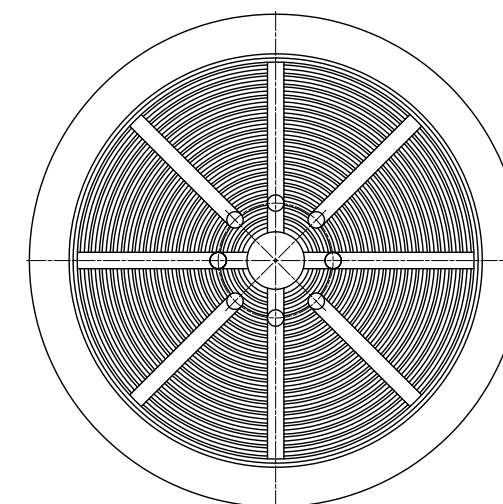
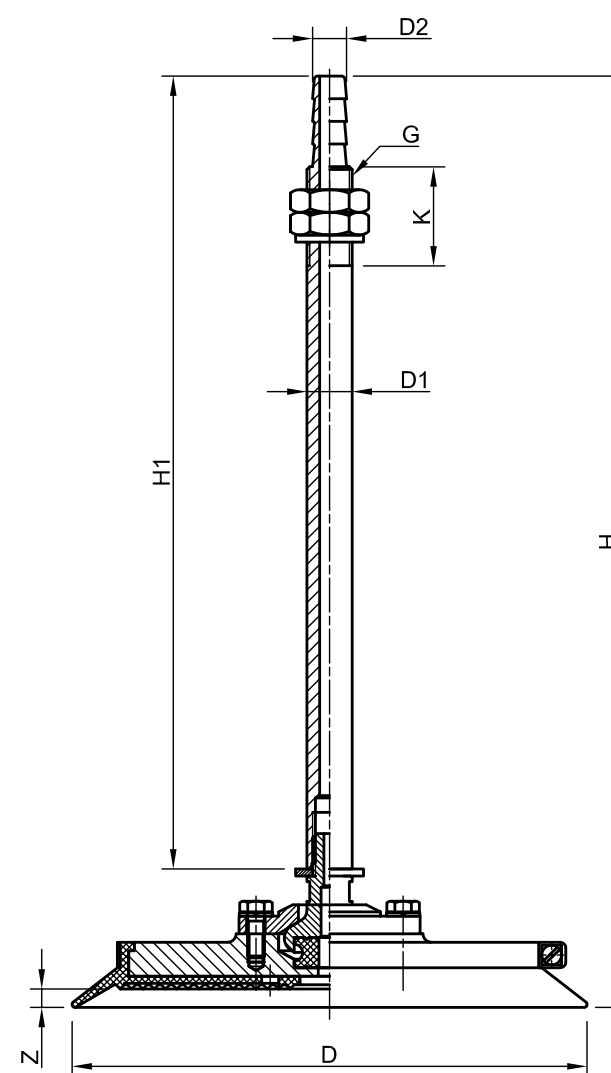


- универсальная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: от 120 мм до 400 мм
- уплотняющая губка средней длины и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской А-Р: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
120 RL, A-P	NBR черный	BSP.120.111.AP.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
120 RL, A-P	NBR серый	BSP.120.121.AP.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
120 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.120.241.AP.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
180 RL, A-P	NBR черный	BSP.180.111.AP.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
180 RL, A-P	NBR серый	BSP.180.121.AP.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
180 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.180.241.AP.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
200 RL, A-P	NBR черный	BSP.202.111.AP.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
200 RL, A-P	NBR серый	BSP.202.121.AP.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
200 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.202.241.AP.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
230 RL, A-P	NBR черный	BSP.230.111.AP.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
230 RL, A-P	NBR серый	BSP.230.121.AP.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
230 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.230.241.AP.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
270 RL, A-P	NBR черный	BSP.270.111.AP.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
270 RL, A-P	NBR серый	BSP.270.121.AP.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
270 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.270.241.AP.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
290 RL, A-P	NBR черный	BSP.290.111.AP.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
290 RL, A-P	NBR серый	BSP.290.121.AP.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
290 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.290.241.AP.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
320 RL, A-P	NBR черный	BSP.320.111.AP.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
320 RL, A-P	NBR серый	BSP.320.121.AP.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
320 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.320.241.AP.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
350 RL, A-P	NBR черный	BSP.350.111.AP.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
350 RL, A-P	NBR серый	BSP.350.121.AP.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
350 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.350.241.AP.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
400 RL, A-P	NBR черный	BSP.400.111.AP.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
400 RL, A-P	NBR серый	BSP.400.121.AP.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
400 RL, A-P	SIR прозрачный	BSP.400.241.AP.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
120 RL, A-P	120	16	12	M 16	330	280	34	6	0,736	29,00	58,00
180 RL, A-P	180	16	12	M 16	330	280	34	6	1,093	65,00	130,00
200 RL, A-P	200	16	12	M 16	335	280	34	10	1,193	77,00	155,00
230 RL, A-P	230	20	14	M 20	377	311	59	6	2,184	116,00	232,00
270 RL, A-P	270	20	14	M 20	377	311	59	5	2,745	162,00	324,00
290 RL, A-P	290	20	14	M 20	384	311	59	10	2,875	162,00	324,00
320 RL, A-P	320	20	14	M 20	369	311	59	10	2,975	223,00	447,00
350 RL, A-P	350	20	14	M 20	369	311	59	10	3,040	230,00	461,00
400 RL, A-P	400	20	14	M 20	369	311	59	10	4,200	311,00	622,00

*) см. стр. 8

Общая информация

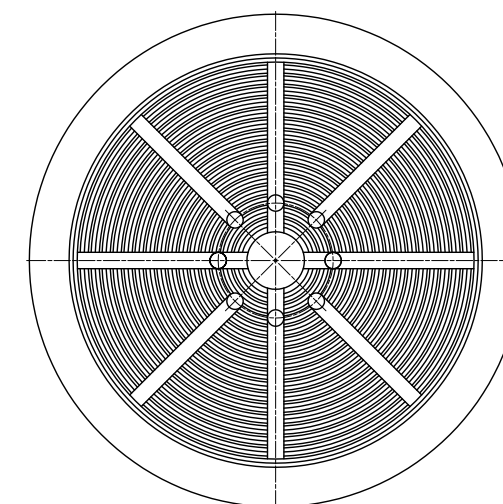
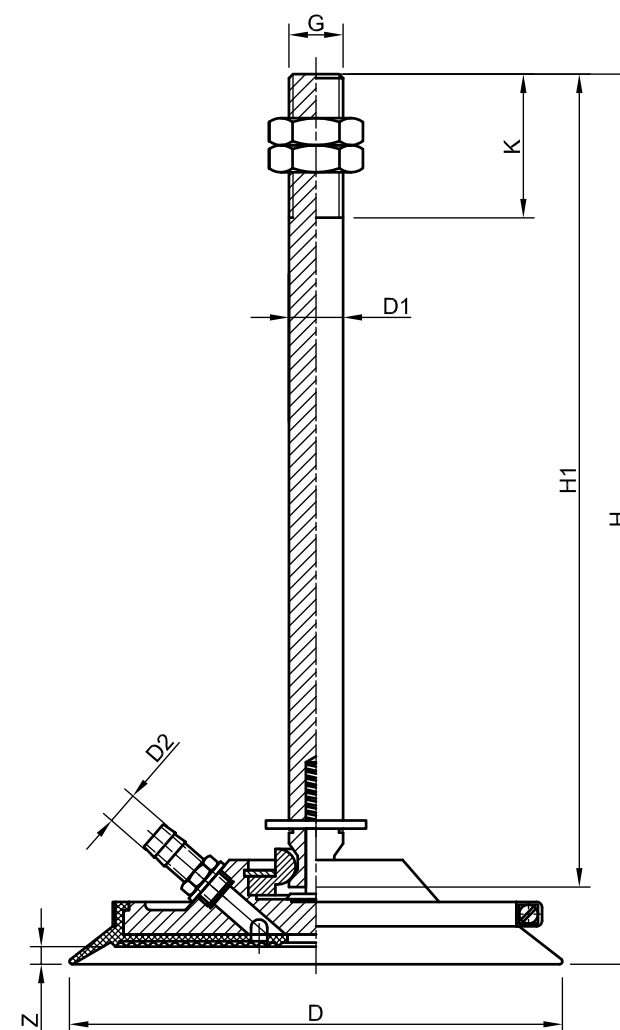


- универсальная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: от 120 мм до 400 мм
- уплотняющая губка средней длины и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
120 RL, R-K	NBR черный	BSP.120.111.RK.000	BSPS.10.206	BSPS.11.001
120 RL, R-K	NBR серый	BSP.120.121.RK.000	BSPS.10.212	BSPS.11.001
120 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.120.241.RK.000	BSPS.10.292	BSPS.11.001
180 RL, R-K	NBR черный	BSP.180.111.RK.000	BSPS.10.175	BSPS.11.002
180 RL, R-K	NBR серый	BSP.180.121.RK.000	BSPS.10.289	BSPS.11.002
180 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.180.241.RK.000	BSPS.10.293	BSPS.11.002
200 RL, R-K	NBR черный	BSP.202.111.RK.000	BSPS.10.368	BSPS.11.010
200 RL, R-K	NBR серый	BSP.202.121.RK.000	BSPS.10.395	BSPS.11.010
200 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.202.241.RK.000	BSPS.10.607	BSPS.11.010
230 RL, R-K	NBR черный	BSP.230.111.RK.000	BSPS.10.336	BSPS.11.011
230 RL, R-K	NBR серый	BSP.230.121.RK.000	BSPS.10.337	BSPS.11.011
230 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.230.241.RK.000	BSPS.10.338	BSPS.11.011
270 RL, R-K	NBR черный	BSP.270.111.RK.000	BSPS.10.197	BSPS.11.003
270 RL, R-K	NBR серый	BSP.270.121.RK.000	BSPS.10.228	BSPS.11.003
270 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.270.241.RK.000	BSPS.10.198	BSPS.11.003
290 RL, R-K	NBR черный	BSP.290.111.RK.000	BSPS.10.299	BSPS.11.012
290 RL, R-K	NBR серый	BSP.290.121.RK.000	BSPS.10.304	BSPS.11.012
290 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.290.241.RK.000	BSPS.10.305	BSPS.11.012
320 RL, R-K	NBR черный	BSP.320.111.RK.000	BSPS.10.309	BSPS.11.014
320 RL, R-K	NBR серый	BSP.320.121.RK.000	BSPS.10.388	BSPS.11.014
320 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.320.241.RK.000	BSPS.10.488	BSPS.11.014
350 RL, R-K	NBR черный	BSP.350.111.RK.000	BSPS.10.343	BSPS.11.015
350 RL, R-K	NBR серый	BSP.350.121.RK.000	BSPS.10.344	BSPS.11.015
350 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.350.241.RK.000	BSPS.10.555	BSPS.11.015
400 RL, R-K	NBR черный	BSP.400.111.RK.000	BSPS.10.341	BSPS.11.016
400 RL, R-K	NBR серый	BSP.400.121.RK.000	BSPS.10.342	BSPS.11.016
400 RL, R-K	SIR прозрачный	BSP.400.241.RK.000	BSPS.10.556	BSPS.11.016

Технический чертеж



Пример использования

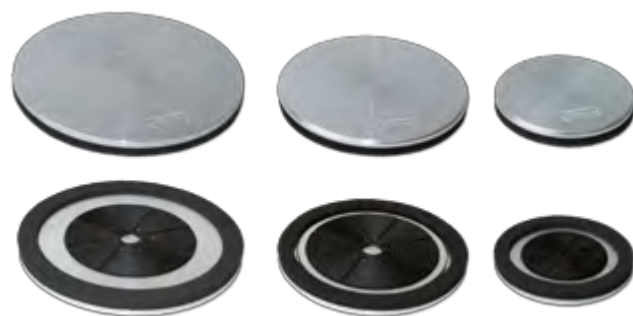


Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
120 RL, R-K	120	20	12	M 20	330	300	53	6	0,736	29,00	58,00
180 RL, R-K	180	20	12	M 20	330	300	53	6	1,093	65,00	130,00
200 RL, R-K	200	20	12	M 20	333	300	53	10	1,193	77,00	155,00
230 RL, R-K	230	20	12	M 20	330	300	53	6	2,184	116,00	232,00
270 RL, R-K	270	20	12	M 20	330	300	53	5	2,745	162,00	324,00
290 RL, R-K	290	20	12	M 20	335	300	53	10	2,875	162,00	324,00
320 RL, R-K	320	20	14	M 20	336	300	53	10	2,975	223,00	447,00
350 RL, R-K	350	20	14	M 20	336	300	53	10	3,040	230,00	461,00
400 RL, R-K	400	20	17	M 20	336	300	53	10	4,200	311,00	622,00

*) см. стр. 8

Общая информация

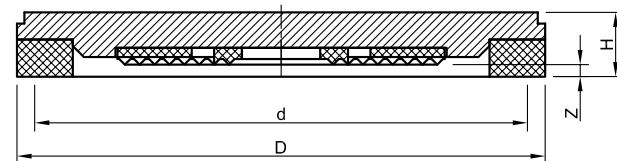


- вакуумная плита для очень шероховатых или структурированных поверхностей
- диаметр: от 142 мм до 344 мм
- уплотнительное кольцо из ячеистой резины и внутренняя накладка из резины с рифлеными бороздками
- уплотнения приклеиваются к опорной плите
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 142 SCP	142	112	17	3	0,458	33,00	66,00
BLSP 192 SCP	192	152	17	3	0,858	59,00	119,00
BLSP 232 SCP	232	192	17	3	1,256	94,00	188,00
BLSP 344 SCP	344	304	17	3	2,848	230,00	461,00

*) см. стр. 8

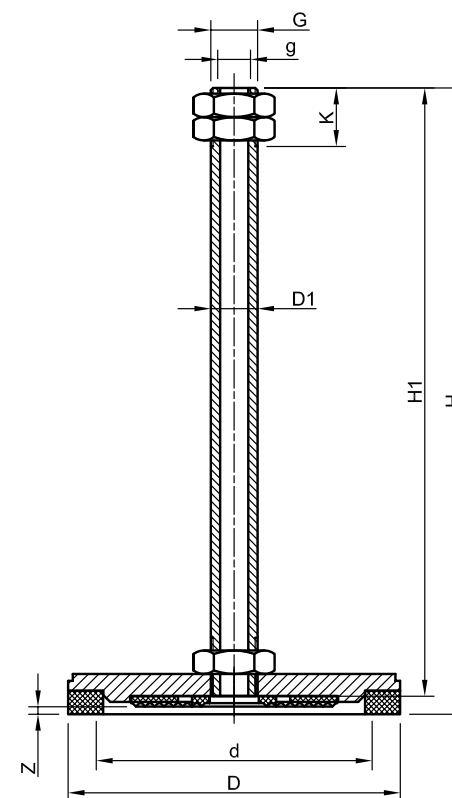
Тип	№ артикула	
	Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 142 SCP	BLSP.142.232.000	BSPS.10.449
BLSP 192 SCP	BLSP.192.232.000	BSPS.10.450
BLSP 232 SCP	BLSP.232.232.000	BSPS.10.453
BLSP 344 SCP	BLSP.344.232.000	BSPS.10.468

Общая информация



- вакуумная плита для очень шероховатых или структурированных поверхностей
- диаметр: от 142 мм до 344 мм
- уплотнительное кольцо из ячеистой резины и внутренняя накладка из резины с рифлеными бороздками
- уплотнения приклеиваются к опорной плите
- опорная плита из алюминия с жесткой подвеской
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертеж



Пример использования



Данные для заказа

Тип	№ артикула	
	Вакуумная плита	Запасное уплотнение
142 SCP, жесткий	BSP.142.232.ST.000	BSPS.10.449
192 SCP, жесткий	BSP.192.232.ST.000	BSPS.10.450
232 SCP, жесткий	BSP.232.232.ST.000	BSPS.10.453

Технические характеристики

Тип	D	D1	d	G	g	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
											вертик.	гориз.
142 SCP, жесткий	142	20	112	M 20	1/4"	266	249	25	1	1,028	33,00	66,00
192 SCP, жесткий	192	20	152	M 20	1/4"	266	249	25	1	1,424	59,00	119,00
232 SCP, жесткий	232	20	192	M 20	1/4"	266	249	25	1	1,824	94,00	188,00

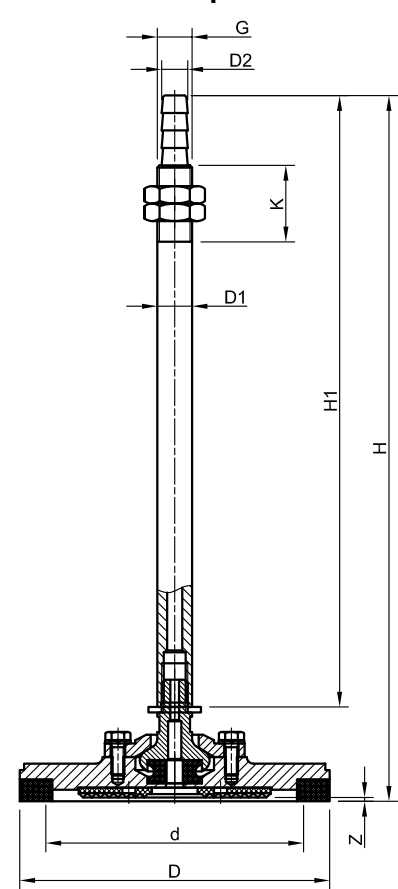
*) см. стр. 8

Общая информация



- вакуумная плита для очень шероховатых или структурированных поверхностей
- диаметр: 142 мм, 192 мм и 232 мм
- уплотнительное кольцо из ячеистой резины и внутренняя накладка из резины с рифлеными бороздками
- уплотнения приклеиваются к опорной плите
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертёж



Данные для заказа

Тип	№ артикула	
	Вакуумная плита	Запасное уплотнение
142 SCP, A-P	BSP.142.232.AP.000	BSPS.10.449.01
192 SCP, A-P	BSP.192.232.AP.000	BSPS.10.450.03
232 SCP, A-P	BSP.232.232.AP.000	BSPS.10.453.01

Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	d	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
											вертик.	гориз.
142 SCP, A-P	142	16	12	112	M 16	323	280	34	1	0,904	33,00	66,00
192 SCP, A-P	192	16	12	152	M 16	323	280	34	1	1,324	59,00	119,00
232 SCP, A-P	232	20	14	192	M 20	360	300	59	1	2,268	94,00	188,00

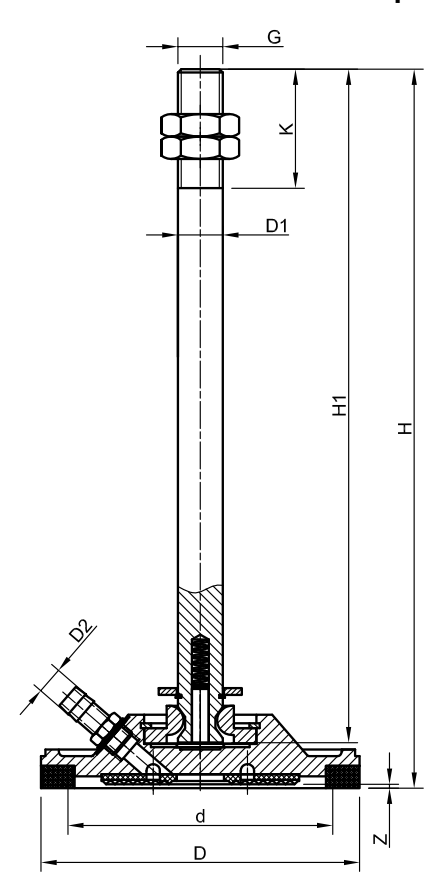
*) см. стр. 8

Общая информация



- вакуумная плита для очень шероховатых или структурированных поверхностей
- диаметр: 142 мм, 192 мм и 232 мм
- уплотнительное кольцо из ячеистой резины и внутренняя накладка из резины с рифлеными бороздками
- уплотнения приклеиваются к опорной плите
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертёж



Данные для заказа

Тип	№ артикула	
	Вакуумная плита	Запасное уплотнение
142 SCP, R-K	BSP.142.232.RK.000	BSPS.10.449
192 SCP, R-K	BSP.192.232.RK.000	BSPS.10.450
232 SCP, R-K	BSP.232.232.RK.000	BSPS.10.453.01

Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	d	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
											вертик.	гориз.
142 SCP, R-K	142	88	20	112	M 20	320	300	53	1	1,493	33,00	66,00
192 SCP, R-K	192	136	20	152	M 20	320	300	53	1	1,944	59,00	119,00
232 SCP, R-K	232	136	20	192	M 20	320	300	53	1	2,338	94,00	188,00

*) da pag. 8

Общая информация



- прочная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: 160 мм и 220 мм
- длинная уплотняющая губка
- уплотнение с завулканизированным стальным кольцом (привинчивается к опорной плите)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

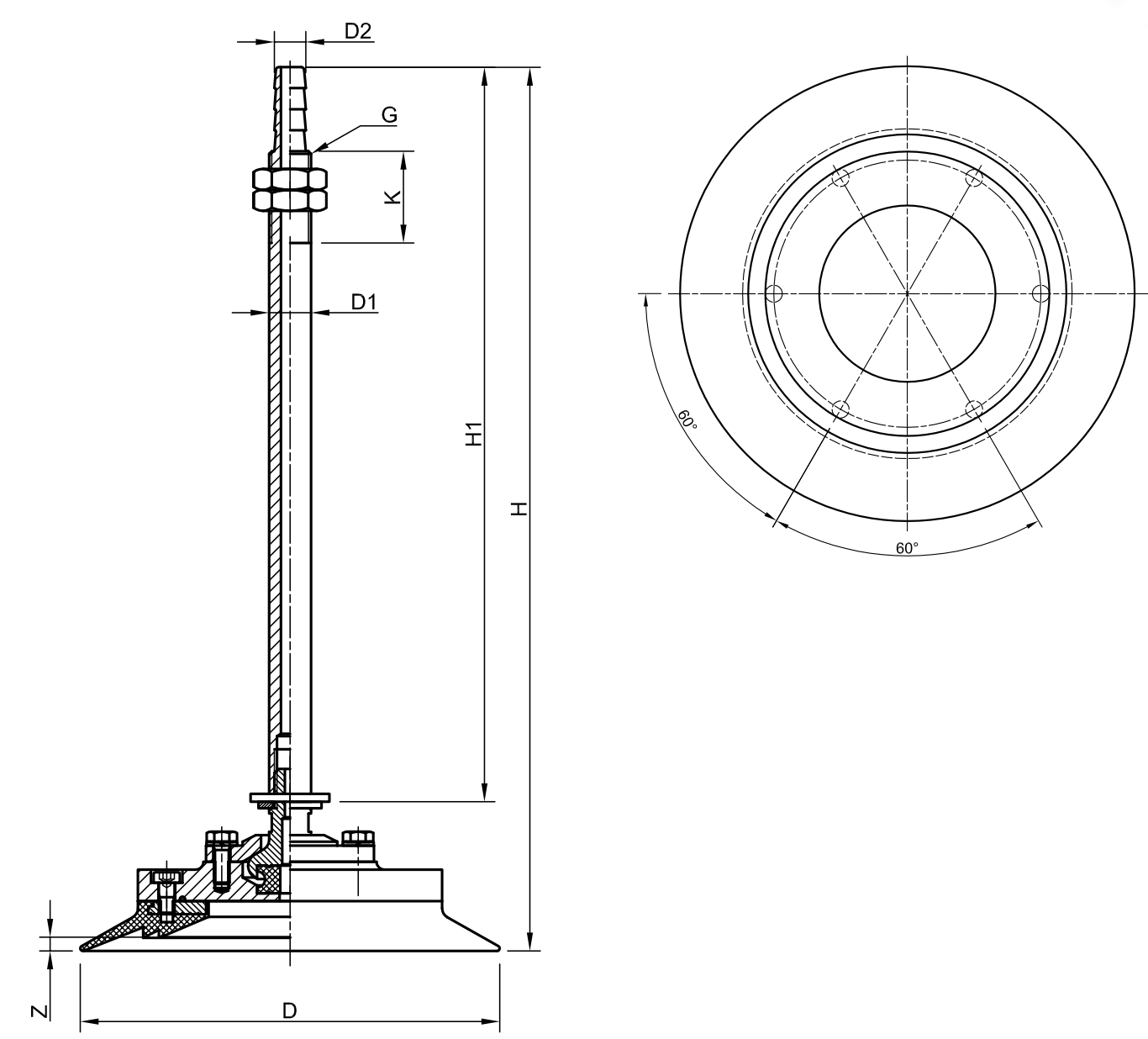
Изображение изделия



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
160 L, A-P	NBR черный	BSP.164.111.AP.000	BSPS.10.116
160 L, A-P	NBR серый	BSP.164.121.AP.000	BSPS.10.246
160 L, A-P	SIR прозрачный	BSP.164.241.AP.000	BSPS.10.117
220 L, A-P	NBR черный	BSP.220.111.AP.000	BSPS.10.278
220 L, A-P	NBR серый	BSP.220.121.AP.000	BSPS.10.279
220 L, A-P	SIR прозрачный	BSP.220.241.AP.000	BSPS.10.280

Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
160 L, A-P	160	16	12	M 16	337	280	34	5	1,104	52,00	105,00
220 L, A-P	220	20	14	M 20	387	311	59	5	2,530	96,00	192,00

*) см. стр. 8

Общая информация



- прочная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: 160 мм и 220 мм
- длинная уплотняющая губка
- уплотнение с завулканизированным стальным кольцом (привинчивается к опорной плите)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

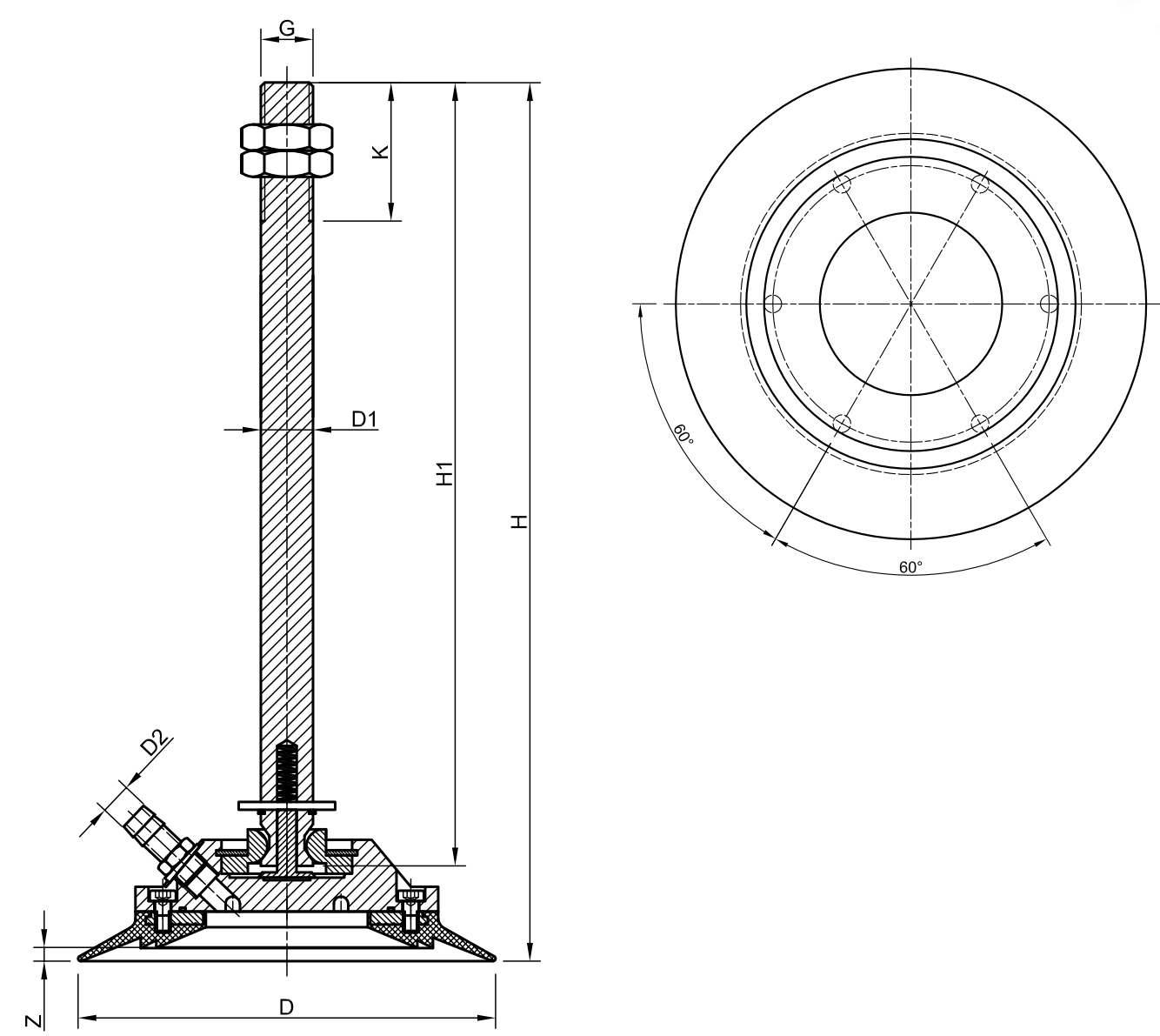
Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
160 L, R-K	NBR черный	BSP.164.111.RK.000	BSPS.10.116
160 L, R-K	NBR серый	BSP.164.121.RK.000	BSPS.10.246
160 L, R-K	SIR прозрачный	BSP.164.241.RK.000	BSPS.10.117
220 L, R-K	NBR черный	BSP.220.111.RK.000	BSPS.10.278
220 L, R-K	NBR серый	BSP.220.121.RK.000	BSPS.10.279
220 L, R-K	SIR прозрачный	BSP.220.241.RK.000	BSPS.10.280

Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
160 L, R-K	160	20	12	M 20	336	300	53	5	1,660	52,00	105,00
220 L, R-K	220	20	12	M 20	338	300	53	5	2,550	96,00	192,00

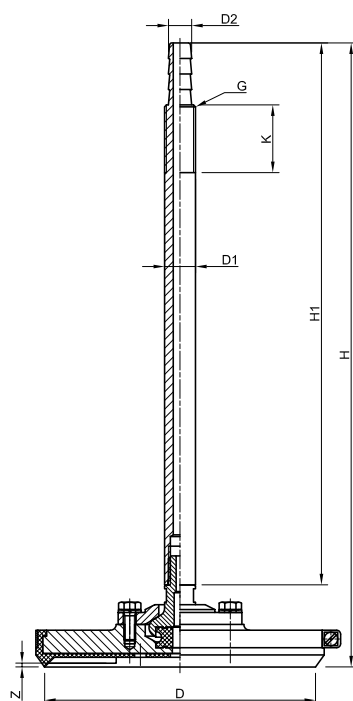
*) см. стр. 8

Общая информация



- вакуумная плита для структурированных поверхностей
- диаметр: 140 мм
- короткая уплотняющая кромка и внутренние опорные перемычки
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
140 D, A-P	140	16	12	M 16	322	280	34	2	1,625	45,00	91,00

*) см. стр. 8

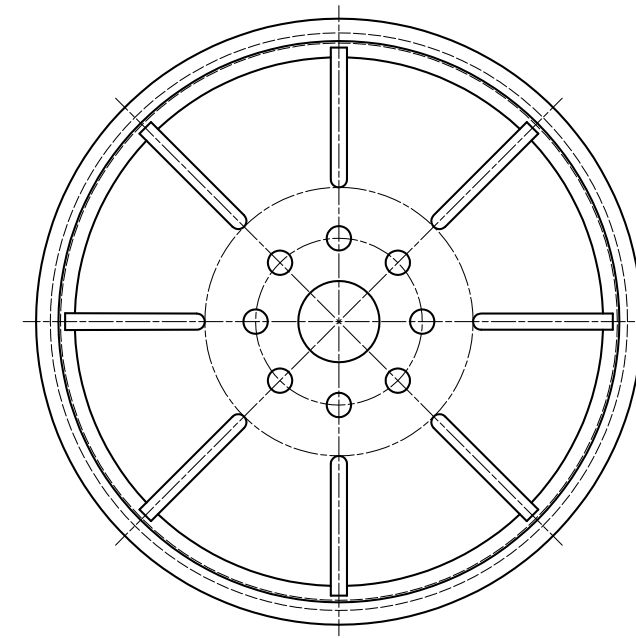
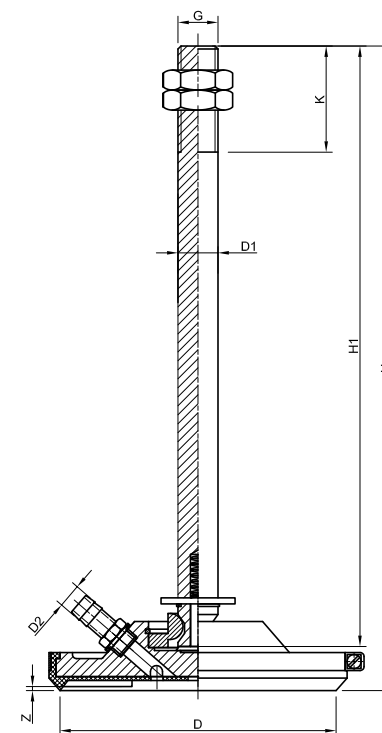
Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
140 D, A-P	NBR черный	BSP.140.111.AP.000	BSPS.10.160	BSPS.11.002
140 D, A-P	NBR серый	BSP.140.121.AP.000	BSPS.10.130	BSPS.11.002
140 D, A-P	SIR прозрачный	BSP.140.241.AP.000	BSPS.10.161	BSPS.11.002

Общая информация



- вакуумная плита для структурированных поверхностей
- диаметр: 140 мм
- короткая уплотняющая кромка и внутренние опорные перемычки
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
140 D, A-P	140	20	12	M 20	322	300	53	2	1,625	45,00	91,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
140 D, A-P	NBR черный	BSP.140.111.RK.000	BSPS.10.160	BSPS.11.002
140 D, A-P	NBR серый	BSP.140.121.RK.000	BSPS.10.130	BSPS.11.002
140 D, A-P	SIR прозрачный	BSP.140.241.RK.000	BSPS.10.161	BSPS.11.002



Общая информация

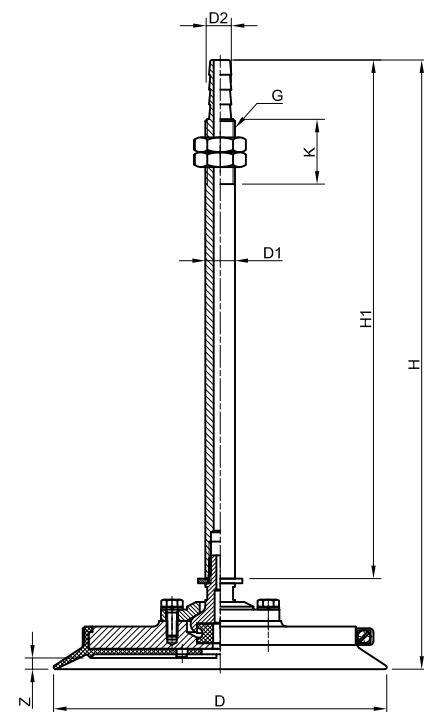


- универсальная вакуумная плита для шероховатых поверхностей
- диаметр: 180 мм
- уплотняющая губка средней длины
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
180 L, A-P	180	16	12	M 16	329	280	34	6	1,360	69,00	138,00

*) см. стр. 8

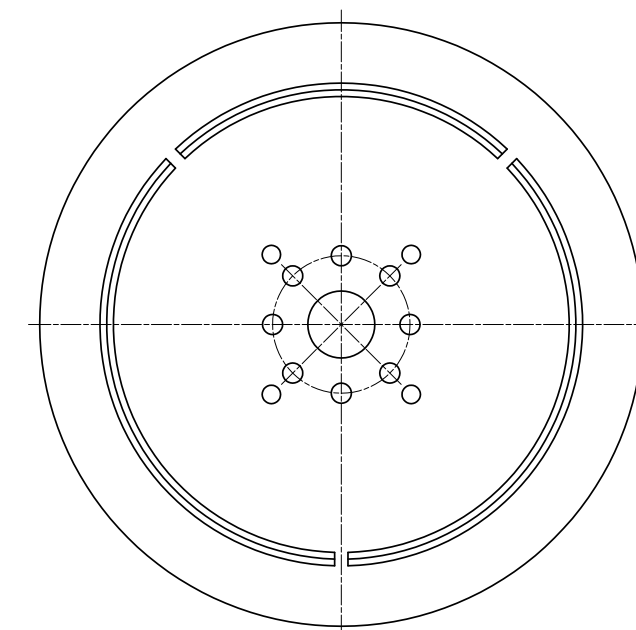
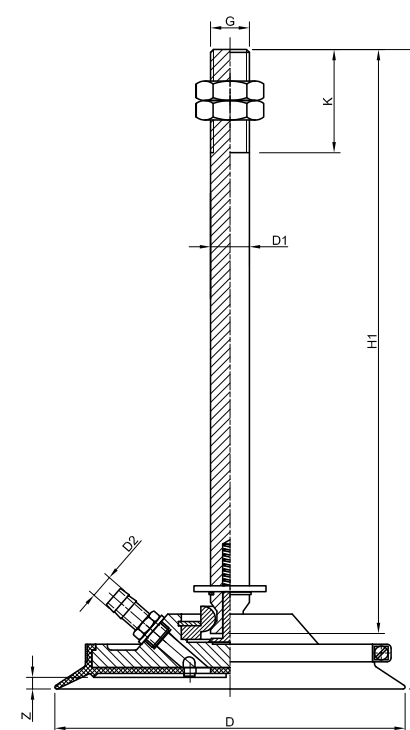
Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
180 L, A-P	NBR черный	BSP.182.111.AP.000	BSPS.10.017	BSPS.11.002
180 L, A-P	NBR серый	BSP.182.121.AP.000	BSPS.10.018	BSPS.11.002
180 L, A-P	SIR прозрачный	BSP.182.241.AP.000	BSPS.10.019	BSPS.11.002

Общая информация

- универсальная вакуумная плита для шероховатых поверхностей
- диаметр: 180 мм
- уплотняющая губка средней длины
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
180 L, R-K	180	20	12	M 20	329	300	53	6	1,645	69,00	138,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
180 L, R-K	NBR черный	BSP.182.111.RK.000	BSPS.10.017	BSPS.11.002
180 L, R-K	NBR серый	BSP.182.121.RK.000	BSPS.10.018	BSPS.11.002
180 L, R-K	SIR прозрачный	BSP.182.241.RK.000	BSPS.10.019	BSPS.11.002



Общая информация

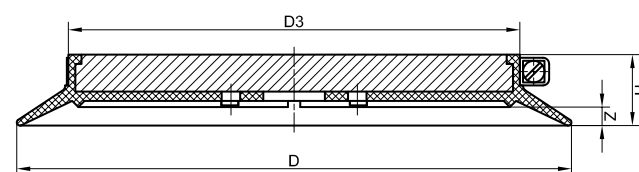


- универсальная вакуумная плита для шероховатых и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: 180 мм
- уплотняющая губка средней длины
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 180 L	180	146	23	6	0,640	69,00	138,00

*) см. стр. 8

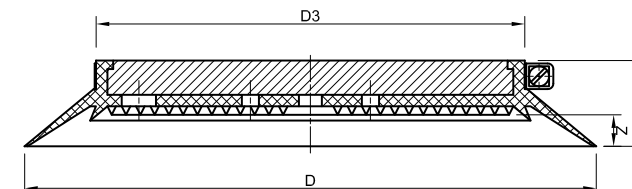
Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BLSP 180 L	NBR черный	BLSP.182.111.000	BSPS.10.017	BSPS.11.002
BLSP 180 L	NBR серый	BLSP.182.121.000	BSPS.10.018	BSPS.11.002
BLSP 180 L	SIR прозрачный	BLSP.182.241.000	BSPS.10.019	BSPS.11.002

Общая информация



- вакуумная плита для шероховатых и структурированных поверхностей
- диаметр: 200 мм
- длинная уплотняющая губка, накладка из резины с рифлеными бороздками и дополнительная уплотняющая губка
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 200 PK	200	150	30	9	0,770	77,00	155,00

*) см. стр. 8

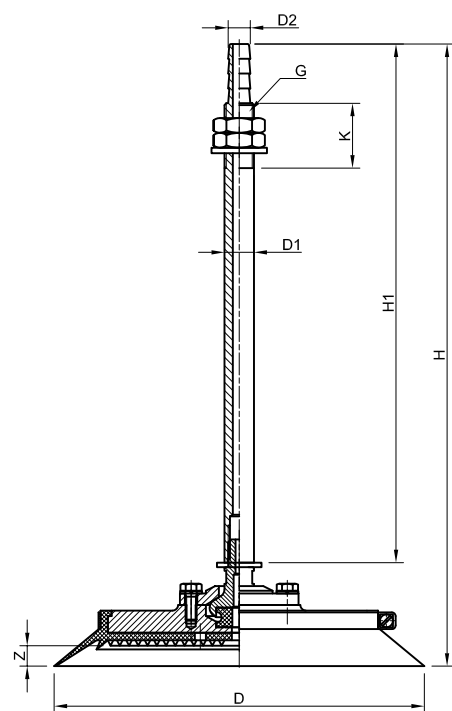
Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BLSP 200 PK	NBR черный	BLSP.200.111.000	BSPS.10.207	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	NBR серый	BLSP.200.121.000	BSPS.10.213	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	NBR коричневый	BLSP.200.122.000	BSPS.10.427	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	NR прозрачный	BLSP.200.123.000	BSPS.10.428	BSPS.11.010
BLSP 200 PK	SIR прозрачный	BLSP.200.241.000	BSPS.10.295	BSPS.11.010

Общая информация



- вакуумная плита для шероховатых и структурированных поверхностей
- диаметр: 200 мм
- длинная уплотняющая губка, накладка из резины с рифлеными бороздками и дополнительная уплотняющая губка
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
200 PK, A-P	200	16	12	M 16	336	280	34	11	1,170	77,00	155,00

*) см. стр. 8

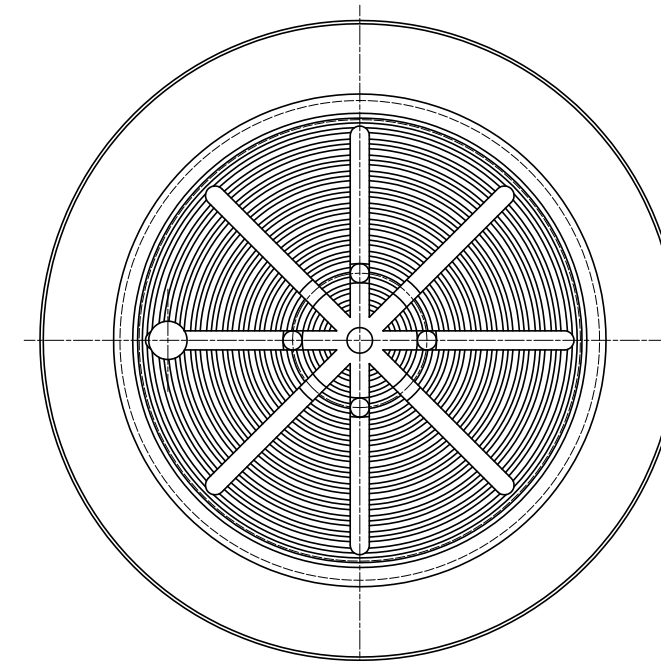
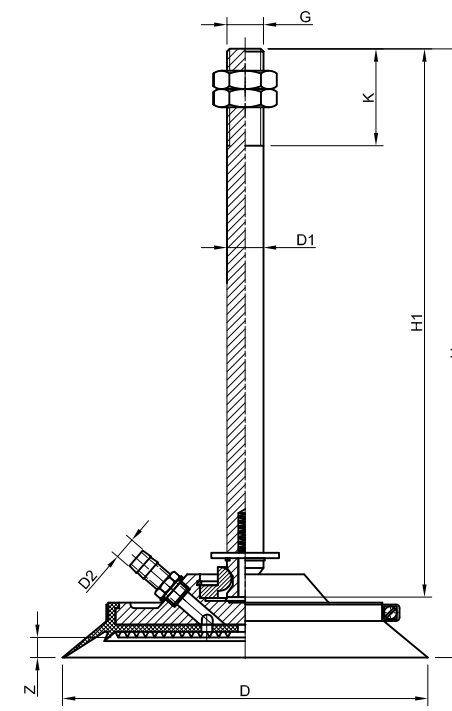
Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
200 PK, A-P	NBR черный	BSP.200.111.AP.000	BSPS.10.207	BSPS.11.010
200 PK, A-P	NBR серый	BSP.200.121.AP.000	BSPS.10.213	BSPS.11.010
200 PK, A-P	SIR прозрачный	BSP.200.241.AP.000	BSPS.10.295	BSPS.11.010

Общая информация



- вакуумная плита для шероховатых и структурированных поверхностей
- диаметр: 200 мм
- длинная уплотняющая губка, накладка из резины с рифлеными бороздками и дополнительная уплотняющая губка
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
200 PK, R-K	200	20	12	M 20	333	300	53	11	1,740	77,00	155,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
200 PK, R-K	NBR черный	BSP.200.111.RK.000	BSPS.10.207	BSPS.11.010
200 PK, R-K	NBR серый	BSP.200.121.RK.000	BSPS.10.213	BSPS.11.010
200 PK, R-K	SIR прозрачный	BSP.200.241.RK.000	BSPS.10.295	BSPS.11.010

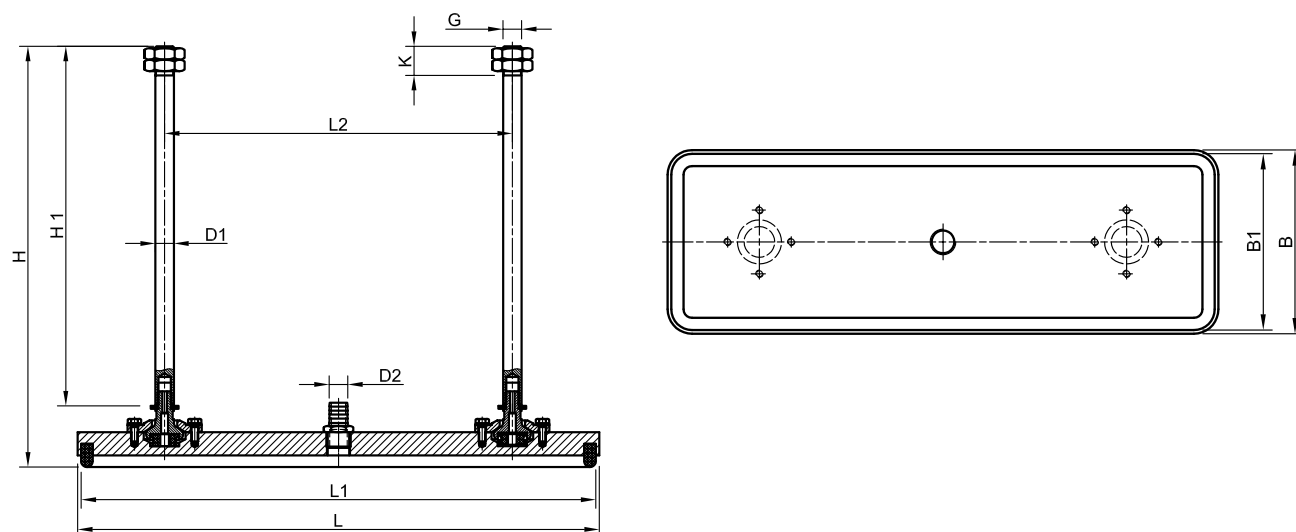


Общая информация



- прямоугольная вакуумная плита для шероховатых поверхностей
- размеры: 100x450 мм, 150x450 мм, 200x450 мм, 250x450 мм
- уплотнение из пористой резины
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров
- подходящие уплотнения из губчатой резины см. на стр. 133

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	B	B1	D1	D2	G	H	H1	L	L1	L2	K	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
													вертик.	гориз.
BSPM 100x450	100	94	16	16	M 16	363	310	450	444	300	25	3,800	95,00	191,00
BSPM 150x450	150	144	16	16	M 16	363	310	450	444	300	25	5,800	160,00	320,00
BSPM 200x450	200	194	20	16	M 20	367	300	450	444	300	65	7,800	225,00	450,00
BSPM 250x450	250	244	20	16	M 20	367	300	450	444	300	65	9,700	283,00	567,00

*) см. стр. 8

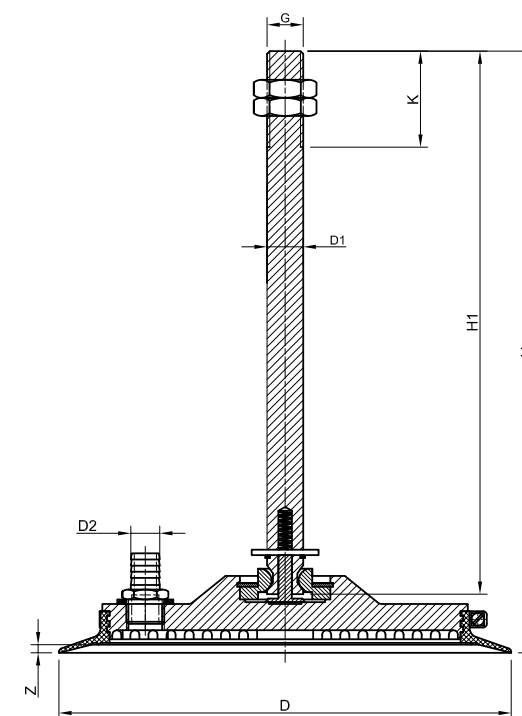
Тип	№ артикула	
	Вакуумная плита	Запасное уплотнение
BSPM 100x450	BSPM.100.450.AP.000	OSRS.001
BSPM 150x450	BSPM.150.450.AP.000	OSRS.001
BSPM 200x450	BSPM.200.450.AP.000	OSRS.001
BSPM 250x450	BSPM.250.450.AP.000	OSRS.001

Общая информация

- вакуумная плита для шероховатых и структурированных поверхностей
- диаметр: 250 мм
- длинная уплотняющая губка
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров



Технический чертёж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	K	H1	K	L	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
												вертик.	гориз.
250 L, R-K	250	20	16	M 20	333	53	300	53	77	4	2,650	138,00	276,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
250 L, R-K	NBR черный	BSP.251.111.RK.000	BSPS.10.259	BSPS.11.004
250 L, R-K	NBR серый	BSP.251.121.RK.000	BSPS.10.093	BSPS.11.004
250 L, R-K	SIR прозрачный	BSP.251.241.RK.000	BSPS.10.094	BSPS.11.004



Общая информация

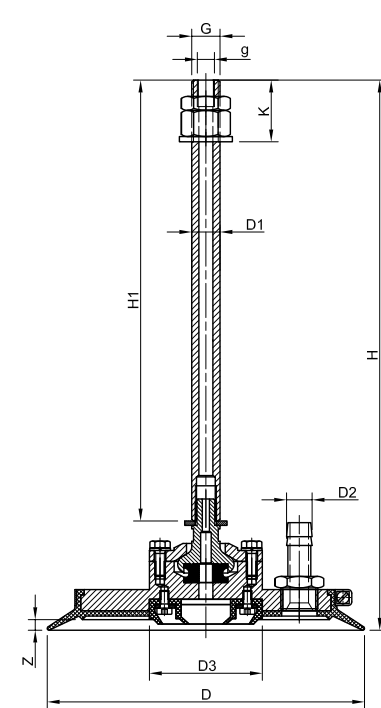


- вакуумная плита с функцией отделения для пористых поверхностей (например, ДСП, МДФ- и ОСБ-плиты)
- диаметр: 180 мм
- длинная уплотняющая губка и внутреннее уплотнение камеры
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача сжатого воздуха через подвесной болт
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	D3	G	g	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
												вертик.	гориз.
180 L, V+D	180	16	14	64	M 16	1/8"	312	250	35	6	1,995	56,00	112,00

*) см. стр. 8

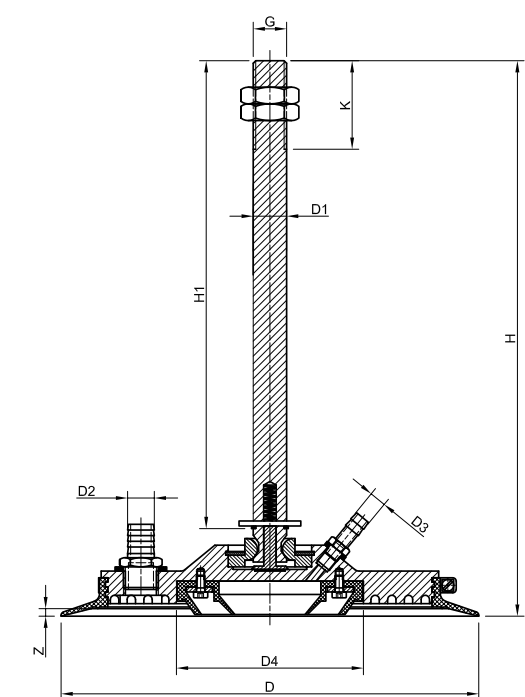
Тип	Материал	№ артикула			
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Внутр. уплотнение	Стяжная лента
180 L, V+D	NBR серый	BSP.183.121.AP.000	BSPS.10.018.04	BSPS.10.111	BSPS.11.002
180 L, V+D	SIR прозрачный	BSP.183.241.AP.000	BSPS.10.114.01	BSPS.10.171	BSPS.11.002

Общая информация



- вакуумная плита с функцией отделения для пористых поверхностей (например, ДСП, МДФ- и ОСБ-плиты)
- диаметр: 250 мм
- длинная уплотняющая губка и внутреннее уплотнение камеры
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума и сжатого воздуха через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	D3	D4	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
												вертик.	гориз.
250 L, V+D	250	20	16	10	111	M 20	332	300	53	4	2,655	99,00	199,00

*) см. стр. 8

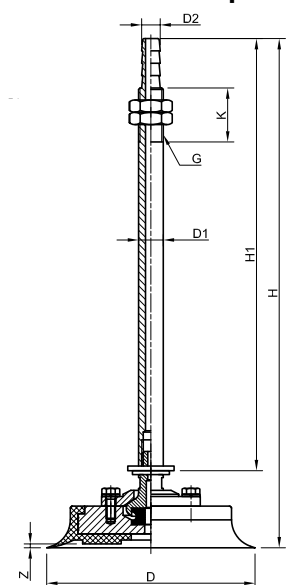
Тип	Материал	№ артикула			
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Внутр. уплотнение	Стяжная лента
250 L, V+D	NBR серый	BSP.253.121.RK.000	BSPS.10.093	BSPS.10.030	BSPS.11.004
250 L, V+D	SIR прозрачный	BSP.253.241.RK.000	BSPS.10.094	BSPS.10.031	BSPS.11.004

Общая информация



- вакуумная плита для гладких поверхностей
- диаметр: 130 мм и 200 мм
- уплотняющая кромка и внутренние опорные перемычки
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия с подвеской А-Р
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
130 VS	135	16	12	M 16	330	280	34	2	0,841	37,00	75,00
200 VS	200	20	14	M 20	377	311	59	2	2,069	82,00	164,00

*) см. стр. 8

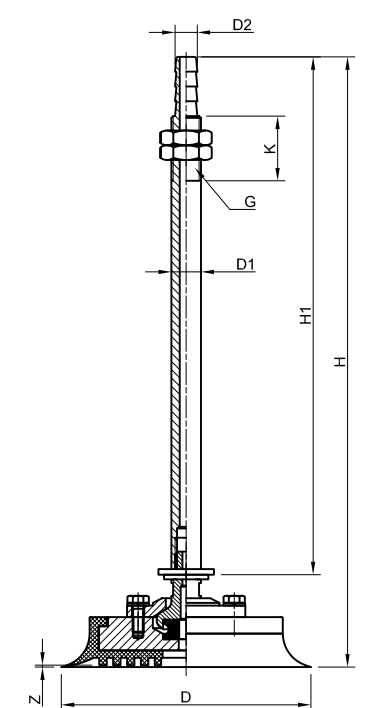
Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
130 VS	NBR черный	BSP.130.111.AP.000	BSPS.10.327	BSPS.11.002
130 VS	NBR серый	BSP.130.121.AP.000	BSPS.10.199	BSPS.11.002
130 VS	NBR белый	BSP.130.122.AP.000	BSPS.10.104	BSPS.11.002
200 VS	NBR черный	BSP.203.111.AP.000	BSPS.10.223	BSPS.11.019
200 VS	NBR серый	BSP.203.121.AP.000	BSPS.10.216	BSPS.11.019
200 VS	NBR белый	BSP.203.122.AP.000	BSPS.10.328	BSPS.11.019

Общая информация

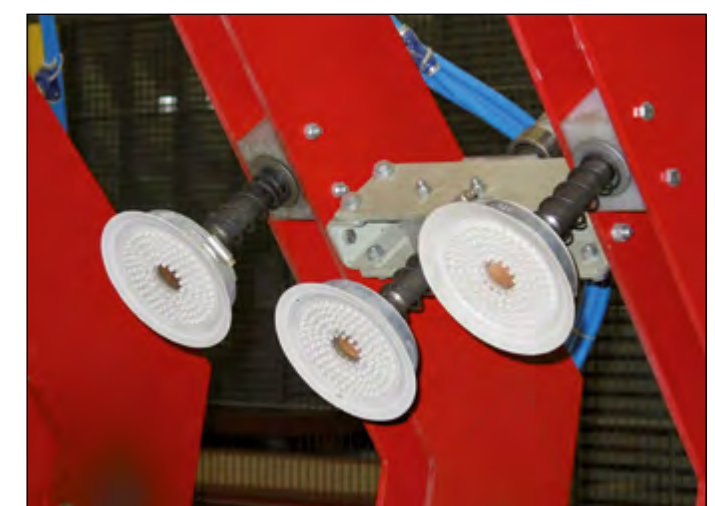


- вакуумная плита для гладких поверхностей
- диаметр: 130 мм и 200 мм
- уплотняющая губка и накладка из пупырчатой резины
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия с подвеской А-Р
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертёж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
130 VS-NO	135	16	12	M 16	330	280	34	1	0,841	37,00	75,00
200 VS-NO	200	20	14	M 20	377	311	59	4	2,069	83,00	166,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
130 VS-NO	NBR белый	BSP.131.122.AP.000	BSPS.10.255	-
130 VS-NO	SIR прозрачный	BSP.131.241.AP.000	BSPS.10.307	-
200 VS-NO	NBR белый	BSP.204.122.AP.000	BSPS.10.281	BSPS.11.019
200 VS-NO	SIR прозрачный	BSP.204.241.AP.000	BSPS.10.619	BSPS.11.019



Общая информация



- вакуумная плита для гладких поверхностей и для использования в установках с быстрым тактом
- диаметр: 70 мм, 100 мм и 200 мм
- уплотняющая губка средней длины
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия
- подача вакуума через подвесной болт
- с пластмассовым нажимным клапаном: сброс вакуума при установке на деталь

Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
70 PV	NBR черный	BSP.070.111.PV.000	BSPS.10.499
70 PV	NBR серый	BSP.070.121.PV.000	BSPS.10.106
70 PV	SIR прозр.	BSP.070.241.PV.000	BSPS.10.354
100 PV	NBR черный	BSP.100.111.PV.000	BSPS.10.599
100 PV	NBR серый	BSP.100.121.PV.000	BSPS.10.105
100 PV	SIR прозр.	BSP.100.241.PV.000	BSPS.10.554
200 PV	NBR серый	BSP.201.121.PV.000	BSPS.10.128
200 PV	SIR прозр.	BSP.201.241.PV.000	BSPS.10.147

Технические характеристики

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
70 PV	70	20	12	M20x1,5	318	270	25	3	0,338	10,00	20,00
100 PV	100	20	12	M20x1,5	332	274	25	5	0,866	19,00	38,00
200 PV	200	20	12	M20x1,5	387	310	25	5	1,055	86,00	173,00

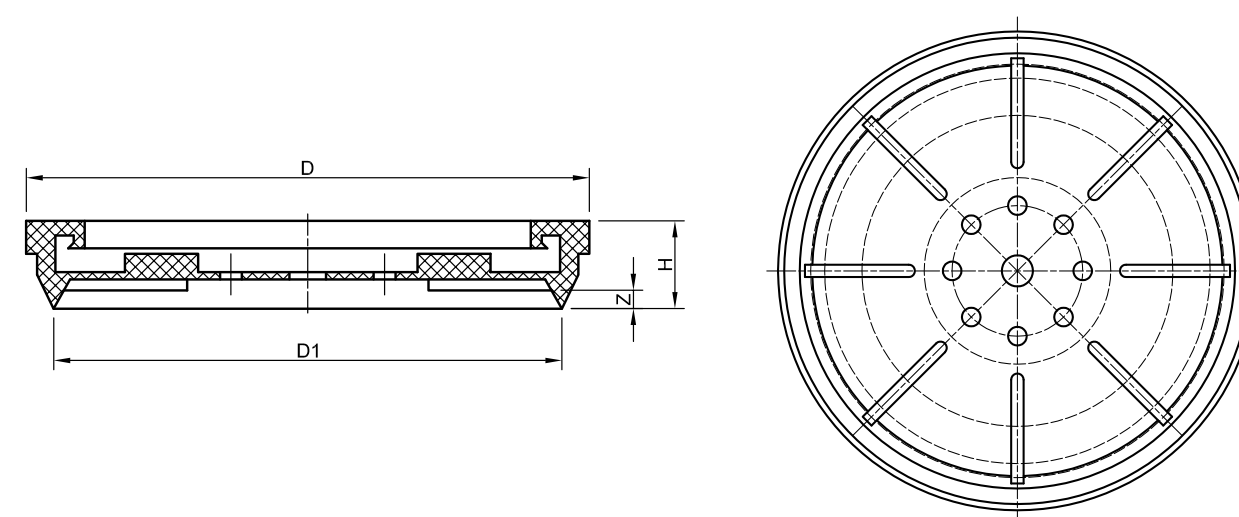
*) см. стр. 8

Общая информация



- компактное уплотнение вакуумной плиты для структурированных поверхностей
- диаметр: 90 мм и 140 мм
- короткая уплотняющая кромка и внутренние опорные перемычки
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 90 D	90	98	24	4	0,242	19,00	38,00
BLSP 140 D	139	154	24	5	0,637	46,00	92,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
BLSP 90 D	NBR серый	BLSP.090.121.000	BSPS.10.661
BLSP 90 D	SIR прозрачный	BLSP.090.241.000	BSPS.10.675
BLSP 140 D	NBR серый	BLSP.140.121.000	BSPS.10.400
BLSP 140 D	SIR прозрачный	BLSP.140.241.000	BSPS.10.387

Общая информация

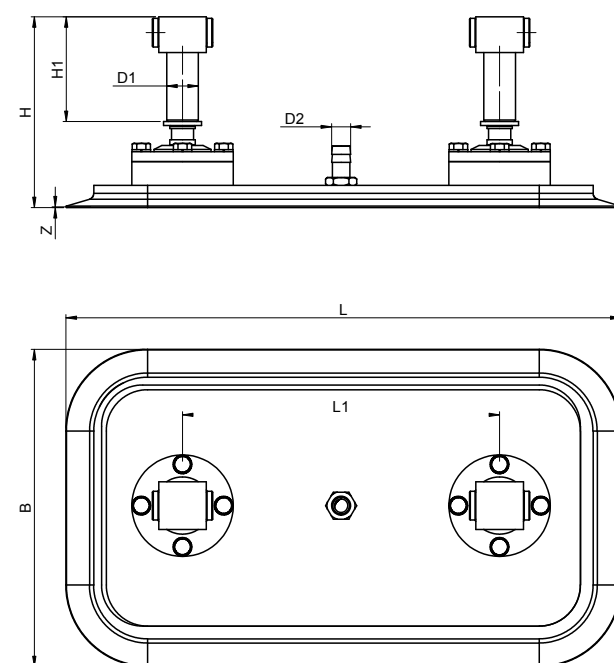


- вакуумные плиты для применения в промышленности по производству стружечных плит
- размеры: 200 x 350 мм
- силиконовое уплотнение с мелкими внутренними распределительными бороздками
- сменное уплотнение (приклеивается к опорной плите)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- возможность подачи вакуума через опорную плиту или подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	B	D1	D2	H	H1	L	L1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
200 x 350, A-P	200	20	12	120	66	350	200	1	2,670	158,00	356,00

*) см. стр. 8

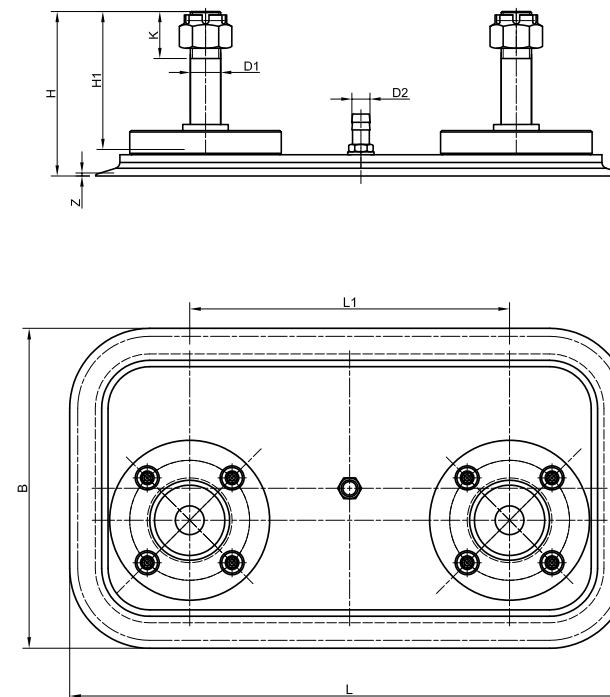
Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
200 x 350, A-P	SIR прозрачный	BSP.200.350.241.A.00	BSPS.10.204

Общая информация



- вакуумные плиты для применения в промышленности по производству стружечных плит
- размеры: 200 x 350 мм
- силиконовое уплотнение с мелкими внутренними распределительными бороздками
- сменное уплотнение (приклеивается к опорной плите)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	B	D1	D2	H	H1	K	L	L1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
											вертик.	гориз.
200 x 350, R-K	200	20	12	111	81	31	350	200	1	2,400	158,00	356,00

*) см. стр. 8

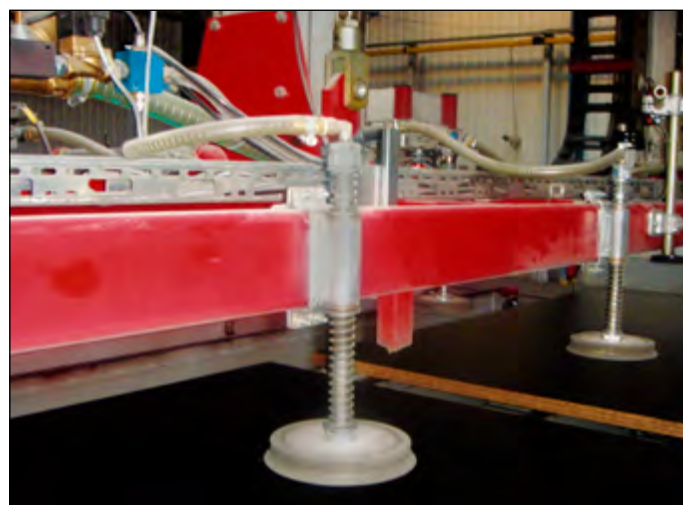
Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
200 x 350, R-K	SIR прозрачный	BSP.200.350.241.R.02	BSPS.10.204

Общая информация

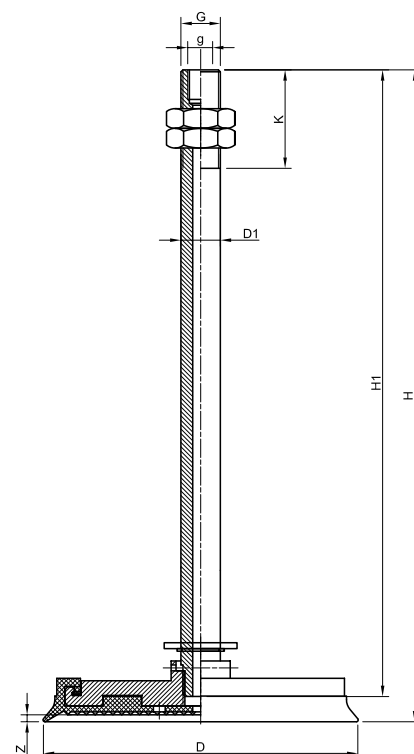


- вакуумные плиты для применения в промышленности по производству стружечных плит
- диаметр: 160 мм
- силиконовое уплотнение из резины с бороздками
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия с жесткой подвеской
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров
- возможность поставки уплотнений в другом исполнении

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	g	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
											вертик.	гориз.
160 R, жесткий	160	20	14	M 20	1/4"	360	290	50	3	1,306	48,00	96,00

*) см. стр. 8

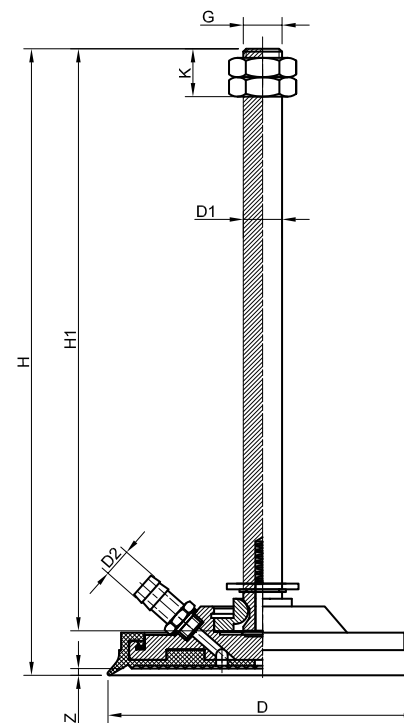
Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
160 R, жесткий	SIR прозрачный	BSP.161.241.ST.003	BSPS.10.182

Общая информация



- вакуумные плиты для применения в промышленности по производству стружечных плит
- диаметр: 160 мм
- силиконовое уплотнение из резины с бороздками
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров
- возможность поставки уплотнений в другом исполнении

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

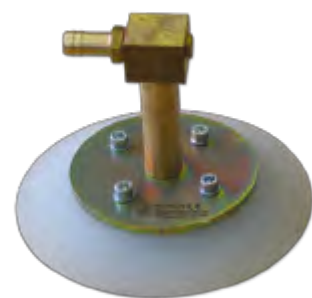
Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
160 R, R-K	160	20	14	M 20	323	300	53	3	1,646	48,00	96,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
160 R, R-K	SIR прозрачный	BSP.161.241.RK.001	BSPS.10.182

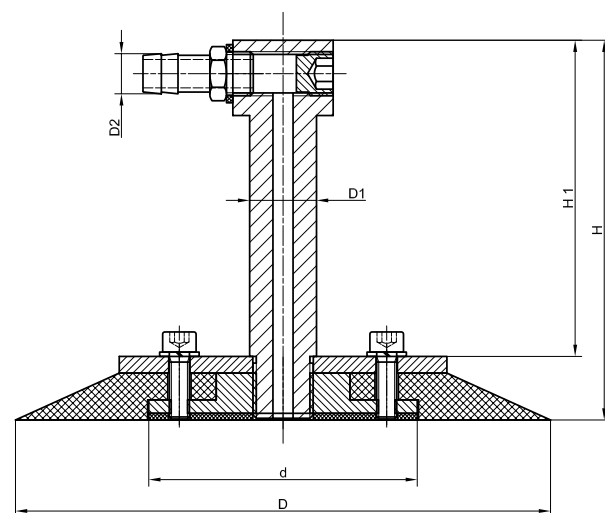


Общая информация



- вакуумные плиты для применения в промышленности по производству стружечных плит
- диаметр: 160 мм
- силиконовое уплотнение с ровной контактной поверхностью
- уплотнение, зажатое между крепежной плитой и контрплитой
- опорная плита из латуни с жесткой подвеской
- подача вакуума через подвесной болт

Технический чертёж



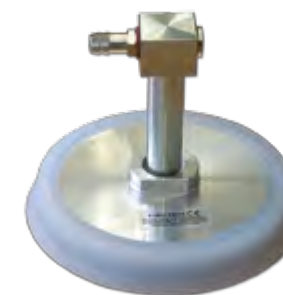
Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	d	H	H1	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
								вертик.	гориз.
160 SOF	160	20	12	81	106	87	1,093	57,00	115,00

*) см. стр. 8

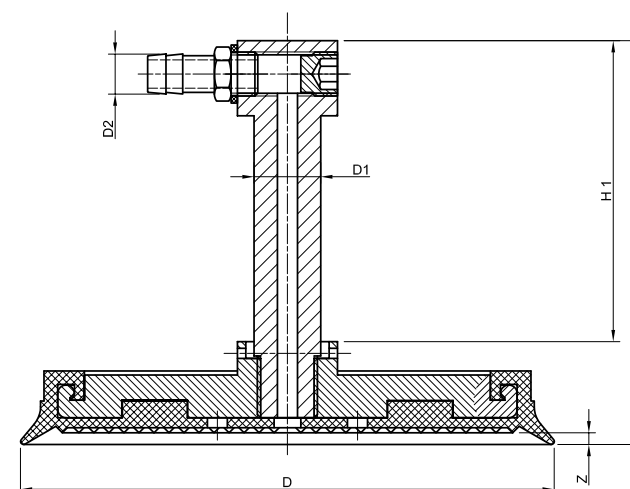
Тип	Материал	Твердость (по Шору)	№ артикула	
			Вакуумная плита	Запасное уплотнение
160 SOF	SIR прозрачный	45	BSP.162.241.ST.009	BSPS.10.081.02
160 SOF	SIR прозрачный	55	BSP.162.241.ST.008	BSPS.10.081.01

Общая информация



- вакуумные плиты для применения в промышленности по производству стружечных плит
- диаметр: 160 мм
- силиконовое уплотнение из резины с бороздками
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия с жесткой подвеской
- подача вакуума через подвесной болт
- возможность поставки уплотнений в другом исполнении

Технический чертёж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
								вертик.	гориз.
160 R-SOF	160	20	12	121	90	3	0,915	48,00	96,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	Твердость (по Шору)	№ артикула	
			Вакуумная плита	Запасное уплотнение
160 R-SOF	SIR прозрачный	50	BSP.161.241.ST.008	BSPS.10.182

Общая информация

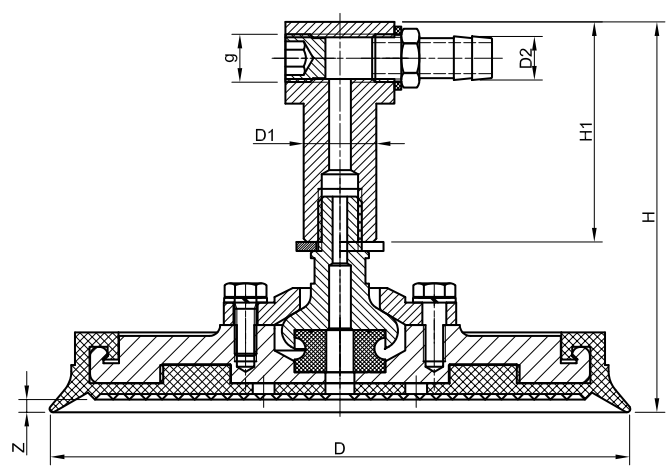


- вакуумная плита для гладких, неструктурированных поверхностей
- диаметр: 110 или 160 мм
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия с подвеской A-P: поворот 10° во все стороны
- подача вакуума через подвесной болт
- поставка подвесных болтов различных размеров
- возможность поставки уплотнений в другом исполнении

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
								вертик.	гориз.
110 R, A-P	110	20	12	122	75	3,5	0,66	23,00	46,00
160 R, A-P	160	20	12	130	83	3,5	1,04	48,00	96,00

*) см. стр. 8

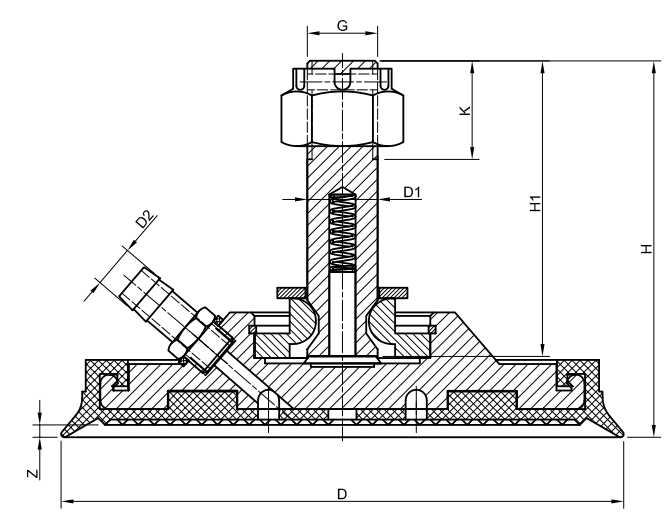
Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
110 R, A-P	SIR прозрачный	BSP.109.241.AP.013	BSPS.10.335
160 R, A-P	SIR прозрачный	BSP.161.241.AP.001	BSPS.10.182

Общая информация



- вакуумная плита для гладких, неструктурированных поверхностей
- диаметр: 110 мм или 160 мм
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия с подвеской R-K: поворот 10° во все стороны
- боковая подача вакуума через опорную плиту
- поставка подвесных болтов различных размеров
- возможность поставки уплотнений в другом исполнении

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	G	H	H1	K	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
110 R, R-K	110	20	12	M20 x 1,5	113	64	28	4	0,731	23,00	46,00
160 R, R-K	160	20	12	M20 x 1,5	110	64	28	3	1,095	48,00	96,00

*) см. стр. 8

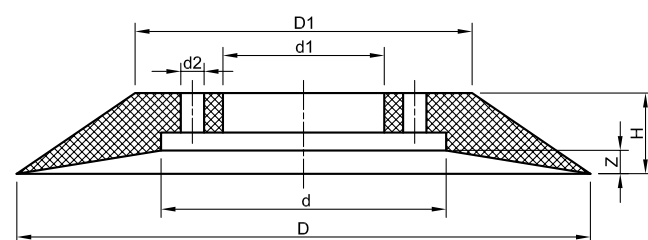
Тип	Материал	№ артикула	
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение
110 R, R-K	SIR прозрачный	BSP.109.241.RK.005	BSPS.10.335
160 R, R-K	SIR прозрачный	BSP.161.241.RK.005	BSPS.10.182

Общая информация



- использование в деревоперерабатывающей промышленности (облицовочные установки, короткотактные проходные прессы, системы штабелирования)
- диаметр: 140 мм, 160 мм и 200 мм
- уплотнение, зажатое между крепежной плитой и контрплитой

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	d	d1	d2	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
									вертик.	гориз.
BSP 140 SO	140	88	70	20	7	28	11	0,180	40	90
BSP 160 SO	160	94	79	45	6	22	6	0,217	52	120
BSP 200 SO	200	140	110	40	11	35	12	0,404	80	180

*) см. стр. 8

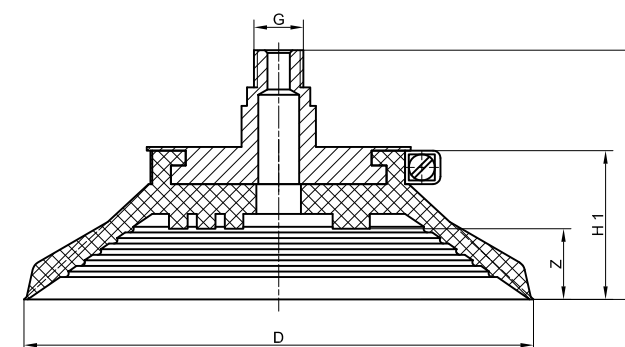
Тип	Материал	№ артикула
		Запасное уплотнение
BSP 140 SO	SIR прозрачный	BSPS.10.224
BSP 160 SO	NBR серый	BSPS.10.107
BSP 160 SO	SIR прозрачный	BSPS.10.079
BSP 200 SO	SIR прозрачный	BSPS.10.126

Общая информация

- вакуумная плита для слегка шероховатых и структурированных поверхностей
- диаметр: 135 мм
- длинная уплотняющая губка с ребрами жесткости
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой) или привулканизированное уплотнение
- Возможность поставки опорной плиты по индивидуальному заказу



Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	G	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
							вертик.	гориз.
135 W	137	1/4"	67	40	19	0,330	34,00	69,00
135 W vul.	131	1/4"	50	35	17	0,200	34,00	69,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 135 W	NBR серый	BLSP.135.121.000	BSPS.10.162
BLSP 135 W	SIR прозрачный	BLSP.135.241.000	BSPS.10.393
BLSP 135 W	NBR серый	BLSP.136.121.000	вулканизированное
BLSP 135 W	SIR прозрачный	BLSP.136.241.000	вулканизированное

Общая информация

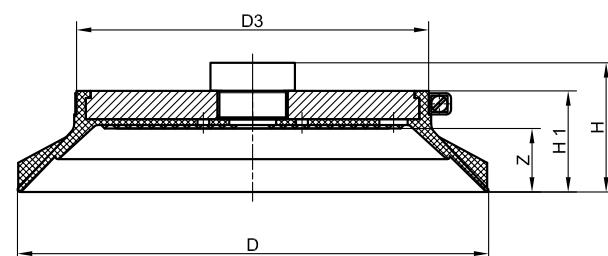


- прочная вакуумная плита для слегка шероховатых поверхностей
- диаметр: 100 мм, 150 мм и 200 мм
- длинная уплотняющая губка с ребрами жесткости и накладкой из резины с бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
							вертик.	гориз.
BLSP 100 HE	100	75	26	18	6	0,115	15,00	30,00
BLSP 150 HE	152	112	40	28	10	0,350	43,00	87,00
BLSP 200 HE	200	150	55	43	27	0,730	77,00	155,00

*) см. стр. 8

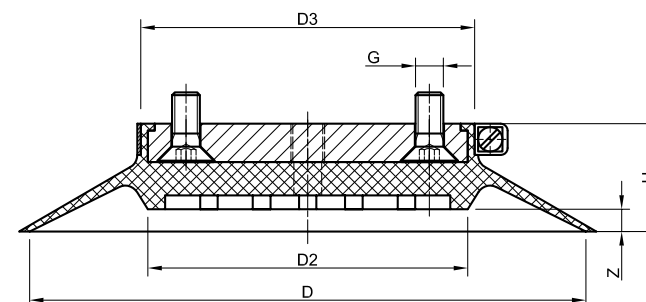
Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 100 HE	NBR черный	BLSP.101.111.000	BSPS.10.458
BLSP 100 HE	NBR серый	BLSP.101.121.000	BSPS.10.459
BLSP 100 HE	SIR прозрачный	BLSP.101.241.000	BSPS.10.460
BLSP 150 HE	NBR черный	BLSP.151.111.000	BSPS.10.179
BLSP 150 HE	NBR серый	BLSP.151.121.000	BSPS.10.167
BLSP 200 HE	NBR черный	BLSP.201.111.004	BSPS.10.229
BLSP 200 HE	NBR серый	BLSP.201.121.004	BSPS.10.241
BLSP 200 HE	SIR прозрачный	BLSP.201.241.004	BSPS.10.296

Общая информация



- прочная вакуумная плита для слегка шероховатых поверхностей (покрытый окалиной листовой металл, нешлифованные стружечные плиты и цементно-волокнистые плиты)
- диаметр: 160 мм
- длинная уплотняющая губка и опорные перемычки
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	D2	G	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
								вертик.	гориз.
BLSP 160 BY	160	96	92	M8	31	6	0,367	43,00	87,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула		
		Вакуумная плита	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BLSP 160 BY	NBR черный	BLSP.161.111.001	BSPS.10.443	BSPS.11.001

Общая информация

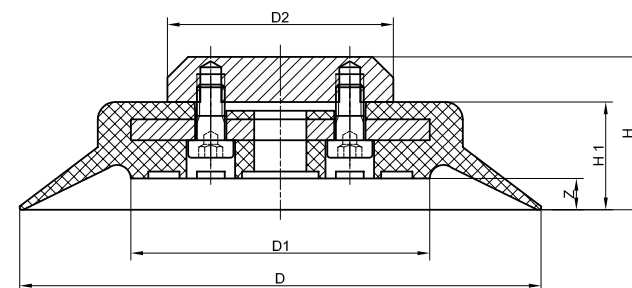


- прочная вакуумная плита для гладких и слегка шероховатых поверхностей (листовой металл, древесные и стеклянные плиты)
- диаметр: 120 мм, 150 мм и 200 мм
- длинная уплотняющая губка и опорные перемычки
- прочное уплотнение
- уплотнение с завулканизированным стальным кольцом (привинчивается к опорной плите)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
							вертик.	гориз.
BLSP 120 CO	124	65	37	24	6	0,385	26,00	52,00
BLSP 150 CO	150	65	44	31	9	0,480	47,00	94,00
BLSP 200 CO	200	65	50	37	15	1,000	82,00	164,00

*) см. стр. 8

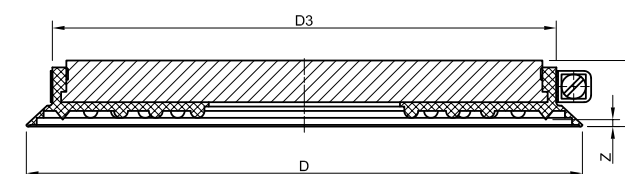
Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 120 CO	NBR черный	BLSP.122.111.000	BSPS.10.287
BLSP 150 CO	NBR черный	BLSP.150.111.000	BSPS.10.402
BLSP 150 CO	NBR серый	BLSP.150.121.000	BSPS.10.145
BLSP 150 CO	SIR прозрачный	BLSP.150.241.000	BSPS.10.103
BLSP 200 CO	NBR черный	BLSP.205.111.000	BSPS.10.366
BLSP 200 CO	NBR серый	BLSP.205.121.000	BSPS.10.146
BLSP 200 CO	SIR прозрачный	BLSP.205.241.000	BSPS.10.144

Общая информация

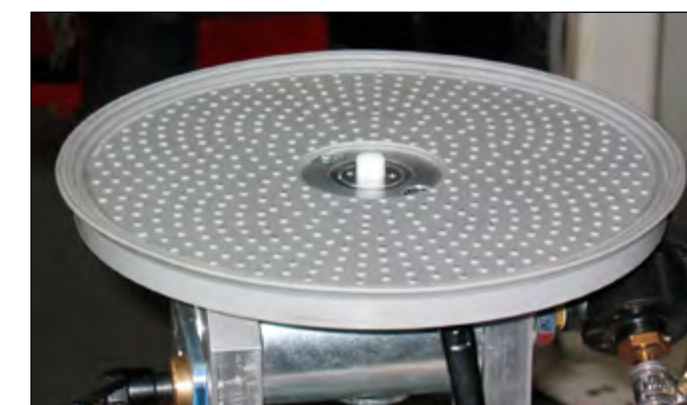
- вакуумная плита для систем вакуумного удержания
- диаметр: 160 мм и 250 мм
- короткая уплотняющая губка и накладка из пупырчатой резины
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента



Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

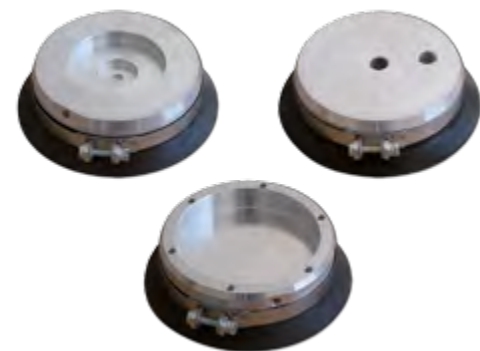
Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 160 NO	160	145	19	2	0,750	54,00	108,00
BLSP 250 NO	250	235	18	2	1,120	136,00	272,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 160 NO	NBR черный	BLSP.162.111.000	BSPS.10.405
BLSP 160 NO	NBR серый	BLSP.162.121.000	BSPS.10.099
BLSP 160 NO	SIR прозрачный	BLSP.162.241.000	BSPS.10.102
BLSP 250 NO	NBR серый	BLSP.251.121.000	BSPS.10.100
BLSP 250 NO	SIR прозрачный	BLSP.251.241.000	BSPS.10.101

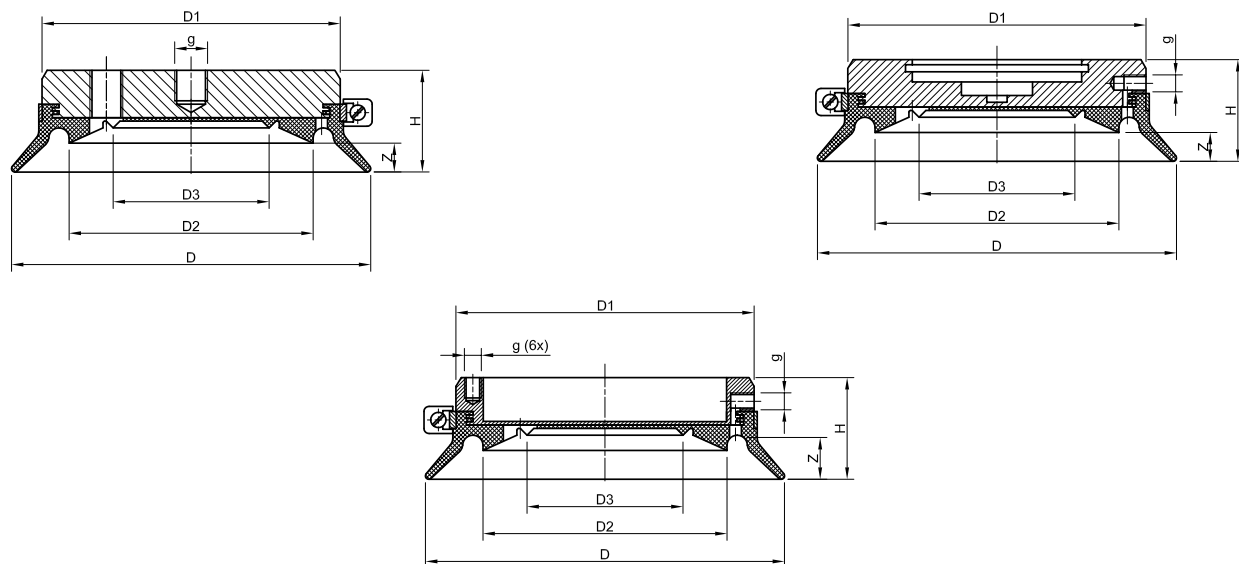


Общая информация



- вакуумные плиты для штамповочных и лазерных автоматов
- диаметр: 106 мм
- длинная уплотняющая губка и гладкая внутренняя контактная поверхность
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	D2	D3	g	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
									вертик.	гориз.
BLSP 115 TR-1	106	72	46	88	1/8"	30	8	0,276	21,00	42,00
BLSP 115 TR-2	106	72	46	88	M5	30	8	0,238	21,00	42,00
BLSP 115 TR-3	106	72	46	88	M5	30	8	0,128	21,00	42,00

*) см. стр. 8

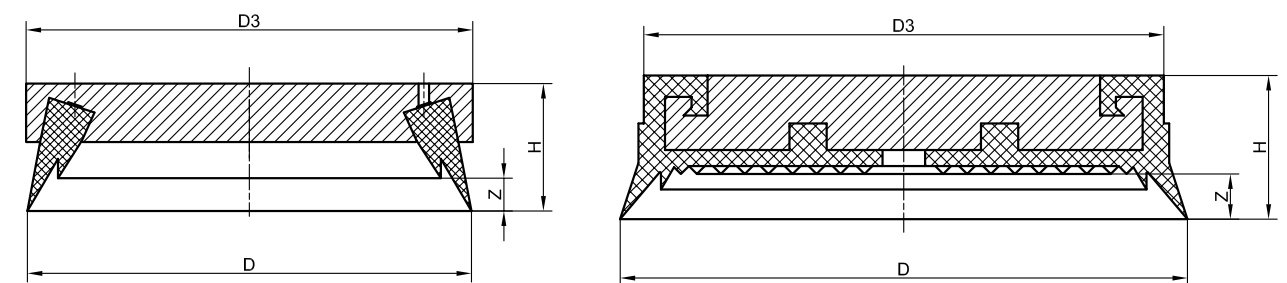
Тип	№ артикула		
	Плоская присоска	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BLSP 115 TR-1	BLSP.115.111.001	BSPS.10.367	BSPS.11.064
BLSP 115 TR-2	BLSP.115.111.002	BSPS.10.367	BSPS.11.064
BLSP 115 TR-3	BLSP.115.111.003	BSPS.10.367	BSPS.11.064

Общая информация



- вакуумная плита для сильно структурированных поверхностей
- диаметр: 60 мм, 80 мм, 100 мм или 160 мм
- заостренные, мягкие двойные губки и накладка начиная с Ø 100 мм из резины с бороздками
- сменное уплотнение
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



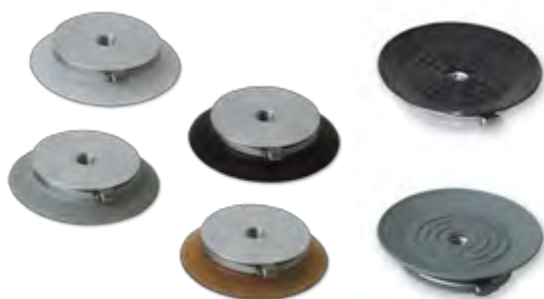
Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BLSP 60 DDK	62	64	24	6	0,087	7,00	14,00
BLSP 80 DDK	82	84	24	6	0,161	13,00	27,00
BLSP 100 DDK / R	107	96	27	8	0,258	20,00	40,00
BLSP 160 DDK / R	165	154	25	8	0,697	52,00	105,00

*) см. стр. 8

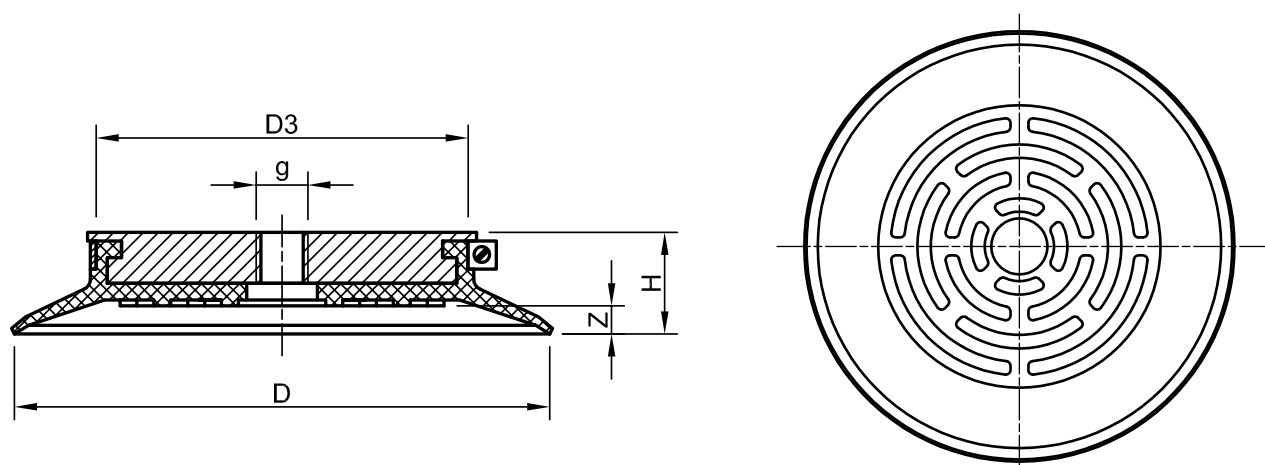
Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 60 DDK	NR серый	BLSP.063.126.000	BSPS.10.348
BLSP 80 DDK	NR серый	BLSP.083.126.000	BSPS.10.334
BLSP 100 DDK / R	NBR черный	BLSP.103.111.000	BSPS.10.676
BLSP 100 DDK / R	NBR серый	BLSP.103.121.000	BSPS.10.677
BLSP 100 DDK / R	SIR прозрачный	BLSP.103.241.000	BSPS.10.645
BLSP 160 DDK / R	SIR прозрачный	BLSP.164.241.000	BSPS.10.438

Общая информация



- универсальная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: 60 мм, 80 мм и 95 мм
- уплотняющая губка средней длины и накладка из резины с рифлеными бороздками
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	D	D3	g	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
							вертик.	гориз.
BLSP 60 L	60	37	см Данные для заказа	17	5	0,030	7,00	14,00
BLSP 80 L	80	51	см Данные для заказа	17	5	0,060	12,00	24,00
BLSP 95 L	95	66	см Данные для заказа	18	5	0,102	19,00	38,00

*) см. стр. 8

Пример использования



Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула				
		Плоская присоска g = 1/8"	Плоская присоска g = M10x1,25	Плоская присоска g = 1/4"	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BLSP 60 L	NBR черный	BLSP.061.111.003	BLSP.061.111.002	BLSP.061.111.001	BSPS.10.131	BSPS.11.060
BLSP 60 L	NBR серый	BLSP.061.121.003	BLSP.061.121.002	BLSP.061.121.001	BSPS.10.132	BSPS.11.060
BLSP 60 L	SIR прозрачный	BLSP.061.241.003	BLSP.061.241.002	BLSP.061.241.001	BSPS.10.133	BSPS.11.060
BLSP 80 L	NBR черный	BLSP.081.111.003	BLSP.081.111.002	BLSP.081.111.001	BSPS.10.121	BSPS.11.061
BLSP 80 L	NBR серый	BLSP.081.121.003	BLSP.081.121.002	BLSP.081.121.001	BSPS.10.124	BSPS.11.061
BLSP 80 L	SIR прозрачный	BLSP.081.241.003	BLSP.081.241.002	BLSP.081.241.001	BSPS.10.122	BSPS.11.061
BLSP 95 L	NBR черный	BLSP.095.111.003	BLSP.095.111.002	BLSP.095.111.001	BSPS.10.134	BSPS.11.062
BLSP 95 L	NBR серый	BLSP.095.121.003	BLSP.095.121.002	BLSP.095.121.001	BSPS.10.135	BSPS.11.062
BLSP 95 L	SIR прозрачный	BLSP.095.241.003	BLSP.095.241.002	BLSP.095.241.001	BSPS.10.136	BSPS.11.062

Общая информация

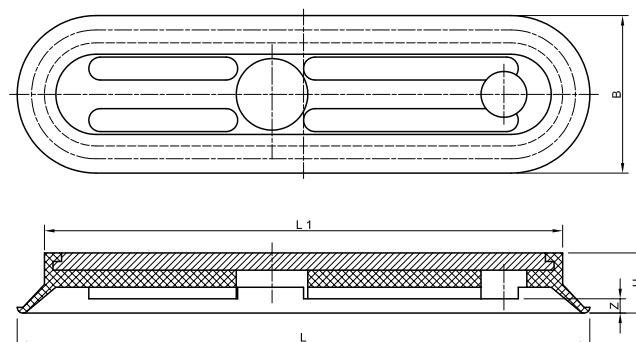


- овальная вакуумная плита для гладких и слегка структурированных поверхностей
- сменное или привулканизированное уплотнение
- опорная плита из стали или алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	L	L1	B	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
							вертик.	гориз.
BLSP 25 x 200	200	190	25	20	5	0,113	8,00	16,00
BLSP 30 x 100	100	120	30	21	6	0,076	4,00	9,00
BLSP 30 x 200	200	189	30	20	5	0,159	10,00	21,00
BLSP 30 x 300	300	289	30	20	5	0,241	16,00	33,00
BLSP 45 x 135	136	115	45	19	5	0,069	10,00	21,00
BLSP 55 x 100	100	81	55	21	5	0,071	7,00	15,00
BLSP 55 x 150	150	131	55	21	5	0,120	14,00	28,00
BLSP 55 x 200	200	181	55	21	5	0,158	21,00	42,00
BLSP 55 x 300	300	281	55	20	7	0,201	35,00	70,00
BLSP 80 x 250	254	225	84	24	11	0,339	44,00	88,00
BLSP 80 x 380	380	355	80	30	13	0,680	67,00	134,00
BLSP 90 x 190	190	169	90	20	6	0,301	28,00	56,00
BLSP 100 x 200	200	168	100	24	8	0,313	32,00	65,00
BLSP 100 x 300	300	268	100	24	8	0,511	60,00	120,00
BLSP 120 x 300	300	260	120	35	15	0,807	68,00	137,00

*) см. стр. 8

Данные для заказа

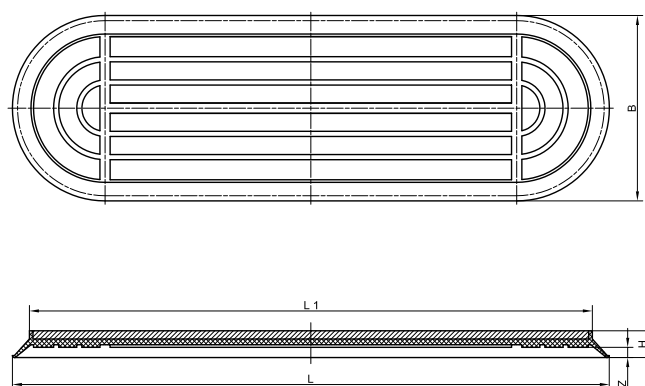
Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 25 x 200	NBR черный	BLSP.025.200.111.000	BSPS.10.260
BLSP 25 x 200	NBR серый	BLSP.025.200.121.000	BSPS.10.174
BLSP 25 x 200	SIR прозрачный	BLSP.025.200.241.000	BSPS.10.261
BLSP 30 x 100	NBR серый	BLSP.030.100.121.000	вулканизированное
BLSP 30 x 200	NBR черный	BLSP.030.200.111.000	BSPS.10.553
BLSP 30 x 200	NBR серый	BLSP.030.200.121.000	BSPS.10.353
BLSP 30 x 200	SIR прозрачный	BLSP.030.200.241.000	BSPS.10.557
BLSP 30 x 300	NBR черный	BLSP.030.300.111.000	BSPS.10.545
BLSP 30 x 300	NBR серый	BLSP.030.300.121.000	BSPS.10.345
BLSP 30 x 300	SIR прозрачный	BLSP.030.300.241.000	BSPS.10.546
BLSP 45 x 135	NBR черный	BLSP.045.135.111.000	BSPS.10.262.01
BLSP 45 x 135	NBR серый	BLSP.045.135.121.000	BSPS.10.558.01
BLSP 45 x 135	SIR прозрачный	BLSP.045.135.241.000	BSPS.10.257.01
BLSP 45 x 135	NBR белый	BLSP.045.135.122.000	BSPS.10.253.01
BLSP 55 x 100	NBR черный	BLSP.055.100.111.000	BSPS.10.377
BLSP 55 x 100	NBR серый	BLSP.055.100.121.000	BSPS.10.376
BLSP 55 x 100	SIR прозрачный	BLSP.055.100.241.000	BSPS.10.378
BLSP 55 x 150	NBR черный	BLSP.055.150.111.000	BSPS.10.379
BLSP 55 x 150	NBR серый	BLSP.055.150.121.000	BSPS.10.380
BLSP 55 x 150	SIR прозрачный	BLSP.055.150.241.000	BSPS.10.382
BLSP 55 x 200	NBR черный	BLSP.055.200.111.000	BSPS.10.263
BLSP 55 x 200	NBR серый	BLSP.055.200.121.000	BSPS.10.120
BLSP 55 x 200	NBR серый	BLSP.055.200.121.006	вулканизированное
BLSP 55 x 200	SIR прозрачный	BLSP.055.200.241.000	BSPS.10.264
BLSP 55 x 300	NBR черный	BLSP.055.300.111.000	BSPS.10.265
BLSP 55 x 300	NBR серый	BLSP.055.300.121.000	BSPS.10.119
BLSP 55 x 300	NBR серый	BLSP.055.300.121.006	вулканизированное
BLSP 55 x 300	SIR прозрачный	BLSP.055.300.241.000	BSPS.10.218
BLSP 80 x 250	NBR черный	BLSP.080.250.111.000	BSPS.10.267
BLSP 80 x 250	NBR серый	BLSP.080.250.121.000	BSPS.10.251
BLSP 80 x 250	SIR прозрачный	BLSP.080.250.241.000	BSPS.10.252
BLSP 80 x 380	NBR черный	BLSP.080.380.111.000	BSPS.10.285
BLSP 80 x 380	NBR серый	BLSP.080.380.121.000	BSPS.10.284
BLSP 80 x 380	SIR прозрачный	BLSP.080.380.241.000	BSPS.10.286
BLSP 90 x 190	NBR черный	BLSP.090.190.111.000	BSPS.10.232
BLSP 90 x 190	NBR серый	BLSP.090.190.121.000	BSPS.10.270
BLSP 90 x 190	SIR прозрачный	BLSP.090.190.241.000	BSPS.10.551
BLSP 100 x 200	NBR черный	BLSP.100.200.111.000	BSPS.10.215
BLSP 100 x 200	NBR серый	BLSP.100.200.121.000	BSPS.10.214
BLSP 100 x 200	SIR прозрачный	BLSP.100.200.241.000	BSPS.10.268
BLSP 100 x 300	NBR черный	BLSP.100.300.111.000	BSPS.10.137.01
BLSP 100 x 300	NBR серый	BLSP.100.300.121.000	BSPS.10.138.05
BLSP 100 x 300	SIR прозрачный	BLSP.100.300.241.000	BSPS.10.271
BLSP 120 x 300	NBR черный	BLSP.120.300.111.000	BSPS.10.269
BLSP 120 x 300	NBR серый	BLSP.120.300.121.000	BSPS.10.188
BLSP 120 x 300	SIR прозрачный	BLSP.120.300.241.000	BSPS.10.219

Общая информация



- овальная вакуумная плита для гладких поверхностей (листовой металл, древесные плиты)
- размеры: 180 x 580 мм
- длинная уплотняющая губка с опорными поверхностями
- привулканизированное уплотнение
- опорная плита из стали
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	L1	B	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
							вертик.	гориз.
BLSP 180 x 580 L	580	547	180	26	10	5,440	226,00	453,00

*) см. стр. 8

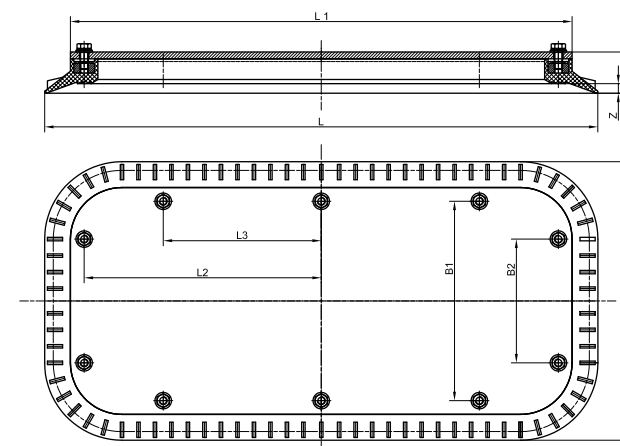
Тип	Материал	№ артикула
		Плоская присоска
BLSP 180 x 580 L	NBR черный	BLSP.180.580.111.000
BLSP 180 x 580 L	NBR серый	BLSP.180.580.121.000
BLSP 180 x 580 L	SIR прозрачный	BLSP.180.580.241.000

Общая информация

- прочная вакуумная присоска с высокой допустимой нагрузкой для больших вакуумных траверс (производство алюминия и стали)
- размеры: 410 x 810 мм
- длинная уплотняющая губка с ребрами жесткости
- сменное уплотнение (привинчивается к опорной плите)
- опорная плита из стали или алюминия



Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	L1	L2	L3	B	B1	B2	H	H1	Z	Вес** (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
												вертик.	гориз.
BLSP 410 x 810 XXL	805	730	345	230	405	290	180	60	50	14	23,90	810,00	1621,00

*) см. стр. 8; **) параметры веса относятся к плоской присоске из стали

Тип	Материал	№ артикула		
		Плоская присоска из стали***	Плоская присоска из алюминия***	Запасное уплотнение
BLSP 410 x 810 XXL	NBR черный	BLSP.410.810.111.000	BLSP.410.810.111.001	BSPS.10.047
BLSP 410 x 810 XXL	NBR серый	BLSP.410.810.121.000	BLSP.410.810.121.001	BSPS.10.048
BLSP 410 x 810 XXL	SIR прозрачный	BLSP.410.810.241.000	BLSP.410.810.241.001	BSPS.10.049

***) опорная плита либо из оцинкованной стали, либо из алюминия. Привулканизированное кольцо из стали.



Общая информация

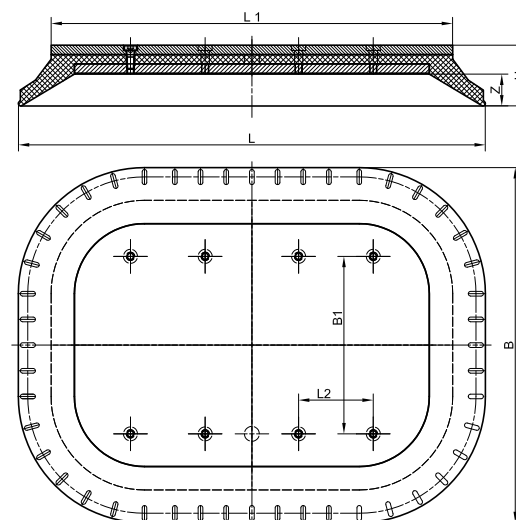


- прочная вакуумная плита с высокой допустимой нагрузкой, предназначенная для слегка шероховатых поверхностей (покрытый окалиной листовой металл, алюминиевые и стальные плиты)
- размеры: 380 x 500 мм
- длинная уплотняющая губка с ребрами жесткости
- внутренние и внешние опорные плиты из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	L1	L2	B	B1	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
									вертик.	гориз.
BLSP 380 x 500 XL	500	430	80	380	190	65	34	9,480	378,00	756,00

*) см. стр. 8

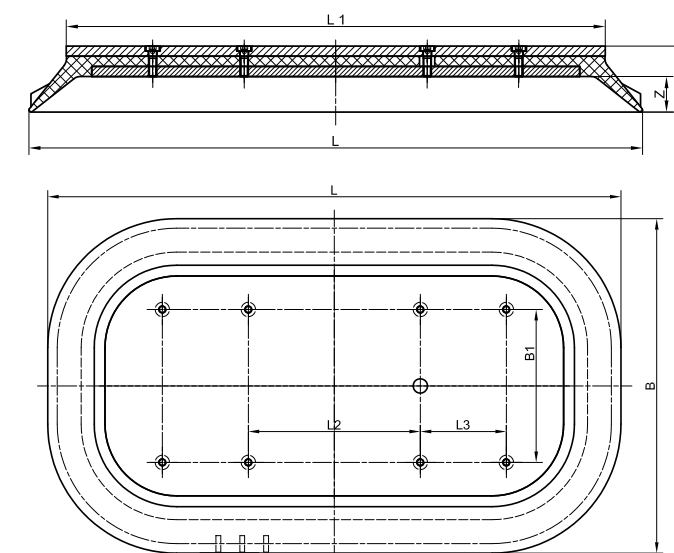
Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 380 x 500 XL	NBR черный	BLSP.380.500.111.000	BSPS.10.435

Общая информация



- прочная вакуумная плита с высокой допустимой нагрузкой, предназначенная для слегка шероховатых поверхностей (покрытый окалиной листовой металл, алюминиевые и стальные плиты)
- размеры: 350 x 600 мм
- длинная уплотняющая губка с ребрами жесткости
- внутренние и внешние опорные плиты из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	L1	L2	L3	B	B1	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
										вертик.	гориз.
BLSP 350 x 600 XL	600	530	180	90	350	180	65	35	9,880	435,00	870,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула	
		Плоская присоска	Запасное уплотнение
BLSP 350 x 600 XL	NBR черный	BLSP.350.600.111.000	BSPS.10.195
BLSP 350 x 600 XL	NBR серый	BLSP.350.600.121.000	BSPS.10.256
BLSP 350 x 600 XL	FPM черный	BLSP.350.600.124.000	BSPS.10.417



Плоские присоски

Серии и типы плоских присосок.....78

Серия BSC A78

Серия BSC B79

Серия BSC CO80

Серия BSC W81

Тип BSC 40 P.....82

Тип BSC 40 PF83

Тип BSC 82 MA.....84

Тип BSC 120 S85

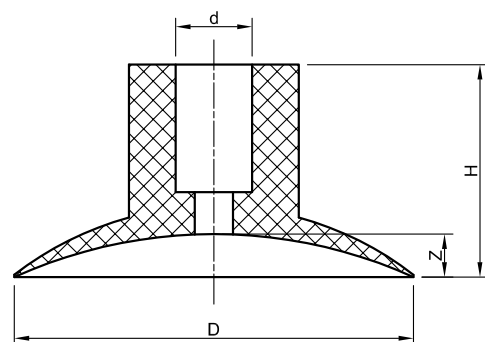


Общая информация



- плоская присоска для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: от 20 мм до 75 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Материал	D	d	H	Z	Вес (г)	Допустимая нагрузка* (г)		Группа соединительного ниппеля	№ артикула
							вертик.	гориз.		
BSC 20 A	NBR черный	20	4	15	4	1,20	750	1500	E1	BSC.1.020.1.00
BSC 20 A	SIR прозрачный	20	4	15	4	1,20	750	1500	E1	BSC.1.020.4.00
BSC 28 A	NBR черный	28	5	14	3	3,20	1500	3000	E1	BSC.1.028.1.00
BSC 28 A	SIR прозрачный	28	5	14	3	3,20	1500	3000	E1	BSC.1.028.4.00
BSC 32 A	NBR черный	32	5	14	3	3,20	1900	3900	E1	BSC.1.032.1.00
BSC 32 A	NBR серый	32	5	14	3	3,20	1900	3900	E1	BSC.1.032.2.00
BSC 32 A	SIR прозрачный	32	5	14	3	3,20	1900	3900	E1	BSC.1.032.4.00
BSC 38 A	NBR черный	35	8	23	3	8,60	2400	4800	-	BSC.1.038.1.00
BSC 38 A	SIR прозрачный	35	8	23	3	8,60	2400	4800	-	BSC.1.038.4.00
BSC 45 A	NBR черный	45	9	25	3	9,70	4000	8000	-	BSC.1.045.1.00
BSC 45 A	SIR прозрачный	45	9	25	3	9,70	4000	8000	-	BSC.1.045.4.00
BSC 47 A	NBR черный	47	9	25	5	11,00	4000	8000	-	BSC.1.047.1.00
BSC 47 A	NBR серый	47	9	25	5	11,00	4000	8000	-	BSC.1.047.2.00
BSC 47 A	SIR прозрачный	47	9	25	5	11,00	4000	8000	-	BSC.1.047.4.00
BSC 60 A	NBR черный	60	8	24	7	15,40	6000	12000	-	BSC.1.060.1.00
BSC 60 A	NBR серый	60	8	24	7	15,40	6000	12000	-	BSC.1.060.2.00
BSC 60 A	SIR прозрачный	60	8	24	7	15,40	6000	12000	-	BSC.1.060.4.00
BSC 75 A	SIR прозрачный	75	9	37	17	21,20	12000	25000	-	BSC.1.075.4.00
BSC 75 A	NR черный	75	9	37	17	21,20	12000	25000	-	BSC.1.075.5.00

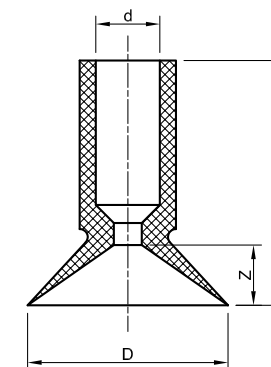
*) см. стр. 8

Общая информация



- плоская присоска для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: от 3 мм до 25 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Материал	D	d	H	Z	Вес (г)	Допустимая нагрузка* (г)		Группа соединительного ниппеля	№ артикула
							вертик.	гориз.		
BSC 4 B	NBR черный	4	2	12	1	0,19	23,5	47	E0	BSC.2.004.1.00
BSC 4 B	SIR красный	4	2	12	1	0,19	23,5	47	E0	BSC.2.004.3.00
BSC 6 B	NBR черный	6	2	11	2	0,20	37,5	75	E0	BSC.2.006.1.00
BSC 6 B	SIR красный	6	2	11	2	0,20	80	160	E0	BSC.2.006.3.00
BSC 6 B	SIR прозрачный	6	2	11	2	0,20	80	160	E0	BSC.2.006.4.00
BSC 8 B	NBR черный	8	2	8	2	0,20	150	300	-	BSC.2.008.1.00
BSC 8 B	SIR прозрачный	8	2	8	2	0,20	150	300	-	BSC.2.008.3.00
BSC 10 B	NBR черный	9	3	13	2	0,20	235	470	E0	BSC.2.010.1.00
BSC 10 B	SIR красный	9	3	13	2	0,25	235	470	E0	BSC.2.010.3.00
BSC 16 B	NBR черный	16	5	20	4	0,25	235	470	E2	BSC.2.016.1.00
BSC 16 B	SIR красный	16	5	20	4	0,79	600	1200	E2	BSC.2.016.3.00
BSC 16 B	SIR прозрачный	16	5	20	4	0,79	600	1200	E2	BSC.2.016.4.00
BSC 25 B	NBR черный	25	8	30	7	2,70	1100	2200	E3	BSC.2.025.1.00
BSC 25 B	SIR прозрачный	25	8	30	7	2,70	1100	2200	E3	BSC.2.025.4.00

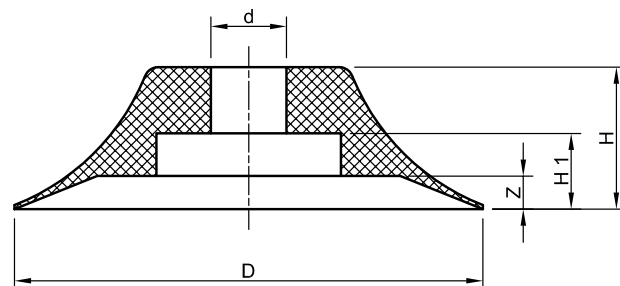
*) см. стр. 8

Общая информация



- плоская присоска для гладких поверхностей
- диаметр: от 20 мм до 50 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Материал	D	d	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)		Группа соединительного ниппеля	№ артикула
								вертик.	гориз.		
BSC 20 CO	SIR прозрачный	19	5	10	5	2	0,001	0,75	1,50	-	BSC.8.020.4.00
BSC 30 CO	SIR прозрачный	31	6	14	7	4	0,004	2,00	4,00	CO	BSC.8.030.4.00
BSC 40 CO	NBR черный	41	6	14	7	4	0,008	3,00	7,00	CO	BSC.8.040.1.00
BSC 50 CO	NBR черный	49	8	15	8	3	0,009	4,00	8,00	CO	BSC.8.050.1.00
BSC 50 CO	SIR прозрачный	49	8	15	8	3	0,009	4,00	8,00	CO	BSC.8.050.4.00

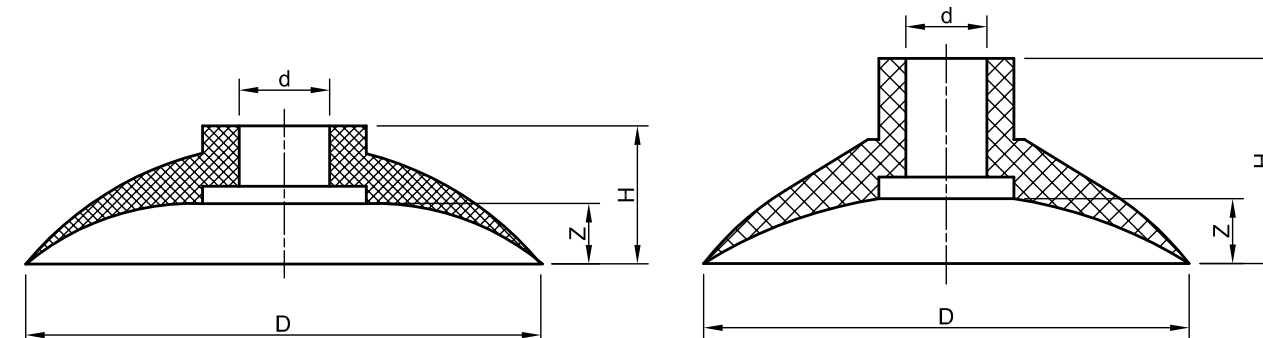
*) см. стр. 8

Общая информация



- плоская присоска для гладких и слегка шероховатых поверхностей
- диаметр: 60 мм и 90 мм
- длинная уплотняющая губка

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Материал	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)		Группа соединительного ниппеля	№ артикула	
							вертик.	гориз.		Плоская присоска	Зап. уплотнение
BSC 60 W	NBR черный	60	2	26	7	0,019	7,00	14,00	W060	BLSP.062.111.001	BSC.0.060.1.00
BSC 60 W	NBR серый	60	2	26	7	0,019	7,00	14,00	W060	BLSP.062.121.001	BSC.0.060.2.00
BSC 60 W	SIR прозр	60	2	26	7	0,019	7,00	14,00	W060	BLSP.062.241.001	BSC.0.060.4.00
BSC 90 W	NBR черный	90	5	52	12	0,070	17,00	34,00	W090	BLSP.092.111.001	BSC.0.090.1.00
BSC 90 W	SIR прозр.	90	5	52	12	0,070	17,00	34,00	W090	BLSP.092.241.001	BSC.0.090.4.00
BSC 90 W	NR серый	90	5	52	12	0,070	17,00	34,00	W090	BLSP.092.126.001	BSC.0.090.5.00
BSC 90 W-ITG	SIR прозр	91	5	51	13	0,062	16,00	32,00	W090	BLSP.093.241.001	BSC.0.091.4.00
BSC 90 W-ITG	NBR белый	91	5	51	13	0,062	16,00	32,00	W090	BLSP.093.127.001	BSC.0.091.5.00

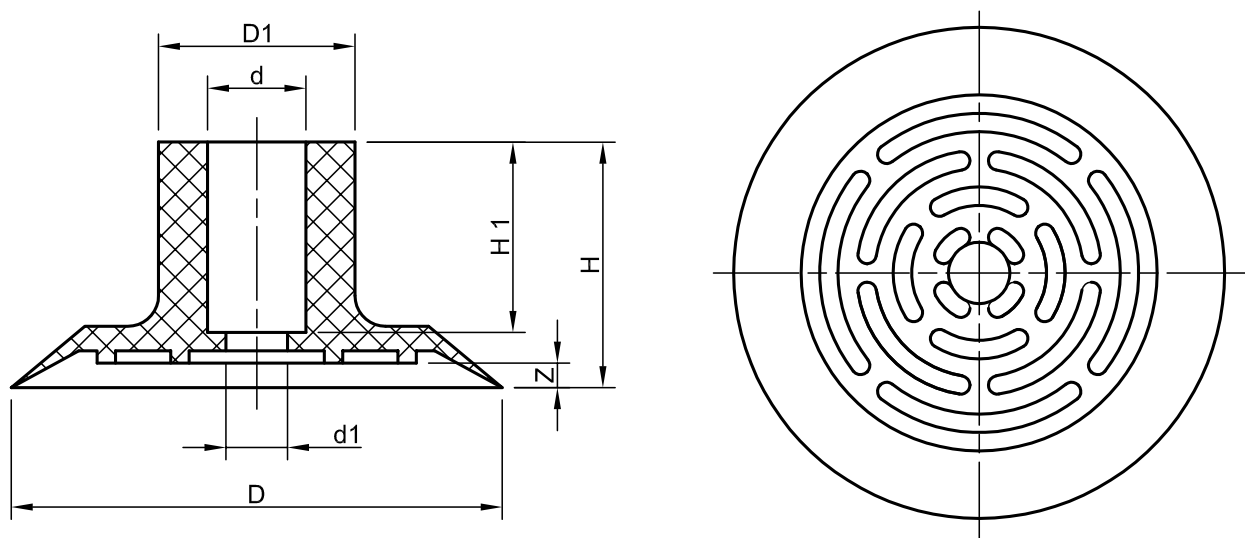
*) см. стр. 8

Общая информация



- плоская присоска для обработки бумаги и пленки
- диаметр: 40 мм
- опорные перемычки и небольшой внутренний объем
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	d	d1	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
									вертик.	гориз.
BSC 40 P	40	16	8	5	19	16	2	0,006	3,00	6,00

*) см. стр. 8

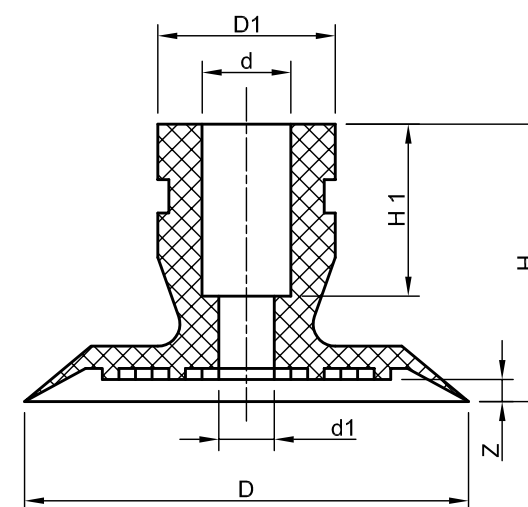
Тип	Материал	№ артикула
		Уплотнение плоской присоски
BSC 40 P	NBR белый	BSC.17.040.1.00
BSC 40 P	NBR серый	BSC.17.040.2.00
BSC 40 P	SIR прозрачный	BSC.17.040.4.00
BSC 40 P	NR серый	BSC.17.040.5.00

Общая информация



- плоская присоска для обработки бумаги и пленки
- диаметр: 40 мм
- опорные перемычки и небольшой внутренний объем
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D1	d	d1	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
									вертик.	гориз.
BSC 40 PF	40	16	8	5	25	15	2	0,006	3,00	6,00

*) см. стр. 8

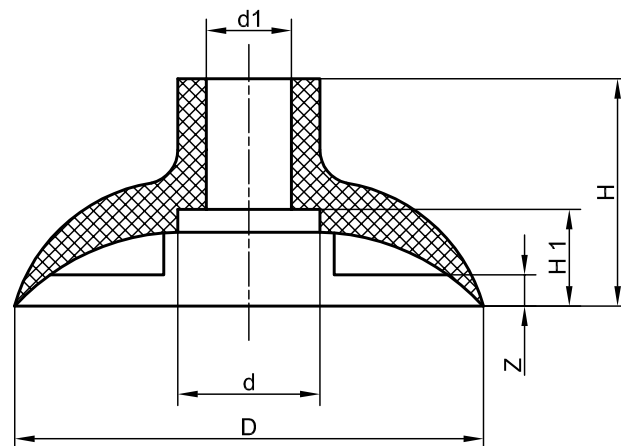
Тип	Материал	№ артикула
		Уплотнение плоской присоски
BSC 40 PF	NBR белый	BSC.18.040.1.00
BSC 40 PF	SIR белый	BSC.18.040.4.00
BSC 40 PF	NR коричневый	BSC.18.040.5.00

Общая информация



- плоская присоска для использования в мебельной промышленности
- диаметр: 82 мм
- длинная уплотняющая губка и опорные перемычки с большим внутренним объемом
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	d	d1	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
								вертик.	гориз.
BSC 82 MA	82	25	15	40	17	5	0,055	15,00	30,00

*) см. стр. 8

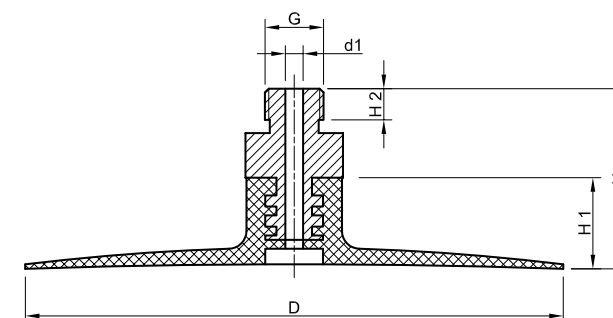
Тип	Материал	Группа соединительного ниппеля	№ артикула
			Уплотнение плоской присоски
BSC 82 MA	NBR серый	W090	BSC.0.082.2.00
BSC 82 MA	NR серый	W090	BSC.0.082.5.00

Общая информация



- плоская присоска для гладких поверхностей
- диаметр: 120 мм
- длинная, плоская контактная поверхность
- быстрое всасывание и обдув благодаря небольшому внутреннему объему
- привулканизированный соединительный ниппель
- соединительный ниппель из стали

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	d1	G	H	H1	H2	SW	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
									вертик.	гориз.
BSC 120 S	121	4	1/4"	40	20	7	19	0,085	33,00	66,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула
		Плоская присоска
BSC 120 S	NBR черный	BLSP.121-S.111.000

Серии и типы сильфонных присосок..... 88

Серия BSC D..... 88

Серия BSC FE..... 90

Серия BSC E..... 92

Серия BSC F..... 94

Тип BSC 89 SCP..... 95

Тип BSC 82 L..... 96

Тип BSC 70 CA..... 97

Тип BSC 50 FL..... 98

Тип BBSC 60 x 140..... 99

Серия BBSC CO..... 100

Серия BBSC P..... 101

Серия BBSC R..... 102

Тип BBSC 150 - 2,5..... 104

Тип BBSC 150 CO - 3,5..... 105



Общая информация



- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой и средней длины уплотняющая губка
- диаметр: от 11 мм до 80 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Пример использования

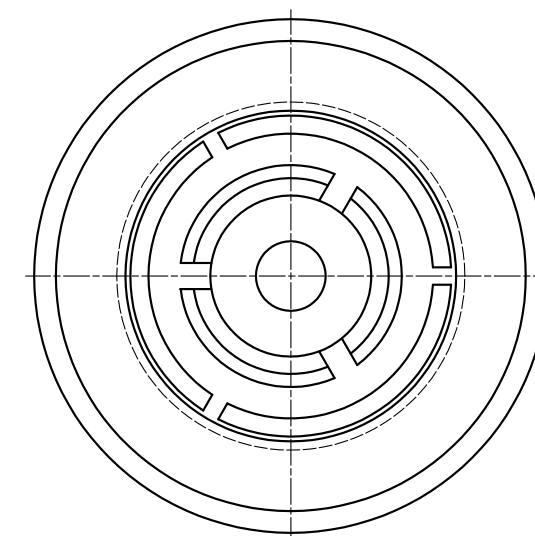
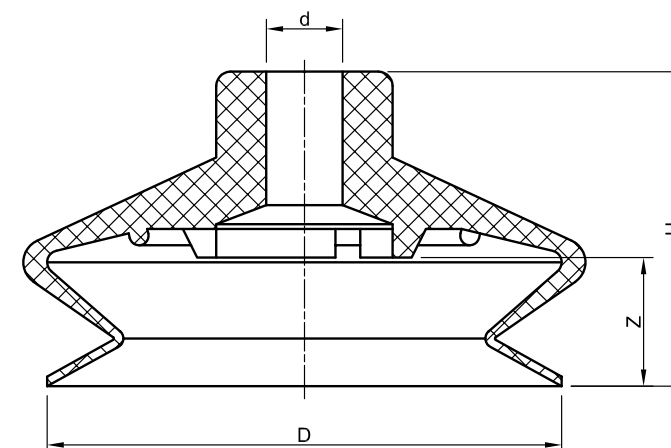


Технические характеристики

Тип	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BSC 11 D	11,0	5,0	16,0	7,0	0,001	0,100	0,200
BSC 16 D	15,5	5,0	19,5	10,5	0,001	0,410	0,820
BSC 16 D	15,5	5,0	19,5	10,5	0,001	0,255	0,510
BSC 20 D	18,5	5,0	15,5	6,8	0,001	0,560	1,120
BSC 20 D	18,5	5,0	15,5	6,8	0,001	0,561	1,120
BSC 22 D	25,0	4,5	19,0	12,0	0,002	0,561	1,120
BSC 25 D	25,0	4,5	22,5	15,0	0,002	0,650	1,430
BSC 37 D	33,0	8,0	27,0	9,0	0,007	1,735	3,470
BSC 37 D	33,0	8,0	27,0	9,0	0,007	1,480	2,960
BSC 38 D	38,0	8,0	27,0	9,0	0,008	1,735	3,470
BSC 38 D	38,0	8,0	27,0	9,0	0,008	1,480	2,960
BSC 43 D	43,0	8,0	27,0	9,0	0,012	2,500	4,990
BSC 43 D	43,0	8,0	27,0	9,0	0,012	2,345	4,690
BSC 53 D	54,0	8,0	33,0	13,0	0,025	4,230	8,460
BSC 53 D	54,0	8,0	33,0	13,0	0,025	4,230	8,460
BSC 65 D	64,0	13,0	31,0	10,0	0,015	3,875	7,750
BSC 65 D	64,0	13,0	31,0	10,0	0,015	7,085	14,170
BSC 80 D	80,0	11,8	45,0	14,0	0,068	9,890	19,780
BSC 80 D	80,0	11,8	45,0	14,0	0,068	8,565	17,130

*) см. стр. 8

Технический чертёж



Данные для заказа

Тип	Материал	Группа соед. ниппеля	№ артикула
BSC 11 D	NBR черный	E1	BSC.4.011.1.00
BSC 11 D	SIR прозрачный	E1	BSC.4.011.4.00
BSC 16 D	NBR черный	E1	BSC.4.016.1.00
BSC 16 D	SIR прозрачный	E1	BSC.4.016.4.00
BSC 20 D	NBR черный	E1	BSC.4.020.1.00
BSC 20 D	SIR прозрачный	E1	BSC.4.020.4.00
BSC 22 D	NBR черный	E1	BSC.4.022.1.00
BSC 22 D	SIR прозрачный	E1	BSC.4.022.4.00
BSC 25 D	NBR черный	E1	BSC.4.025.1.00
BSC 25 D	SIR прозрачный	E1	BSC.4.025.4.00
BSC 37 D	NBR черный	E4	BSC.4.037.1.00
BSC 37 D	NBR серый	E4	BSC.4.037.2.00
BSC 37 D	SIR прозрачный	E4	BSC.4.037.4.00
BSC 38 D	NBR черный	E4	BSC.4.038.1.00
BSC 38 D	NBR серый	E4	BSC.4.038.2.00
BSC 38 D	SIR прозрачный	E4	BSC.4.038.4.00
BSC 43 D	NBR черный	E4	BSC.4.043.1.00
BSC 43 D	NBR серый	E4	BSC.4.043.2.00
BSC 43 D	SIR прозрачный	E4	BSC.4.043.4.00
BSC 53 D	NBR черный	E4	BSC.4.053.1.00
BSC 53 D	NBR серый	E4	BSC.4.053.2.00
BSC 53 D	SIR прозрачный	E4	BSC.4.053.4.00
BSC 65 D	NBR черный	E6	BSC.4.065.1.00
BSC 65 D	NBR серый	E6	BSC.4.065.2.00
BSC 65 D	SIR прозрачный	E6	BSC.4.065.4.00
BSC 80 D	NBR черный	E5	BSC.4.080.1.00
BSC 80 D	NBR серый	E5	BSC.4.080.2.00
BSC 80 D	SIR прозрачный	E5	BSC.4.080.4.00

Общая информация



- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой и длинной уплотняющей губкой
- диаметр: от 30 мм до 75 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Пример использования

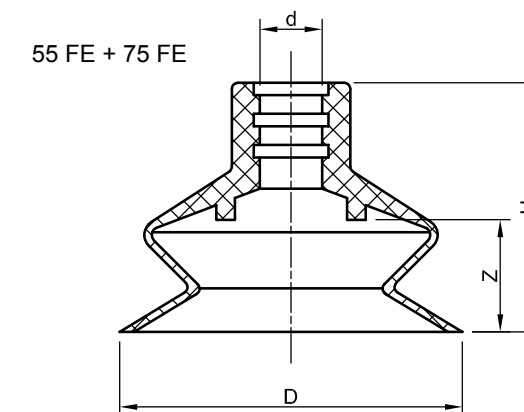
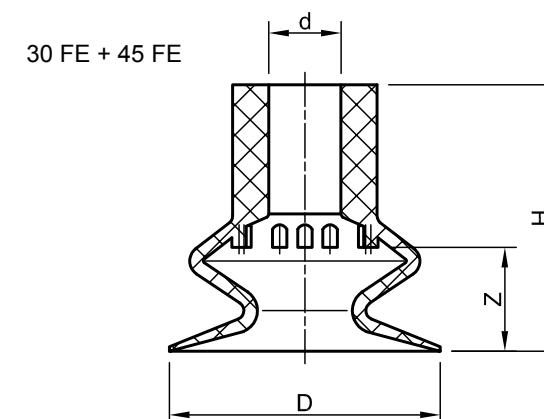


Технические характеристики

Тип	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BSC 30 FE	30	8,0	29,5	11,5	0,005	1,880	3,770
BSC 45 FE	45	8,5	41,0	20,0	0,016	4,400	8,800
BSC 55 FE	55	10,0	40,0	18,0	0,014	6,700	13,500
BSC 75 FE	75	10,0	40,0	18,5	0,026	12,800	25,600

*) см. стр. 8

Технический чертеж



Данные для заказа

Тип	Материал	Группа соед. ниппеля	№ артикула
BSC 30 FE	NBR черный	E4	BSC.6.030.1.00
BSC 30 FE	NBR серый	E4	BSC.6.030.2.00
BSC 30 FE	SIR прозрачный	E4	BSC.6.030.4.00
BSC 30 FE	SIR красный	E4	BSC.6.030.3.00
BSC 45 FE	NBR черный	E4	BSC.6.045.1.00
BSC 45 FE	NBR серый	E4	BSC.6.045.2.00
BSC 45 FE	SIR прозрачный	E4	BSC.6.045.4.00
BSC 45 FE	SIR красный	E4	BSC.6.045.3.00
BSC 55 FE	NBR черный	E7	BSC.6.055.1.00
BSC 55 FE	NBR серый	E7	BSC.6.055.2.00
BSC 55 FE	SIR прозрачный	E7	BSC.6.055.4.00
BSC 55 FE	SIR красный	E7	BSC.6.055.3.00
BSC 75 FE	NBR черный	E7	BSC.6.075.1.00
BSC 75 FE	SIR прозрачный	E7	BSC.6.075.4.00
BSC 75 FE	SIR красный	E7	BSC.6.075.3.00
BSC 75 FE	NR серый	E7	BSC.6.075.6.00

Общая информация



- сильфонная присоска с 2,5-кратной складкой и средней длины уплотняющая губка
- диаметр: от 6 мм до 88 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Пример использования

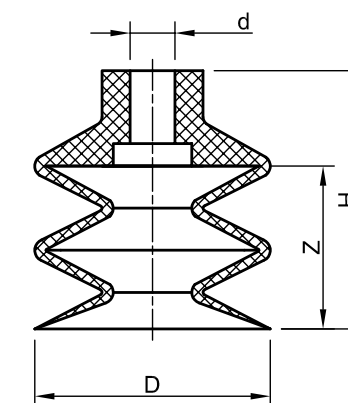


Технические характеристики

Тип	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BSC 7 E	6,0	4,5	13,5	7,0	0,001	0,050	0,100
BSC 9 E	9,0	5,0	15,0	6,0	0,001	0,150	0,310
BSC 14 E	14,0	5,0	23,0	14,0	0,002	0,251	0,510
BSC 18 E	18,0	4,5	22,0	13,0	0,002	0,560	1,120
BSC 18 E	18,0	4,5	22,0	13,0	0,002	0,410	0,820
BSC 20 E	20,0	4,5	22,0	13,0	0,003	0,560	1,120
BSC 20 E	20,0	4,5	22,0	13,0	0,003	0,410	0,820
BSC 25 E	25,0	5,0	34,5	24,5	0,005	0,715	1,430
BSC 25 E	25,0	5,0	34,5	24,5	0,005	0,560	1,120
BSC 32 E	32,5	7,5	36,0	19,0	0,011	1,735	3,470
BSC 32 E	32,5	7,5	36,0	19,0	0,011	1,580	3,160
BSC 42 E	42,0	8,0	46,0	29,0	0,022	2,345	4,690
BSC 42 E	42,0	8,0	46,0	29,0	0,022	2,190	4,380
BSC 50 E	50,0	11,0	50,0	29,0	0,026	3,060	6,120
BSC 53 E	51,5	8,0	45,0	27,5	0,022	2,805	5,610
BSC 53 E	51,5	8,0	45,0	27,5	0,023	2,800	5,300
BSC 62 E	62,0	8,0	50,0	32,0	0,046	4,230	8,460
BSC 62 E	62,0	8,0	50,0	32,0	0,046	3,210	6,420
BSC 85 E	89,0	12,0	89,0	63,0	0,088	6,930	13,86
BSC 88 E	88,0	12,0	85,0	58,0	0,178	11,320	22,63
BSC 88 E	88,0	12,0	85,0	58,0	0,178	6,475	12,95

*) см. стр. 8

Технический чертёж



Данные для заказа

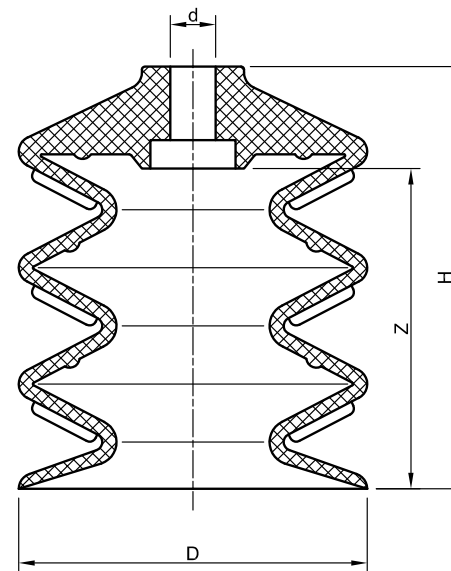
Тип	Материал	Группа соед. ниппеля	№ артикула
BSC 7 E	NBR черный	E1	BSC.5.007.1.00
BSC 7 E	SIR прозрачный	E1	BSC.5.007.4.00
BSC 9 E	NBR черный	E1	BSC.5.009.1.00
BSC 9 E	SIR прозрачный	E1	BSC.5.009.4.00
BSC 14 E	NBR черный	E1	BSC.5.014.1.00
BSC 14 E	SIR прозрачный	E1	BSC.5.014.4.00
BSC 18 E	NBR черный	E1	BSC.5.018.1.00
BSC 18 E	SIR прозрачный	E1	BSC.5.018.4.00
BSC 20 E	NBR черный	E1	BSC.5.020.1.00
BSC 20 E	SIR прозрачный	E1	BSC.5.020.4.00
BSC 25 E	NBR черный	E1	BSC.5.025.1.00
BSC 25 E	SIR прозрачный	E1	BSC.5.025.4.00
BSC 32 E	NBR черный	E4	BSC.5.032.1.00
BSC 32 E	NBR серый	E4	BSC.5.032.2.00
BSC 32 E	SIR прозрачный	E4	BSC.5.032.4.00
BSC 42 E	NBR черный	E4	BSC.5.042.1.00
BSC 42 E	NBR серый	E4	BSC.5.042.2.00
BSC 42 E	SIR прозрачный	E4	BSC.5.042.4.00
BSC 50 E	NBR черный	E5	BSC.5.050.1.00
BSC 50 E	NBR серый	E5	BSC.5.050.2.00
BSC 50 E	SIR прозрачный	E5	BSC.5.050.4.00
BSC 53 E	NBR черный	E4	BSC.5.053.1.00
BSC 53 E	NBR серый	E4	BSC.5.053.2.00
BSC 53 E	SIR прозрачный	E4	BSC.5.053.4.00
BSC 62 E	NBR черный	E4	BSC.5.062.1.00
BSC 62 E	NBR серый	E4	BSC.5.062.2.00
BSC 62 E	SIR прозрачный	E4	BSC.5.062.4.00
BSC 85 E	NBR черный	E5	BSC.5.085.1.00
BSC 85 E	NBR серый	E5	BSC.5.085.2.00
BSC 88 E	NBR черный	E5	BSC.5.088.5.00
BSC 88 E	NBR серый	E5	BSC.5.088.2.00
BSC 88 E	SIR прозрачный	E5	BSC.5.088.4.00

Общая информация



- сильфонная присоска с 3,5-кратной складкой и средней длины уплотняющая губка
- диаметр: 14 мм, 26 мм и 62 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Материал	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)		Группа соединительного ниппеля	№ артикула
							вертик.	гориз.		
BSC 14 F	SIR прозрачный	14,0	4,5	30,0	21,0	0,001	0,410	0,810	E1	BSC.7.014.4.00
BSC 26 F	SIR красный	25,5	4,5	45,0	33,0	0,005	1,270	2,540	E1	BSC.7.026.3.00
BSC 62 F	NBR черный	61,5	8,0	74,5	56,5	0,073	8,000	17,000	E4	BSC.7.062.1.00
BSC 62 F	NBR weiß	61,5	8,0	74,5	56,5	0,073	8,000	17,000	E4	BSC.7.062.2.00
BSC 62 F	SIR прозрачный	61,5	8,0	74,5	56,5	0,073	8,000	17,000	E4	BSC.7.062.4.00

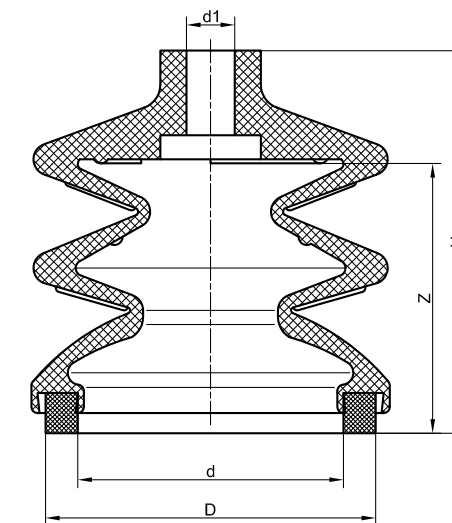
*) см. стр. 8

Общая информация



- сильфонная присоска с 2,5-кратной складкой для сильно структурированных поверхностей
- диаметр: 89 мм
- клеенное уплотнительное кольцо из специального хлоропрена с нижней стороны сильфонной присоски
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Материал	D	d	d1	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)		Группа соединительного ниппеля	№ артикула
								вертик.	гориз.		
BSC 89 SCP	NBR черный	82	66	12	95	67	0,178	13,00	26,00	E5	BSC.3.089.111.01

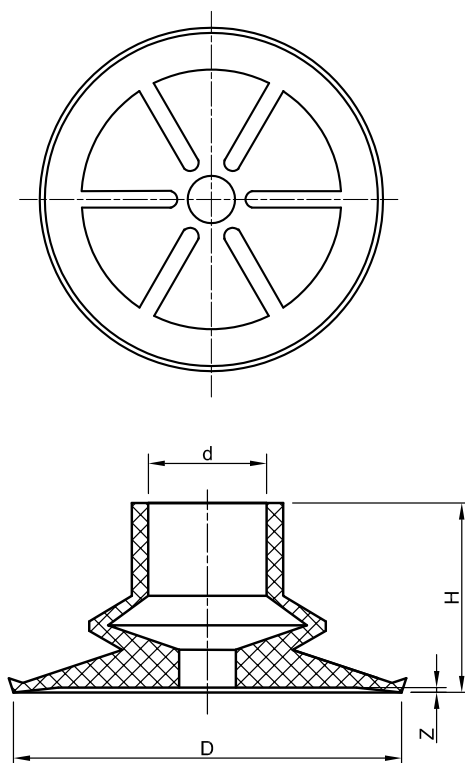
*) см. стр. 8

Общая информация

- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой и закрытой площадью уплотнения для присасывания гладких поверхностей (бумага, пленка)
- диаметр: 82 мм



Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BSC 82 L	82	25	40	1	0,042	14,00	28,00
BSC 82 L - 33	82	25	33	1	0,038	14,00	28,00

*) см. стр. 8

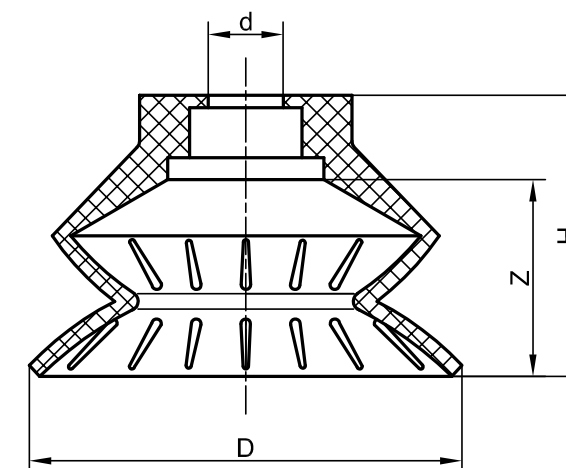
Тип	Материал	№ артикула
		Уплотнение сильфонной присоски
BSC 82 L	NBR черный	BSC.16.082.1.00
BSC 82 L	SIR красный	BSC.16.082.3.00
BSC 82 L - 33	SIR красный	BSC.16.082.3.01

Общая информация

- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой и длинной уплотняющей губкой для гладких поверхностей
- диаметр: 70 мм
- уплотнение насаживается на соединительный ниппель и держится под собственным напряжением



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	d	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BSC 70 CA	70	12	45	31,5	0,038	10,00	20,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	Группа соедин. ниппеля	№ артикула
			Уплотнение сильфонной присоски
BSC 70 CA	NBR черный	W070	BSC.0.071.1.00
BSC 70 CA	SIR прозрачный	W070	BSC.0.071.4.00

Общая информация

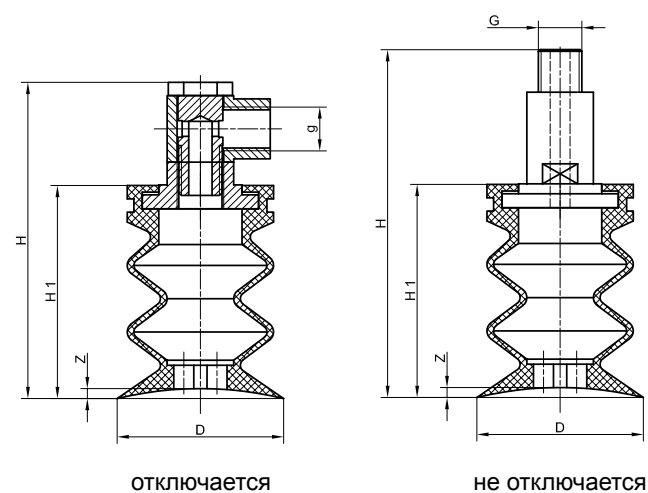


- сильфонная присоска с 2,5-кратной складкой, длинной уплотняющей губкой и закрытой площадью уплотнения для присасывания гладких поверхностей (бумага, пленка)
- диаметр: 50 мм
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия
- возможность поставки различных опорных плит

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

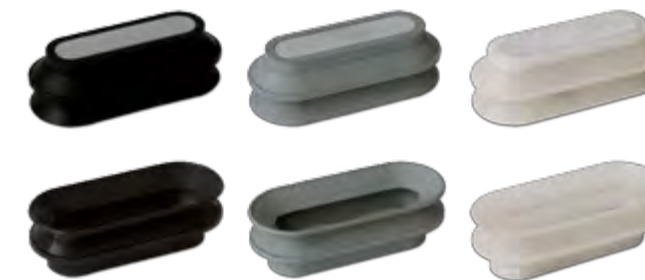
Тип	D	G	g	H	H1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
								вертик.	гориз.
BSC 50 FL, отключается	50	-	1/4"	95,0	64	3	0,070	5,00	11,00
BSC 50 FL, не отключается	50	1/4"	-	104,5	64	3	0,093	5,00	11,00
BSC 50 FL, M16	50	M16	1/8"	112,2	64	3	0,069	5,00	11,00
BSC 50 FL, M10 x 1,25	50	-	M10 x 1,25	75,2	64	3	0,051	5,00	11,00

*) см. стр. 8

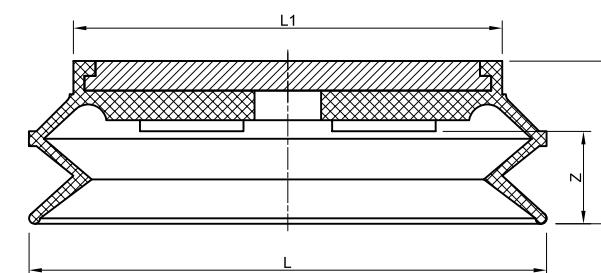
Тип	Материал	№ артикула				
		отключается	отключается	M16	M10x1,25	Зап. уплотнение
BSC 50 FL	NBR белый	BSC.20.050.5.01	BSC.20.050.5.02	BSC.20.050.5.04	BSC.20.050.5.05	BSC.20.050.5.00
BSC 50 FL	NBR серый	BSC.20.050.2.01	BSC.20.050.2.02	BSC.20.050.2.04	BSC.20.050.2.05	BSC.20.050.2.00
BSC 50 FL	SIR прозр.	BSC.20.050.4.01	BSC.20.050.4.02	BSC.20.050.4.04	BSC.20.050.4.05	BSC.20.050.4.00

Общая информация

- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой для гладких и слегка структурированных поверхностей
- сменное уплотнение (держится на опорной плите под собственным напряжением)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	B	H	L	L1	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
							вертик.	гориз.
BBSC 60x140	60	44	140	116	25	0,16	13,00	27,00

*) см. стр. 8

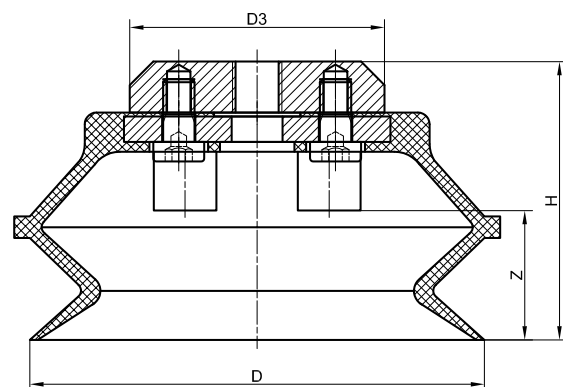
Тип	Материал	№ артикула	
		Сильфонная присоска	Запасное уплотнение
BBSC 60x140	NBR черный	BBSC.060.140.111	BSPS.10.205
BBSC 60x140	NBR серый	BBSC.060.140.121	BSPS.10.325
BBSC 60x140	SIR прозрачный	BBSC.060.140.241	BSPS.10.326

Общая информация



- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой, короткой уплотнительной губкой и внутренними опорными перемычками
- диаметр: 110 мм и 150 мм
- с привулканизированным стальным кольцом
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BBSC 110 CO	116	65	71,0	33	0,437	30,00	60,00
BBSC 150 CO	150	75	79,5	47	0,813	51,00	102,00

*) см. стр. 8

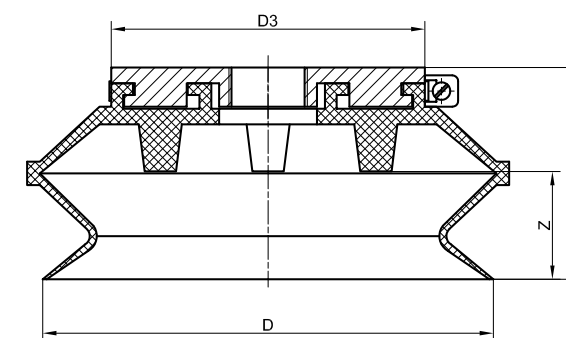
Тип	Материал	№ артикула	
		Сильфонная присоска	Запасное уплотнение
BBSC 110 CO	NBR черный	BBSC.110.111.000	BSPS.10.238
BBSC 110 CO	NBR серый	BBSC.110.121.000	BSPS.10.155
BBSC 110 CO	SIR прозрачный	BBSC.110.241.000	BSPS.10.156
BBSC 150 CO	NBR черный	BBSC.155.111.000	BSPS.10.239
BBSC 150 CO	NBR серый	BBSC.155.121.000	BSPS.10.157
BBSC 150 CO	SIR прозрачный	BBSC.155.241.000	BSPS.10.158

Общая информация



- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой, уплотнительной губкой средней длины и внутренними опорными перемычками для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: 75 мм, 110 мм и 150 мм
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BBSC 75 P	82	58	40	22,75	0,081	11,00	23,00
BBSC 110 P	115	80	54	27,50	0,210	24,00	48,00
BBSC 150 P	158	110	71	41,00	0,468	50,00	101,00

*) см. стр. 8

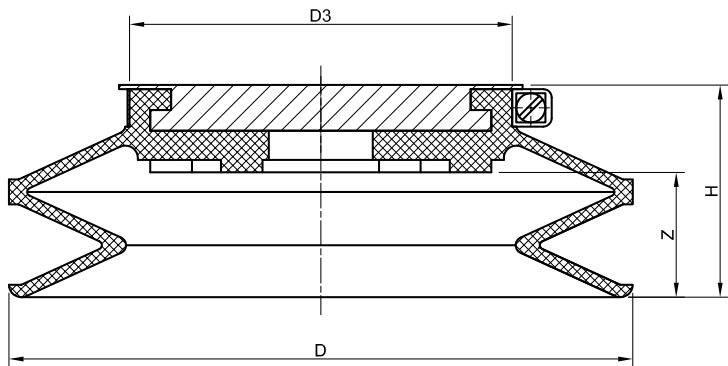
Тип	Материал	№ артикула	
		Сильфонная присоска	Запасное уплотнение
BBSC 75 P	NBR черный	BBSC.075.111.001	BSPS.10.060
BBSC 75 P	NBR серый	BBSC.075.121.001	BSPS.10.333
BBSC 110 P	NBR черный	BBSC.114.111.001	BSPS.10.061
BBSC 150 P	NBR черный	BBSC.158.111.001	BSPS.10.062
BBSC 150 P	SIR прозрачный	BBSC.158.241.001	BSPS.10.065

Общая информация



- сильфонная присоска с 1,5-кратной складкой, уплотнительной губкой средней длины и внутренними опорными перемычками для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: от 80 мм до 250 мм
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертёж



Технические характеристики

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BBSC 80 R	80	48	39	23,5	0,088	11,00	23,00
BBSC 100 R	100	69	39	25,0	0,136	19,00	38,00
BBSC 150 R	150	92	51	30,0	0,431	47,00	94,00
BBSC 200 R	200	121	68	46,0	0,753	77,00	155,00
BBSC 250 R	250	180	70	39,0	1,868	132,00	265,00

*) см. стр. 8

Данные для заказа

Тип	Материал	№ артикула		
		Сильфонная присоска	Запасное уплотнение	Стяжная лента
BBSC 80 R	NBR черный	BBSC.080.111.000	BSPS.10.313	BSPS.11.063
BBSC 80 R	NBR серый	BBSC.080.121.000	BSPS.10.314	BSPS.11.063
BBSC 80 R	SIR прозрачный	BBSC.080.241.000	BSPS.10.315	BSPS.11.063
BBSC 100 R	NBR черный	BBSC.100.111.000	BSPS.10.316	BSPS.11.062
BBSC 100 R	NBR серый	BBSC.100.121.000	BSPS.10.317	BSPS.11.062
BBSC 100 R	SIR прозрачный	BBSC.100.241.000	BSPS.10.318	BSPS.11.062
BBSC 150 R	NBR черный	BBSC.150.111.000	BSPS.10.222	BSPS.11.020
BBSC 150 R	NBR серый	BBSC.150.121.000	BSPS.10.151	BSPS.11.020
BBSC 150 R	SIR прозрачный	BBSC.150.241.000	BSPS.10.150	BSPS.11.020
BBSC 200 R	NBR черный	BBSC.200.111.000	BSPS.10.211	BSPS.11.006
BBSC 200 R	NBR серый	BBSC.200.121.000	BSPS.10.123	BSPS.11.006
BBSC 200 R	SIR прозрачный	BBSC.200.241.000	BSPS.10.154	BSPS.11.006
BBSC 250 R	NBR черный	BBSC.250.111.000	BSPS.10.221	BSPS.11.005
BBSC 250 R	NBR серый	BBSC.250.121.000	BSPS.10.108	BSPS.11.005
BBSC 250 R	SIR прозрачный	BBSC.250.241.000	BSPS.10.283	BSPS.11.005



Общая информация

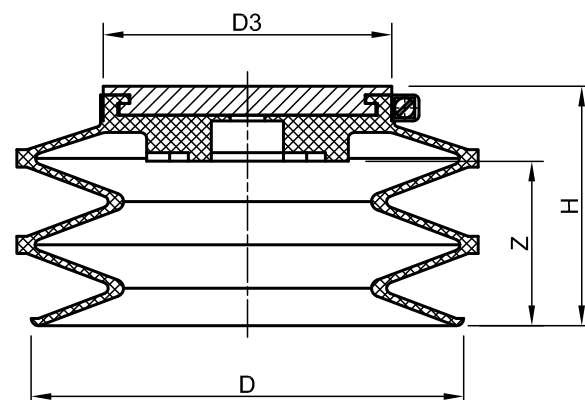


- сильфонная присоска с 2,5-кратной складкой, уплотнительной губкой средней длины и внутренними опорными перемычками для гладких и слегка структурированных поверхностей
- диаметр: 150 мм
- сменное уплотнение (с фиксацией стяжной лентой)
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BBSC 150 -2,5	150	100	83	57	0,58	43,00	87,00

*) см. стр. 8

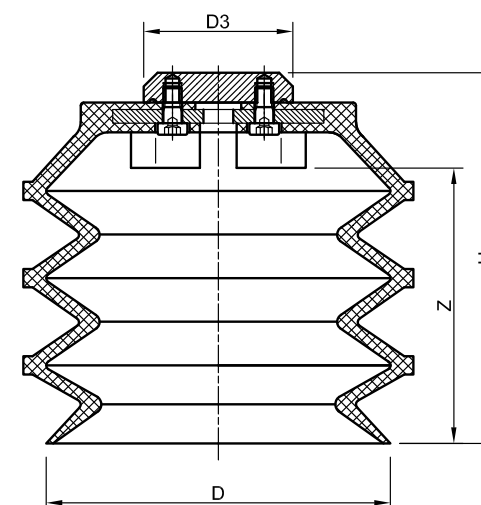
Тип	Материал	№ артикула	
		Сильфонная присоска	Запасное уплотнение
BBSC 150 -2,5	NBR серый	BBSC.153.121.000	BSPS.10.148
BBSC 150 -2,5	SIR прозрачный	BBSC.153.241.000	BSPS.10.149

Общая информация



- сильфонная присоска с 3,5-кратной складкой, короткой уплотнительной губкой и внутренними опорными перемычками
- диаметр: 150 мм
- с привулканизированным стальным кольцом
- опорная плита из алюминия
- схема отверстий поставляется по желанию клиента

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	D3	H	Z	Вес (кг)	Допустимая нагрузка* (кг)	
						вертик.	гориз.
BBSC 150 CO	150	65	161,5	120	0,11	45,00	91,00

*) см. стр. 8

Тип	Материал	№ артикула	
		Сильфонная присоска	Запасное уплотнение
BBSC 150 CO	NBR серый	BBSC.156.121.000	BSPS.10.463
BBSC 150 CO	SIR прозрачный	BBSC.156.241.000	BSPS.10.614

04 Вакуум-генераторы

Эжекторы	108
Эжекторы серии piINLINE	108
Эжекторы серии piCLASSIC.....	110
Эжекторы серии V	111
Эжекторы серии AV	112
Эжекторы серии piSECURE	113
 Вакуумные насосы	 114
Вакуумные насосы серии VT, KVT, сухоходные	114
Вакуумные насосы серии U, маслоциркуляционные.....	116
 Компрессоры с боковым каналом / воздухоудки	 118
Компрессоры с боковым каналом серии BSKV, одноступенчатые.....	118
Компрессоры с боковым каналом серии BSKV, двухступенчатые	120
 Энергоблоки	 122
Вакуумный энергоблок серии BEE	122
Пневматический энергоблок типа PVE	123

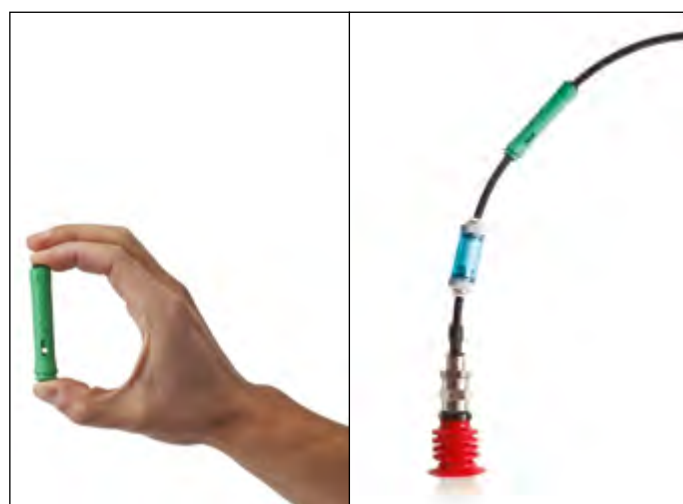


Общая информация

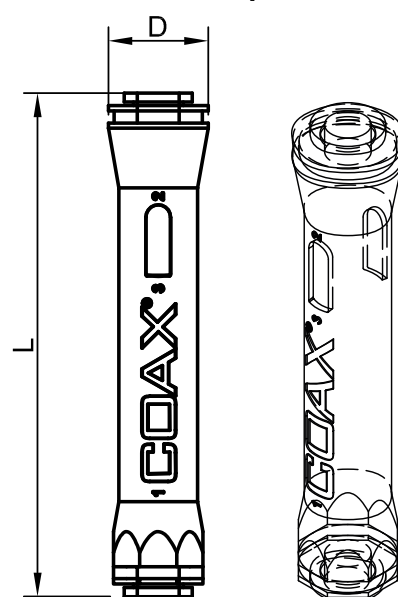


- запатентованная технология картриджа COAX®
- высокая мощность всасывания относительно потребления энергии
- небольшой вес, встраиваемый дизайн с штекерным разъемом для вакуума и сжатого воздуха
- быстрое и простое присоединение непосредственно к шлангу
- картридж Si с высоким объемом всасывания
- картридж Xi с высоким предельным вакуумом

Пример использования



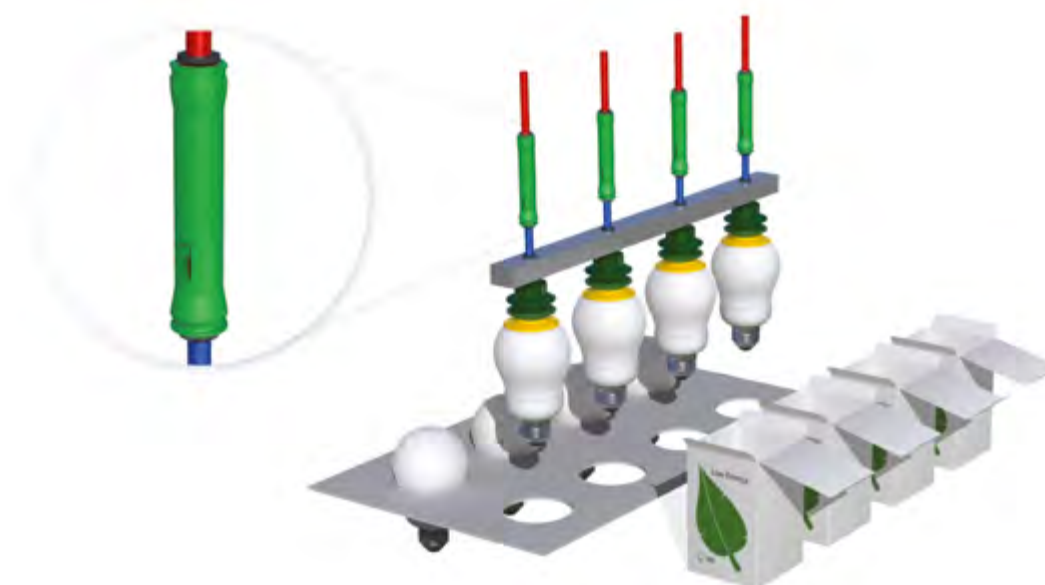
Технический чертеж



Технические характеристики

Тип	Картридж	L	D	Вес (кг)	Вакуумный разъем	Разъем для сж. воздуха
Micro	Si	71	15	0,010	6	6
Micro	Xi	71	15	0,010	6	6
Mini	Si	96	19	0,023	8	8
Mini	Xi	96	19	0,023	8	8
Midi	Si	154	28	0,087	12	8
Midi	Xi	154	28	0,087	12	8

3D-чертеж



Рабочие характеристики / Данные для заказа

Тип	Картридж	Расход воздуха (л/мин)	Всасывающий объем (л/мин)	Пред. вакуум	Давление питания (бар)	№ артикула
Micro	Si	7,20	16,8	75	6	EJ-MICRO-SI6-6
Micro	Xi	7,80	14,4	92	5	EJ-MICRO-XI6-6
Mini	Si	26,4	41,4	75	6	EJ-MINI-SI8-8
Mini	Xi	24	37,2	94	5	EJ-MINI-XI8-8
Midi	Si	105	186	75	6	EJ-MIDI-SI8-12
Midi	Xi	109,8	168	95	4,5	EJ-MIDI-XI8-12

Общая информация



- запатентованная технология картриджа COAX®
- высокая мощность всасывания относительно потребления энергии
- картридж Si с высоким объемом всасывания
- картридж Xi с высоким предельным вакуумом
- малый вес, конфигурируемое и модульное исполнение
- простой демонтаж для техобслуживания
- давление питания 4,5-7 бар

3D-чертеж



Технические характеристики

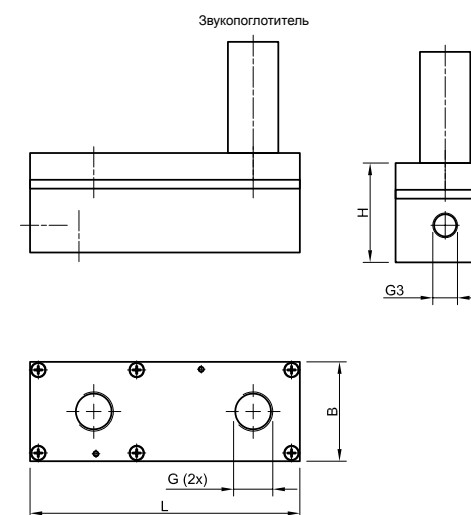
Тип	Картридж	L	H	Вес (кг)	Расход воздуха (л/мин)	Объемный поток (л/мин)	Пред. вакуум	Разъем вакуума	Разъем сж. воздуха	№ артикула
Si32-3	Si32-3 x1	193	45	0,50	105	360	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x1
Si32-3	Si32-3 x2	193	45	0,55	210	720	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x2
Si32-3	Si32-3 x3	193	70	0,72	315	1080	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x3
Si32-3	Si32-3 x4	193	70	0,79	420	1440	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x4
Si32-3	Si32-3 x5	193	95	0,80	525	1530	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x5
Si32-3	Si32-3 x6	193	95	0,88	630	1728	75	G1"	G1/4"	piClassicSi32-3x6
Xi40-3	Xi40-3 x1	193	45	0,50	109,8	354	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x1
Xi40-3	Xi40-3 x2	193	45	0,55	219,6	708	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x2
Xi40-3	Xi40-3 x3	193	70	0,72	329,4	1062	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x3
Xi40-3	Xi40-3 x4	193	70	0,79	439,2	1416	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x4
Xi40-3	Xi40-3 x5	193	95	0,80	549	1506	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x5
Xi40-3	Xi40-3 x6	193	95	0,88	660	1698	95	G1"	G1/4"	piClassicXi-3-3x6

Общая информация

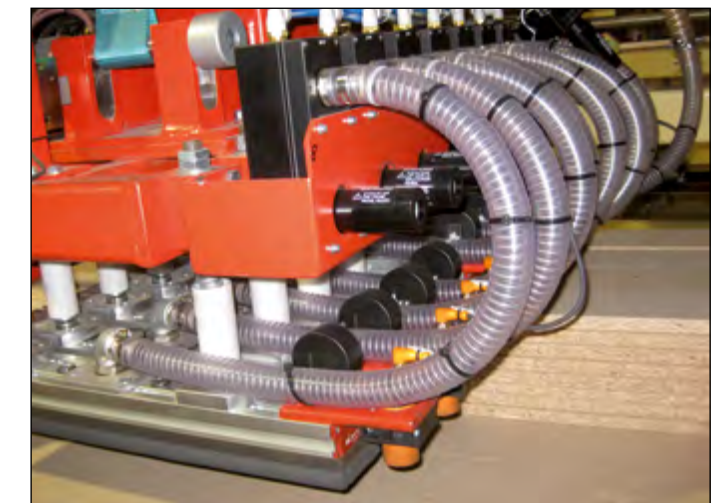


- многоступенчатый эжектор для создания вакуума с помощью сжатого воздуха
- возможность поставки различных размеров
- возможность поставки исполнения с высоким объемным потоком или с высоким предельным вакуумом
- алюминиевый корпус
- давление питания 4-6 бар

Технический чертеж



Пример использования



Рабочие характеристики / Данные для заказа

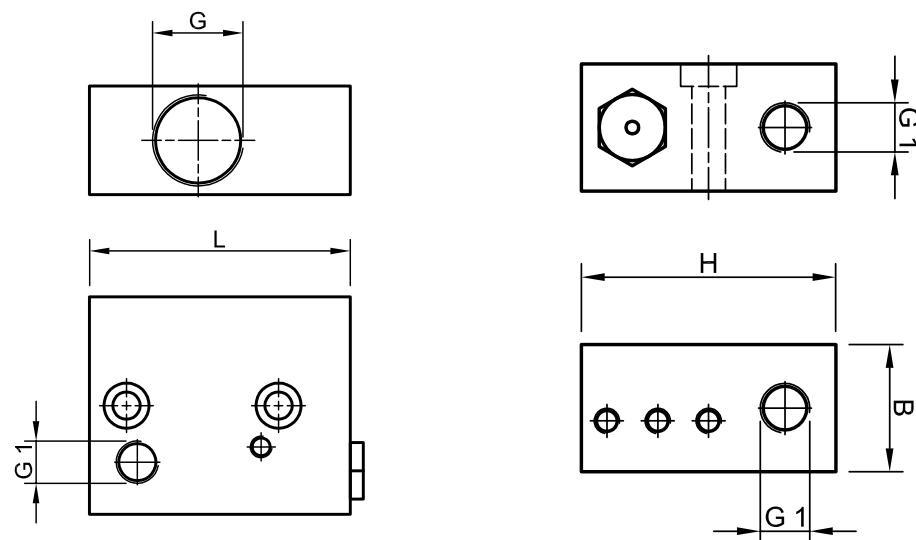
Тип	L	B	H	G	G3	Вес (кг)	Расход воздуха (л/мин)	Объемный поток (л/мин)	Пред. вакуум	Уровень шума (дБ(A))	Давл. (бар)	№ артикула
VILP-12-900	182	67	67,0	3/4"	3/8"	1,40	270,0	900	90 %	60-65	6,00	EJ-VILP.012.0900
VIP 16	250	97	72,0	1 "	3/8"	2,50	240,0	900	90 %	75	4,00	EJ-VIP.16.000
VIP 32	250	97	90,0	1 1/2"	3/8"	3,50	500,0	1580	90 %	75	4,00	EJ-VIP.32.000
VIP 48	250	97	111,0	1 1/2"	3/8"	3,90	750,0	2400	90 %	75	4,00	EJ-VIP.48.000
VLP-12-750	182	67	67,0	3/4"	3/8"	1,39	240,0	750	70 %	60-65	6,00	EJ-VLP.012.0750
VLP-16-1050	250	97	72,0	1 1/2"	3/8"	2,50	250,0	1050	70 %	75	6,00	EJ-VLP.16.1050
VLP-32-2100	250	97	90,0	1 1/2"	3/8"	2,80	500,0	2100	70 %	75	6,00	EJ-VLP.32.2100
VLP-48-3200	250	97	111,0	1 1/2"	3/8"	3,20	950,0	3200	70 %	72	6,00	EJ-VLP.48.3200
VSL-40 P	65	59	44,0	3/8"	1/8"	0,46	450,0	922	90 %	65	6,00	EJ-VSL.40P.0900
VSM-36-500	67	59	28,5	3/8"	1/8"	0,28	235,2	500	90 %	65	6,00	EJ-VSM.36.0500

Общая информация



- одноступенчатый эжектор для создания вакуума с помощью сжатого воздуха
- возможность поставки различных размеров
- встроенный обратный клапан
- высокий объемный поток и высокий предельный вакуум
- алюминиевый корпус
- давление питания 4-6 бар

Технический чертеж



Технические характеристики / Рабочие характеристики / Данные для заказа

Тип	L	B	H	G	G1	Вес (кг)
AV 2BV-20	60	25	50	1/2"	1/4"	0,180
AV 2BV-30	60	25	50	1/2"	1/4"	0,185
AV 2BV-40	60	25	50	1/2"	1/4"	0,190
AV 2BV-60	60	25	50	1/2"	1/4"	0,195

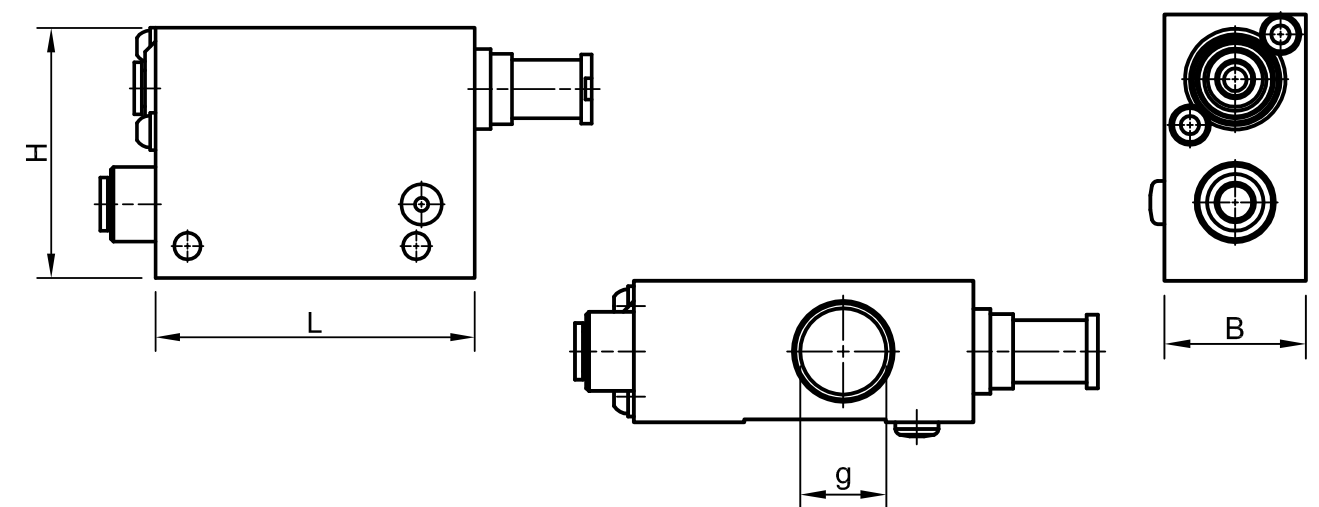
Тип	Расход воздуха (л/мин)	Всасывающий объем (л/мин)	Пред. вакуум	№ артикула
AV 2BV-20	20	25	85 %	EJ-AV2-BV20
AV 2BV-30	30	34	85 %	EJ-AV2-BV30
AV 2BV-40	37	40	85 %	EJ-AV2-BV40
AV 2BV-60	60	60	85 %	EJ-AV2-BV60

Общая информация

- двухступенчатый эжектор для создания вакуума с помощью сжатого воздуха
- с функцией спуска
- встроенный обратный клапан
- высокий объемный поток и высокий предельный вакуум
- алюминиевый корпус
- давление питания 4,5-6 бар



Технический чертеж



Технические характеристики / Рабочие характеристики / Данные для заказа

Тип	L	B	H	g	Вес (кг)
piSECURE x10-2	60	25	47	3/8"	0,225

Тип	Расход воздуха (л/мин)	Всасывающий объем (л/мин)	Пред. вакуум	№ артикула
piSECURE x10-2	32,4	45	94 %	EJ-SECUREx10-2

Общая информация

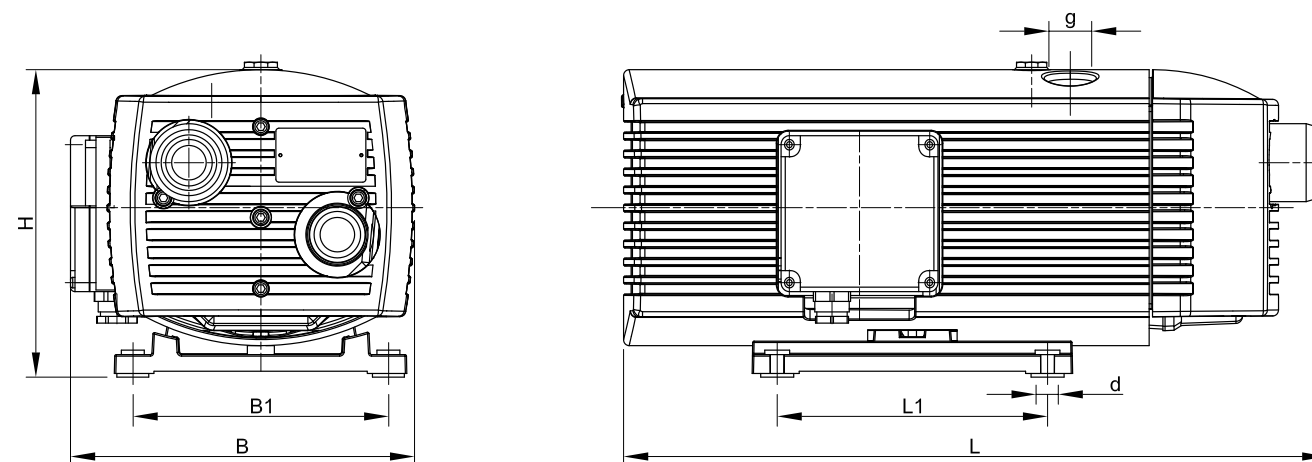


- сухоходный пластинчатый вакуумный насос
- подходит для постоянного режима эксплуатации
- высокий предельный вакуум (>80%)
- не требует частого техобслуживания
- возможность поставки запчастей

Рабочие характеристики

Тип	Макс. мощность (кВт)	Всас. объем (м³/ч)	Макс. пред. вакуум (мбар)	Напряжение (В)		Ток (А)	
	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
VT 4.4 (3~)	0,18/0,21	4,1/4,7	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	1,8/0,62	1,8/0,62
VT 4.4 (1~)	0,18/0,21	4,1/4,7	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	1,65	1,65
VT 4.8 (3~)	0,37/0,44	8,0/9,1	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	2,35/1,35	2,40/1,40
VT 4.8 (1~)	0,35/0,42	8,0/9,1	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	3,90	3,40
VT 4.10 (3~)	0,37/0,45	10,0/12,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	2,30/1,30	2,35/1,36
VT 4.10 (1~)	0,37/0,45	10,0/12,0	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	3,0	3,4
VT 4.16 (3~)	0,55/0,70	16,0/19,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	3,80/2,20	3,90/2,25
VT 4.16 (1~)	0,55/0,70	16,0/19,0	150/150	230 ± 10 %	230 ± 10 %	4,6	5,2
VT 4.25 (3~)	0,75/0,90	25,0/30,0	150/150	175-254/300-440	190-300/330-520	6,00/3,5	6,00/3,5
VT 4.40 (3~)	1,25/1,50	40,0/48,0	150/150	190-254/330-440	190-290/330-500	6,90/4,00	6,90/4,00
KVT 3.60 (3~)	2,40/3,00	55,0/66,0	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVT 3.80 (3~)	2,40/3,00	67,0/78,5	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVT 3.100 (3~)	3,00/3,50	98,0/112	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	13,0/13,6/7,5-7,9	15,5-12,4/8,9-7,2
KVT 3.140 (3~)	4,00/4,80	129/154	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	17,2-21,9/9,9-12,7	20,5-19,0/11,8-11,0
VX 4.10 (3~)	0,37/0,45	10,0/12,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	2,30/1,30	2,35/1,36
VX 4.16 (3~)	0,55/0,70	16,0/19,0	150/150	175-260/300-450	202-300/350-520	3,80/2,20	3,90/2,25
VX 4.25 (3~)	0,75/0,90	25,0/30,0	150/150	175-254/300-440	190-300/330-520	6,00/3,5	6,00/3,5
VX 4.40 (3~)	1,25/1,50	40,0/48,0	150/150	190-254/330-440	190-290/330-500	6,90/4,00	6,90/4,00
KVX 3.60 (3~)	2,4/3,0	55,0/66,0	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVX 3.80 (3~)	2,4/3,0	67,0/78,5	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
KVX 3.100 (3~)	3,0/3,5	98,0/112	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	13,0/13,6/7,5-7,9	15,5-12,4/8,9-7,2
KVX 3.140 (3~)	4,0/4,8	129/154	100/100	190-254/330-440	190-288/330-400	17,2-21,9/9,9-12,7	20,5-19,0/11,8-11,0

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

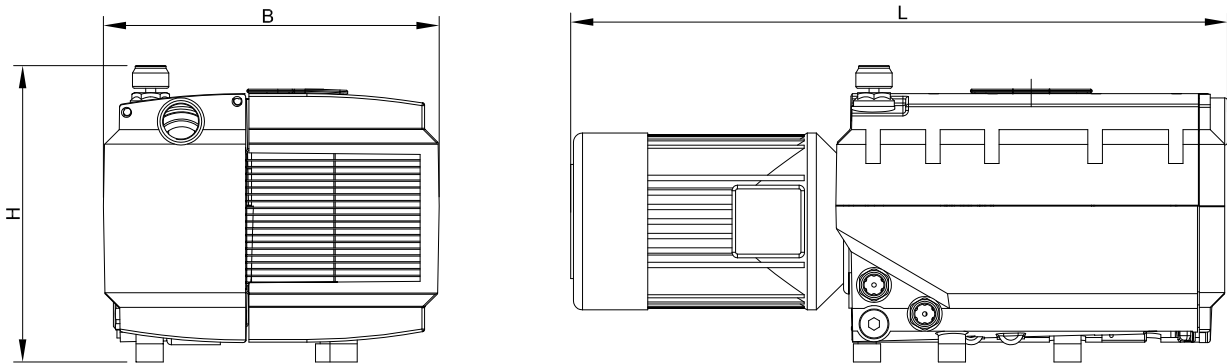
Тип	L	L1	B	B1	H	d	g	Уровень шума (дБ(А))	Вес (кг)	№ артикула
VT 4.4 (3~)	221,5	100	116	80	148	7	1/4"	59/61	7,0	G009361
VT 4.4 (1~)	221,5	100	116	80	148	7	1/4"	59/61	7,0	G009375
VT 4.8 (3~)	231	100	116	80	154	7	3/8"	58/61	11,5	G010996
VT 4.8 (1~)	251	100	116	80	154	7	3/8"	58/61	11,5	G009383
VT 4.10 (3~)	429	112	206	160	189	7	1/2"	60/62	16,0	G008380
VT 4.10 (1~)	429	112	206	160	189	7	1/2"	60/62	16,0	G008380.01
VT 4.16 (3~)	452	125	231	202	205	7	1/2"	61/64	22,5	G008163
VT 4.16 (1~)	452	125	231	202	205	7	1/2"	61/64	22,5	G008163.02
VT 4.25 (3~)	505	208	260	220	253	7	3/4"	62/67	26,0	G007775
VT 4.40 (3~)	572	208	280	220	253	7	3/4"	67/72	38,5	G007623
KVT 3.60 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	71/73	69	G008821
KVT 3.80 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	72/75	69	G006679
KVT 3.100 (3~)	835	245	470	398	330	12	1 1/2"	75/77	101	G0066100
KVT 3.140 (3~)	873	245	470	398	330	12	1 1/2"	76/79	111	G007226
VX 4.10 (3~)	429	112	206	160	189	7	1/2"	60/62	16,0	G013531
VX 4.16 (3~)	452	125	231	202	205	7	1/2"	61/64	22,5	G013533
VX 4.25 (3~)	505	208	260	220	253	7	3/4"	62/67	26,0	G013632
VX 4.40 (3~)	572	208	280	220	253	7	3/4"	67/72	38,5	G013535
KVX 3.60 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	71/73	69	G014074
KVX 3.80 (3~)	709	190	363	326	312	12	1"	72/75	69	G014075
KVX 3.100 (3~)	835	245	470	398	330	12	1 1/2"	75/77	101	G014076
KVX 3.140 (3~)	873	245	470	398	330	12	1 1/2"	76/79	111	G013783

Общая информация



- маслоциркуляционный пластинчатый вакуумный насос
- подходит для постоянного режима эксплуатации
- очень высокий предельный вакуум (>97%)
- не требует частого техобслуживания
- возможность поставки запчастей

Технический чертёж



Рабочие характеристики

Тип	Макс. мощность (кВт)	Всас. объем (м³/ч)	Макс. пред. вакуум (мбар)	Напряжение (В)		Ток (А)	
	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
U 4.20 (3~)	0,55/0,66	18/21	<1,0/<1,5	190-260/330-450	225-300/390-520	3,3/1,95	3,3/1,95
U 4.20 (1~)	0,60/0,72	18/21	<1,0/<1,5	230 ± 10%	230 ± 10%	6,4	5,9
U 4.40 (3~)	1,50/1,80	41/48	0,5/0,5	190-254/330-440	190-290/330-500	6,2-6,9/3,6-4,0	7,3-6,2/4,2-3,6
U 4.40 (1~)	1,5/1,8	41/48	0,5/0,5	220-240	220-240	10,5	12,3
U 4.70 SA (3~)	2,4/3,0	63/74	3/0,5	190-254/330-440	190-288/330-500	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
U 4.100 SA (3~)	2,4/3,0	100/117	3/0,5	190-254/330-440	190-288/330-500	10,6-11,4/6,1-6,6	12,6-10,6/7,3-6,1
U 4.165 SA (3~)	4,0/4,8	162/190	3/0,5	190-254/330-440	190-288/330-500	17,2-21,9/9,9-12,7	20,5-19,0/11,8-11,0
U 4.195 SA (3~)	5,5/6,4	190/223	3/0,5	340-430/588-745	340-500/588-866	12,8-15,0/7,4-8,7	14,2-13,3/8,2-7,7

Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	B	H	Всас. присоед. (g)	Уровень шума (дБ(А))	Вес (кг)	№ артикула
U 4.20 (3~)	334	308	227	1/2"	63,0/67,0	20	G009865
U 4.20 (1~)	334	308	227	1/2"	63,0/67,0	20	G009865.01
U 4.40 (3~)	462	331	268	1"	69,0/71,0	38	G000553
U 4.40 (1~)	462	331	268	1"	69,0/71,0	38	G000553.01
U 4.70 SA (3~)	725	374	280	1 1/4"	67,0/68,5	62	G006320
U 4.100 SA (3~)	780	374	280	1 1/4"	67,0/68,5	65	G006308
U 4.165 SA (3~)	900	531	355	2"	71,0/74,0	129	G997414
U 4.195 SA (3~)	998	531	355	2"	73,0/76,0	163	G009035

Общая информация

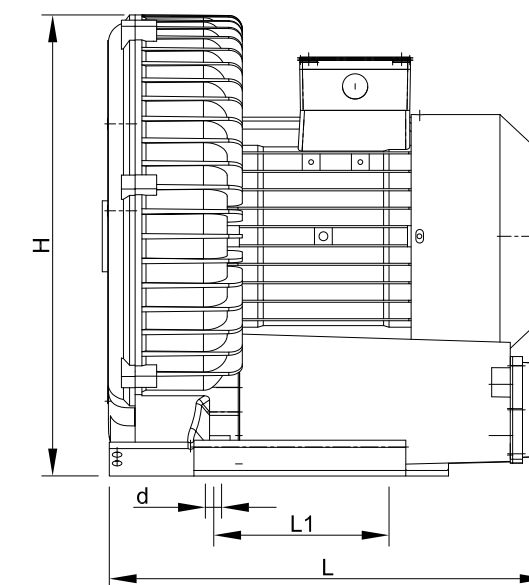
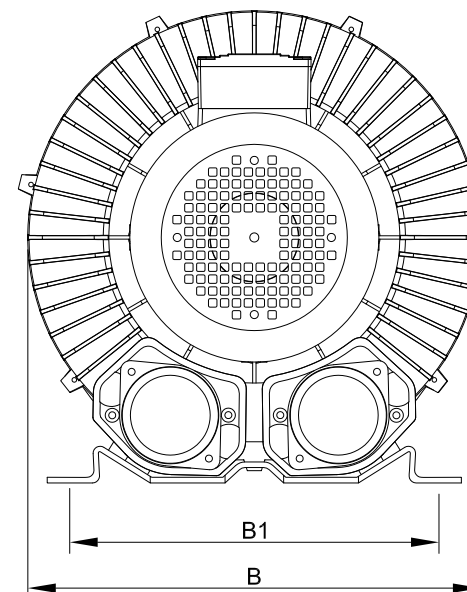


- одноступенчатое исполнение
- высокий объемный поток
- незначительный уровень вибрации
- долгий срок службы благодаря не требующим регулярной смазки подшипникам
- средний предельный вакуум
- возможность поставки в качестве сборного узла с установленным реверсивным клапаном, перекрывающим клапаном со стороны всасывания и вакуумным фильтром

Рабочие характеристики

Тип	Макс. мощность (кВт)	Всас. объем (м ³ /ч)	Макс. пред. вакуум (мбар)	Напряжение (В)		Ток (А)	
	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
SV 200/1	1,5/1,8	180/230	215/230	Δ 230/Y 400 IE2	Δ 230/Y 400 IE2	5,77/3,3	5,77/3,3
SV 201/2	1,5/1,9	190/230	220/210	Δ 230/Y 400 IE2	Δ 230/Y 400 IE2	5,77/3,3	5,77/3,3
SV 300/1	3,0/3,6	335/405	265/245	220-240/380-420	254-277/440-480	11,0/6,35	11,0/6,35
SV 400/1	4,0/4,8	440/520	285/265	230/400 ± 10 %	265/460 ± 10%	15,2/8,7	14,6/8,4
DG 100-16	0,18/0,2	60/72	50/70	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	1,2Δ/0,69Y	0,90Δ/0,50Y
DG 200-16	0,4/0,5	90/108	110/140	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	2,2Δ/1,30Y	2,3Δ/1,30Y
DG 300-16	0,75/0,85	90/108	140/140	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	2,2Δ/1,30Y	2,3Δ/1,30Y
DG 300-26	0,9/1,1	156/186	165/180	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	3,70Δ/2,14Y	4,50Δ/2,60Y
DG 300-36	1,3/1,5	156/186	175/205	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	4,20Δ/2,40Y	5,25Δ/3,00Y
DG 400-16	0,9/1,1	222/264	130/120	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	4,60Δ/2,65Y	4,50Δ/2,60Y
DG 400-26	1,3/1,5	222/264	180/170	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	5,70Δ/3,30Y	6,00Δ/3,50Y
DG 400-36	1,75/1,9	222/264	210/200	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	6,70Δ/3,90Y	7,00Δ/4,00Y
DG 400-46	2,2/2,6	222/264	220/255	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	7,80Δ/4,50Y	9,50Δ/5,50Y
DG 600-16	2,2/2,6	330/390	220/220	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	9,70Δ/5,60Y	10,70Δ/6,20Y
DG 600-26	3,4/3,7	330/390	255/280	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	12,5Δ/7,20Y	13,5Δ/7,80Y
DG 600-36	4/4,6	330/390	270/315	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	14,3Δ/8,20Y	16,2Δ/9,30Y
DG 800-16	5,5/6,3	570/678	270/290	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	25,3Δ/14,6Y	29,5Δ/17,0Y
DG 800-26	7,5/8,6	570/678	295/350	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 900-16	9,0/11,0	1134/1344	200/180	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	36,0Δ/20,8Y	37,0Δ/21,4Y
DG 900-26	13,0/15,0	1134/1344	290/280	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	46,8Δ/27,0Y	51,5Δ/29,8Y
DG 900-36	20,0/22,0	1134/1344	350/365	220- 240Δ/345-415Y	220-275Δ/380-480Y	66,7Δ/38,6Y	76,0Δ/44,0Y

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	L1	B	B1	H	d	Всас. присоед. (g)	Уровень шума (дБ(А))	Вес (кг)	№ артикула
SV 200/1	411	240	306	240	357	10,2	2"	63,9/69,2	26,5	BSKV-SV.200.1.000
SV 201/2	411	240	306	240	357	10,2	2"	63,9/69,3	27,5	BSKV-SV.201.1.000
SV 300/1	469	361	370	290	426	10,2	2,5"	70/71	40,00	BSKV-SV.300.1.000
SV 400/1	472	310	390	310	454	12	3"	76,1/75,3	49,00	BSKV-SV.400.1.000
DG 100-16	200	80	220	165	213	12	1"	52/55	6,50	BSKV-DG.0100.16.00
DG 200-16	226	83	248	205	245	12	1 1/4"	58/61	11,00	BSKV-DG.0200.16.00
DG 300-16	240	95	285	225	302	12	1 1/2"	64/63	14,00	BSKV-DG.0300.16.00
DG 300-26	240	95	285	225	302	12	1 1/2"	64/63	15,00	BSKV-DG.0300.26.00
DG 300-36	240	95	285	225	302	12	1 1/2"	64/63	16,00	BSKV-DG.0300.36.00
DG 400-16	298	115	333	260	338	14	2"	73/70	20,50	BSKV-DG.0400.16.00
DG 400-26	298	115	333	260	338	14	2"	73/70	22,00	BSKV-DG.0400.26.00
DG 400-36	298	115	333	260	338	14	2"	73/70	23,00	BSKV-DG.0400.36.00
DG 400-46	298	115	333	260	338	14	2"	73/70	26,00	BSKV-DG.0400.46.00
DG 600-16	333	140	381	290	415	15	2"	77/72	32,00	BSKV-DG.0600.16.00
DG 600-26	333	140	381	290	415	15	2"	77/72	34,00	BSKV-DG.0600.26.00
DG 600-36	333	140	381	290	415	15	2"	77/72	37,00	BSKV-DG.0600.36.00
DG 800-16	455	280	460	365	550	16	2 1/2"	79/74	77,00	BSKV-DG.0800.16.00
DG 800-26	455	280	460	365	550	16	2 1/2"	79/74	88,00	BSKV-DG.0800.26.00
DG 900-16	672	600	557	360	630	16	4"	81/76	100,00	BSKV-DG.0900.16.00
DG 900-26	672	600	557	360	630	16	4"	81/76	112,00	BSKV-DG.0900.26.00
DG 900-36	672	600	557	360	630	16	4"	81/76	159,00	BSKV-DG.0900.36.00

Общая информация

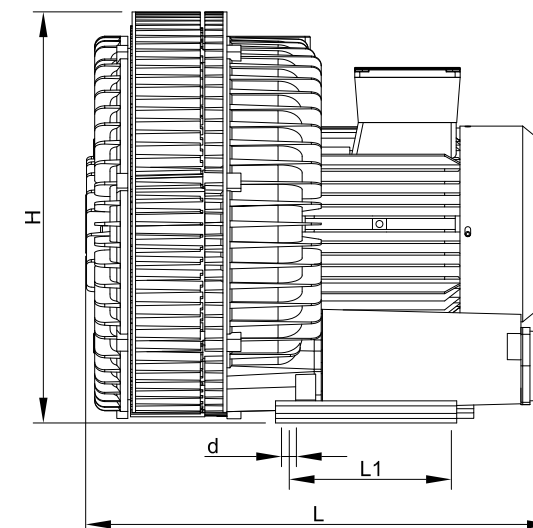
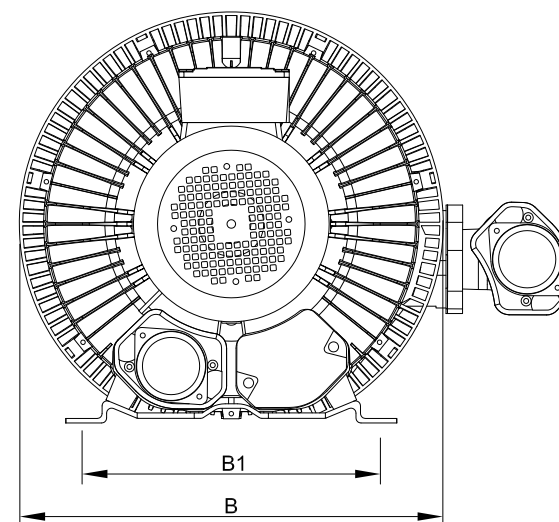


- двухступенчатое исполнение
- высокий объемный поток
- высокий предельный вакуум
- незначительный уровень вибрации
- долгий срок службы благодаря не требующим регулярной смазки подшипникам
- возможность поставки в качестве сборного узла с установленным реверсивным клапаном, перекрывающим клапаном со стороны всасывания и вакуумным фильтром

Рабочие характеристики

Тип	Макс. мощность (кВт)	Всас. объем (м³/ч)	Макс. Пред. вакуум (мбар)	Напряжение (В)		Ток (А)	
	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц
SV 200/2	1,5/1,8	90/110	330/350	Δ 230/ Y 400 IE2	Δ 265/ Y 460 IE2	5,7/3,3	5,7/3,3
SV 201/3	1,5/1,9	90/111	400/400	Δ 230/ Y 400 IE3	Δ 265/ Y 460 IE3	5,7/3,3	5,7/3,3
SV 300/2	3,0/3,6	165/200	405/410	220-240/380-420	254-277/440-480	11,0/6,35	11,0/6,35
SV 400/2	4,0/4,8	210/255	400/400	230/400 ± 10%	265/460 ± 10%	15,2/8,7	14,6/8,4
DG 230-16	0,75/0,85	96/108	200/245	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	3,70Δ/2,14Y	3,90Δ/2,25Y
DG 330-16	1,75/1,9	156/186	275/300	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	6,70Δ/3,90Y	7,00Δ/4,00Y
DG 330-26	2,2/2,2	156/186	320/350	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	7,80Δ/4,50Y	9,5Δ/5,50Y
DG 430-16	3,4/3,7	222/264	345/370	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	12,5Δ/7,20Y	13,5Δ/7,80Y
DG 430-26	4,0/4,6	222/264	355/410	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	14,3Δ/8,20Y	16,2Δ/9,30Y
DG 630-26	4,0/4,6	330/360	350/350	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	14,3Δ/8,20Y	16,2Δ/9,30Y
DG 630-36	5,5/6,3	330/360	410/420	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	21,6Δ/12,5Y	26,5Δ/13,5Y
DG 630-46	7,5/8,6	330/360	420/450	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 640-36	5,5/6,3	474/570	200/180	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	25,3Δ/14,6Y	29,5Δ/17,0Y
DG 640-46	7,5/8,6	474/570	240/260	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 830-16	7,5/8,6	570/678	350/290	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 830-26	13/15	570/678	430/450	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	46,8Δ/27,0Y	52,0Δ/30,0Y
DG 830-36	20/22	570/678	450/470	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	66,7Δ/38,6Y	76,0Δ/44,0Y
DG 840-16	7,5/8,6	852/990	180/110	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	31,5Δ/18,2Y	37,0Δ/21,3Y
DG 840-26	13/15	852/990	250/230	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	46,8Δ/27,0Y	52,0Δ/30,0Y
DG-840-36	20/22	852/990	300/300	200- 240Δ/345-415Y	220- 275Δ/380-480Y	66,7Δ/38,6Y	76,0Δ/44,0Y

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

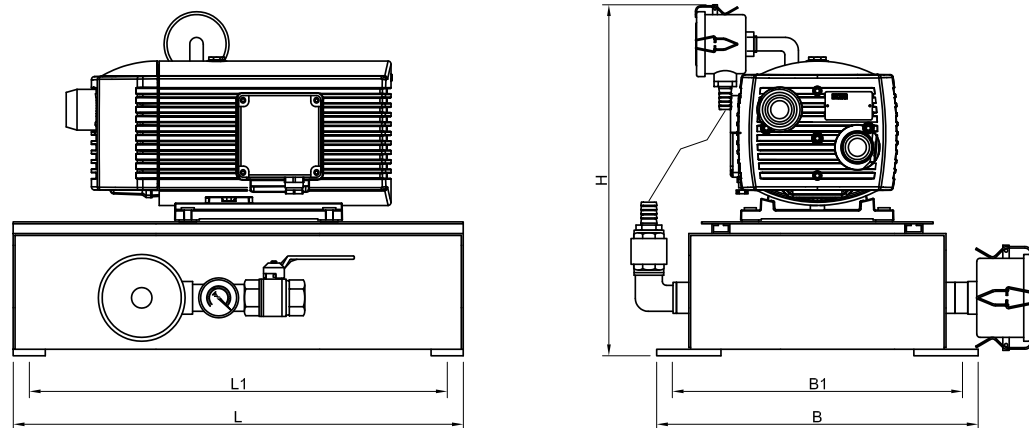
Тип	L	L1	B	B1	H	d	Всас. присоед. (g)	Уровень шума (дБ(А))	Вес (кг)	№ артикула
SV 200/2	411	240	306	240	357	10,2	2"	63,7/68,4	27	BSKV-SV.200.2.000
SV 201/3	411	240	306	240	357	10,2	2"	65,6/68,7	26,5	BSKV-SV.201.2.000
SV 300/2	469	366	370	290	426	10,2	2 2/2"	69,9/69,7	40	BSKV-SV.300.2.000
SV 400/2	472	310	390	310	454	12	3"	74,6/77,4	50	BSKV-SV.400.2.000
DG 230-16	288	83	284	205	272	12	1 1/4"	67/60	17	BSKV-DG.0230.16.00
DG 330-16	318	95	321	225	315	12	1 1/2"	69/66	25	BSKV-DG.0330.16.00
DG 330-26	318	95	321	225	315	12	1 1/2"	69/66	28	BSKV-DG.0330.26.00
DG 430-16	382	115	364	260	377	14	2"	77/74	40	BSKV-DG.0430.16.00
DG 430-26	382	115	364	260	377	14	2"	77/74	43	BSKV-DG.0430.26.00
DG 630-26	423	140	424	290	420	12	2"	79/75	55	BSKV-DG.0630.26.00
DG 630-36	423	140	424	290	420	12	2"	79/75	72	BSKV-DG.0630.36.00
DG 630-46	423	140	424	290	420	12	2"	79/75	82	BSKV-DG.0630.46.00
DG 640-36	423	140	424	290	420	15	2"	79/75	72	BSKV-DG.0640.36.00
DG 640-46	423	140	424	290	420	15	2"	79/75	82	BSKV-DG.0640.46.00
DG 830-16	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	112	BSKV-DG.0830.16.00
DG 830-26	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	142	BSKV-DG.0830.26.00
DG 830-36	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	160	BSKV-DG.0830.36.00
DG 840-16	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	110	BSKV-DG.0840.16.00
DG 840-26	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	140	BSKV-DG.0840.26.00
DG-840-36	565	280	486	365	550	16	2 1/2"	81/76	160	BSKV-DG.0840.36.00

Общая информация



- состоит из вакуумного насоса и накопителя
- возможность поставки в различных комбинациях
- возможность опционального расширения приводным выключателем с вакуумным управлением

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

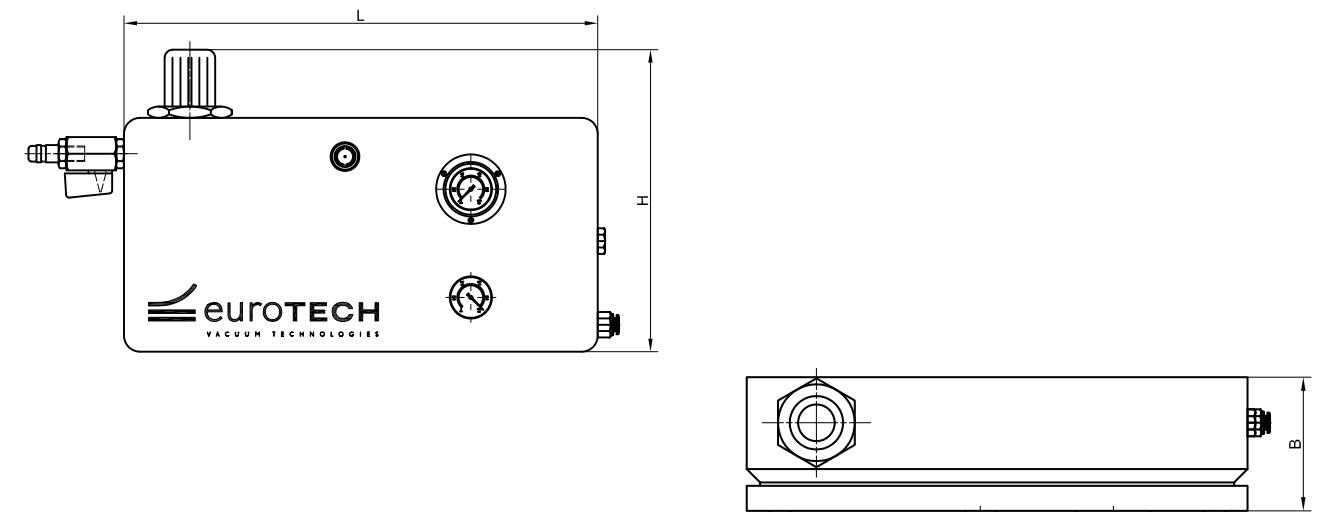
Тип	Вакуумный насос	Накопитель (л)	L	L1	B	B1	H	Вес (кг)	№ артикула
BEE 16/50	VT 4.16	50	700	650	500	450	405	64	BEE.16.050.000
BEE 25/50	VT 4.25	50	700	650	500	450	458	72	BEE.25.050.000
BEE 40/50	VT 4.40	50	700	650	500	450	435	80	BEE.40.050.000
BEE 40/100	VT 4.40	100	700	650	600	550	654	150	BEE.40.100.001
BEE 60/50	KVT 3.60	50	700	650	500	450	550	118	BEE.60.050.001
BEE 60/100	KVT 3.60	100	700	650	600	550	658	132	BEE.60.100.001

Общая информация



- пневматический вакуум-генератор
- встроенный пневматический регулятор с манометром для регулировки сжатого воздуха на входе, эжектор, распределительные клапаны и выключатель минимального давления
- встроенный обратный клапан, предотвращающий падение вакуума в системе
- особенно подходит для небольших зажимных устройств или для установки во вспомогательные системы

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	B	H	Вес (кг)
PVE	300	80	191,2	4,22

Тип	Расход воздуха (л/мин)	Всасывающий объем (л/мин)	Пред. вакуум	№ артикула
PVE	100	51,6	80 %	PVE.002.000

05 Принадлежности

Принадлежности для вакуумных компонентов	126
Чехол для вакуумной плиты серии MTC	126
Сборочный чертеж вакуумной плиты серии A-P, на шарнирах	128
Сборочный чертеж вакуумной плиты серии R-K, на шарнирах	129
Ремкомплект, подвеска R-K	130
Стяжные ленты серии SP	131
Уплотнение из пористой резины серии OSRS	132
Уплотнение из губчатой резины серии BZRS и ZPRS	133
Устройство сопротивления потоку серии BDCN-STR	134
Фибровые кольца серии FDR	135
Ограничитель потока с потайным винтом (MS)	136
Ограничитель потока с подвижным штифтом (STR)	137
Держатель фланца серии FPH	138
Комплект прижимных планок серии BCS	139
Крестовой зажим серии BCCP (алюминий)	140
Крестовой зажим серии BCCP (сталь)	141
Монтажная система присоски серии SMS	142
Шаровой шарнир серии BAA	143
Технологии клапанов	144
Шаровой кран серии BSV-E	144
Шаровой кран серии BHVB	145
Клапан с ручной задвижкой серии BHSV	146
Обратный клапан серии КО	147
Нажимной клапан серии BPV	148
Нажимной клапан серии BETV-G	149
Вакуумный клапан серии BSVM	150
Вакуум-импульсный клапан серии BSVM-IM	151
Узлы вакуумного клапана серии BSVDM	152
Реверсивный клапан серии BCOV	153
Реверсивный клапан серии BCOV-ET	154
Реверсивный клапан серии BCOV-B	155
Вакуум-запорный клапан типа VBVB-SKV	156
Технологии фильтров	157
Фильтр системы вентиляции серии BBF	157
Вакуумный фильтр серии BVF	158

Вакуумный фильтр серии BVF-D	159
Вакуумный фильтр серии BVF-K	160
Водоотделитель серии BWS	161

Управление, измерение и контроль	162
Вакуумное измерительное оборудование в кофре VPK	162
Выключатель минимального давления мех. типа	163
Выключатель минимального давления типа BUS-PSVDD	164
Выключатель минимального давления типа BUS-SPAB	165
Вакуумметр серии BVG-NV	166
Вакуумметр серии BVG-HV	167

Технологии подключения и соединения	168
Ротационное соединение серии BRVU	168
Ниппель для шланга серии BHN	169
Ниппель с двухходовой резьбой серии BDCN	170
Переходной ниппель серии BRN	171
Вакуумный распределитель серии BVD	172
Вакуумный рукав серии BVH-T	173
Вакуумный рукав серии BVH-K	174
Вакуумный рукав серии BVH-F	175
Рукавные хомуты серии BCC	176
Мостовые хомуты серии BCC-B	177
Проволочные рукавные хомуты серии BCC-D	178

Создание вакуума	179
Вакуум-накопитель серии BVR	179

Общая информация

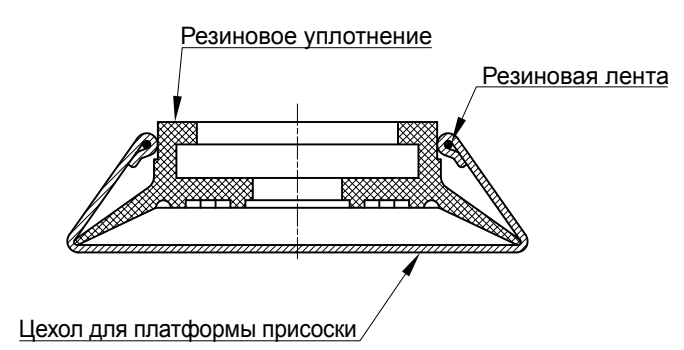


- предотвращают отпечатки от присоски на чувствительных поверхностях (например, на стекле с покрытием или полированной нержавеющей стали)
- неворсистый материал с вшитой резинкой
- натягиваются на присоску и надежно держатся под собственным натяжением
- подходящие размеры для всех ходовых присосок марки еукрасныйЕСН (также для овальных и прямоугольных присосок)

Пример использования



Технический чертеж



Правила техники безопасности для МТС

Чехлы для вакуумных плит серии МТС были разработаны компанией еукрасныйЕСН специально для стекла, чувствительного к отпечаткам, и для стекла с покрытием. Использование чехлов для вакуумных плит типа МТС позволяет избежать отпечатков резины на стеклянных поверхностях. Однако чистота поверхностей может гарантироваться до тех пор, пока используемый чехол имеет хорошее общее состояние. Испытания показали, что коэффициент трения между резиновым уплотнением и стеклом значитель-

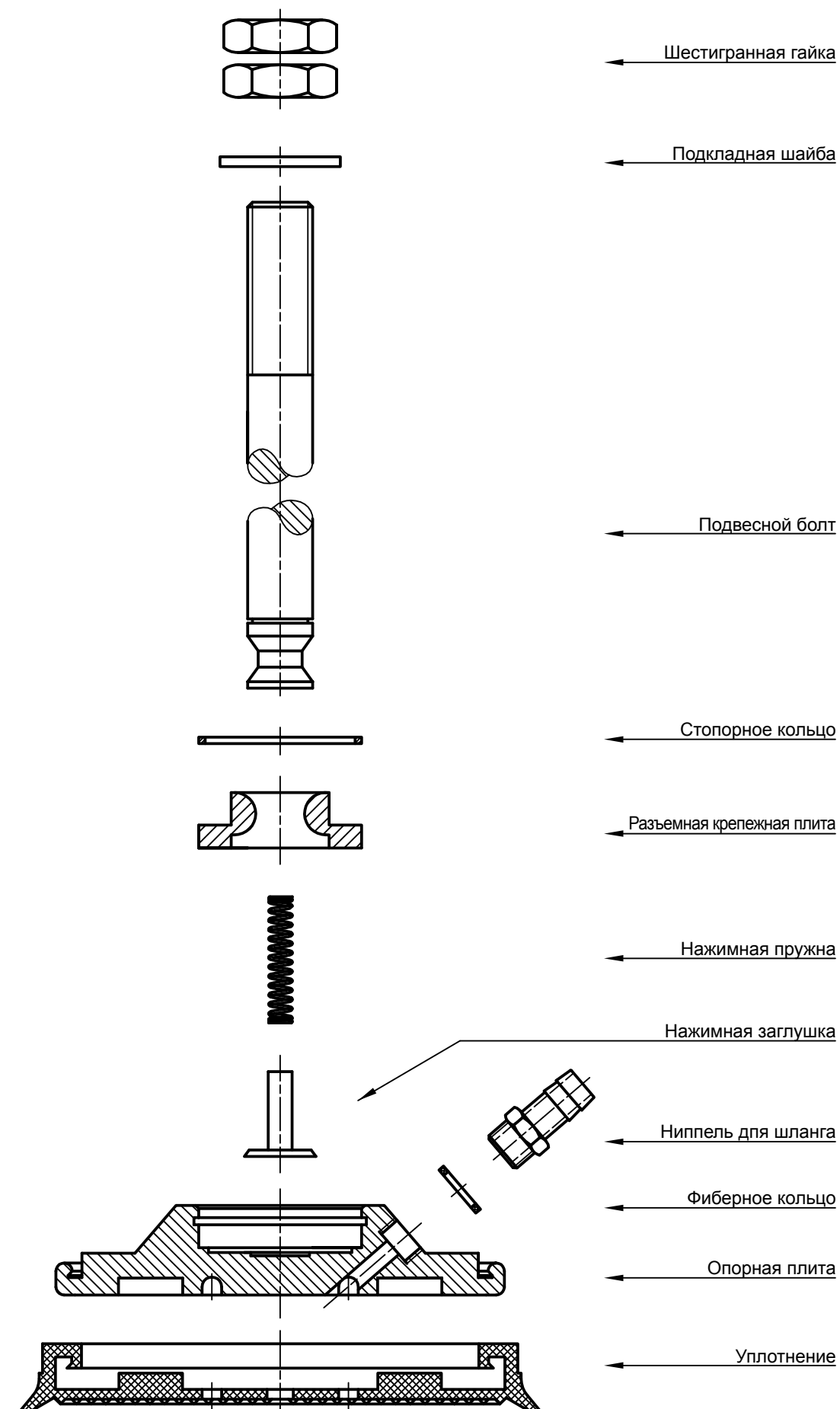
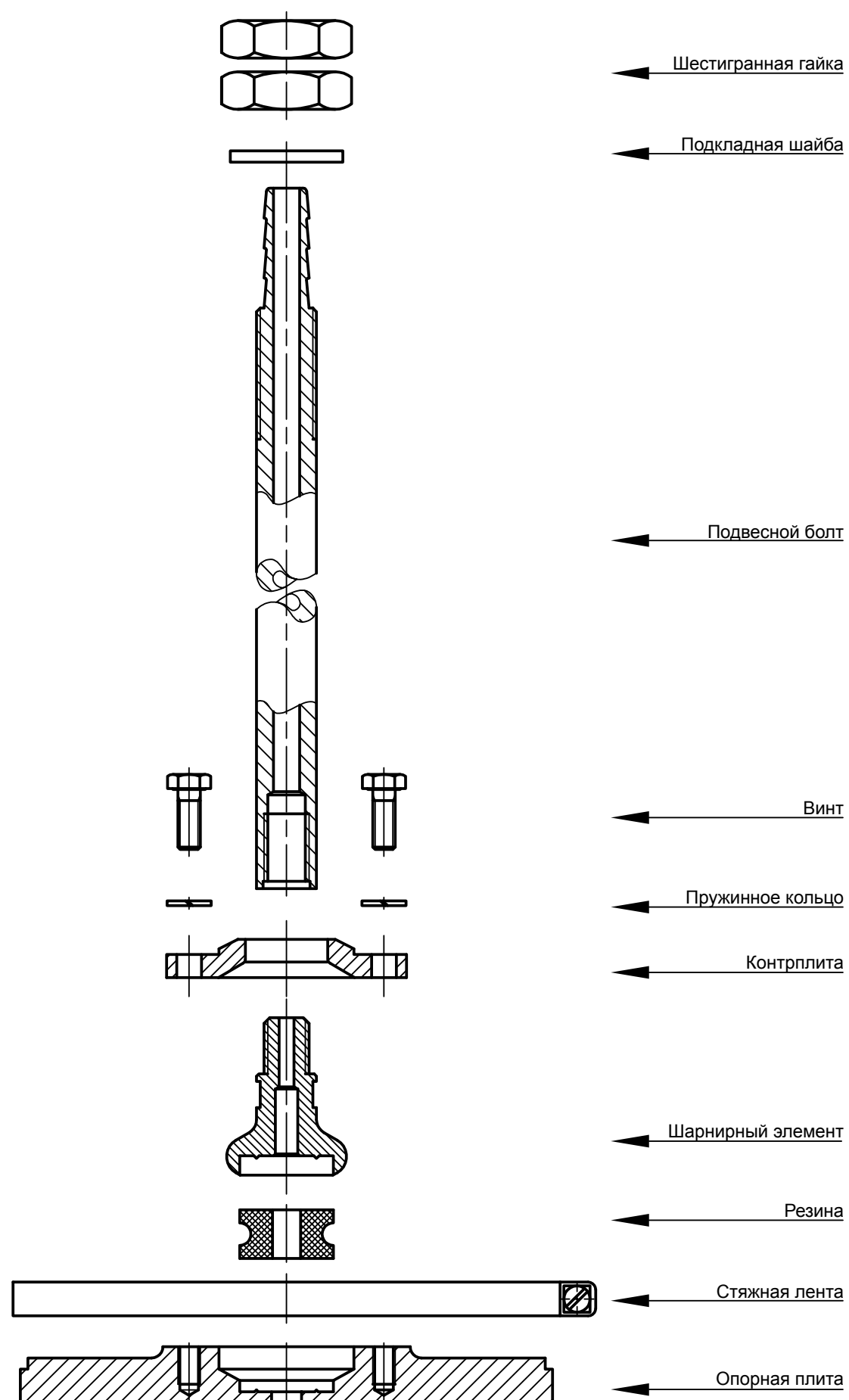
но уменьшается благодаря использованию таких чехлов, т.е. при более низком коэффициенте трения стекло будет скользить медленнее. Точное предположение относительно того, на сколько процентов уменьшится коэффициент трения, сделать невозможно, поскольку, – как уже описывалось ранее, – большое значение имеют и геометрия уплотнения и контактная поверхность (гладкая площадь прилегания, с рифлеными бороздками, с пупырышками и т.п.)

Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	№ артикула
МТС 1	100 - 115	МТС.001
МТС 2	120 - 130	МТС.002
МТС 3	160 - 190	МТС.003
МТС 4	210 - 220	МТС.004
МТС 5	230 - 250	МТС.005
МТС 6	280 - 320	МТС.006
МТС 7	330 - 350	МТС.007
МТС 8	55 - 60	МТС.008
МТС 9	70 - 80	МТС.009
МТС 10	360 - 400	МТС.010
МТС 14	150	МТС.014
МТС 30	250 - 280	МТС.030
МТС 31	40	МТС.031

Тип	Ширина (мм)	Длина (мм)	№ артикула
МТС 11	55	100	МТС.011
МТС 15	330	600	МТС.015
МТС 16	430	700	МТС.016
МТС 17	55	200	МТС.017
МТС 18	260	410	МТС.018
МТС 19	300	500	МТС.019
МТС 20	70	170	МТС.020
МТС 23	90	190	МТС.023



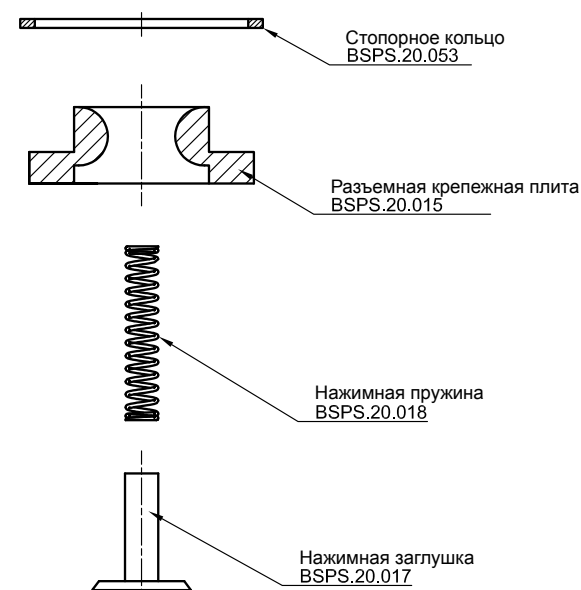


Общая информация

- ремкомплект для всех типов вакуумных плит с подвеской R-K



Технический чертеж



Данные для заказа

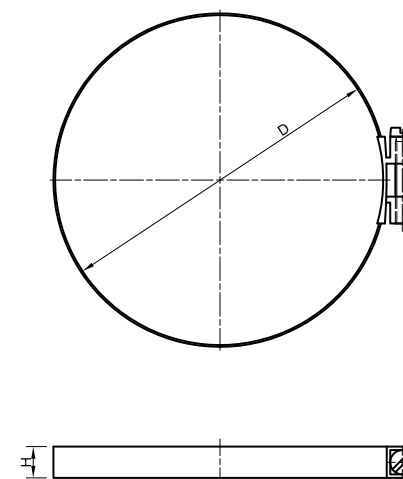
Тип	Комплект поставки				№ артикула
Ремкомплект, R-K	Разъемная крепеж. плита	Нажимная пружина	Стопорное кольцо	Нажимная заглушка	BSPS.20.500

Общая информация

- для фиксации заменяемых уплотнений на опорной плите
- диаметр: от 30 мм до 350 мм
- из оцинкованной стали, нержавеющей стали
- диапазон зажима нанесен на стяжную ленту



Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	H	Вес (кг)	Подходит для	№ артикула
SP 1	95	9	0,022	BSP 110 R / 120 RL / 160 BY	BSPS.11.001
SP 2	145	9	0,023	BSP 140 D / 160 R / 180 L / 180 RL	BSPS.11.002
SP 3	235	9	0,033	BSP 250 R / 270 RL	BSPS.11.003
SP 4	203	9	0,035	BSP 250 L (V+D)	BSPS.11.004
SP 5	181	9	0,023	BBSC 250 R	BSPS.11.005
SP 6	116	9	0,019	BBSC 200 R	BSPS.11.006
SP 7	111	9	0,020	BSP 150 HE	BSPS.11.007
SP 9	250	9	0,029	BSP 280 PK	BSPS.11.009
SP 10	148	9	0,020	BSP 200 RL / 200 PK	BSPS.11.010
SP 11	200	9	0,025	BSP 230 RL / 230 NO	BSPS.11.011
SP 12	240	9	0,030	BSP 290 RL	BSPS.11.012
SP 13	209	9	0,027	BBSC 285 G/61 / 285 G/85	BSPS.11.013
SP 14	270	9	0,033	BSP 320 RL	BSPS.11.014
SP 15	300	9	0,034	BSP 350 RL	BSPS.11.015
SP 16	350	9	0,040	BSP 400 RL	BSPS.11.016
SP 17	143	9	0,021	BBSC 290 BY	BSPS.11.017

Общая информация

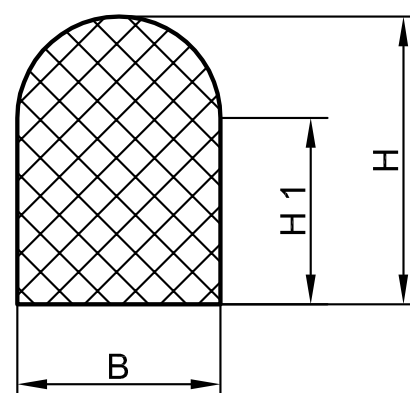


- для использования в качестве уплотнения вакуумной плиты или для сооружения зажимных устройств в деревообрабатывающей промышленности
- возможность поставки различных форм и размеров
- тонкая, закрытая обшивка

Варианты



Технический чертеж

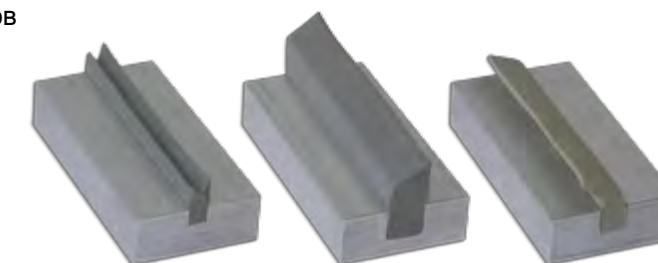


Технические характеристики / Данные для заказа

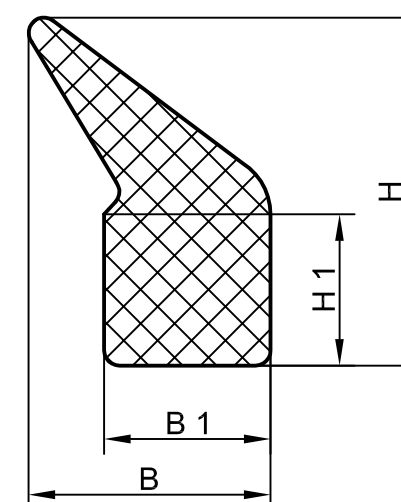
Тип	B	H	H1	Цвет	№ артикула
OSRS 6 x 8	6	8	4,0	черный	OSRS.008
OSRS 6 x 10	6	10	7,0	черный	OSRS.006
OSRS 6 x 10	6	10	7,0	серый	OSRS.007
OSRS 7 x 12	7	12	8,5	черный	OSRS.009
OSRS 10 x 20	10	20	15,0	черный	OSRS.001
OSRS 10 x 20	10	20	15,0	серый	OSRS.002
OSRS 12 x 17	12	17	11,0	черный	OSRS.003
OSRS 12 x 17	12	17	11,0	серый	OSRS.004
OSRS 20 x 20	20	20	-	черный	OSRS.012
OSRS 20 x 25	20	25	-	черный	OSRS.010

Общая информация

- для использования в качестве уплотнения вакуумной плиты или для сооружения зажимных устройств в деревообрабатывающей промышленности
- возможность поставки различных форм и размеров
- тонкая, закрытая обшивка



Технический чертеж



Варианты



Технические характеристики / Данные для заказа

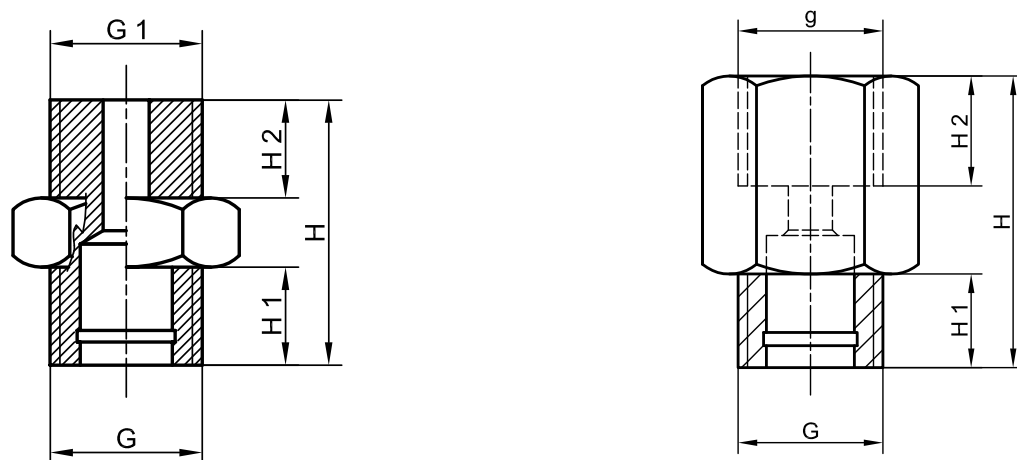
Тип	B	B1	H	H1	Цвет	№ артикула
BZRS 8 x 16	8	7	17	14	черный	BZRS.003
BZRS 15 x 30	15	-	30	25	серый	BZRS.001.01
ZPRS 11 x 23	16	11	23	10	серый	ZPRS.001

Общая информация



- может использоваться в сочетании с подвижным штифтом
- устройство сопротивления потоку закрывается в недействующих присосках, снижая таким образом объем потока
- подходящие подвижные штифты (STR) (см. стр. 137)

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

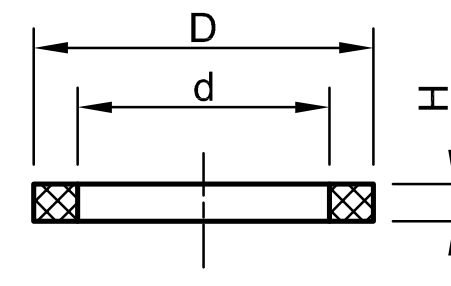
Тип	Подготовлен для ограничителя потока	G	G1	g	H	H1	H2	Вес (кг)	№ артикула
BDCN-STR 2	STR	1/4"	1/4"	-	23	8,5	8,5	0,007	BDCN-STR.02.00
BDCN-STR 7	STR	1/4"	-	1/4"	26,5	8,5	-	0,009	BDCN-STR.07.00
BDCN-STR 9	STR	M16 x 1,5	1/4"	-	33	8,5	12,5	0,016	BDCN-STR.09.00

Общая информация

- служат для выравнивания пути по уровню, для уменьшения зазоров между двумя деталями или для защиты от завихрений
- используются в соединительных ниппелях, в ниппелях с двухходовой резьбой, в ограничителях потока, ниппелях шланга, поточных и нажимных клапанах
- изготовлены из вулканизированной фибры



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	d	H	Для типа резьбы	№ артикула
FDR 1	7,5	5,2	1,2	M5	FDR.001
FDR 2	12,7	10,0	1,6	G1/8"	FDR.002
FDR 3	17,4	12,9	1,9	G1/4"	FDR.003
FDR 4	21,3	17,0	1,6	G3/8"	FDR.004
FDR 5	27,8	21,0	1,9	G1/2"	FDR.005
FDR 6	32,7	26,4	1,9	G3/4"	FDR.006
FDR 7	39,2	33,5	1,9	G1"	FDR.007
FDR 8	50,0	40,0	2,0	G1 1/4"	FDR.008

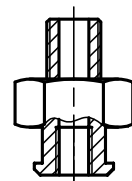
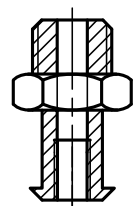
Ограничитель потока с потайным винтом (MS)

Общая информация

- потайные винты из полиамида, используемые в качестве ограничителя потока
- контролируемые утечки от Ø 0,8 мм до Ø 2,5 мм
- легко заменяются



Примерный чертеж (BSCN-PE)



Потайной винт (MS)



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Наружная резьба	Отверстие контр. утечек	Утечка (ориент. знач.)	№ артикула
MS mit ø 0,8 мм	M6	Ø 0,8 мм	7,5 l/min	BSPS.20.236.01
MS mit ø 1,0 мм	M6	Ø 1,0 мм	11,8 l/min	BSPS.20.236.02
MS mit ø 1,2 мм	M6	Ø 1,2 мм	17,0 l/min	BSPS.20.236.03
MS mit ø 1,5 мм	M6	Ø 1,5 мм	26,5 l/min	BSPS.20.236.04
MS mit ø 2,0 мм	M6	Ø 2,0 мм	47,1 l/min	BSPS.20.236.05
MS mit ø 2,5 мм	M6	Ø 2,5 мм	73,6 l/min	BSPS.20.236.08

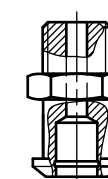
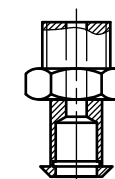
Ограничитель потока с подвижным штифтом (STR)

Общая информация

- подвижные штифты из ПВХ, используемые в качестве ограничителя потока
- контролируемые утечки от Ø 0,5 мм до Ø 2,0 мм
- фиксируются стопорным кольцом в соединительном ниппеле или в устройстве сопротивления потоку
- легко заменяются



Примерный чертеж (BSCN-PE)



Уплотнительное кольцо круглого сечения



Подвижный штифт (STR)



Стопорное кольцо



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Цвет	Отверстие контр. утечек	Утечка (ориент. знач.)	№ артикула
STR mit ø 0,5 мм	черный	Ø 0,5 мм	2,9 l/min	STR.001
STR mit ø 0,8 мм	красный	Ø 0,8 мм	7,5 l/min	STR.002
STR mit ø 1,0 мм	желтый	Ø 1,0 мм	11,8 l/min	STR.003
STR mit ø 1,2 мм	серый	Ø 1,2 мм	17,0 l/min	STR.004
STR mit ø 1,5 мм	синий	Ø 1,5 мм	26,5 l/min	STR.005
STR mit ø 2,0 мм	синий	Ø 2,0 мм	47,1 l/min	STR.007

Общая информация

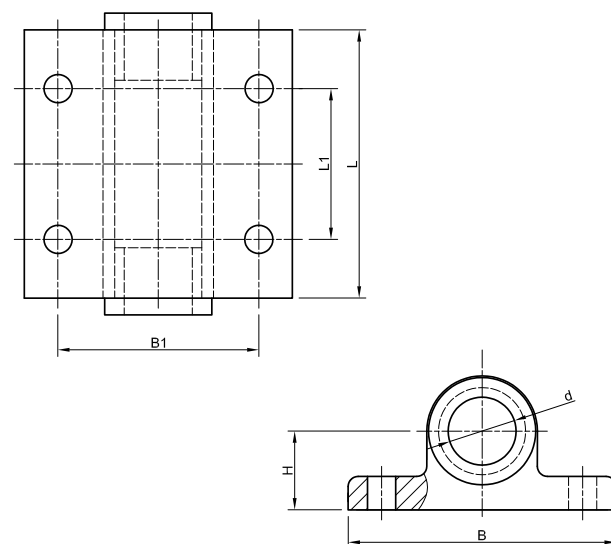


- для монтажа к профилям с Т-образным пазом
- подходит для монтажа подвесных болтов с $\varnothing$ 16 мм или $\varnothing$ 20 мм
- держатель фланца из алюминия
- направляющие втулки из пропитанной маслом спеченной бронзы

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

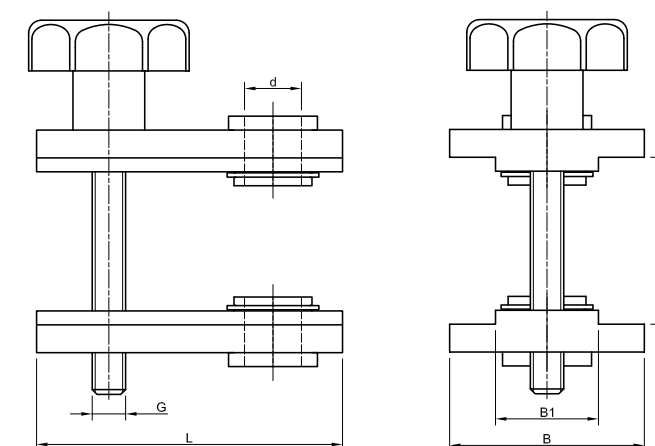
Тип	d	B	B1	H	L	L1	Вес (кг)	№ артикула
FPH 3	20,4	80	60	23,5	80	40	0,312	FPH.003
FPH 6	20,4	80	60	23,5	80	30	0,312	FPH.006
FPH 7	20,4	80	60	23,5	100	70	0,365	FPH.007
FPH 9	20,4	80	60	23,5	80	45	0,312	FPH.009
FPH 10	20,4	80	60	23,5	100	80	0,372	FPH.010
FPH 11	20,4	80	60	23,5	80	60	0,312	FPH.011
FPH 13	20,4	80	60	23,5	50	-	0,233	FPH.013

Общая информация

- для монтажа между стальными профилями
- подходит для монтажа подвесных болтов с $\varnothing$ 16 мм или $\varnothing$ 20 мм
- комплект состоит из верхней и нижней алюминиевых прижимных планок, направляющих втулок, втулки из пропитанной маслом спеченной бронзы, грибового винта



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	d	B	B1	G	H	L	Вес (кг)	№ артикула
BCS 1	20,5	70	37	M12	50-70	110	0,700	BCS.001
BCS 2	20,5	70	37	M12	60-100	110	0,710	BCS.002
BCS 3	16,5	70	37	M12	50-70	110	0,700	BCS.003

Общая информация

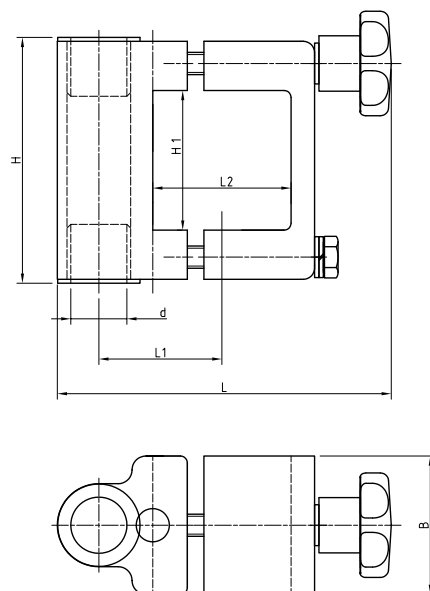


- для монтажа на прямоугольных профилях, благодаря двухсекционной конструкции и в закрытых рамах
- состоит из алюминиевых зажимных половинок, встроенных направляющих втулок и соединительных болтов
- подходит для профилей от 30 до 100 мм и для подвесных болтов Ø 16 или Ø 20 мм
- направляющие втулки из полиоксиметилена (POM) или из пропитанной маслом спеченной бронзы

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

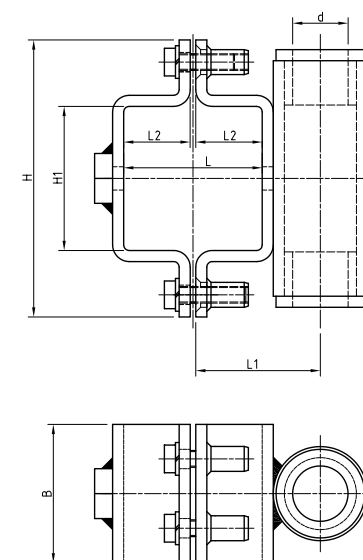
Тип	d	H	H1	L	L1	L2	Втулка	Вес (кг)	№ артикула
30x30 / 16 G	16,3	78,0	30,5	74,0	34,5	30	POM	0,439	BCCP.014
40x40 / 16 G	16,3	78,0	40,5	84,0	39,5	40	POM	0,452	BCCP.015
50x50 / 16 G	16,3	88,0	50,5	93,0	44,5	50	POM	0,526	BCCP.030
30x30 / 20 G	20,3	78,0	30,5	78,0	49,5	30	POM	0,439	BCCP.016
40x40 / 20 G	20,3	78,9	40,5	84,0	39,5	40	POM	0,451	BCCP.017
50x50 / 20 G	20,3	88,9	50,5	93,0	44,5	50	POM	0,510	BCCP.019
60x60 / 20 G	20,3	98,9	60,5	102,5	49,5	60	POM	0,604	BCCP.020
30x30 / 20 SB	20,4	86,0	30,5	77,0	36,0	30	Спеч. бронза	0,540	BCCP.026
40x40 / 20 SB	20,4	86,0	40,5	87,0	41,0	40	Спеч. бронза	0,540	BCCP.021
50x50 / 20 SB	20,4	96,0	50,5	96,0	46,0	50	Спеч. бронза	0,600	BCCP.027
60x60 / 20 SB	20,4	106,0	60,5	105,5	51,0	60	Спеч. бронза	0,695	BCCP.029

Общая информация



- для монтажа на прямоугольных профилях, благодаря двухсекционной конструкции и в закрытых рамах
- состоит из зажимных половинок из оцинкованной стали, встроенных направляющих втулок и соединительных болтов
- подходит для профилей 50x50 или 50x100 мм и для подвесных болтов Ø 20 мм
- направляющие втулки из пропитанной маслом спеченной бронзы

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

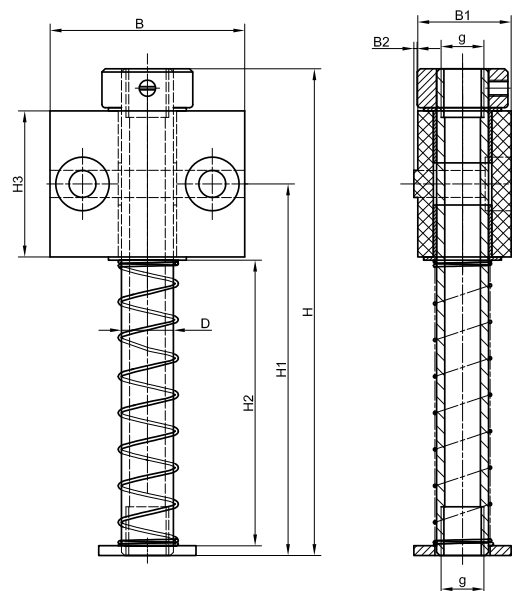
Тип	d	B	H	H1	L	L1	L2	Втулка	Вес (кг)	№ артикула
50 x 50	20,4	50	100	52	50	45	24	Спеч. бронза	0,808	BCCP.062
50 x 100	20,4	50	100	102	50	49	24	Спеч. бронза	1,080	BCCP.069

Общая информация



- для монтажа к профилям с Т-образным пазом
- состоит из подвесного болта, нажимной пружины, держателя из полиакрила с направляющими втулками и установочного кольца для плавной регулировки высоты
- возможность поставки в других исполнениях

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

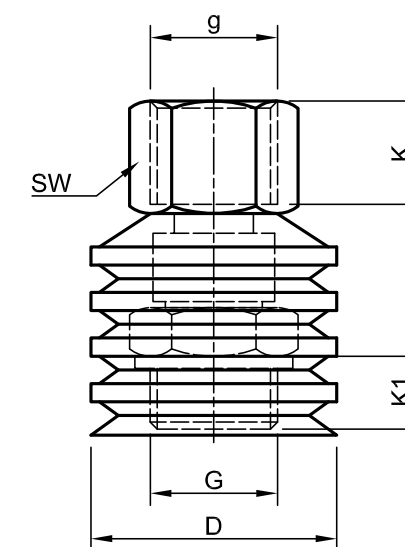
Тип	D	B	B1	B2	g	H	H1	H2	H3	Вес (кг)	№ артикула
ø 16 x 127	16	60	30	1,2	1/4"	127,0	91,5	65	45	0,224	SMS.20.00
ø 16 x 150	16	60	30	1,2	1/4"	150,0	114,5	88	45	0,256	SMS.21.00
ø 16 x 180	16	60	30	1,2	1/4"	182,5	147,0	118	45	0,250	SMS.22.00
ø 16 x 200	16	60	30	1,2	1/4"	200,0	164,5	138	45	0,291	SMS.23.00
ø 16 x 220	16	60	30	1,2	1/4"	220,0	184,5	158	45	0,307	SMS.24.00
ø 16 x 255	16	60	30	1,2	1/4"	255,0	219,5	193	45	0,336	SMS.26.00

Общая информация

- возможность использования в качестве шарнирного соединительного элемента между присоской и подвеской
- из стали с резиновой манжетой против загрязнения
- поворот на 24° во все стороны



Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

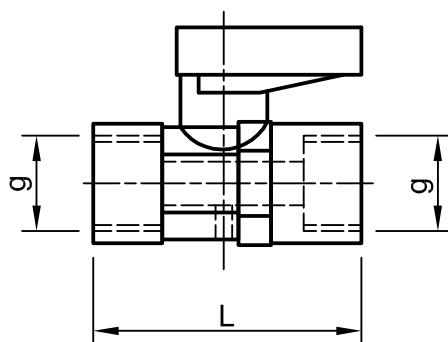
Тип	D	G	g	H	K	K1	SW	Вес (кг)	№ артикула
BAA 1	20,0	1/8"	1/8"	33	8,5	6,5	12	0,021	BAA.001
BAA 2	40,5	1/2"	1/2"	55	17,0	12,0	24	0,116	BAA.002
BAA 3	50,5	3/4"	3/4"	64	17,0	15,0	30	0,238	BAA.003

Общая информация



- 3/2-ходовой шаровой кран из латуни, с оцинкованной поверхностью, вентиляционным отверстием и малой ручкой
- присоединения: от 1/8" до 3/8"

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

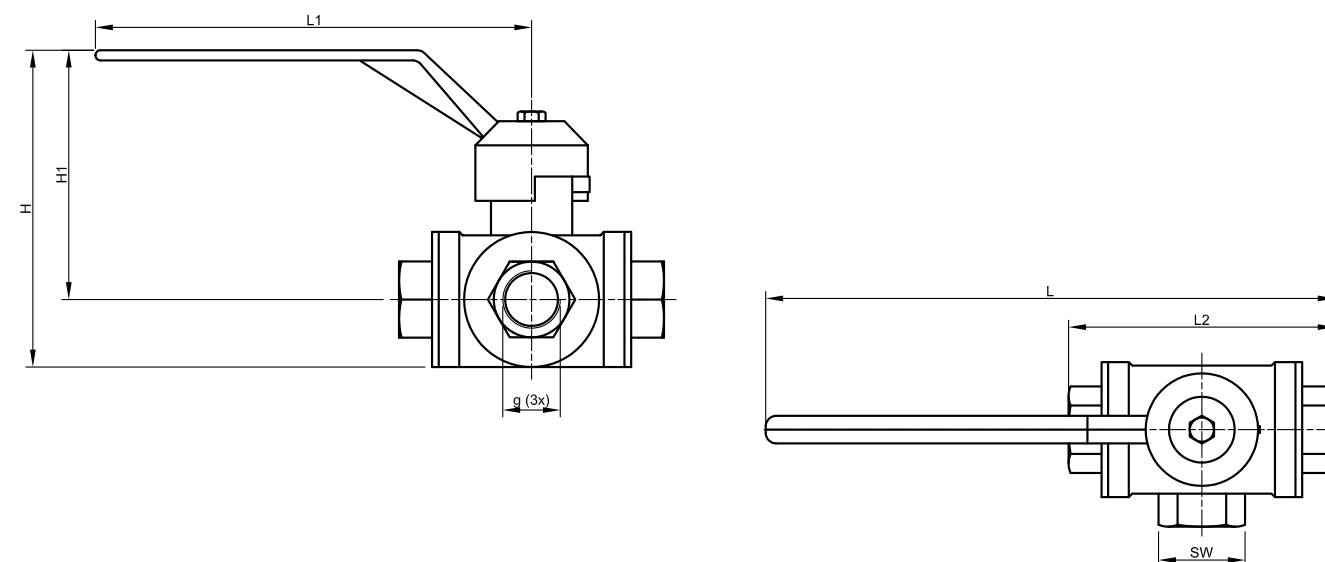
Тип	g	L	Вес (кг)	№ артикула
BSV-E 1	1/8"	35	0,035	BSV-E.001
BSV-E 2	1/4"	37	0,041	BSV-E.002
BSV-E 3	3/8"	42	0,069	BSV-E.003

Общая информация



- 3/2-ходовой шаровой кран из латуни, с оцинкованной поверхностью и большой ручкой
- присоединения: от 1/4" до 2"

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

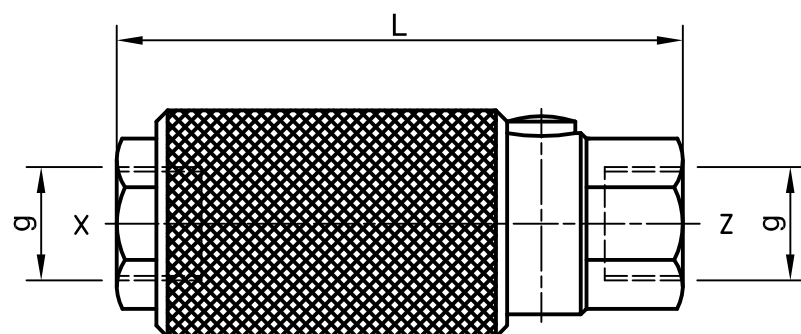
Тип	g	H	H1	L	L1	L2	SW	Вес (кг)	№ артикула
BHVB 1	1/4"	91,5	72,0	164,50	126,0	77,0	22	0,714	BHVB.001
BHVB 2	3/8"	91,5	72,0	164,50	126,0	77,0	22	0,670	BHVB.002
BHVB 3	1/2"	91,5	72,0	164,50	126,0	77,0	27	0,637	BHVB.003
BHVB 4	3/4"	108,0	83,0	190,00	144,0	92,0	34	1,094	BHVB.004
BHVB 5	1"	122,0	95,0	222,00	170,0	104,0	40	1,636	BHVB.005
BHVB 6	1 1/4"	130,0	97,5	229,00	170,0	118,0	50	2,235	BHVB.006
BHVB 7	1 1/2"	145,5	106,0	238,75	170,0	137,5	57	3,600	BHVB.007
BHVB 8	2"	190,0	143,0	337,50	257,5	160,0	70	5,360	BHVB.008

Общая информация



- 3/2-ходовой клапан с ручной задвижкой
- корпус клапана из оцинкованной латуни, задвижка из анодированного алюминия
- с нажимной кнопкой для блокировки от непреднамеренного доступа

Технический чертеж



Z = для вакуум-генератора

X= для потребителя

Технические характеристики / Данные для заказа

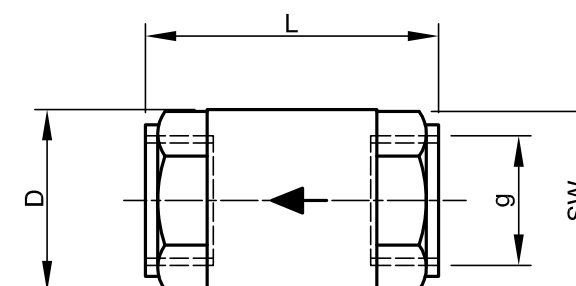
Тип	g	L	Вес (кг)	№ артикула
BHSV 1	1/4"	58	0,097	BHSV-DK.025.00
BHSV 3	3/8"	80	0,153	BHSV-DK.037.00
BHSV 5	1/2"	100	0,366	BHSV-DK.050.00

Общая информация



- из латуни, с оцинкованной поверхностью и внутренней пластиковой заслонкой

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	D	g	L	SW	Вес (кг)	№ артикула
KO 1	-	1/4"	39,0	16	0,042	KO.541.001.402
KO 2	28,0	3/8"	45,0	21	0,089	KO.541.001.403
KO 3	29,5	1/2"	47,5	25	0,102	KO.541.003.404
KO 4	36,5	3/4"	53,0	31	0,156	KO.541.004.406
KO 5	44,0	1"	58,0	38	0,233	KO.541.005.408
KO 6	55,5	1 1/4"	66,0	47	0,347	KO.541.006.410
KO 7	63,0	1 1/2"	71,5	54	0,472	KO.541.007.411
KO 8	77,5	2"	80,0	67	0,747	KO.541.008.412

Общая информация

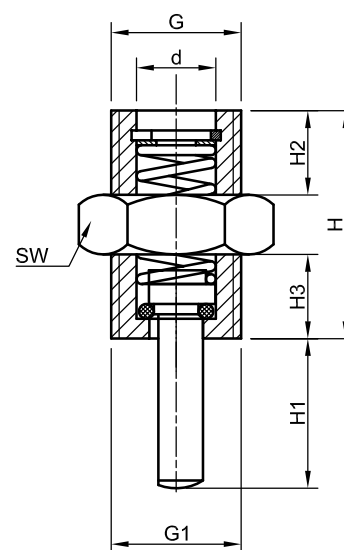


- корпус клапана из алюминия, контактный штифт из пластика или латуни
- нажимной клапан открывается при установке на деталь, обеспечивая доступ присоса
- если нажимной клапан не задействован, он остается закрытым, предотвращая ослабление вакуума

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

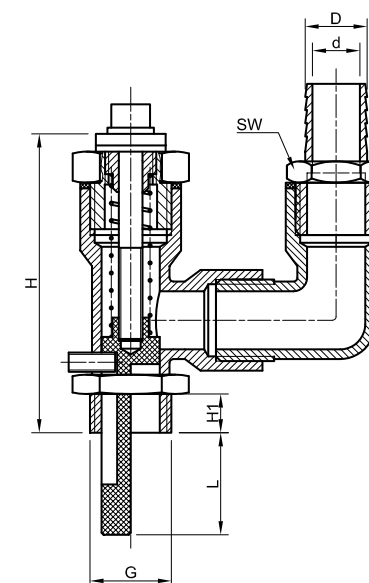
Тип	d	G	G1	H	H1	H2	H3	SW	Вес (кг)	№ артикула
BPV 1	8	1/4" AG	1/4"	23	15,1	8,5	8,5	17	0,010	BPV.001
BPV 2	8	1/4" AG	1/4"	23	11,5	8,5	8,5	17	0,007	BPV.002
BPV 3	8	1/4" AG	1/4"	24	9,2	8,0	6,0	17	0,012	BPV.003
BPV 4	8	1/4" AG	1/4"	51	11,5	10,0	30,0	17	0,023	BPV.004
BPV 5	8	1/4" AG	M10x1,25	24	11,5	8,0	6,0	17	0,011	BPV.005
BPV 12	-	1/2" IG	1/2"	70	24,0	24,0	14,0	24	0,055	BPV.012

Общая информация



- корпус клапана из оцинкованной латуни, контактный штифт из пластмассы
- нажимной клапан открывается при установке на деталь, обеспечивая доступ присоса
- если нажимной клапан не задействован, он остается закрытым, предотвращая ослабление вакуума
- подходит только при использовании воздушной подушки

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип		D	d	G	H	H1	L	SW	Вес (кг)	№ артикула
BETV-G2	1/2"x10 мм	10	6,50	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,348	BETV-G.002.0
BETV-G2	1/2"x14 мм	14	10,50	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,368	BETV-G.002.0
BETV-G2	1/2"x16 мм	16	12,00	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,358	BETV-G.002.0
BETV-G2	1/2"x20 мм	20	16,00	1/2"	77,10	10	26,30	24	0,370	BETV-G.002.0

Общая информация

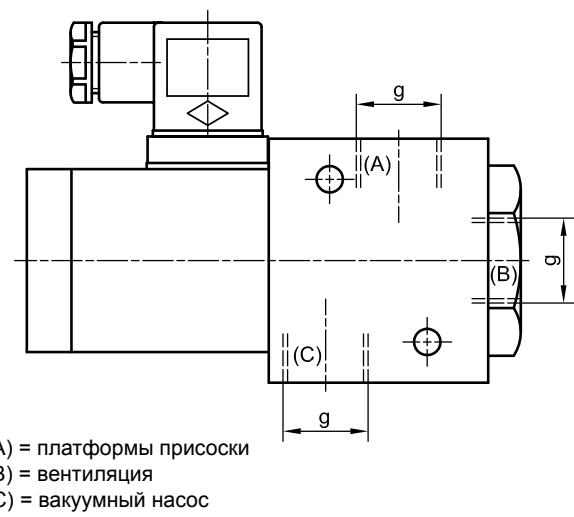


- 3/2-ходовой электромагнитный клапан с прямым управлением
- без тока открыт (NO), без тока закрыт (NC)
- возможность поставки с питанием 24 Вольт или 230 Вольт
- с приборным штекером согласно DIN 43650, форма А (используется только вместе с штекером из комплекта поставки)

Пример использования



Технический чертеж



(A) = платформы присоски
(B) = вентиляция
(C) = вакуумный насос

Технические характеристики / Данные для заказа

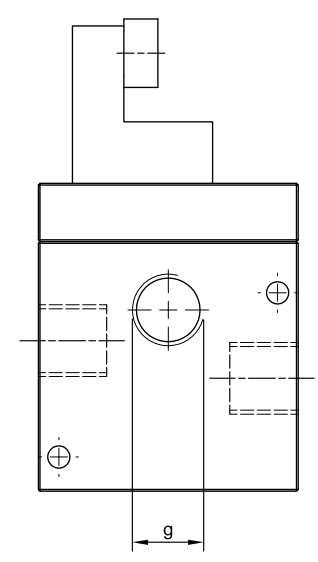
Тип	g	Условный проход (мм)	Вес (кг)	№ артикула	
				Вакуумный клапан (24 В)	Вакуумный клапан (230 В)
BSVM 1	1/4"	3,8	0,598	BSVM.402.024.NO.000	BSVM.402.230.NO.000
BSVM 2	3/8"	3,8	0,512	BSVM.403.024.NO.000	BSVM.403.230.NO.000
BSVM 3	1/2"	12,0	1,200	BSVM.404.024.NO.000	BSVM.404.230.NO.000
BSVM 4	3/4"	20,0	5,800	BSVM.406.024.NO.000	BSVM.406.230.NO.000
BSVM 5	1"	25,0	5,700	BSVM.408.024.NO.000	BSVM.408.230.NO.000

Общая информация



- 3/2-ходовой клапан
- клапан включается при электрическом импульсе и переключается только при импульсе противоположной полярности
- корпус из анодированного синего алюминия
- управляющее напряжение 24 В пост. тока
- штекер следует заказывать отдельно

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	g	Проток (м³/ч)	№ артикула
BSVM-IM 3	1/2"	20	BSVM-IM.04.024.NO.00
BSVM-IM 4	3/4"	40	BSVM-IM.06.024.NO.00
BSVM-IM 5	1"	90	BSVM-IM.08.024.NO.00
Штекер для вакуум-импульсного клапана серии BSVM-IM			BMV.001.11

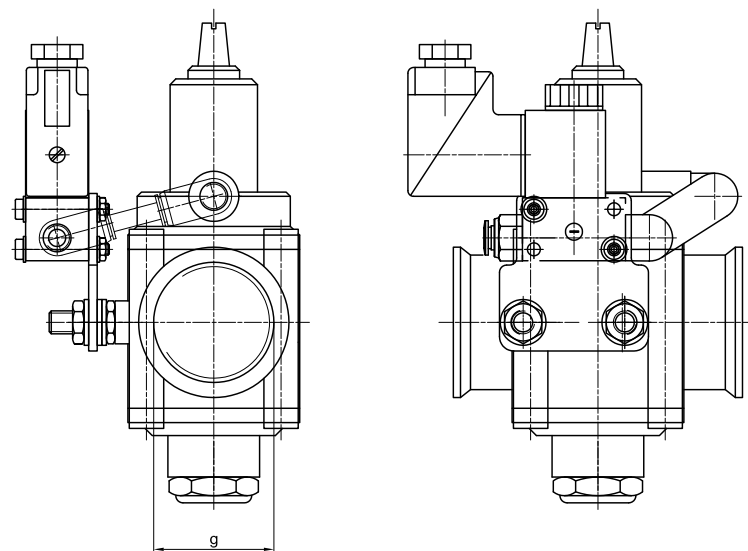


Общая информация



- 3/2-ходовой клапан с пневматическим приводом, стеклопластик; с 2/2-ходовым клапаном управления, вакуум-фильтром и ниппелем для шланга
- без давления открыт (NO)

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

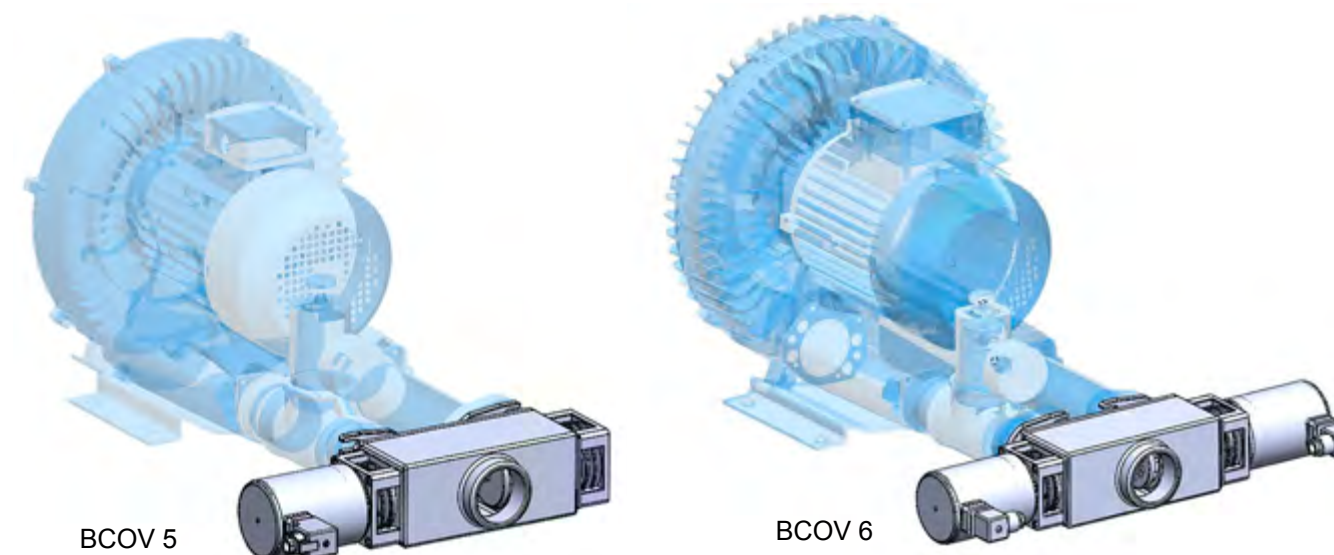
Тип	g	Проток м³/ч	Вес (кг)	№ артикула узла вакуумного клапана
BSVDM 1	3/4"	36	1,230	BSVDM.406.10.00
BSVDM 2	1 1/4"	130	1,570	BSVDM.414.10.00
BSVDM 3	2"	310	2,130	BSVDM.416.10.00

Общая информация

- 3/2-ходовой клапан подходит для использования в компрессорах с боковым каналом
- с электрическим или пневматическим приводом
- для объемного потока до 200 м³/ч
- алюминиевый корпус
- возможность поставки в исполнении 24 В и 230 В



3D-чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

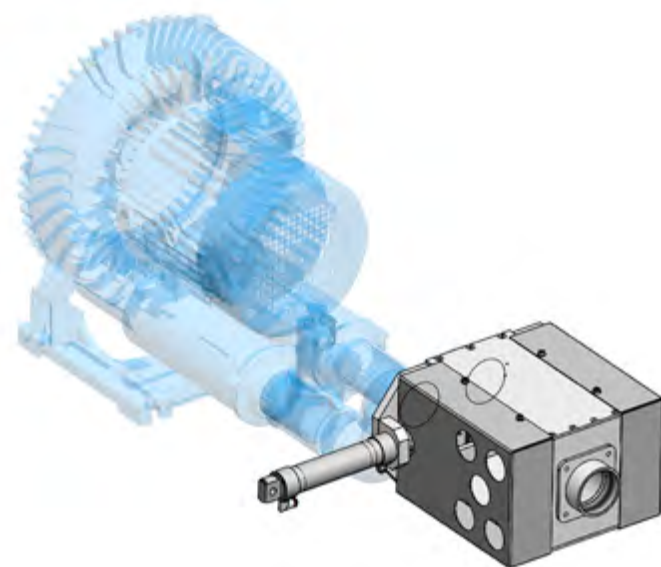
Тип	Вес (кг)	Реверсивные клапаны, № артикула		
		230 В	24 В	пневматический
BCOV 5	5,820	BCOV.005.230	BCOV.005.024	BCOV.005.000
BCOV 6	9,340	BCOV.006.230	BCOV.006.024	BCOV.006.000

Общая информация



- 3/2-ходовой клапан
- подходит для использования с большими компрессорами с боковым каналом
- с пневмоцилинром
- без давления открыт (NO)
- большое поперечное сечение для высокого объемного потока свыше 300 м³/ч
- изготовлен из алюминия с листовой обшивкой из нержавеющей стали
- смонтированный распределительный клапан выполнен для управляющего напряжения 24 В или 230 В и поставляется уже с приборным штекером

3D-чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

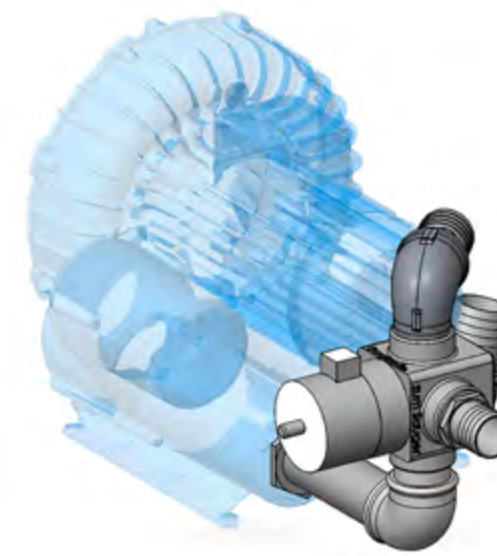
Тип	g	L	L1	B	H	Напряжение	Усл. проход	Вес (кг)	№ артикула
BCOV-ET 250	2 1/2"	290	273,6	204	372	24 В пост. т, 3 Вт	70 мм	8,900	BCOV-ET.250.00
BCOV-ET 300	3"	290	273,6	204	532	24 В пост. т, 3 Вт	80 мм	12,000	BCOV-ET.300.00
BCOV-ET 400	4"	326	288,0	234	692	24 В пост. т, 3 Вт	100 мм	20,500	BCOV-ET.400.00

Общая информация

- 3/2-ходовой клапан подходит для использования в компрессорах с боковым каналом
- с электроприводом
- присоединение: 24 В пост. тока
- алюминиевый корпус
- присоединение: 4 x 2" внутри
- без тока открыт (NO)
- для объемного потока до 400 м³/ч



3D-чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Вес (кг)	№ артикула
BCOV-B 5	4.000	BCOV-B.200.024.000

Общая информация

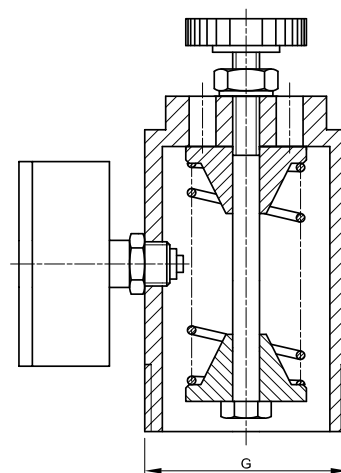
- предохранительный клапан, защищающий компрессор с боковым каналом от перегрева
- алюминиевый корпус с установленным вакуумметром



Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

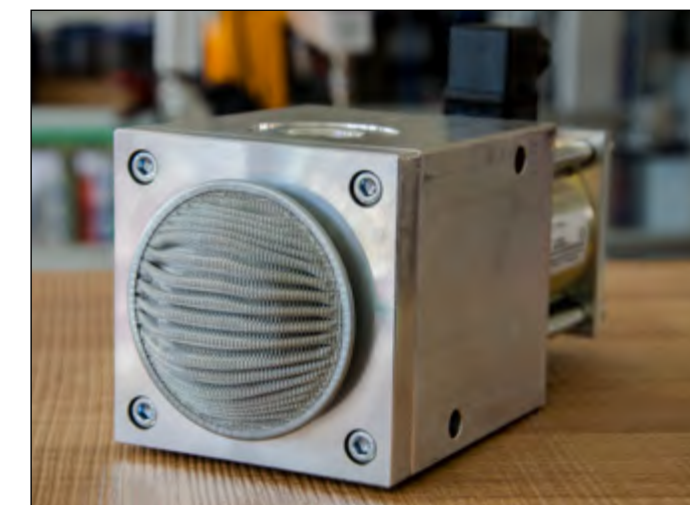
Тип	G	Вес (кг)	Диапазон настройки	№ артикула
VBVB-SKV	2"	0,540	от -150 мбар до -280 мбар	VBVB.003
VBVB-SKV	2"	0,540	от -50 мбар до -150 мбар	VBVB.005

Общая информация

- фильтр системы вентиляции для установки на вакуумные клапаны
- из оцинкованной стали



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

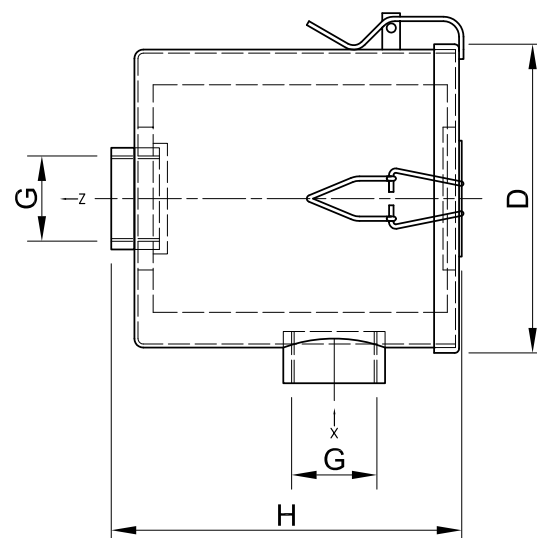
Тип	G	Вес (кг)	Проток м³/ч	№ артикула
BBF 1	1/2"	0,087	73	BBF.050.00
BBF 2	3/4"	0,111	73	BBF.075.00
BBF 3	1"	0,244	90	BBF.100.00

Общая информация



- защита вакуумно-циркуляционную системы от загрязнений
- окрашенная листовая сталь
- быстрая замена фильтровального патрона без инструмента

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

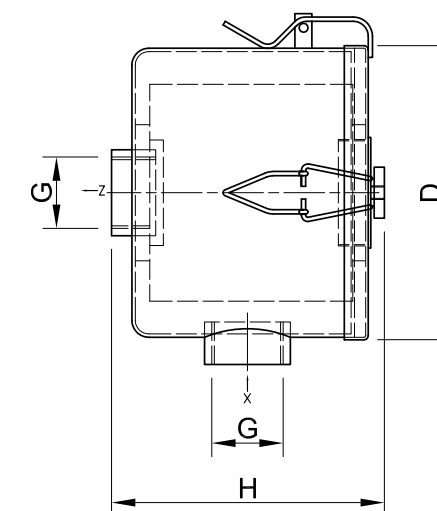
Тип	D	G	H	Вес (кг)	Проток (м3/ч)	Размер ячеек (мкм)	№ артикула	
							Вакуум-фильтр	Зап. фильтр
BVF 1	83	3/8"	80	0,360	12	5-7	BVF.037.001	PAE.532.013
BVF 2 S	83	1/2"	80	0,400	12	5-7	BVF.050.002.S	PAE.532.013
BVF 2 L	101	1/2"	89	0,700	42	5-7	BVF.050.002.L	PAE.532.005
BVF 3	101	3/4"	89	0,725	42	5-7	BVF.075.003	PAE.532.005
BVF 4 S	135	1 1/4"	99	1,063	96	5-7	BVF.125.004.S	PAE.532.002
BVF 4 L	173	1 1/4"	151	1,750	108	5-7	BVF.125.004.L	PAE.532.003
BVF 5	173	1 1/2"	196	1,990	192	5-7	BVF.150.005	PAE.532.006
BVF 6	200	2"	252	4,700	310	5-7	BVF.200.006	PAE.532.004
BVF 7	200	2 1/2"	252	4,220	360	5-7	BVF.250.007	PAE.532.004
BVF 8	285	3"	507	20,700	1.080	5-7	BVF.300.008	PAE.532.011
BVF 9	335	4"	675	20,000	1.260	5-7	BVF.400.009	PAE.532.012

Общая информация



- защита вакуумно-циркуляционную системы от загрязнений
- исполнение для импульсов сжатого воздуха при принудительной вентиляции в вакуумно-циркуляционном контуре (макс. 2 бар)
- окрашенная листовая сталь
- быстрая замена фильтровального патрона без инструмента

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

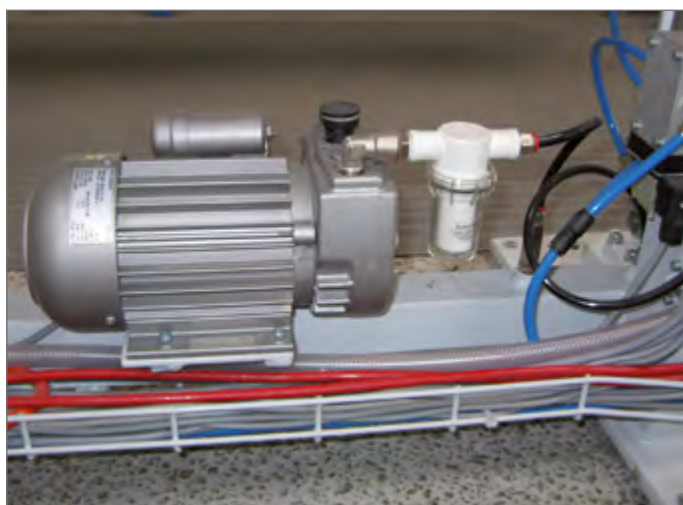
Тип	D	G	H	Вес (кг)	Проток (м3/ч)	Размер ячеек (мкм)	№ артикула	
							Вакуум-фильтр	Зап. фильтр
BVF-D 1	83	3/8"	80	0,360	12	5-7	BVF-D.037.001	PAE.532.013
BVF-D 2 S	83	1/2"	80	0,400	12	5-7	BVF-D.050.002.S	PAE.532.013
BVF-D 2 L	101	1/2"	89	0,700	42	5-7	BVF-D.050.002.L	PAE.532.005
BVF-D 3	101	3/4"	89	0,725	42	5-7	BVF-D.075.003	PAE.532.005
BVF-D 4 S	135	1 1/4"	99	1,063	96	5-7	BVF-D.125004.S	PAE.532.002
BVF-D 4 L	173	1 1/4"	151	1,750	108	5-7	BVF-D.125004.L	PAE.532.003

Общая информация

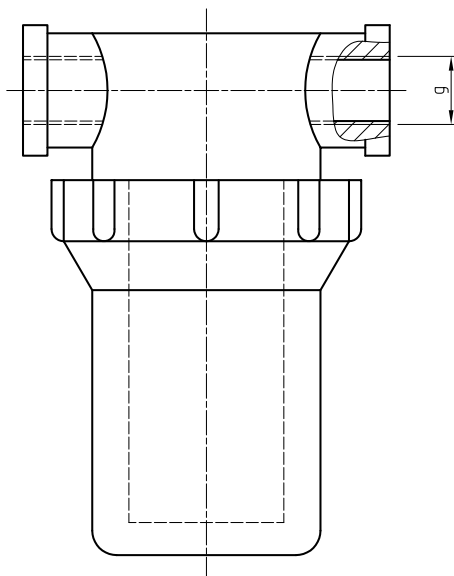


- защита вакуумного насоса от загрязнений
- пластмассовый корпус
- внутренний фильтровальный элемент из специального полиэтилена (подходит для условий небольшой влажности)
- быстрая замена фильтровального патрона без инструмента

Пример использования



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

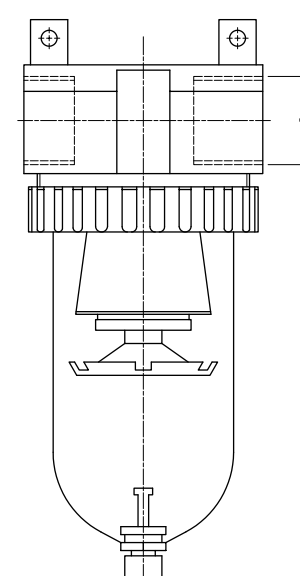
Тип	g	Вес (кг)	Проток (м3/ч)	Размер ячеек (мкм)	№ артикула	
					Вакуум-фильтр	Зап. фильтр
BVF-K 1	1/8"	0,072	2,7	80	BVF-K.012.001	BVF.010
BVF-K 2	1/4"	0,070	6,5	80	BVF-K.025.002	BVF.010
BVF-K 3	3/8"	0,162	14,5	80	BVF-K.037.003	BVF.011
BVF-K 4	1/2"	0,158	18,2	80	BVF-K.050.004	BVF.011
BVF-K 5	3/4"	0,150	35,7	80	BVF-K.075.005	BVF.011

Общая информация



- использование водоотделителя предотвращает проникновение воды в вакуумный накопитель или вакуум-генератор
- из литого под давлением алюминия
- прозрачный сборник из поликарбоната

Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	g	Вес (кг)	№ артикула
BWS 1	1/8"	0,098	BWS.012.00
BWS 2	1/2"	1,240	BWS.050.00
BWS 3	3/4"	1,240	BWS.075.00
BWS 4	1"	1,200	BWS.100.00

Общая информация



- из серого пластика
- имеет цифровой вакуумметр
- диапазон измерения: от +1 бар до -1 бар
- точность измерения: +/- 1%
- индикатор измерения: 0,000
- включает зарядное устройство, круглую и прямоугольную измерительные пластины, измерительную инъекционную иглу, различные переходники и шланги



Технические характеристики / Данные для заказа

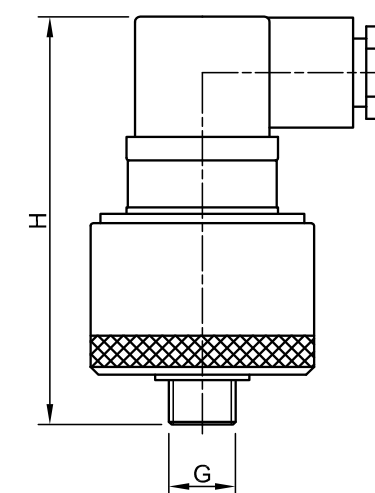
Тип	L	B	H	Вес (кг)	№ артикула
VPK	400	320	140	4,400	VPK.001

Общая информация

- механический выключатель минимального давления
- точка переключения в заводской настройке установлена на 60%
- возможность установки других точек переключения
- возможность использования в качестве размыкающего и замыкающего контакта (переключающий контакт)
- корпус из алюминия, мембрана из нитрильного каучука (NBR)
- управляющее напряжение от 24 В до 230 В
- класс защиты: IP 65



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

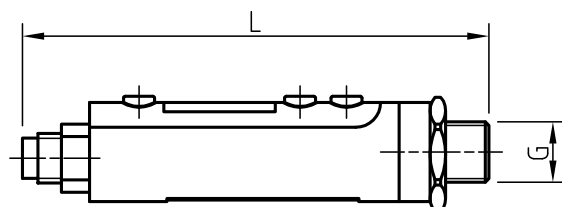
Тип	G	H	Вес (кг)	№ артикула
MECH-02-V	1/4"	81	0,120	BUS.017

Общая информация



- цифровой программируемый выключатель минимального давления
- возможность установки на открытие/ закрытие/ гистерезис
- соединительный кабель следует заказывать отдельно
- класс защиты: IP 65
- электрический разъем M8x1

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	G	L	Вес (кг)	№ артикула
BUS-PSVDD	1/8"	75,3	0,021	BUS.006
BUS-KAB 5	соединительный кабель стандартной длины 5 м			BUS-KAB.005

Изображение изделия BUS-KAB 5

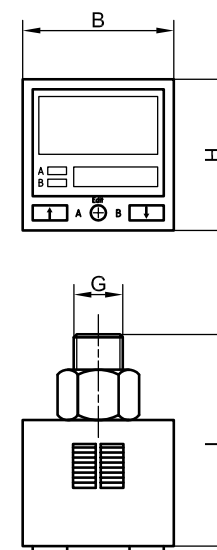


Общая информация

- цифровой программируемый выключатель минимального давления
- возможность установки на открытие / закрытие / гистерезис
- соединительный кабель входит в комплект поставки
- класс защиты: IP 40



Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	L	B	H	G	Вес (кг)	№ артикула
BUS-SPAB	42	30	30	1/8"	0,043	BUS.010

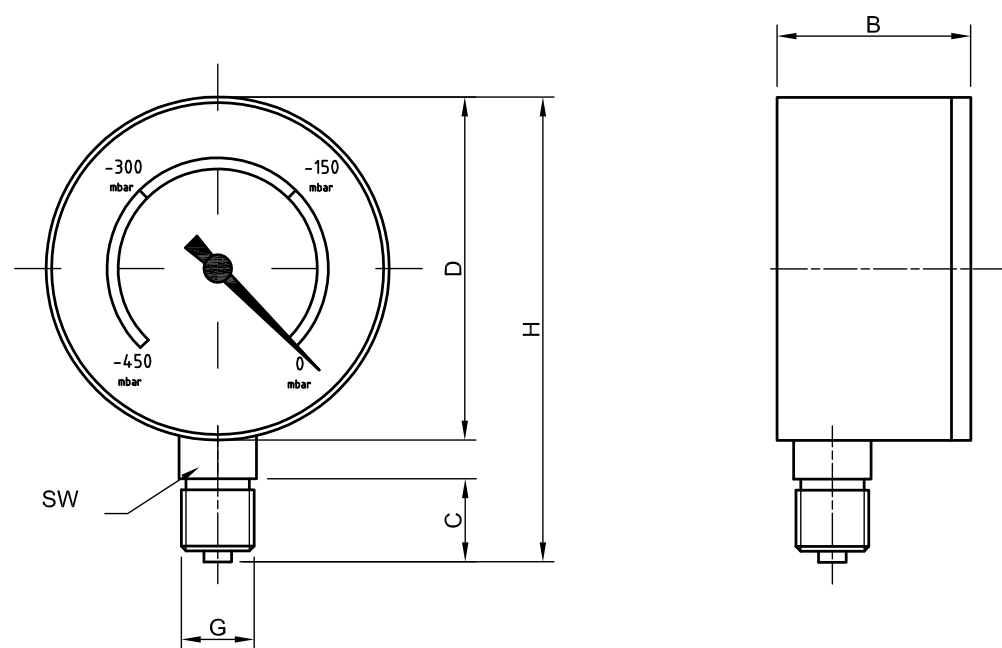


Общая информация



- диапазон измерения: от 0 до -450 мбар
- возможность поставки в исполнении с присоединением снизу или сзади
- измерительный механизм с демпфированием силиконового стакана для ровного хода стрелки

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

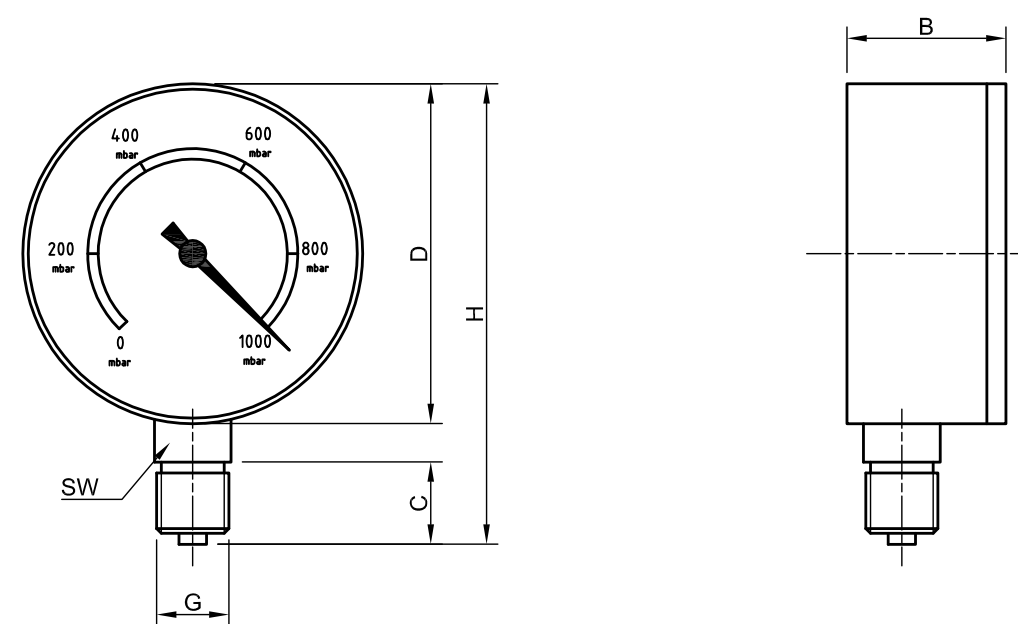
Тип	Подключение	D	B	C	G	H	SW	Вес (кг)	№ артикула
BVG-NV 63	Сзади	62	54	15	1/4"	-	14	0,131	BVG.007
BVG-NV 63	Внизу	62	35	15	1/4"	84,0	14	0,130	BVG.009
BVG-NV 100	Внизу	101	50	26	1/2"	138,5	22	0,175	BVG.008

Общая информация



- диапазон измерения: от 0 до -1000 мбар
- возможность поставки в исполнении с присоединением снизу или сзади
- измерительный механизм с демпфированием силиконового стакана для ровного хода стрелки
- красно-зеленый диапазон для обозначения рабочей и опасной зоны

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	Подключение	D	B	C	G	H	SW	Вес (кг)	№ артикула
BVG-HV 63	Внизу	62	29,0	15	1/4"	84	14	0,128	BVG.001
BVG-HV 63	Сзади	62	50,0	15	1/4"	-	14	0,131	BVG.002
BVG-HV 100	Сзади	99	60,0	22	1/2"	-	14	0,262	BVG.004
BVG-HV 100	Внизу	99	31,5	22	1/2"	133	22	0,310	BVG.006

Общая информация

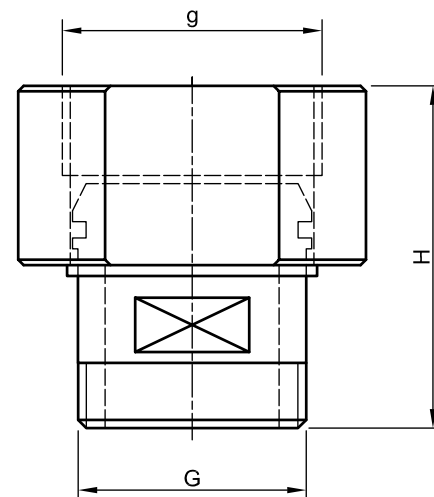


- поворотный соединительный элемент узлов
- только для медленных вращательных движений
- материал: латунь или никелированная латунь

3D-чертеж



Технический чертеж



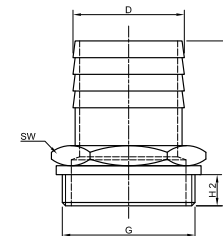
Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	d	G	G1	H	H1	H2	SW1	SW2	Усл. проход	Вес (кг)	№ артикула
BRVU 37	10,5	3/8" a	1/2" a	37	10,0	12,0	21	12	10,5 мм	0,041	BRVU-AA.037.050.00
BRVU 37	10,5	3/8" a	1/2" i	44	9,0	12,0	24	12	10,5 мм	0,073	BRVU-AI.037.050.00
BRVU 50	15,0	1/2" a	3/4" a	42	13,0	12,0	30	17	15,0 мм	0,076	BRVU-AA.050.075.00
BRVU 50	15,0	1/2" a	3/4" i	51	13,0	11,0	32	17	15,0 мм	0,143	BRVU-AI.050.075.00
BRVU 75	20,0	3/4" a	1" a	49	12,0	13,0	36	24	20,0 мм	0,134	BRVU-AA.075.100.00
BRVU 75	20,0	3/4" a	1" i	58	12,0	12,0	36	24	20,0 мм	0,188	BRVU-AI.075.100.00
BRVU 125	32,0	1 1/4" a	1 1/2" i	63	12,0	16,5	55	36	32,0 мм	0,235	BRVU-AI.125.150.00
BRVU 200	50,0	2" a	2 1/2" i	63	12,5	14,0	-	55	50,0 мм	0,402	BRVU-AI.200.250.00

Общая информация

- никелированная латунь
- цилиндрическая наружная резьба
- возможность поставки подходящих фибровых колец

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

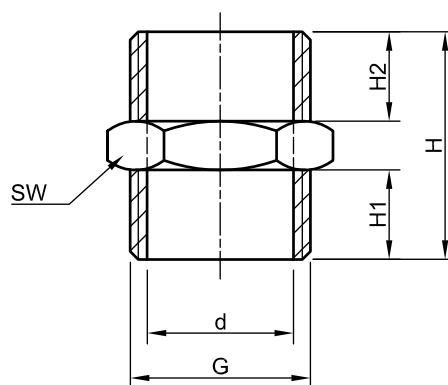
Тип	D	G	H	H2	SW	Вес (кг)	№ артикула
BHN 401	7,5	1/8"	30,0	6,0	12	0,011	BHN-E.MS.012.006
BHN 401	9,0	1/8"	35,0	6,4	14	0,015	BHN-E.MS.012.008
BHN 401	10,0	1/8"	35,5	6,0	12	0,010	BHN-E.MS.012.010
BHN 402	6,5	1/4"	33,0	8,0	17	0,017	BHN-E.MS.025.006
BHN 402	8,0	1/4"	35,5	11,0	14	0,015	BHN-E.MS.025.008
BHN 402	10,0	1/4"	33,0	8,0	14	0,014	BHN-E.MS.025.010
BHN 402	12,0	1/4"	33,0	8,0	17	0,020	BHN-E.MS.025.012
BHN 402	14,5	1/4"	36,0	8,0	17	0,030	BHN-E.MS.025.014
BHN 403	9,5	3/8"	34,0	9,0	19	0,022	BHN-E.MS.037.010
BHN 403	13,0	3/8"	40,5	8,0	19	0,029	BHN-E.MS.037.012
BHN 403	14,5	3/8"	47,0	8,0	19	0,031	BHN-E.MS.037.014
BHN 403	17,5	3/8"	38,0	8,0	19	0,031	BHN-E.MS.037.016
BHN 404	14,0	1/2"	46,0	12,0	24	0,053	BHN-E.MS.050.013
BHN 404	16,0	1/2"	39,0	13,5	22	0,038	BHN-E.MS.050.016
BHN 404	17,5	1/2"	39,5	9,5	22	0,047	BHN-E.MS.050.017
BHN 404	20,0	1/2"	42,0	10,5	22	0,067	BHN-E.MS.050.020
BHN 406	16,0	3/4"	48,5	10,0	22	0,117	BHN-E.MS.075.016
BHN 406	19,5	3/4"	47,0	10,5	23	0,104	BHN-E.MS.075.021
BHN 406	25,0	3/4"	52,0	10,0	28	0,179	BHN-E.MS.075.026
BHN 408	20,5	1"	52,0	14,0	36	0,146	BHN-E.MS.100.020
BHN 408	24,5	1"	52,0	10,5	28	0,119	BHN-E.MS.100.026
BHN 408	31,5	1"	60,0	12,0	34	0,099	BHN-E.MS.100.032
BHN 410	32,0	1 1/4"	59,0	12,5	34	0,115	BHN-E.MS.125.032
BHN 412	38,0	1 1/2"	65,0	13,5	45	0,234	BHN-E.MS.150.038
BHN 414	50,0	2"	74,0	14,0	55	0,490	BHN-E.MS.200.050
BHN 414	60,0	2"	85,0	16,0	62	0,550	BHN-E.MS.200.060
BHN 415	60,0	2 1/2"	94,5	16,5	69	0,474	BHN-E.MS.250.060
BHN 416	76,0	3"	107,0	14,5	94	1,060	BHN-E.MS.300.075
BHN 414	82,0	3"	116,0	25,0	94	0,950	BHN-E.MS.300.080
BHN 418	102,0	4"	140,0	24,0	125	1,900	BHN-E.MS.400.100

Общая информация



- никелированная латунь
- цилиндрическая наружная резьба
- возможность поставки подходящих фибровых колец

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

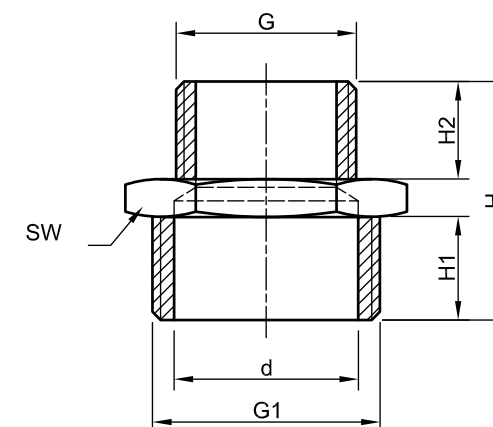
Тип	d	G	H	H1	H2	SW	Вес (кг)	№ артикула
BDCN 1	6,0	1/8"	16,5	6,0	6,0	14	0,011	BDCN.MS.012.00
BDCN 2	8,0	1/4"	21,0	8,0	8,0	17	0,017	BDCN.MS.025.00
BDCN 3	11,0	3/8"	23,0	9,0	9,0	19	0,033	BDCN.MS.037.00
BDCN 4	15,0	1/2"	25,5	10,0	10,0	24	0,035	BDCN.MS.050.00
BDCN 5	20,0	3/4"	31,0	12,5	12,5	26	0,053	BDCN.MS.075.00
BDCN 6	27,0	1"	42,0	16,5	16,5	36	0,156	BDCN.MS.100.00
BDCN 7	34,5	1 1/4"	45,0	19,0	19,0	45	0,153	BDCN.MS.125.00
BDCN 8	40,0	1 1/2"	58,0	25,0	25,0	54	0,272	BDCN.MS.150.00
BDCN 9	51,0	2"	62,0	26,0	26,0	65	0,396	BDCN.MS.200.00

Общая информация



- никелированная латунь
- цилиндрическая наружная резьба
- возможность поставки подходящих фибровых колец

Технический чертёж



Технические характеристики / Данные для заказа

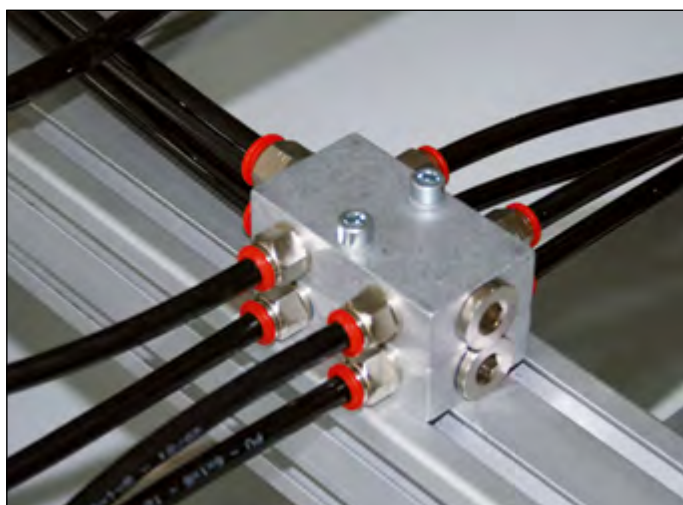
Тип	d	H	H1	H2	G	G1	SW	Вес (кг)	№ артикула
BRN 1	2,6	17,0	7,0	5,0	M5	1/8"	14	0,011	BRN.MS.005.012.00
BRN 2	7,0	19,0	8,0	6,0	1/8"	1/4"	17	0,019	BRN.MS.012.025.00
BRN 3	4,5	23,0	10,5	6,5	1/8"	3/8"	19	0,029	BRN.MS.012.038.00
BRN 4	6,6	25,0	10,5	8,5	1/4"	3/8"	19	0,023	BRN.MS.025.038.00
BRN 5	15,0	23,5	10,0	8,0	1/4"	1/2"	24	0,056	BRN.MS.025.050.00
BRN 6	14,0	24,5	10,0	9,0	3/8"	1/2"	24	0,038	BRN.MS.037.050.00
BRN 7	20,5	36,0	10,5	16,0	3/8"	3/4"	32	0,120	BRN.MS.037.075.00
BRN 8	19,0	27,5	11,0	10,0	1/2"	3/4"	30	0,058	BRN.MS.050.075.00
BRN 9	13,0	40,0	12,5	10,0	1/2"	1"	36	0,111	BRN.MS.050.100.00
BRN 10	25,5	35,0	15,0	12,0	3/4"	1"	40	0,148	BRN.MS.075.100.00
BRN 11	34,0	44,0	19,0	18,0	1"	1 1/4"	45	0,150	BRN.MS.100.125.00
BRN 12	40,0	51,5	23,0	19,5	1 1/4"	1 1/2"	54	0,235	BRN.MS.125.150.00
BRN 13	50,0	44,0	20,5	17,0	1 1/2"	2"	64	0,295	BRN.MS.150.200.00
BRN 14	76,0	55,0	25,0	22,0	2"	3"	100	0,370	BRN.MS.200.300.00
BRN 15	100,0	62,0	25,0	25,0	3"	4"	125	0,435	BRN.MS.300.400.00

Общая информация



- планки распределителя из алюминия
- для распределения воздушных потоков
- возможность поставки различных исполнений
- с монтажными отверстиями

Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	B	G (вход)	g (выход)	H	L	L1	L2	Вес (кг)	№ артикула
BVD 1	20	1/4" (2x)	1/8" (1x4)	30	120	30	15	0,160	BVD.001
BVD 2	20	1/4" (2x)	1/8" (1x5)	30	150	30	15	0,200	BVD.002
BVD 3	20	3/8" (2x)	1/4" (1x4)	30	144	36	18	0,163	BVD.003
BVD 4	20	3/8" (2x)	1/4" (1x5)	30	180	36	18	0,207	BVD.004
BVD 5	20	3/8" (2x)	1/4" (2x2)	40	72	36	18	0,107	BVD.005
BVD 6	20	3/8" (2x)	1/4" (2x3)	40	108	36	18	0,165	BVD.006
BVD 7	20	3/8" (2x)	1/4" (2x4)	40	144	36	18	0,224	BVD.007
BVD 8	20	3/8" (2x)	1/4" (2x5)	40	180	36	18	0,279	BVD.008
BVD 10	20	1/4" (1x2)	1/4" (1x2)	40	40	-	20	0,060	BVD.010

Общая информация



- прозрачный ПВХ с проволочной спиралью изнутри
- гладкие внутренние и наружные поверхности
- температурный диапазон: от -10°C до +60°C

Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	d	Радиус изгиба [мм]	Вакуум [мбар]	Вес [кг/м]	№ артикула	Рекомендуемый крепежный хомут, № артикула
BVH 10T	10	50	- 930	0,170	BVH-T.010	BCC.016 (стр. 176)
BVH 12T	12	50	- 930	0,200	BVH-T.012	BCC.016 (стр. 176)
BVH 14T	14	60	- 930	0,225	BVH-T.014	BCC.001; BCC.002 (стр. 176)
BVH 16T	16	70	- 930	0,270	BVH-T.016	BCC.001; BCC.002 (стр. 176)
BVH 18T	18	80	- 930	0,290	BVH-T.018	BCC.001; BCC.002 (стр. 176)
BVH 20T	20	90	- 930	0,350	BVH-T.020	BCC.002 (стр. 176)
BVH 25T	25	110	- 930	0,500	BVH-T.025	BCC.003; BCC.007 (стр. 176)
BVH 32T	32	140	- 830	0,650	BVH-T.032	BCC.004; BCC.007; BCC.008 (стр. 176)
BVH 38T	38	170	- 830	0,800	BVH-T.038	BCC.004; BCC.005; BCC.008 (стр. 176)
BVH 50T	50	230	- 780	1,235	BVH-T.050	BCC.004; BCC.005; BCC.009 (стр. 176)
BVH 60T	60	270	- 680	1,700	BVH-T.060	BCC.006; BCC.009 (стр. 176)
BVH 70T	70	320	- 680	2,000	BVH-T.070	BCC.013 (стр. 176)

Общая информация



- черный бутадиен-стирольный каучук (SBR) с проволочной спиралью изнутри
- гладкие внутренние и наружные поверхности
- благодаря малому радиусу изгиба также подходит для использования в цепных тягах подвешенного кабеля
- температурный диапазон: от -40°C до +100°C

Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	d	Радиус изгиба [мм]	Вакуум [мбар]	Вес [кг/м]	№ артикула	Рекомендуемый крепежный хомут, № артикула
BVH 14 K	14	58	- 900	0,360	BVH-K.014	BCC.001 (стр. 176)
BVH 20 K	20	80	- 900	0,480	BVH-K.020	BCC.002 (стр. 176)
BVH 25 K	25	100	- 900	0,560	BVH-K.025	BCC.003 (стр. 176)

Общая информация



- прозрачный полиуретан с проволочной спиралью снаружи
- гладкие внутренние поверхности
- температурный диапазон: от -40°C до +90°C

Технические характеристики / Данные для заказа

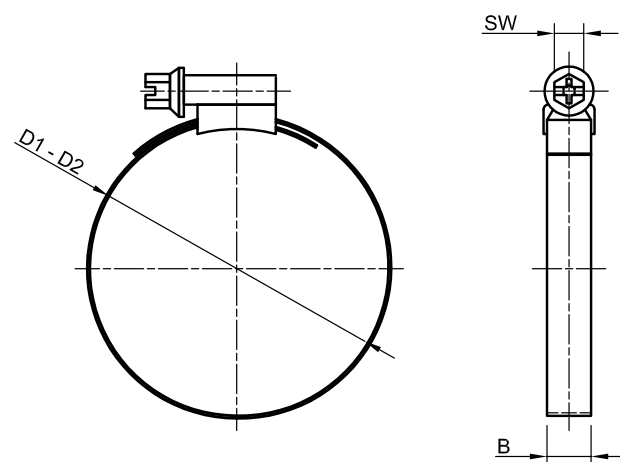
Тип	d	Радиус изгиба [мм]	Вакуум [мбар]	Вес [кг/м]	№ артикула	Рекомендуемый крепежный хомут, № артикула
BVH 38 F	38	70	- 830	0,520	BVH-F.038	BCC-B.004 (стр. 177)
BVH 50 F	50	90	- 780	0,670	BVH-F.050	BCC-B.005 (стр. 177); BCC-D.004 (стр. 178)
BVH 80 F	80	135	- 590	1,070	BVH-F.080	BCC-D.001 (стр. 178)
BVH 90 F	90	150	- 510	1,210	BVH-F.090	BCC-D.002 (стр. 178)
BVH 100 F	100	165	- 450	1,340	BVH-F.100	BCC-B.011 (стр. 177); BCC-D.003 (стр. 178)

Общая информация



- подходит для рукавов с проволочной спиралью изнутри
- оцинкованная сталь или нержавеющая сталь
- диапазон зажима нанесен на рукавный хомут

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

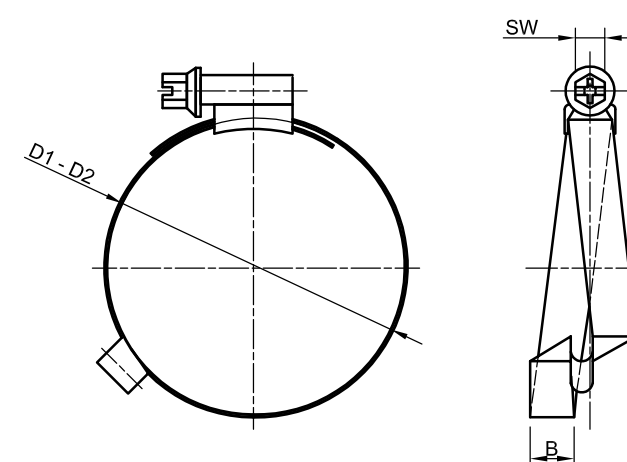
Тип	D1 - D2	B	SW	Вес (кг)	№ артикула
BCC 1	12 - 22	9	6	0,013	BCC.001
BCC 2	16 - 25	9	6	0,015	BCC.002
BCC 3	20 - 32	9	6	0,016	BCC.003
BCC 4	32 - 50	9	6	0,018	BCC.004
BCC 5	40 - 60	9	6	0,020	BCC.005
BCC 6	60 - 80	9	6	0,023	BCC.006
BCC 7	25 - 40	9	6	0,016	BCC.007
BCC 8	30 - 45	9	6	0,017	BCC.008
BCC 9	50 - 70	9	6	0,021	BCC.009
BCC 10	160 - 180	9	6	0,081	BCC.010
BCC 11	97 - 110	9	6	0,047	BCC.011
BCC 12	247 - 260	9	6	1,119	BCC.012
BCC 13	70 - 90	9	6	0,022	BCC.013
BCC 16	8 - 16	9	6	0,012	BCC.016

Общая информация

- подходит для рукавов с проволочной спиралью снаружи
- оцинкованная сталь или нержавеющая сталь
- диапазон зажима нанесен на мостовой хомут



Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

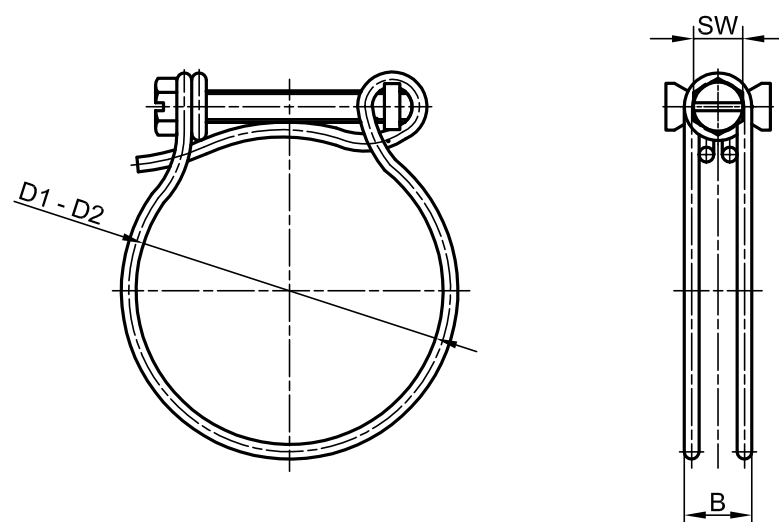
Тип	D1 - D2	B	SW	Вес (кг)	№ артикула
BCC-B 4	32 - 50	9	6	0,020	BCC-B.004
BCC-B 5	40 - 60	9	6	0,025	BCC-B.005
BCC-B 11	110 - 120	9	6	0,035	BCC-B.011

Общая информация



- подходит для рукавов с проволочной спиралью снаружи
- оцинкованная сталь
- ленты зажимаются над радиально расположенными винтами

Технический чертеж



Технические характеристики / Данные для заказа

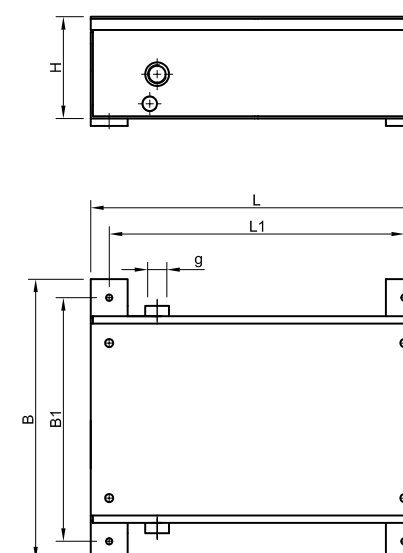
Тип	D1 - D2	B	SW	Вес (кг)	№ артикула
BCC-D 1	78 - 85	11	8	0,032	BCC-D.001
BCC-D 2	87 - 100	11	8	0,043	BCC-D.002
BCC-D 3	97 - 110	11	8	0,046	BCC-D.003
BCC-D 4	50 - 55	11	8	0,025	BCC-D.004

Общая информация

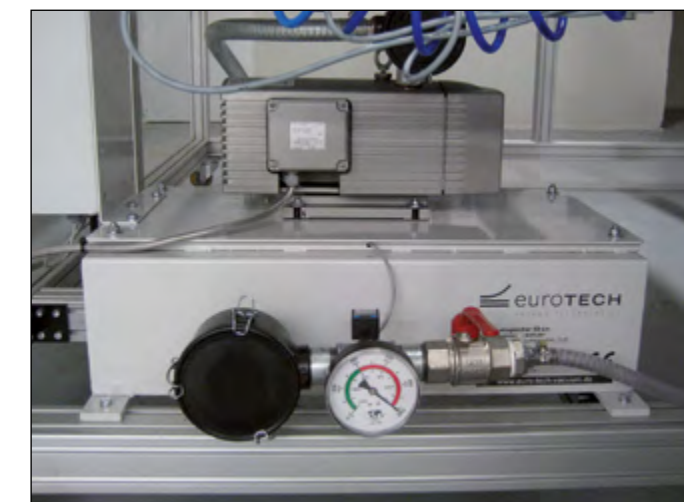
- буфер для снятия пиковых нагрузок
- предохранительное устройство при внезапных перебоях в подаче энергии
- материал: листовая сталь
- поверхность с порошковым покрытием стандартного цвета: RAL7035 - светло-серый



Технический чертеж



Пример использования



Технические характеристики / Данные для заказа

Тип	B	B1	G	H	L	L1	Вес (кг)	Емкость	№ артикула
BVR 15	380	330	3/4"	138	450	400	19	15 Liter	BVR.004.00
BVR 50	500	450	1 1/4"	198	700	650	42	50 Liter	BVR.001.00
BVR 100	600	550	1 1/4"	322	700	650	56	100 Liter	BVR.002.00
BVR 200	600	550	1 1/4"	602	700	650	90	200 Liter	BVR.003.00



Другая продукция

Вакуумные камеры..... 182

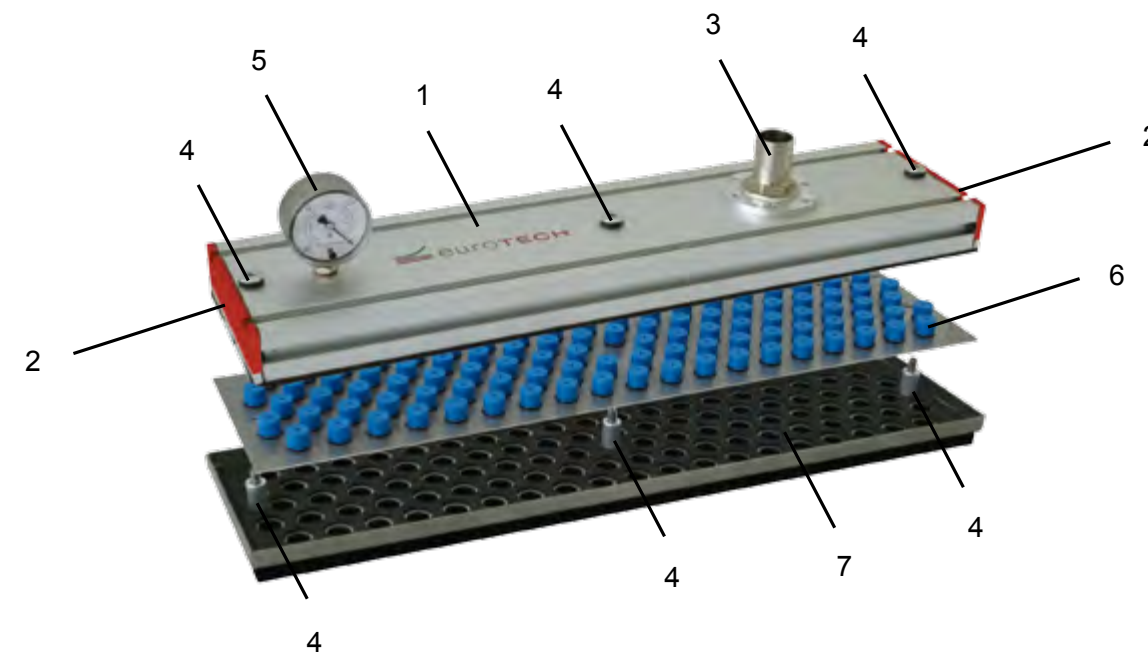
Подъемные механизмы..... 184

Шланговые подъемники 186

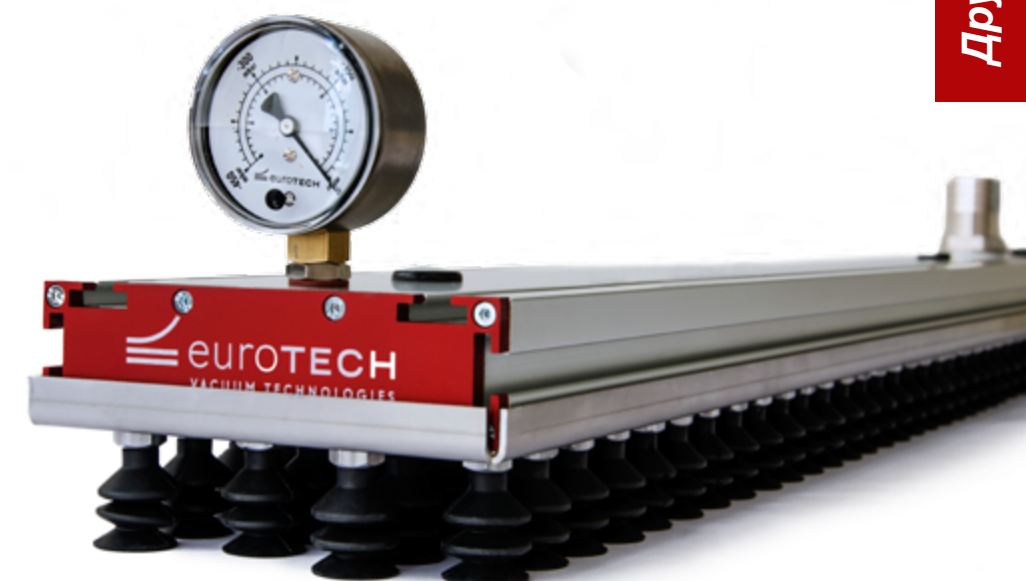




- для работы с пиломатериалом, конструкционной древесиной, строганой, клеёной и идущей на производство плит древесины, а также ящичных деталей
- подходит также для использования при наличии щелей, сучков или на очень поврежденных, шероховатых поверхностях
- удобная конструкция для проведения сервисных работ и техобслуживания
- для использования на лесопилках, в деревообрабатывающей и мебельной промышленности
- компактная конструкция и малый общий вес позволяют использование с промышленными роботами и порталами
- изготовлен из алюминиевого профиля непрерывного литья
- поставка различных размеров



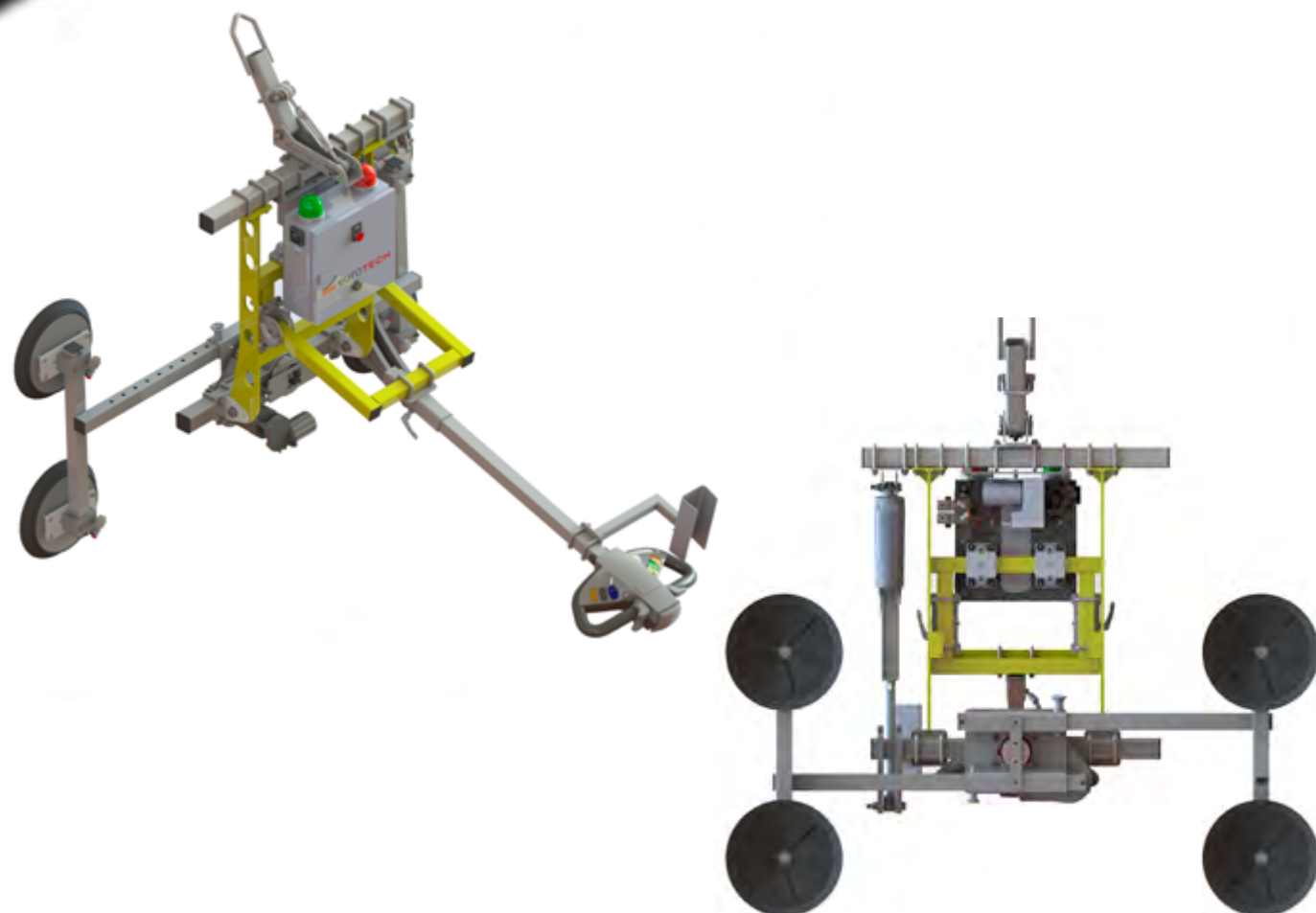
1. Профиль вакуумной камеры с двумя верхними канавками и одной боковой канавкой
2. Концевые насадки
3. Присоединительный патрубок (количество может варьироваться)
4. Винтовая система для открытия и закрытия вакуумной камеры (количество может варьироваться)
5. Вакуумметр (опционально)
6. Несущая пластина клапана
7. Всасывающая пластина с всасывающим матом (внизу) и уплотнительным матом (вверху)



*более подробная информация представлена в соответствующем специализированном каталоге



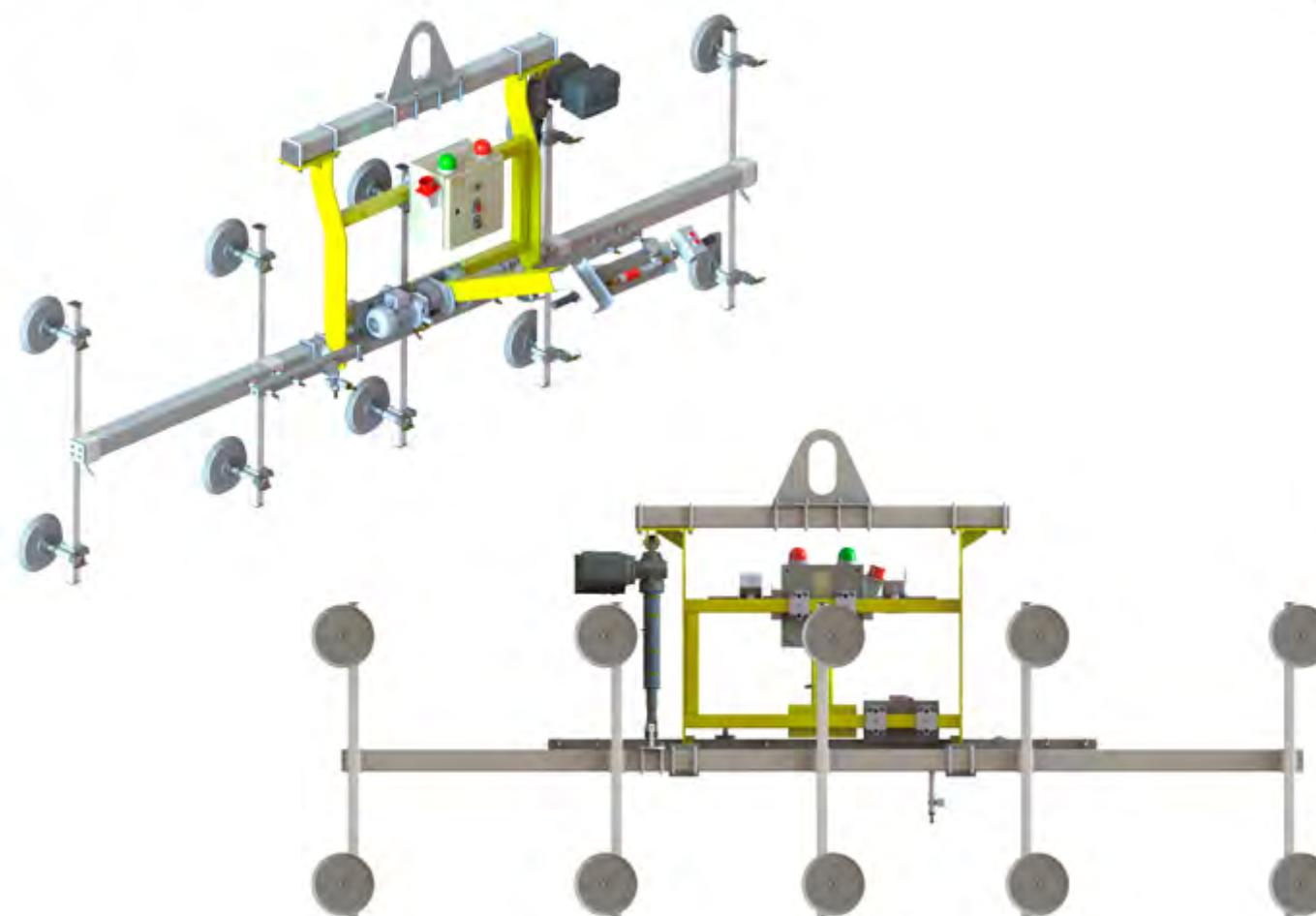
Тип HG SD 250 04 290 RL



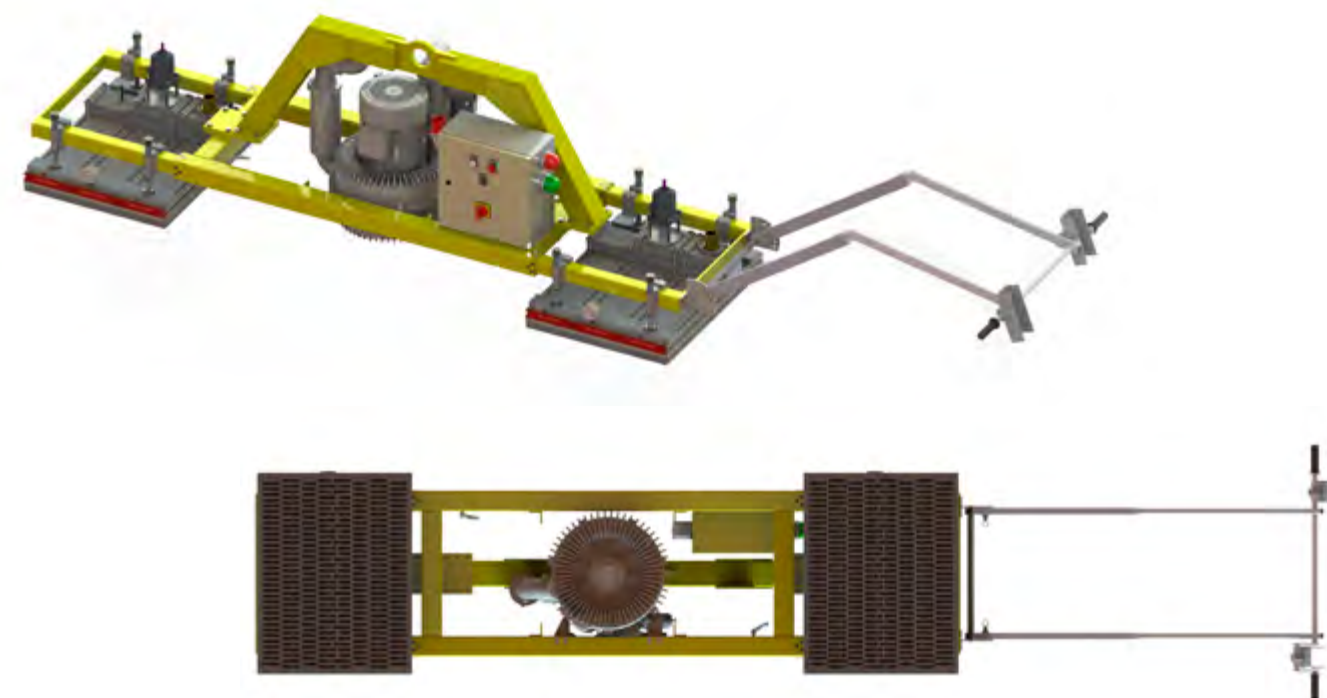
Тип HG SD 360 04 400 RL



Тип HG SF 500 10 230 RL

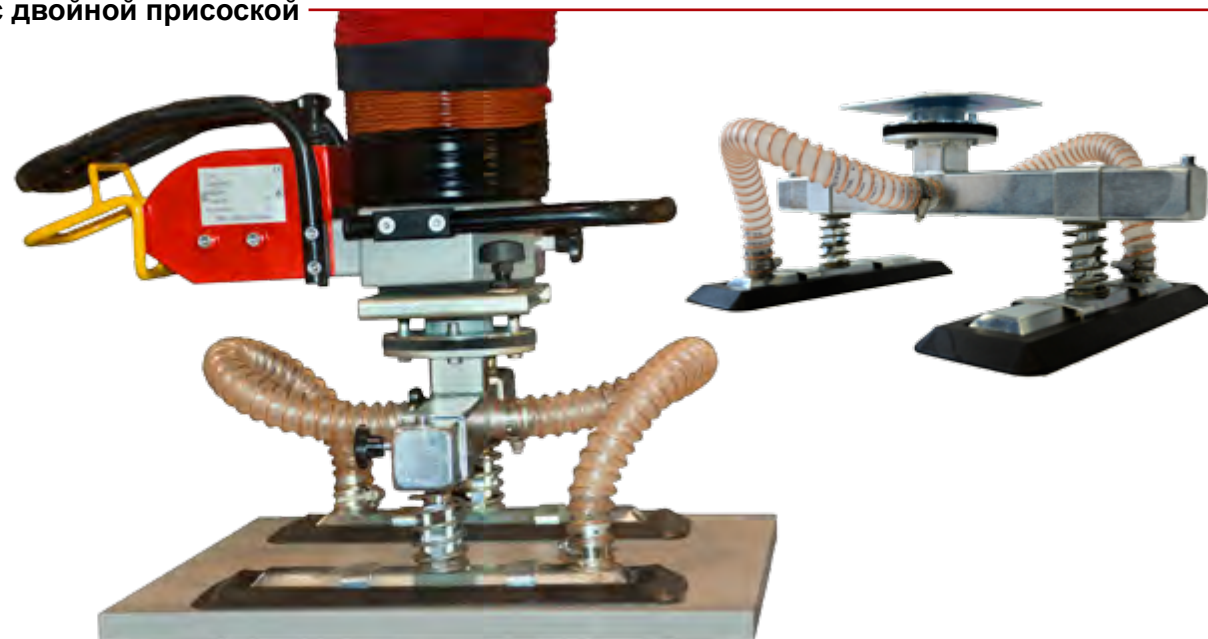


Тип HG HF 350 2 SKA

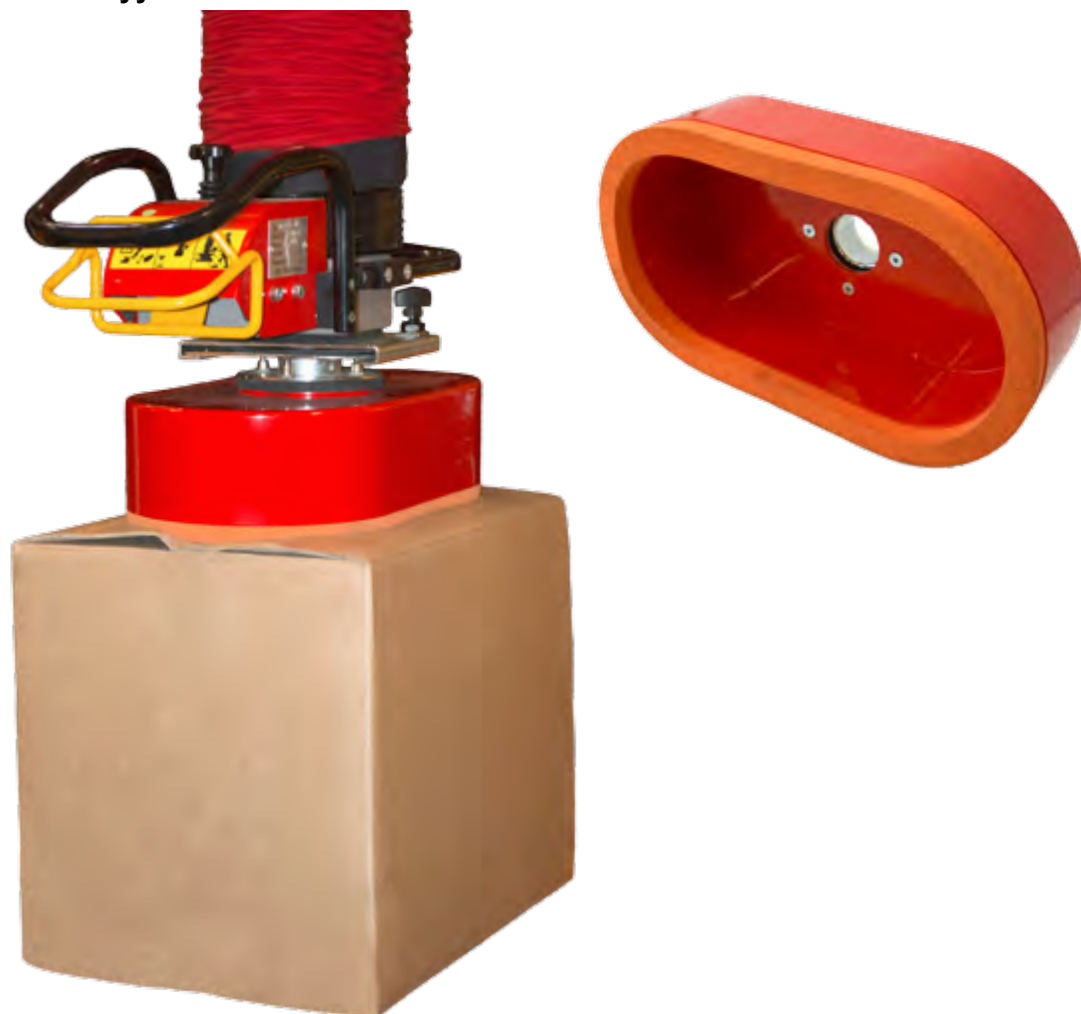


*более подробная информация представлена в соответствующем специализированном каталоге

с двойной присоской

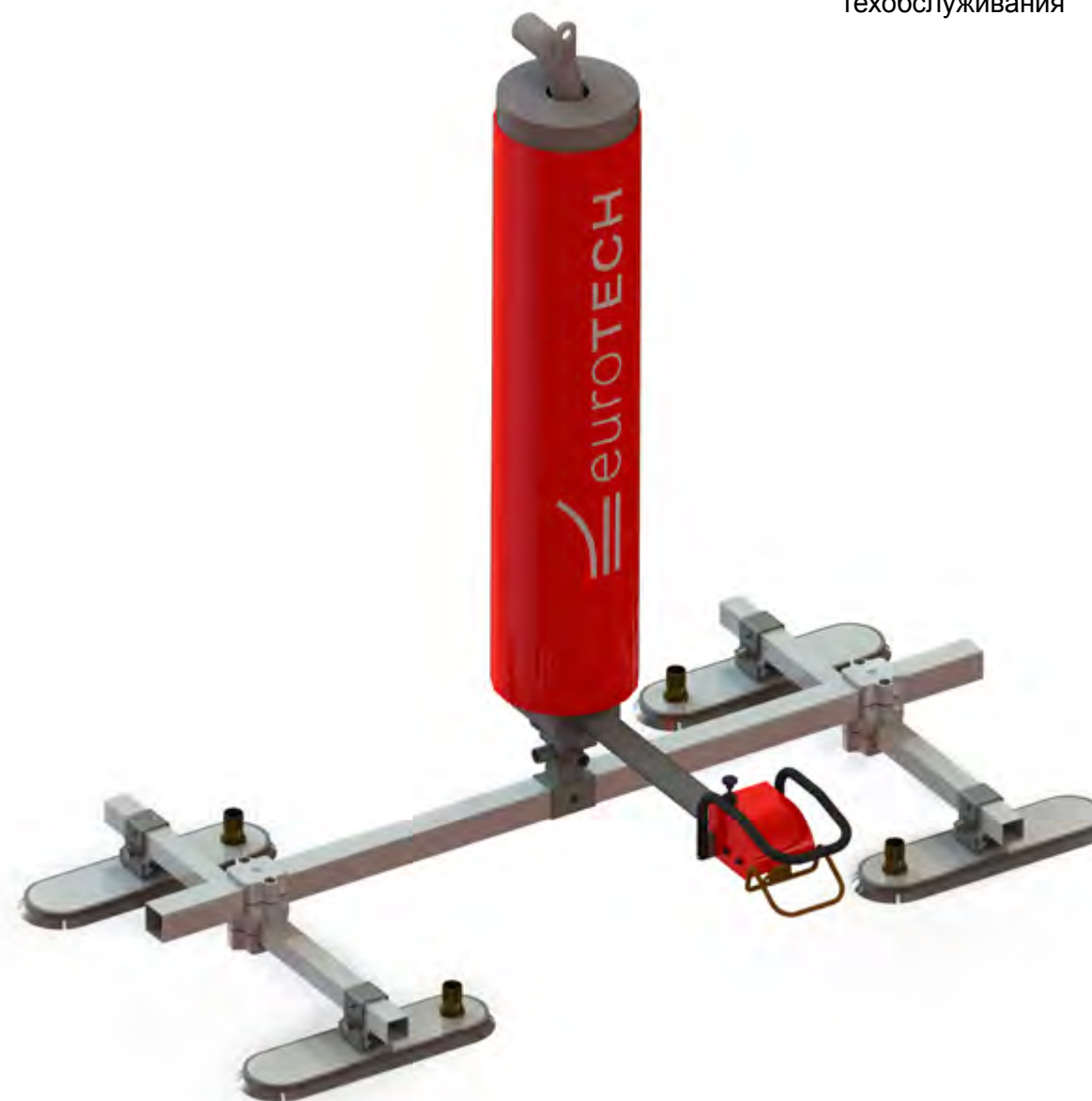


с овальным вакуумным стаканом



Vorteile

1. Эргономичность
2. Планировка
3. Энергосбережение
4. Безопасность
5. Долговечность
6. Удобство
техобслуживания



*более подробная информация представлена в соответствующем специализированном каталоге

