

Сильфонные присоски (круглые) Серия VACL (1,5 гофры)

Сильфонные присоски изготавливаются из резины NBR и силикона. Сильфонная модель обеспечивает мягкий контакт с изделием и компенсацию высоты опускания присоски относительно объекта захвата в пределах рабочего хода гофры. Диаметры от 11 до 78 мм с наружной резьбой M5, наружной и внутренней резьбами G1/8, G1/4.



Сильфонные присоски Серии VACL (1,5 гофр) состоят из резиновой части. Резиновая часть и ниппель поставляются отдельно.
Материалы: NBR или Силикон.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Захват неплоских деталей, таких как панели кузовов автомобилей, труб и т. д.
- Захват хрупких деталей, таких как электронные компоненты, литые детали и др.
- Захват деталей со сварными швами.
- Захват деталей с высокой температурой (с силиконовой присоской).

- » Широкий диапазон диаметров
- » Материал: NBR, силикон
- » Мягкая конусовидная наружная кромка для работы с рельефными или шероховатыми поверхностями
- » Большая сила захвата и оптимальное демпфирование при контакте с деталью
- » Опорные стойки в нижней части присоски уменьшают вероятность пластической деформации деталей
- » Жесткая верхняя секция обеспечивает хорошую устойчивость к силам, возникающим при больших ускорениях
- » Присоски могут компенсировать перепады высоты объектов

ПРИМЕЧАНИЕ:

Ниппель заказывается отдельно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	жесткие износостойкие присоски, состоящие непосредственно из резиновой части (1,5 гофры)		
Конструкция	ниппели и присоски предварительно не собираются		
Обслуживание	возможна замена резиновой части		
Рабочая температура	NBR версия	-30°C ÷ 120°C (кратковременно <30 с.)	-10°C ÷ 70°C (продолжительно)
	Силикон версия	-50°C ÷ 220°C (кратковременно <30 с.)	-30°C ÷ 180°C (продолжительно)

КОДИРОВКА

VA	C	L	-	110	N
VA	СЕРИЯ: VA = вакуумная присоска				
C	ФОРМА: C = круглая				
L	ВЕРСИЯ: L = сильфонная, 1.5 гофры				
110	ДИАМЕТРЫ: 110 = 11,0 мм 140 = 14,0 мм 160 = 16,0 мм 200 = 20,0 мм 250 = 25,0 мм 330 = 33,0 мм 430 = 43,0 мм 530 = 53,0 мм 630 = 63,0 мм 780 = 78,0 мм				
N	МАТЕРИАЛЫ: N = NBR S = силикон				

ПРИМЕЧАНИЕ:
Ниппель заказывается отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теоретическое значение силы отрыва в условиях вакуума – 0,6 бар, при использовании объектов с сухой и гладкой рабочей поверхностью без учета коэффициента запаса.

Мод. / диаметры	Сила отрыва (Н)	Сила прижима гофры (Н)	Внутренний объем (см³)	Минимальный радиус заготовки (мм)	Рекомендуемый диаметр трубки (мм)
VACL-110	0,95	3,8	0,225	10	4
VACL-140	1.2	5	0,42	13	4
VACL-160	2,3	6,7	0,75	20	4
VACL-200	4,7	10,7	1,15	30	4
VACL-250	5.3	17,3	3,15	20	4
VACL-330	13.6	39,6	4,75	40	6
VACL-430	22.8	64,5	9,25	60	6
VACL-530	51.3	95	26,25	75	6
VACL-630	85.0	135.0	39.0	75	6
VACL-780	137.4	218.0	76.0	70	6

ТАБЛИЦА ДОСТУПНЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

* Индекс М – наружная резьба, индекс F – внутренняя резьба.

ПРИСОСКА		ПРИСОЕДИНЕНИЕ НИППЕЛЯ			
Мод. / диаметры	M5-M*	1/8-F*	1/8-M*	1/4-F*	1/4-M*
VACL-110	•	•	•	-	-
VACL-140	•	•	•	-	-
VACL-160	•	•	•	-	-
VACL-200	•	•	•	-	-
VACL-250	-	•	•	-	-
VACL-330	-	-	-	•	•
VACL-430	-	-	-	•	•
VACL-530	-	-	-	•	•
VACL-630	-	-	-	•	•
VACL-780	-	-	-	•	•

ПРИМЕЧАНИЕ:

Ниппель заказывается отдельно.

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ПРИСОСОК И НИППЕЛЕЙ

*Индекс М – наружная резьба, индекс F – внутренняя резьба.

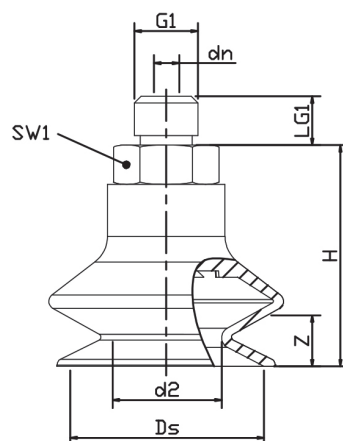
ПРИСОСКА			НИППЕЛЬ		
Мод. / диаметры			Мод. / диаметры		
VACL-110	AS016-M5M*	AS016-1/8F*	AS016-1/8M*	-	-
VACL-140	AS016-M5M*	AS016-1/8F*	AS016-1/8M*	-	-
VACL-160	AS016-M5M*	AS016-1/8F*	AS016-1/8M*	-	-
VACL-200	AS016-M5M*	AS016-1/8F*	AS016-1/8M*	-	-
VACL-250	-	AS016-1/8F*	AS016-1/8M*	-	-
VACL-330	-	-	-	AS018-1/4F*	AS018-1/4M*
VACL-430	-	-	-	AS018-1/4F*	AS018-1/4M*
VACL-530	-	-	-	AS018-1/4F*	AS018-1/4M*
VACL-630	-	-	-	AS018-1/4F*	AS018-1/4M*
VACL-780	-	-	-	AS019-1/4F*	AS019-1/4M*

Мод. VACL – 110...530 – наружная резьба



* N = присоска из резины NBR;
S = присоска из силикона.

Символ материала в кодировке обязателен.
Присоски поставляются как отдельное изделие.
Ниппели и присоски предварительно не собираются.



РАЗМЕРЫ

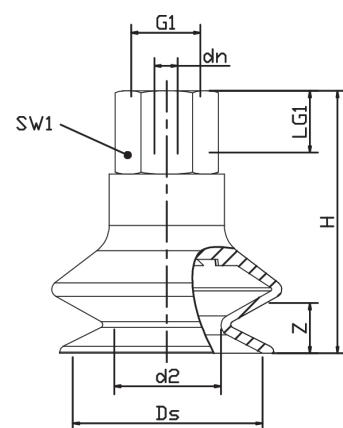
Присоска	Ниппель	d2	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z
VACL-110-M5M	AS016-M5M	5.1	2,5	10,4	M5-M	21.0	5,0	7	4
VACL-110-1/8M	AS016-1/8M	5.1	3,5	10,4	G1/8-M	22.0	7.5	14	4
VACL-140-M5M	AS016-M5M	5.0	2.5	12,8	M5-M	20.5	5.0	7	5
VACL-140-1/8M	AS016-1/8M	5.0	3.5	12,8	G1/8-M	21.5	7.5	14	5
VACL-160-M5M	AS016-M5M	8.4	2.5	15,6	M5-M	24.2	5.0	7	7
VACL-160-1/8M	AS016-1/8M	8.4	3.5	15,6	G1/8-M	25.2	7.5	14	7
VACL-200-M5M	AS016-M5M	11.0	2.5	18,1	M5-M	20.2	5.0	7	5
VACL-200-1/8M	AS016-1/8M	11.0	3.5	18,1	G1/8-M	21.2	7.5	14	5
VACL-250-1/8M	AS016-1/8M	9.9	3.5	22,5	G1/8-M	29.0	7,5	14	9
VACL-330-1/4M	AS018-1/4M	17.0	4.4	30.0	G1/4-M	31.0	11.0	17	9
VACL-430-1/4M	AS018-1/4M	21.9	4.4	38.0	G1/4-M	31.6	11.0	17	10
VACL-530-1/4M	AS018-1/4M	33.0	4.4	50.0	G1/4-M	38.0	11.0	17	12
VACL-630-1/4M	AS018-1/4M	44.5	4.4	60.0	G1/4-M	38.0	11.0	17	14
VACL-780-1/4M	AS019-1/4M	54.0	8.2	74.0	G1/4-M	53.0	11.0	21	14

Мод. VACL-110...530 – внутренняя резьба



* N = присоска из резины NBR;
S = присоска из силикона.

Символ материала в кодировке обязателен.
Присоски поставляются как отдельное изделие.
Ниппели и присоски предварительно не собираются.



РАЗМЕРЫ

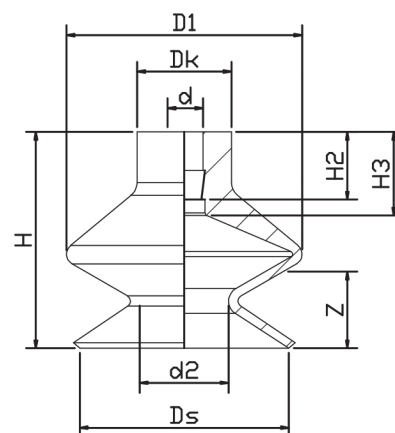
Присоска	Ниппель	d2	dn	Ds	G1	H	LG1	SW1	Z
VACL-110-1/8F	AS016-1/8F	5.1	3,5	10,4	G1/8-F	28.0	8,0	14	4
VACL-140-1/8F	AS016-1/8F	5.0	3.5	12,8	G1/8-F	27.5	8.0	14	5
VACL-160-1/8F	AS016-1/8F	8.4	3.5	15,6	G1/8-F	31.2	8.0	14	7
VACL-200-1/8F	AS016-1/8F	11.0	3.5	18,1	G1/8-F	27.2	8.0	14	5
VACL-250-1/8F	AS016-1/8F	9.9	3,5	22,5	G1/8-F	35.0	8,0	14	9
VACL-330-1/8F	AS018-1/4F	17.0	4,4	30.0	G1/4-F	42.0	12.0	17	9
VACL-430-1/8F	AS018-1/4F	21.9	4,4	38.0	G1/4-F	42.6	12.0	17	10
VACL-530-1/8F	AS018-1/4F	33.0	4,4	50.0	G1/4-F	49.0	12.0	17	12
VACL-630-1/8F	AS018-1/4F	44.5	4,4	60.0	G1/4-F	49.0	12.0	17	14
VACL-780-1/8F	AS019-1/4F	54.0	8.2	74.0	G1/4-F	49.0	12.0	21	14

Мод. VACL-110...250



* N = присоска из резины NBR;
S = присоска из силикона.

Символ материала в кодировке обязателен.
Присоски поставляются как отдельное изделие.
Ниппели и присоски предварительно не собираются.



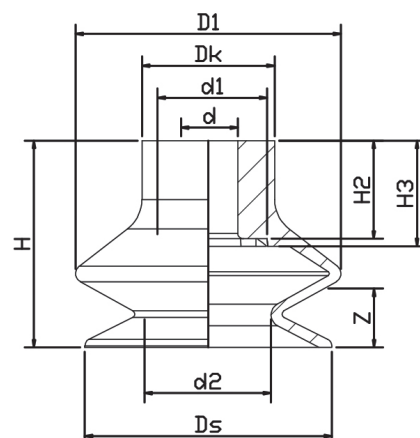
РАЗМЕРЫ									
Присоска	d	d2	D1	Dk	Ds	H	H2	H3	Z
VACL-0110	4.5	5.1	12.0	10.0	10.4	16.0	6.9	9.3	4
VACL-0140	4.5	5.0	13.7	10.0	12.8	15.5	6.9	8.5	5
VACL-0160	4.5	8.4	17.0	10.0	15.6	19.2	6.9	9.3	7
VACL-0200	4.5	11.0	19.9	10.0	18.1	15.2	6.9	8.7	5
VACL-0250	4.5	9.9	25.0	10.0	22.5	23.0	6.9	8.9	9

Мод. VACL-330...730



* N = присоска из резины NBR;
S = присоска из силикона.

Символ материала в кодировке обязателен.
Присоски поставляются как отдельное изделие.
Ниппели и присоски предварительно не собираются.



РАЗМЕРЫ										
Присоска	d	d1	d2	D1	Dk	Ds	H	H2	H3	Z
VACL-0330	8.0	16.0	17.0	36.0	18.0	30.0	27.0	13.0	14.0	9
VACL-0430	8.0	14.5	21.9	45.9	18.0	38.0	27.6	13.0	17.1	10
VACL-0530	8.0	14.5	33.0	58.6	18.0	50.0	34.0	13.0	19.0	12
VACL-0630	8.0	14.5	44.5	67.0	18.0	60.0	34.0	13.0	18.8	14
VACL-0780	11.8	21.8	54.0	83.0	25.0	74.0	47.0	19.7	31.4	14