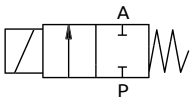
Соленоидные вакуумные клапаны прямого действия 2/2 серии DDN



Размер
G1/2" – G1"



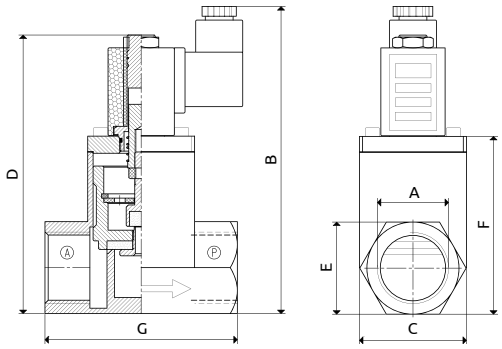
Нормально закрытые соленоидные клапаны запатентованы компанией VUOTOTECNICA и специально разработаны для работы на вакууме.

Технические характеристики:

Рабочее давление, мбар абс.	1...1500
Температура рабочей среды, °C	-5...+60
Материал корпуса	латунь

Код заказа	Размер соединения	Диаметр проходного сечения, мм	Макс. пропускная способность, м³/ч
DDN 14	G1/2"	14	20
DDN 25	G1"	25	90

Габаритные размеры (мм)



Код заказа	Размеры, мм					
	B	C	D	E	F	G
DDN 14	127	35	110	30	63	75
DDN 25	142	50	128	43	82	90

Внимание: клапан DDN 25 работает только с катушкой переменного тока.
Внимание: катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно:

Код заказа	Описание
00 07 04 N	Катушка 24В=
00 07 256 N	Катушка 24В 50-60 Гц
00 07 259 N	Катушка 220В 50-60 Гц
00 07 174	Коннектор для катушки



Соленоидные вакуумные клапаны прямого действия 2/2 и 3/2

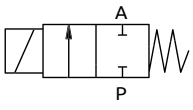


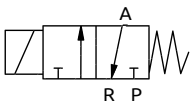
Размер
G1/4" – G1/2"

Нормально закрытые соленоидные клапаны специально разработаны для работы на вакууме.

Технические характеристики:

Рабочее давление, мбар абс.	1...1500
Температура рабочей среды, °C	-5...+60
Материал корпуса	анодированный алюминий





Код заказа	Размер соединения	Диаметр проходного сечения, мм	Макс. пропускная способность, м³/ч	Габариты (без катушки), мм
		Клапаны 2/2 (двухходовые)		
07 01 20	G1/4"	6	4	44 x 73 x 25
07 02 20	G3/8"	10	8	65 x 85 x 35
07 03 20	G1/2"	12	10	65 x 85 x 35
		Клапаны 3/2 (трехходовые, соед. R=G1/8")		
07 01 16	G1/4"	6	4	44 x 73 x 25
07 02 16	G3/8"	10	8	65 x 85 x 35
07 03 16	G1/2"	12	10	65 x 85 x 35

Внимание: катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно:

Код заказа	Описание
00 07 04 N	Катушка 24В=
00 07 256 N	Катушка 24В 50-60 Гц
00 07 259 N	Катушка 220В 50-60 Гц
00 07 174	Коннектор для катушки



Соленоидные вакуумные клапаны непрямого действия 3/2



Размер
G1/4" – G1/2"

Данные соленоидные клапаны 3/2 для своей работы используют внешнее давление сжатого воздуха, которое необходимо подать на порт X.

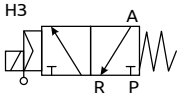
Конструкция клапанов позволяет использовать их как нормально закрытые НЗ, так и нормально открытые (НО), кроме того клапаны могут работать не только на вакууме, но и на избыточном давлении до 2 бар.

Технические характеристики:

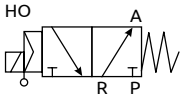
Рабочее давление, мбар абс.	1...3000
Температура рабочей среды, °C	-5...+60
Внешнее давление управляющей среды, бар	6
Размер порта X для внешнего давления, дюйм	G1/8"

Код заказа	Размер соединения	Диаметр проходного сечения, мм	Макс. пропускная способность, м³/ч	Габариты, мм
07 01 11	G1/4"	8,5	6	140 x 72 x 35
07 02 11	G3/8"	11,5	10	140 x 72 x 35
07 03 11	G1/2"	15	20	156 x 77 x 39
07 04 11	G3/4"	20	40	180 x 87 x 49
07 05 11	G1"	25	90	180 x 87 x 49
07 06 11	G1 1/2"	40	180	260 x 130 x 90

НЗ



НО



Внимание: катушки и коннекторы к клапанам заказываются отдельно:

Код заказа	Описание
00 07 04 N	Катушка 24В=
00 07 256 N	Катушка 24В 50-60 Гц
00 07 259 N	Катушка 220В 50-60 Гц
00 07 174	Коннектор для катушки



Самозапирающиеся вакуумные клапаны



Данные клапаны были специально разработаны для совместного использования с вакуумными присосками при решении задач переноса и позиционирования.

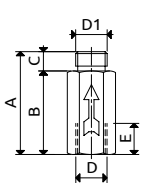
Самозапирающийся клапан устанавливается в непосредственной близости от вакуумной присоски. При подаче вакуума на присоску в начальный момент времени клапан пропускает определенный объем воздуха, достаточный для того, чтобы присоска надежно зафиксировала поверхность перемещаемого объекта. Однако, в случае если присоска из-за формы объекта не имеет плотный контакт с поверхностью, либо объект вовсе отсутствует, через некоторое время клапан закроется, тем самым прекратит нежелательный расход вакуума из системы.

Время реакции (скорости запирания) на каждом клапане в зависимости от размеров используемой присоски можно подстроить при помощи регулировочного винта внутри клапана.

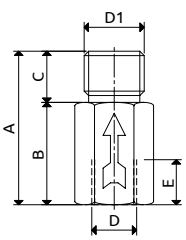
Технические характеристики:

Рабочее давление, мбар абс.:	1...750
Материал корпуса	анодированный алюминий

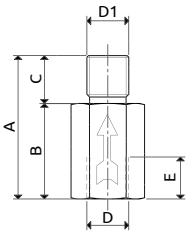
Габаритные размеры (мм)



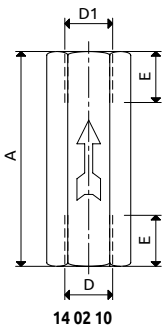
14 01 05



14 01 10



14 01 15



14 02 10

Код заказа	Размеры, мм					
	A	B	C	D	D1	E
14 01 05	32	26	6	G1/8"	G1/8"	8
14 01 10	45	30	15	G1/4"	G3/8"	14
14 01 15	45	30	15	G1/4"	G1/4"	14
14 02 10	59	–	–	G1/4"	G1/4"	14

Система захвата «ОКТОПУС» - это ответ на увеличивающиеся требования операционной гибкости упаковочных роботов и вакуумных систем захвата в целом. Эта система позволяет захватывать объекты любой формы, без необходимости изменения положения или замены вакуумных-присосок, даже если поверхность объекта занимает лишь 5% вакуумной платформы. Максимальный вес груза пропорционален площади вакуумной платформы.

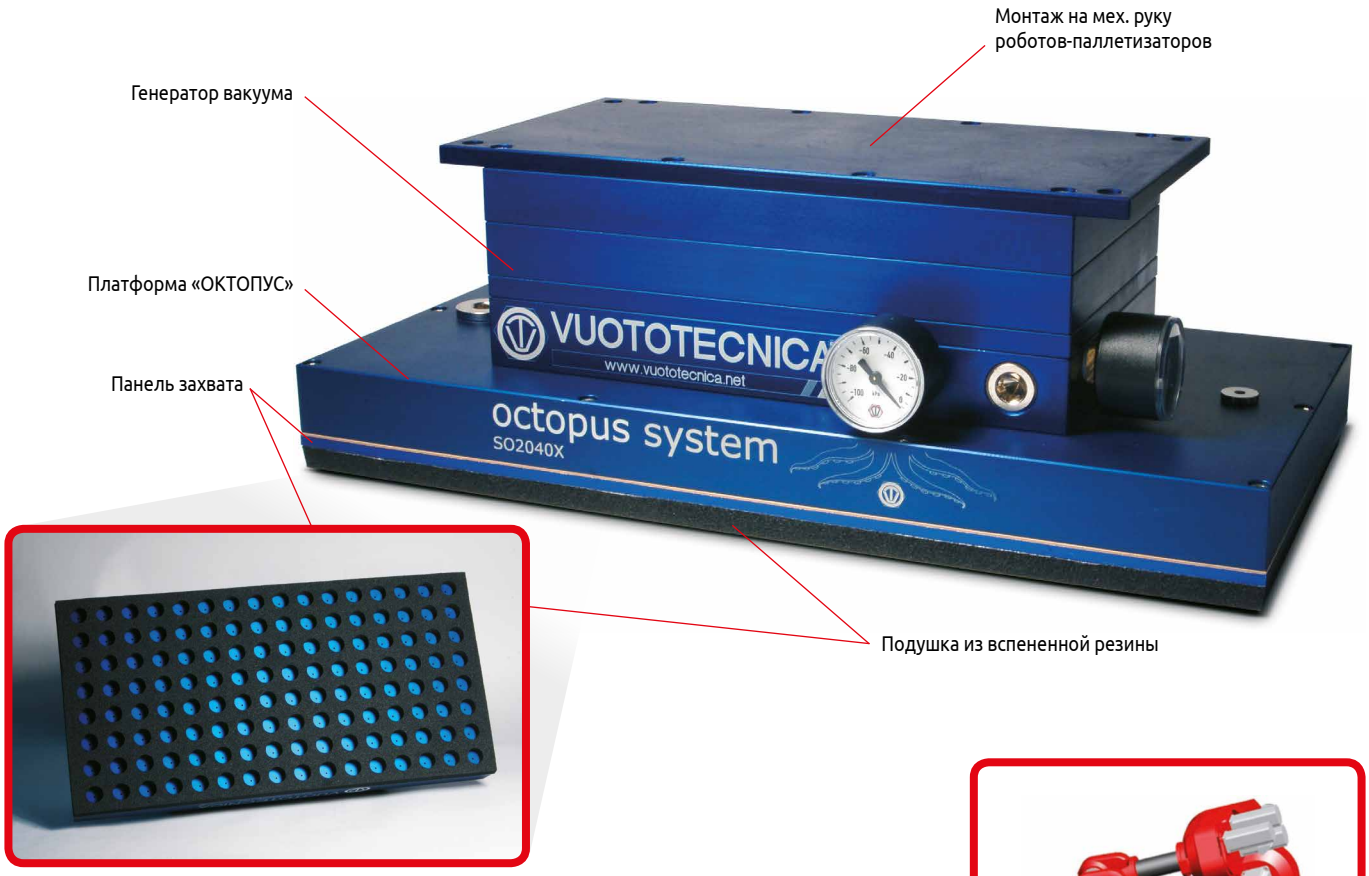
Стандартно система «ОКТОПУС» состоит из следующих частей:

• Генератор вакуума, работающий от сжатого воздуха.

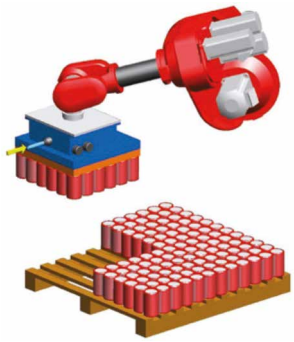
• Платформа из анодированного алюминия, с одной стороны которой крепится вакуумная панель, а с обратной стороны платформы есть одно или более соединений для возможной установки управляющих устройств или соленоидных клапанов для быстрого восстановления атмосферного давления в его внутренней части.

• Панель, изолирующая платформу, также выполнена из анодированного алюминия с подушкой из вспененной резины с перфорацией. Губчатая подушка отлично адаптируется к любой поверхности (гладкая, шероховатая или неровная).

Таким образом система прекрасно подходит для захвата, например, картонных коробок и деревянного поддона, на котором они стоят.



Для подбора системы захвата «ОКТОПУС» для вашего применения обратитесь к специалистам нашей компании.



Вакуумные системы множественного захвата "ОКТОПУС"