



aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
**fluid & gas handling**  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



## Водяные клапаны серии 7321В/7322В компании Parker

Высокопроизводительные двухходовые сервоуправляемые электромагнитные клапаны для воды, жидких масел и пара



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Водяные клапаны серии 7321В/7322В компании Parker

Клапаны непрямого действия 7321В/7322В 2/2 компании Parker являются лучшим решением во всех случаях, когда требуется точное управление такими рабочими средами, как вода, пар и жидкие масла.

Изделия серии 7321В/7322В представляют собой диафрагменные Клапаны непрямого действия, для работы которых требуется минимальная разница давлений.

Вода является основным элементом жизни человека, и

управление водой дает возможность реализовать самые разнообразные виды человеческой деятельности, такие как орошение и производство пищевых продуктов, животноводство, распределение воды, выработка электроэнергии, мойка автомобилей и инструментов; вода – базовый компонент во многих системах, таких как пожаротушение, автоматизированные и компьютеризированные приборы, водопроводы.

Данные изделия, основанные на технологии электромагнитных клапанов, помимо других функций, обеспечивают большой расход, быстрое время реакции и высочайшую надежность, обладая прочной и современной конструкцией.

Имеется ручное управление для открытия и закрытия клапанов без электропитания, а также варианты регулировки скорости для предотвращения гидравлических ударов.

Наш ассортимент водяных клапанов 7321В/7322В подходит для работы с большей частью обмоток FCDE, включая АТЕХ, маломощные системы и электрические устройства, соответствующие IP67.



## Развитие продукции

Эпоха  
Римской империи

Эпоха  
Parker

# Области применения

Благодаря высокой производительности по расходу клапаны серии 7321В/7322В можно использовать в системах с большим расходом и такими рабочими средами, как вода, горячая вода и пар. К типичным областям применения относятся рынок водопроводных систем, промышленные моечные машины, установки для мойки автомобилей, охлаждение станков, устройства гидравлической очистки, автоклавы, системы орошения и т.п.



# Преимущества



**Среди наиболее важных и ценных функций данных изделиям можно выделить следующее:**

- Наилучшие эксплуатационные характеристики при минимальной и максимальной разнице рабочих давлений
- Исключительная диафрагменная конструкция, обеспечивающая **высокий расход**, превышающий аналогичные показатели клапано конкурирующих компаний при тех же размерах и плоских диафрагмах
- **Одно из самых быстрых устройств** по времени реакции при открытых с помощью электрических или гидравлических контуров
- Модульная концепция: обширный диапазон электрических деталей повышает универсальность данного изделия
- Прочная конструкция: было произведено изучение зон, подверженных механическим напряжениям, и их размеры были увеличены
- Вариант ручного управления в обход сервопривода: клапаны можно легко привести в действие, когда нет источника электропитания
- Управляющий контур из нержавеющей стали для увеличенного срока службы, а также специальные уплотнения
- Легкий доступ ко внутренним частям, чтобы можно было легко и быстро произвести техническое обслуживание



# Представляем водяные клапаны компании Parker серии 7321В/7322В

## Общее описание

---

Изделия серии 7321В/7322В компании Parker представляют собой диафрагменные сервоуправляемые электромагнитные клапаны, для работы которых требуется минимальная разница давлений.

Клапаны данной серии поставляются как в нормально открытой, так и нормально закрытой конфигурации: Серия 7321В является семейством нормально закрытых (закрытых в обесточенном состоянии), а серия 7322В – нормально открытых (открытых в обесточенном состоянии) клапанов.

## Технические условия на материалы

---

**Корпус клапана:** CW617N UNI EN 12165:98, ковчаная латунь

**Уплотнения:** Бутадиен-нитрильный каучук (NBR) (типа Buna N) – этилен-пропилен монодиен (EPDM) Фторэластомер (FKM) (Витон)

**Трубка корпуса:** Нержавеющая сталь марки AISI 304

**Плунжер:** Нерж. сталь AISI 430F

**Экранирующее кольцо:** Медь

**Пружина:** Нерж. сталь AISI 302

## Установка

---

Клапаны можно монтировать в любом положении. Однако рекомендуется устанавливать их обмоткой в вертикальном положении над корпусом.

## Рабочая среда

---

Эти клапаны разработаны таким образом, чтобы обеспечить наилучшие эксплуатационные характеристики для воды, пара и жидких масел (до 2°E). Поэтому данные клапаны не используются с газом или воздухом.

Мы рекомендуем выбирать варианты NBR для водопроводных систем (макс. температура 90°C), вариант FKM для систем перекачивания воды/жидких масел с температурой до 140°C, вариант EPDM для перегретой воды и пара (до температуры 140°C)

## Электрические устройства

---

Для изделий серии 7321В/7322В имеется обширный диапазон электрических устройств. Полный перечень предлагаемых электрических устройств приведен на стр. 20-23.

Проконсультируйтесь с представителем завода-изготовителя, если вам нужно будет проверить совместимость клапанов серии 7321В/7322В с альтернативными ассортиментами бумажных обмоток FCDE, не включенными в настоящий каталог.

Смотрите также раздел "Порядок оформления заказа" на стр. 26, чтобы выбрать конфигурацию изделия, удовлетворяющую требованиям вашего варианта применения.

# Доступные варианты поставки

## Ручное управление

Изделия серии 7321В компании Parker (только нормально закрытый вариант) можно заказать с функцией ручного управления. Ручное управление используется для приведения клапана в действие без подсоединения электрической обмотки.

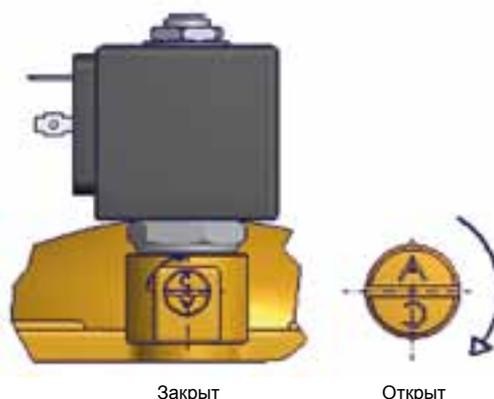
**Это управление состоит из винта со шлицевой головкой под отвертку и имеет два возможных положения:**

Закрото: Символ "С" находится сверху (рис. 1, 2)

Открыто: Символ "А" находится сверху (рис. 1, 2)

Находясь в закрытом положении, клапан работает в штатном режиме, когда обмотка находится под напряжением или обесточена.

Ручное и быстрое управление являются стандартными в вариантах на 2 1/2 и 3 дюйма.



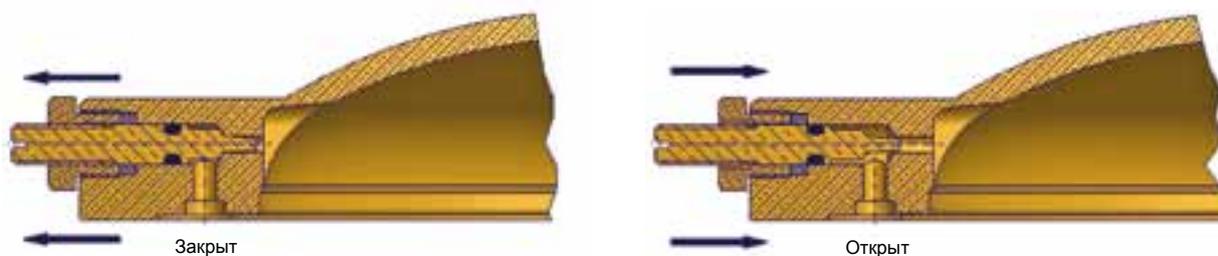
## Вариант регулировка скорости (управление для предотвращения гидравлического удара)

Изделия серии 7321В компании Parker (только нормально закрытый вариант) можно заказать с функцией регулировкой скорости. Время закрытия некоторых типов клапанов можно изменить с помощью регулировочного винта. Этот винт, действуя как дроссель во впускном выравнивающем (управляющем) отверстии клапана, замедляет скорость закрытия клапана, снижая эффект гидравлического удара.

**Диапазон регулировки следующий:**

**Винт полностью открыт:** Макс. скорость закрытия

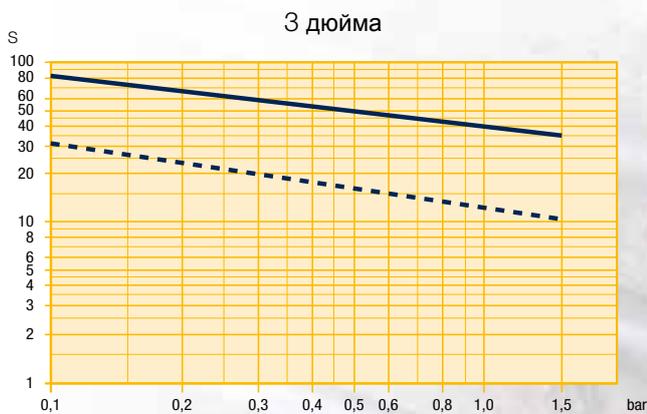
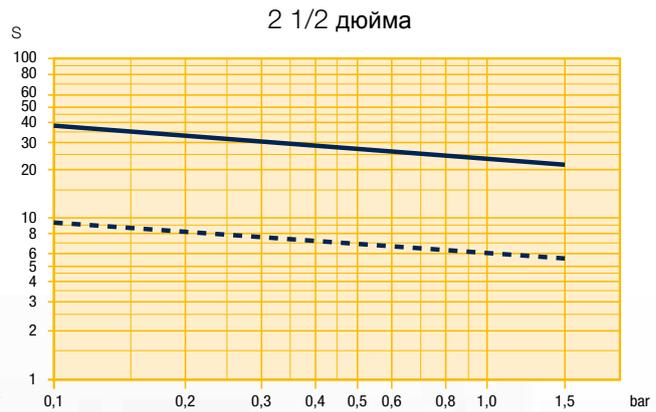
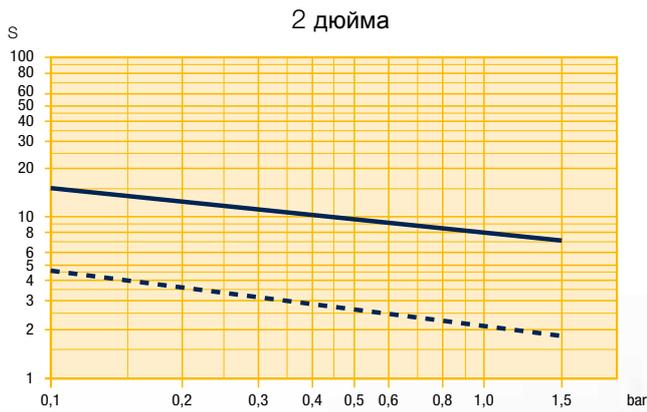
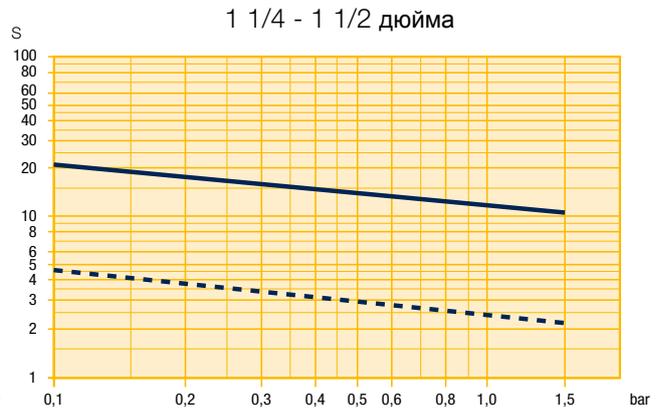
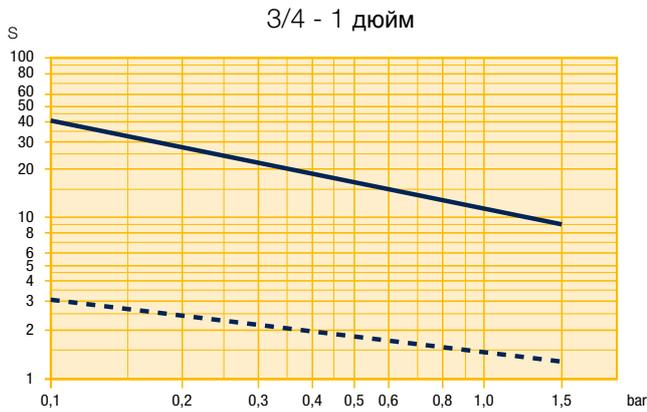
**Винт полностью закрыт:** Клапан всегда открыт



См. схемы на стр. 6 данного каталога, на которых приведена подробная информация о времени реакции при закрытии клапана, когда используется вариант с регулировкой скорости.



## Графики времени закрытия клапанов



- Кривая 1:** Время закрытия при полностью открытом регулировочном венте
- Кривая 2:** Время закрытия при регулировочном венте, открытом на 1/2 оборота

# Наличие изделий

## Емкость, работающая под давлением 7321В/7322В

Для этого семейства электромагнитных клапанов имеется большой диапазон различных конфигураций: размеры отверстий от 3/8 до 3 дюйма в латунных корпусах, с резьбой BSPP или NPT в отверстиях, а также большой выбор материалов уплотнений и дисков, чтобы стандартный клапан можно было использовать в самых различных вариантах применения.

В приведенной ниже таблице также приведено описание общей системы обозначений для семейства водяных клапанов серии 7321В/7322В.

Наименование							Справочная информация			
7	3	2	1	В	А	Н	х	х		
7									Управляющие устройства серии 7000	
	3								Клапан с сервоуправлением	
	2								Тарельчатый клапан прямого действия	
	1								Клапан с прямым управлением	
		2							Двухходовой двухпозиционный	
			2						Нормально открытый	
			1						Нормально закрытый	
				А					Наименование семейства	
				В						
				С						
				...						
					І					3/8"
					А				1/2"	
					С				3/4"	
					D				1"	
					E				1 1/4"	
					F				1 1/2"	
					G				2"	
					L				2 1/2"	
					M				3"	
						N			NBR	
						V			ККМ	
						H			EPDM	
							0	0	Стандартная версия	
							0	1	Ручное управление	
							0	2	Регулировка скорости + ручное управление	
							0	6	Регулировка скорости	
							9	0	Резьба NPT	
							9	1	Резьба NPT – ручное управление (МО)	
							9	2	Резьба NPT – быстрое управление + ручное управление	
					S		х	х	х	Специальные варианты

### Примечание

- Доступные электрические устройства не включены в приведенную выше систему обозначений, которая относится только к емкостям, работающим под давлением. Перечень электрических устройств находится на стр. 20-23.
- Смотрите подробности в разделе "Порядок оформления заказа" на стр. 26.

# Двухходовой двухпозиционный - нормально закрытый – резьба BSPP

Уплотнения из бутадиен-нитрильного каучука (NBR)  
(макс. температура рабочей среды 90°C)

Размер соединительного отверстия G	Условный проход мм	Значения расхода		Минимальное давление	Макс. перепад давления	Масса кг	Ручное управление	Давление быстрого управления	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
		м³/ч	л/мин								
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	-	-	7321BIN00	<b>443776W</b>	2
	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	x	-	7321BIN01	<b>443777W</b>	
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	-	-	7321BAN00	<b>443779W</b>	3
	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	x	-	7321BAN01	<b>443780W</b>	
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	1,02	-	-	7321BCN00	<b>443782W</b>	4
	20	8,4	139,9	0,1	10	1,02	x	-	7321BCN01	<b>443783W</b>	
	20	8,4	139,9	0,1	10	1,02	x	x	7321BCN02	<b>443784W</b>	
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	1,08	-	-	7321BDN00	<b>443786W</b>	5
	25	9,6	159,9	0,1	10	1,08	x	-	7321BDN01	<b>443787W</b>	
	25	9,6	159,9	0,1	10	1,08	x	x	7321BDN02	<b>443788W</b>	
1 1/4"	35	25,2	419,8	0,1	10	3,15	-	-	7321BEN00	<b>443790W</b>	6
	35	25,2	419,8	0,1	5	3,15	x	-	7321BEN01	<b>443791W</b>	
	35	25,2	419,8	0,1	5	3,15	x	x	7321BEN02	<b>443792W</b>	
1 1/2"	40	30,0	499,8	0,1	10	2,90	-	-	7321BFN00	<b>443794W</b>	7
	40	30,0	499,8	0,1	5	2,90	x	-	7321BFN01	<b>443795W</b>	
	40	30,0	499,8	0,1	5	2,90	x	x	7321BFN02	<b>443796W</b>	
2"	50	37,2	619,8	0,1	10	4,30	-	-	7321BGN00	<b>443798W</b>	8
	50	37,2	619,8	0,1	5	4,30	x	-	7321BGN01	<b>443799W</b>	
	50	37,2	619,8	0,1	5	4,30	x	x	7321BGN02	<b>443800W</b>	
2 1/2"	65	66,0	1099,6	0,2	10	13,60	x	x	7321BLN02	<b>443802W</b>	9
3"	75	80,0	1332,8	0,2	10	11,90	x	x	7321BMN02	<b>443803W</b>	10

Номинальное давление: 25 бар, от 1 1/4 до 3 дюймов: 16 бар

## Уплотнения из фторэластомера (FKM) (макс. температура рабочей среды 140°C)

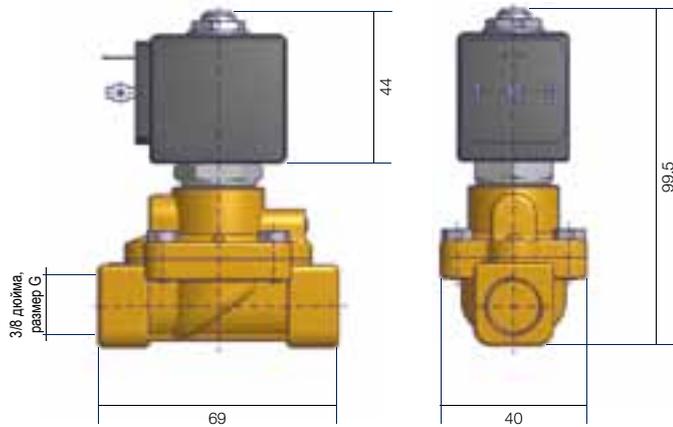
Размер соединительного отверстия G	Условный проход мм	Значения расхода		Минимальное давление	Макс. перепад давления	Масса кг	Ручное управление	Давление быстрого управления	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
		м³/ч	л/мин								
3/8"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,55	-	-	7321BIV00	<b>444492W</b>	2
1/2"	13	3,0	50,0	0,1	20	0,58	-	-	7321BAV00	<b>444494W</b>	3
3/4"	20	8,4	139,9	0,1	20	1,02	-	-	7321BCV00	<b>444497W</b>	4
1"	25	9,6	159,9	0,1	20	1,08	-	-	7321BDV00	<b>443804W</b>	5

Номинальное давление: 25 бар

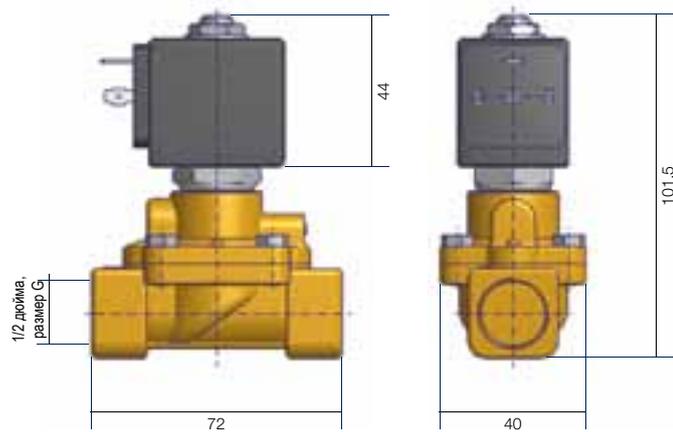
## Уплотнения из этилен-пропилен монодиена (EPDM) (макс. температура рабочей среды 140°C)

Размер соединительного отверстия G	Условный проход мм	Значения расхода		Минимальное давление	Макс. перепад давления	Масса кг	Ручное управление	Давление быстрого управления	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
		м³/ч	л/мин								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BIN00	<b>443778W</b>	2
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7321BAN00	<b>443781W</b>	3
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7321BCN00	<b>443785W</b>	4
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7321BDN00	<b>443789W</b>	5
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7321BEN00	<b>443793W</b>	6
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7321BFN00	<b>443797W</b>	7
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7321BGN00	<b>443801W</b>	8

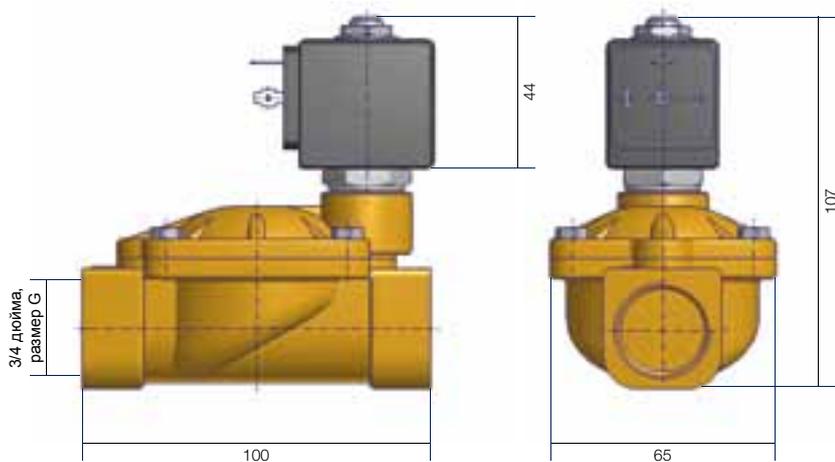
Номинальное давление: 25 бар - макс. давл. пара: 4 бара



Габаритный чертеж № 2



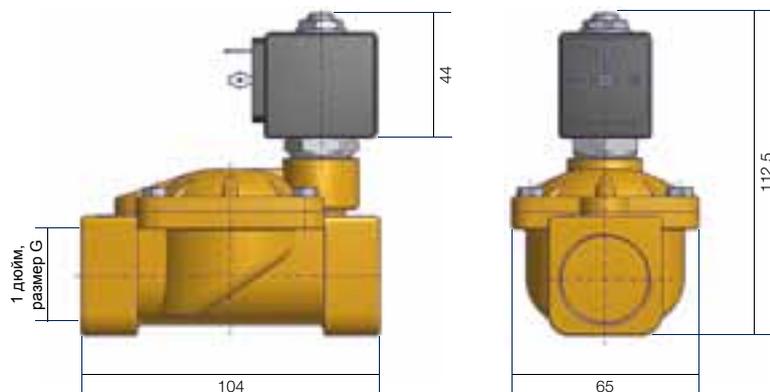
Габаритный чертеж № 3



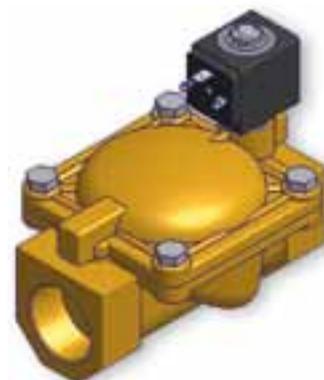
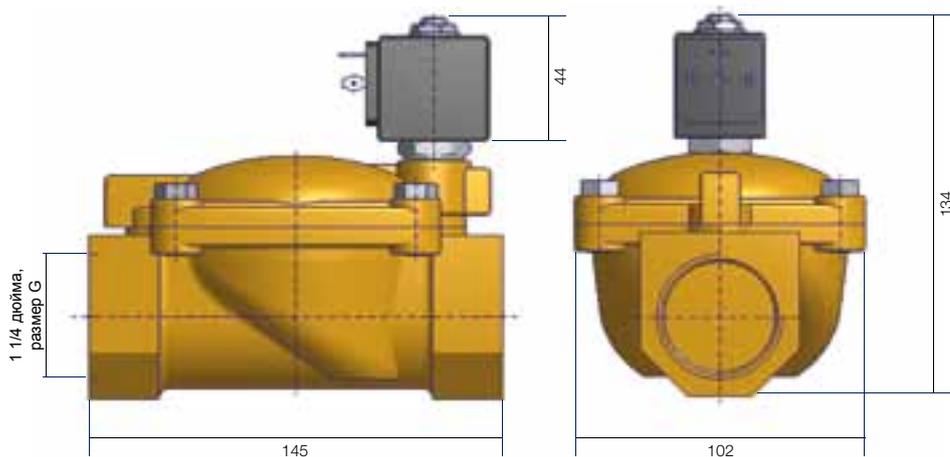
Габаритный чертеж № 4

Все размеры указаны в мм

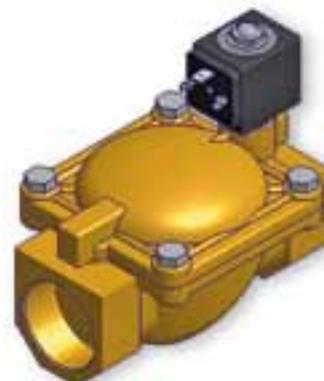
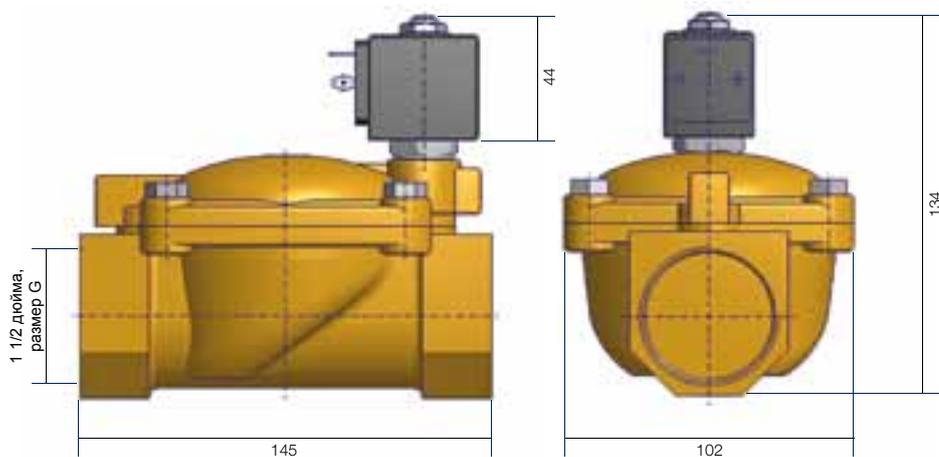
# Двухходовой двухпозиционный нормально закрытый - резьба BSPP



Габаритный чертеж № 5

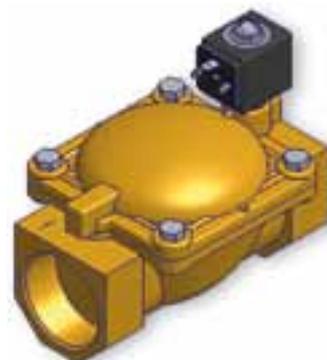
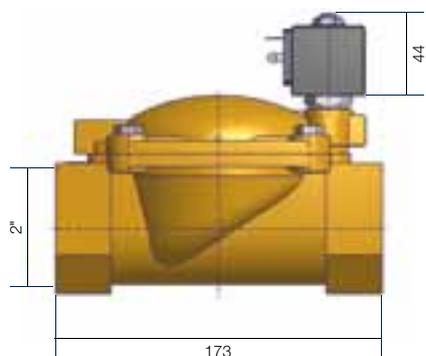


Габаритный чертеж № 6

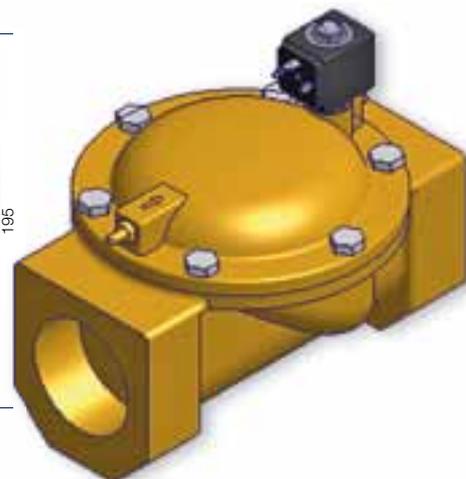
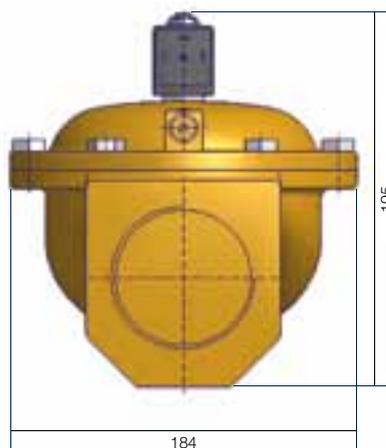
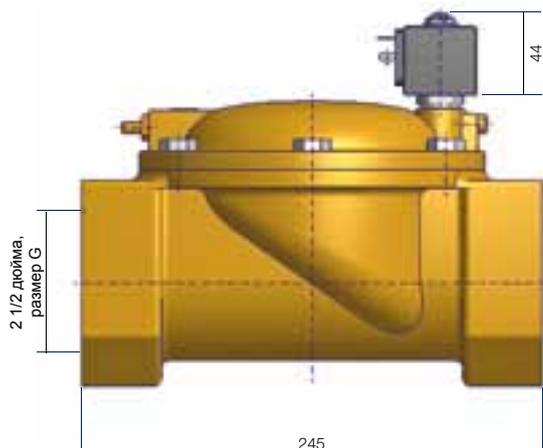


Габаритный чертеж № 7

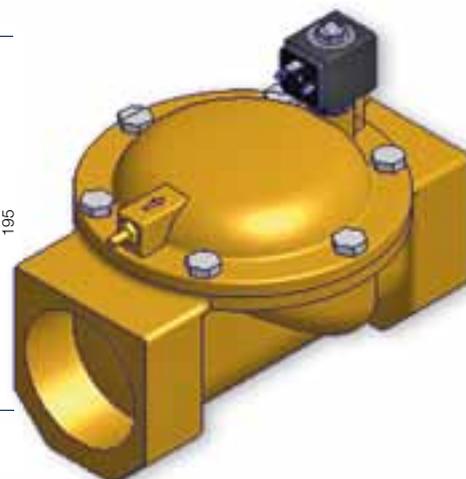
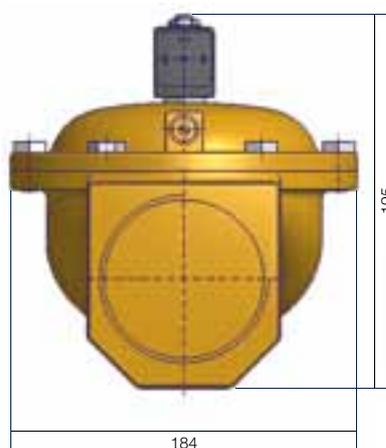
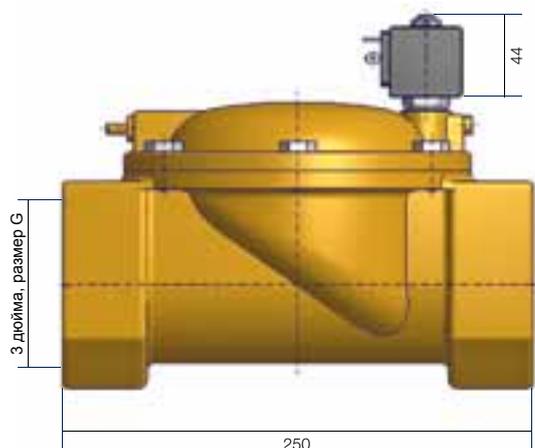
Все размеры указаны в мм



Габаритный чертеж № 8



Габаритный чертеж № 9



Габаритный чертеж № 10

Все размеры указаны в мм

# Двухпозиционный двухходовой, нормально открытый – резьба BSP

Уплотнения из бутадиен-нитрильного каучука (NBR)  
(макс. температура рабочей среды 90°C)

Размер соединительного отверстия G	Условный проход мм	Значения расхода		Минимальное давление	Макс. перепад давления	Масса кг	Ручное управление	Давление быстрого управления	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертёж
		м³/ч	л/мин								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIN00	<b>443805W</b>	11
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAN00	<b>443806W</b>	12
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCN00	<b>443807W</b>	13
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDN00	<b>443808W</b>	14
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEN00	<b>443809W</b>	15
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFN00	<b>443810W</b>	16
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGN00	<b>443811W</b>	17
2 1/2"	65	66,0	1099,56	0,2	10	13,60	-	x	7322BLN06	<b>444513W</b>	18
3"	75	80,0	1332,80	0,2	10	11,90	-	x	7322BMN06	<b>444503W</b>	19

Номинальное давление: 25 бар, от 1 1/4 до 3 дюймов: 16 бар

Уплотнения из фторэластомера (FKM) (макс. температура рабочей среды 140°C)

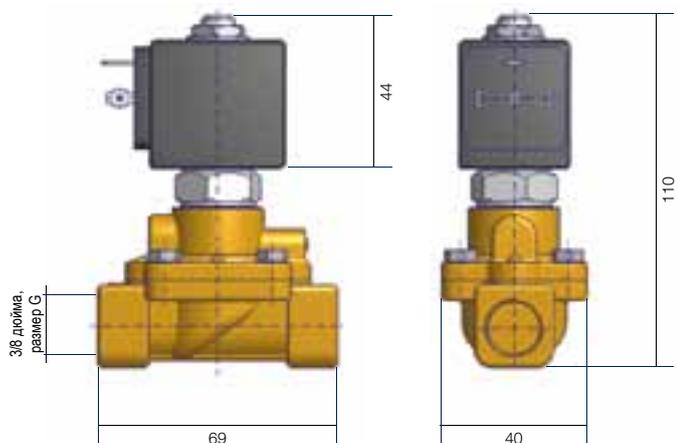
Размер соединительного отверстия G	Условный проход мм	Значения расхода		Минимальное давление	Макс. перепад давления	Масса кг	Ручное управление	Давление быстрого управления	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертёж
		м³/ч	л/мин								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,55	-	-	7322BIV00	<b>444499W</b>	11
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	20	0,58	-	-	7322BAV00	<b>444500W</b>	12
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	20	1,02	-	-	7322BCV00	<b>444501W</b>	13
1"	25	9,6	159,94	0,1	20	1,08	-	-	7322BDV00	<b>444502W</b>	14
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEV00	<b>443809W</b>	15
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFV00	<b>443810W</b>	16
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGV00	<b>443811W</b>	17

Номинальное давление: 25 бар, от 1 1/4 до 2 дюймов: 16 бар

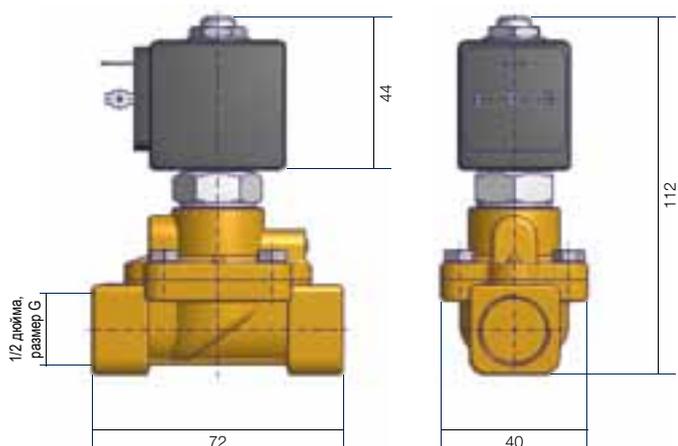
Уплотнения из этилен-пропилен монодиена (EPDM)  
(макс. температура рабочей среды 140°C)

Размер соединительного отверстия G	Условный проход мм	Значения расхода		Минимальное давление	Макс. перепад давления	Масса кг	Ручное управление	Давление быстрого управления	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертёж
		м³/ч	л/мин								
3/8"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,55	-	-	7322BIN00	<b>444600W</b>	11
1/2"	13	3,0	49,98	0,1	10	0,58	-	-	7322BAN00	<b>444601W</b>	12
3/4"	20	8,4	139,94	0,1	10	1,02	-	-	7322BCN00	<b>444602W</b>	13
1"	25	9,6	159,94	0,1	10	1,08	-	-	7322BDN00	<b>444603W</b>	14
1 1/4"	35	25,2	419,83	0,1	10	3,15	-	-	7322BEN00	<b>444576W</b>	15
1 1/2"	40	30,0	499,80	0,1	10	2,90	-	-	7322BFN00	<b>444604W</b>	16
2"	50	37,2	619,75	0,1	10	4,30	-	-	7322BGN00	<b>444605W</b>	17

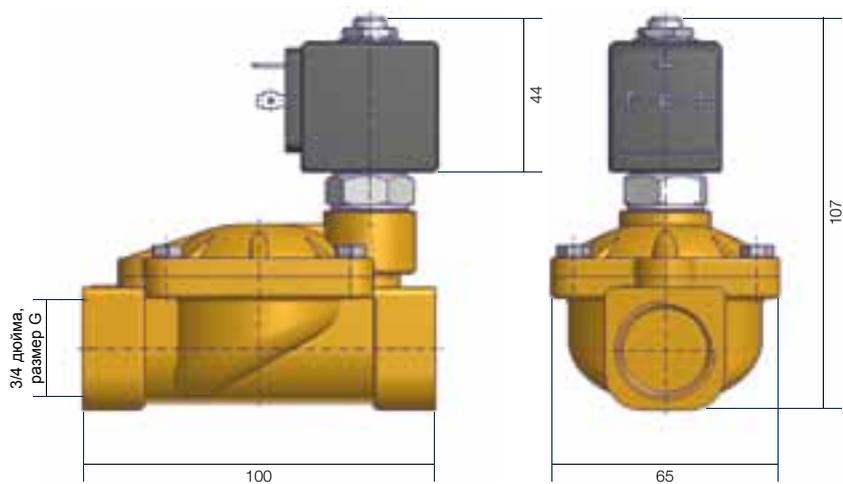
Номинальное давление: 25 бар, от 1 1/4 до 2 дюймов: 16 бар



Габаритный чертеж № 11



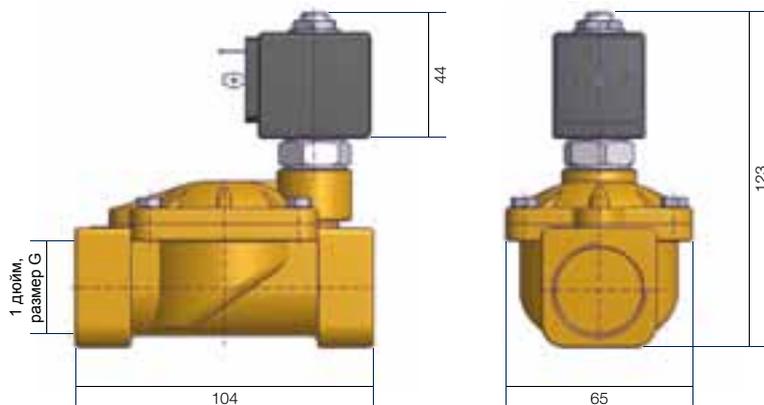
Габаритный чертеж № 12



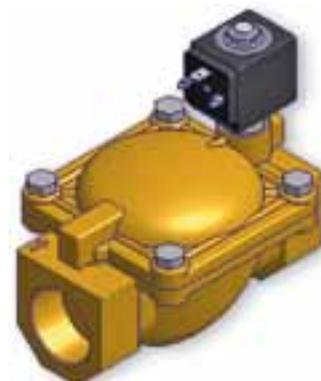
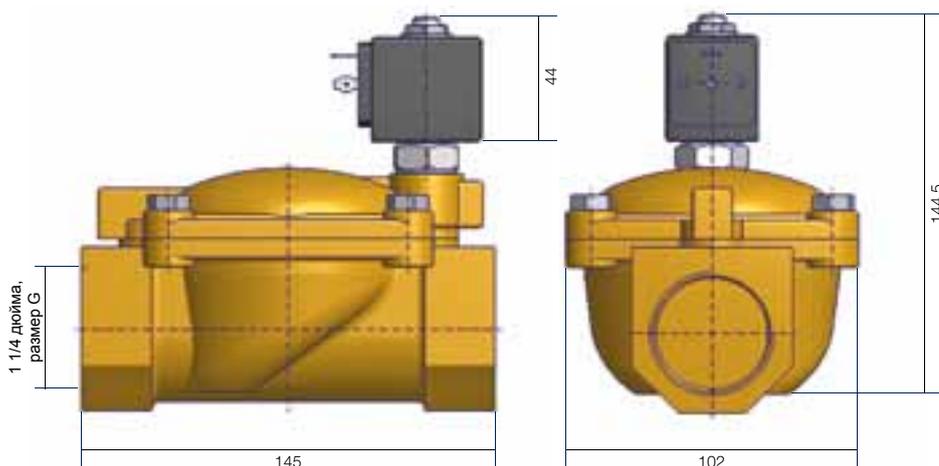
Габаритный чертеж № 13

Все размеры указаны в мм.

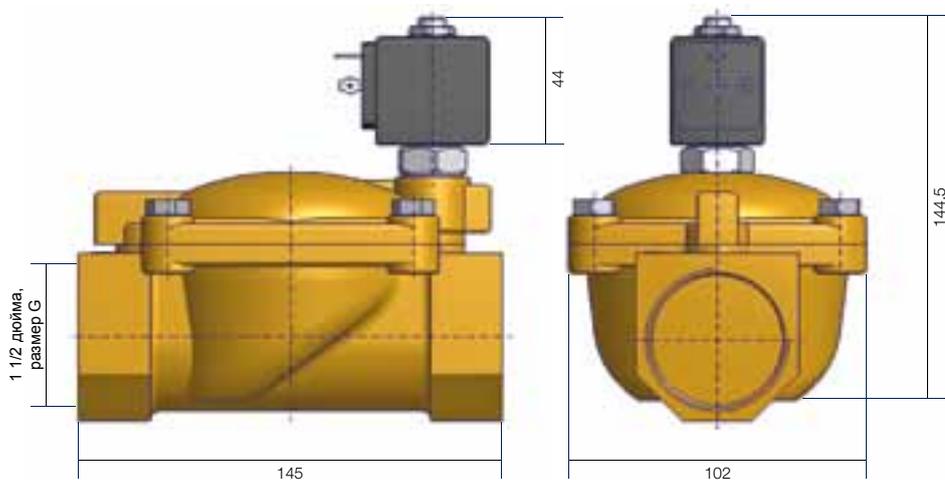
# Двухпозиционный двухходовой, нормально открытый – резьба BSPP



Габаритный чертеж № 14

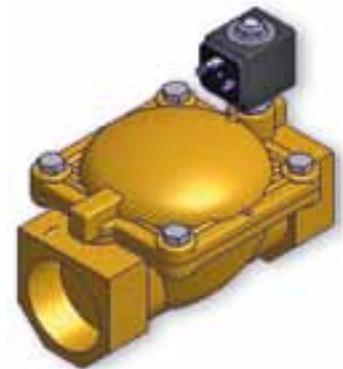
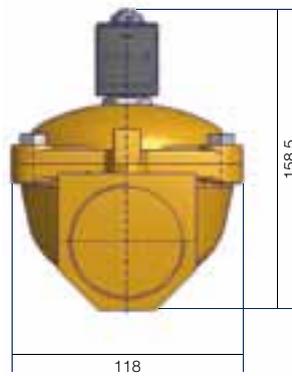
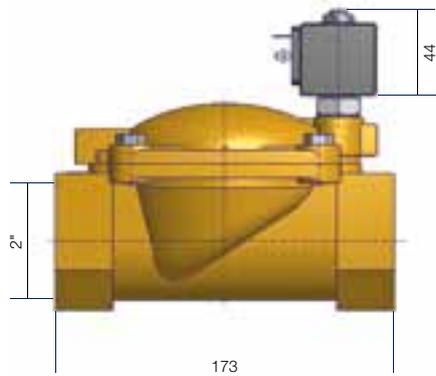


Габаритный чертеж № 15

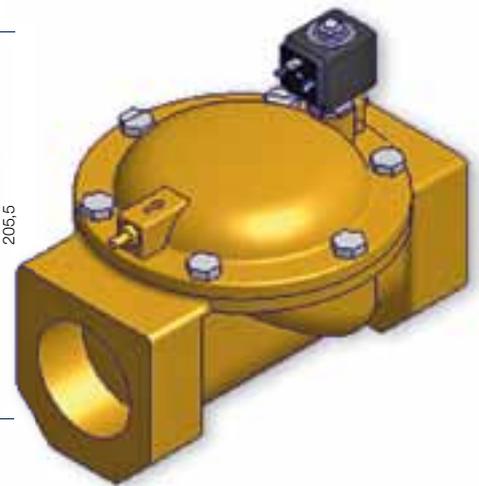
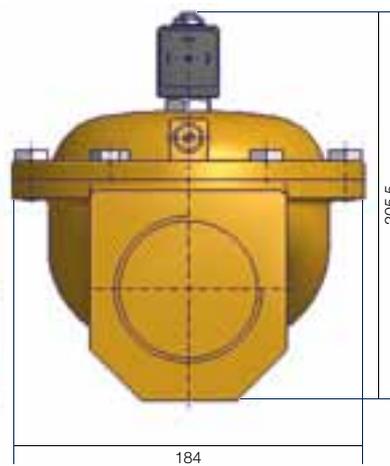
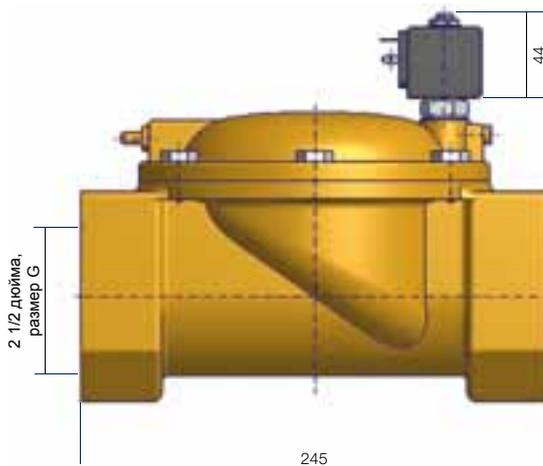


Все размеры указаны в мм

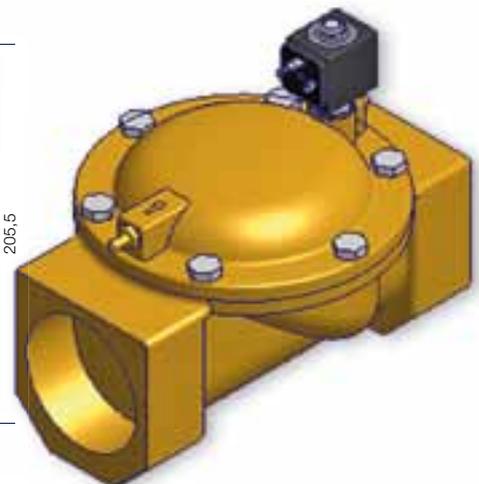
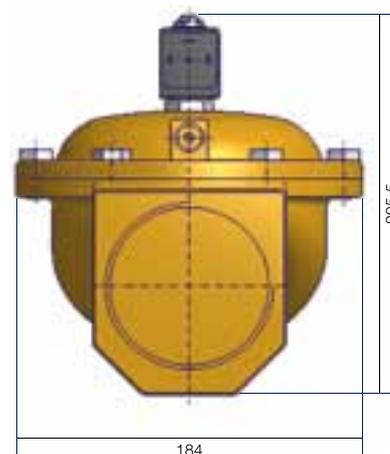
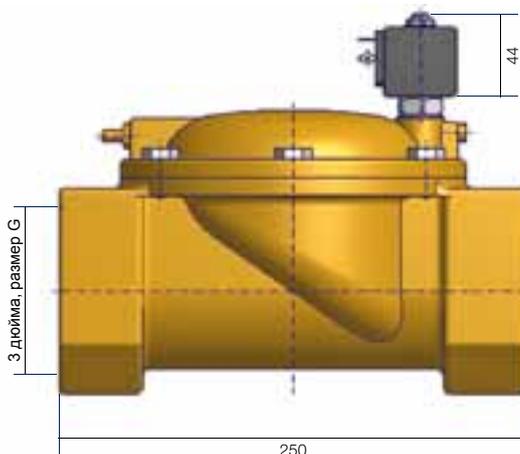
Габаритный чертеж № 16



Габаритный чертеж № 17



Габаритный чертеж № 18



Все размеры указаны в мм

Габаритный чертеж № 19

# Двухпозиционный двухходовой, нормально закрытый – резьба NPT

Уплотнения из бутадиен-нитрильного каучука (NBR)  
(макс. температура рабочей среды 90°C)

Размер соед. отверстия (резьба NPT)	Условный проход		Значения расхода		Минимальное давление		Макс. перепад давления		Масса		Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
	мм	дюймы	м³/ч	галлоны в мин	бар	фунты на кв. дюйм	бар	фунты на кв. дюйм	кг	фунты			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7321BIN90	<b>444107W</b>	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7321BAN90	<b>444108W</b>	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7321BCN90	<b>444109W</b>	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7321BDN90	<b>444110W</b>	23
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7321BEN90	<b>444168W</b>	24
1 1/2"	40	1,56	30,0	132,30	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BFN90	<b>444169W</b>	25
2"	50	1,95	37,2	164,05	0,1	1,45	10	145	4,30	9,46	7321BGN90	<b>444119W</b>	26

Номинальное давление: 25 бар /360 фунтов на кв. дюйм, от 1 1/4 до 2 дюймов: 16 бар / 230 фунтов на кв. дюйм

# Уплотнения из этилен-пропилен монодиена (EPDM)

(макс. температура рабочей среды 140°C)

Размер соед. отверстия (резьба NPT)	Условный проход		Значения расхода		Минимальное давление		Макс. перепад давления		Масса		Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
	мм	дюймы	м³/ч	галлоны в мин	бар	фунты на кв. дюйм	бар	фунты на кв. дюйм	кг	фунты			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7321BIN90	<b>444209W</b>	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7321BAN90	<b>444210W</b>	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7321BCN90	<b>444211W</b>	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7321BDN90	<b>444606W</b>	23

Номинальное давление: 25 бар / 360 фунтов на кв. дюйм

# Двухпозиционный, двухходовой, нормально открытый – резьба NPT

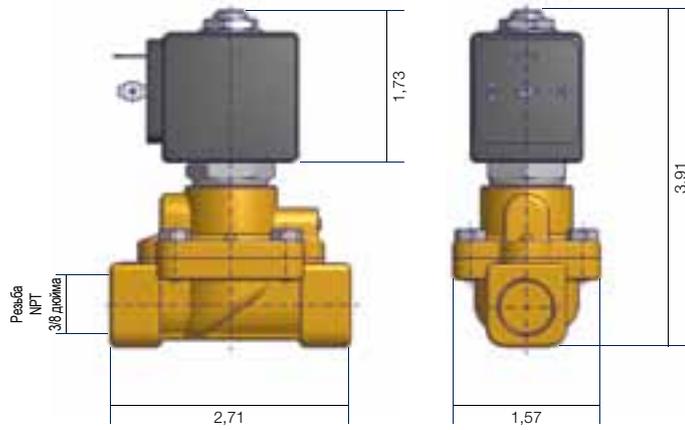
Уплотнения из бутадиен-нитрильного каучука (NBR)  
(макс. температура рабочей среды 90°C)

Размер соед. отверстия (резьба NPT)	Условный проход		Значения расхода		Минимальное давление		Макс. перепад давления		Масса		Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
	мм	дюймы	м³/ч	галлоны в мин	бар	фунты на кв. дюйм	бар	фунты на кв. дюйм	кг	фунты			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7322BIN90	<b>444234W</b>	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	20	290	0,55	1,21	7322BAN90	<b>444610W</b>	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	20	290	1,02	2,24	7322BCN90	<b>444611W</b>	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	20	290	1,08	2,38	7322BDN90	<b>444612W</b>	23
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEN90	<b>444302W</b>	24

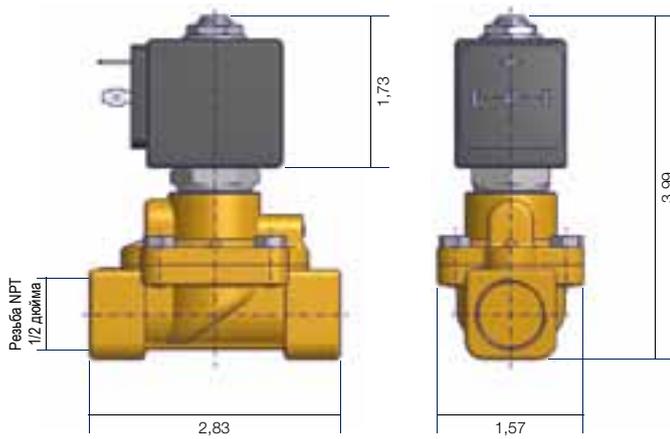
# Уплотнения из этилен-пропилен монодиена (EPDM)

(макс. температура рабочей среды 140°C)

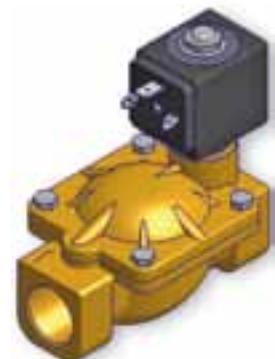
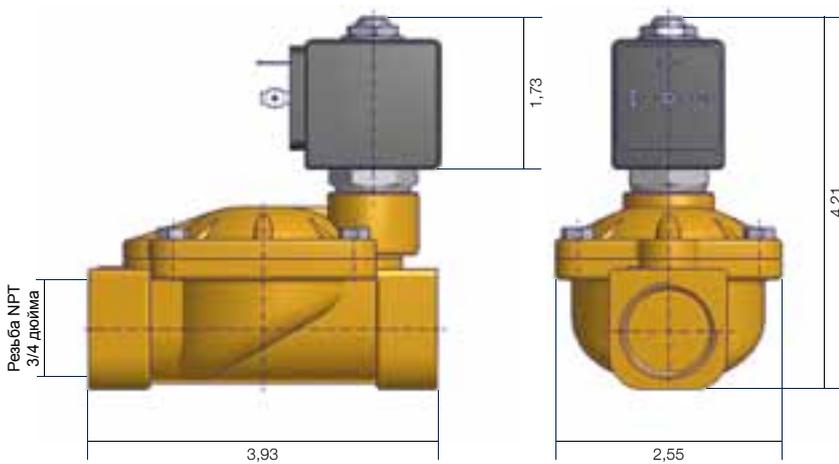
Размер соед. отверстия (резьба NPT)	Условный проход		Значения расхода		Минимальное давление		Макс. перепад давления		Масса		Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
	мм	дюймы	м³/ч	галлоны в мин	бар	фунты на кв. дюйм	бар	фунты на кв. дюйм	кг	фунты			
3/8"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7322BIN90	<b>444613W</b>	20
1/2"	13	0,51	3,0	13,23	0,1	1,45	10	145	0,55	1,21	7322BAN90	<b>444614W</b>	21
3/4"	20	0,78	8,4	37,04	0,1	1,45	10	145	1,02	2,24	7322BCN90	<b>444616W</b>	22
1"	25	0,98	9,6	42,34	0,1	1,45	10	145	1,08	2,38	7322BDN90	<b>444616W</b>	23
1 1/4"	35	1,37	25,2	111,13	0,1	1,45	10	145	3,15	6,93	7322BEN90	<b>444576W</b>	24



Габаритный чертеж № 20



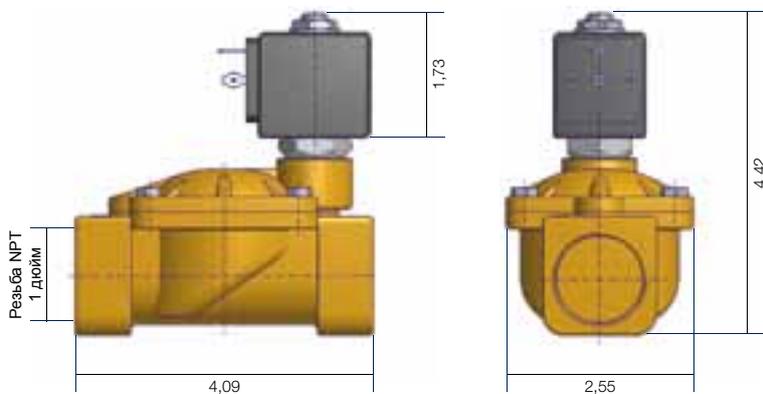
Габаритный чертеж № 21



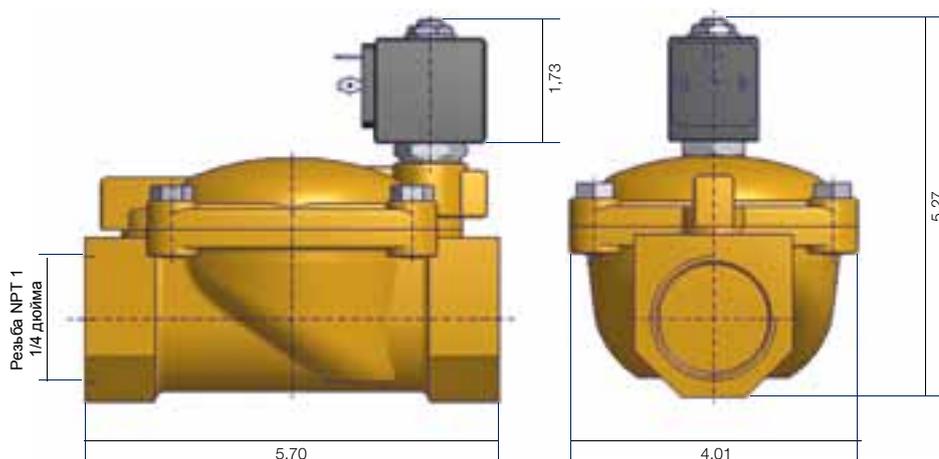
Все размеры указаны в дюймах.

Габаритный чертеж № 22

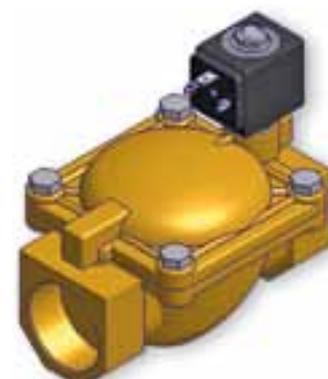
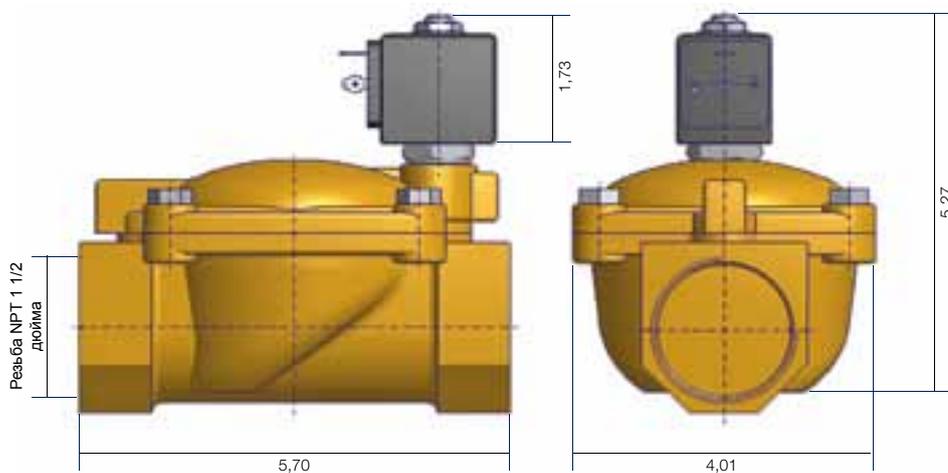
# Двухпозиционные двухходовые, нормально закрытые / нормально открытые – резьба NPT



Габаритный чертеж № 23

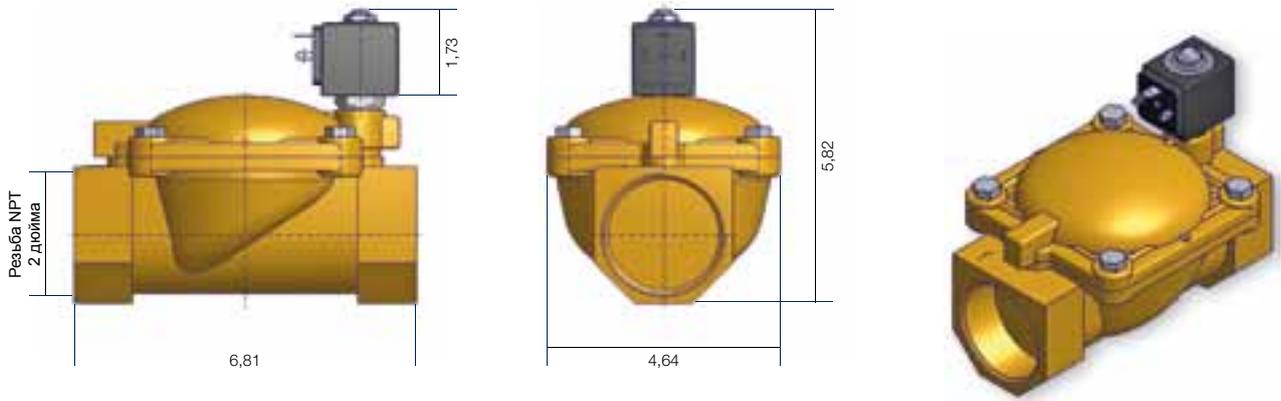


Габаритный чертеж № 24



Габаритный чертеж № 25

Все размеры указаны в дюймах.



Габаритный чертеж № 26



Все размеры указаны в дюймах.

# Имеющиеся в продаже электрические устройства

## Стандартная обмотка, одночастотный, класс F, IP65 с соединителем

В оболочке из синтетического материала, разъем для 2P + вилка E DIN 43650 A.

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
24/50	8 Вт	-	481865A2	<b>439500</b>	27
48/50	8 Вт	-	481865A4	<b>439515</b>	27
110/50	8 Вт	-	481865A5	<b>439514</b>	27
220-230/50	8 Вт	-	4818653D	<b>439502</b>	27
380/50	8 Вт	-	481865A9	<b>439531</b>	27
24/60	8 Вт	-	481865B2	<b>439804</b>	27
230/60	8 Вт	-	481865J3	<b>439530</b>	27
115/60	8 Вт	-	481865K8	<b>439528</b>	27
12 пост. тока	9 Вт	-	481865C1	<b>439508</b>	27
24 пост. тока	9 Вт	-	481865C2	<b>439501</b>	27
48 пост. тока	9 Вт	-	481865C4	<b>439523</b>	27
110V пост. тока	9 Вт	-	481865C5	<b>439532</b>	27

## Стандартная обмотка, двухчастотный, класс F, IP65 с соединителем

В оболочке из синтетического материала, разъем для 2P + вилка E DIN 43650 A.

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
12/50-60	9 Вт	-	4835101W	<b>439812</b>	27
24/50-60	9 Вт	-	483510P0	<b>439503</b>	27
48/50-60	9 Вт	-	483510S4	<b>439526</b>	27
110-115/50 120/60	9 Вт	-	483510S5	<b>439507</b>	27
220-240/50 240/60	9 Вт	-	483510S6	<b>439504</b>	27

## Обмотка, утвержденная UL, класс F

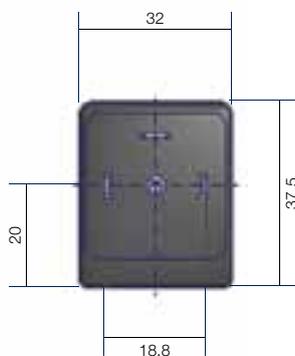
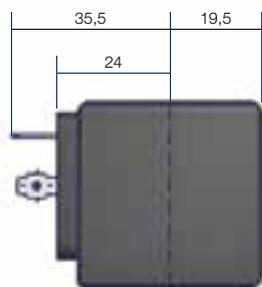
В оболочке из синтетического материала, разъем для 2P + вилка E DIN 43650 A.

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
24/60	13 Вт	UL	491514B2	<b>439511</b>	27
24 пост. тока	16 Вт	UL/VDE	491514C2	<b>439520</b>	27
110/50 120/60	13 Вт	UL	491514P3	<b>439512</b>	27
220/50 240/60	13 Вт	UL	491514Q3	<b>439513</b>	27

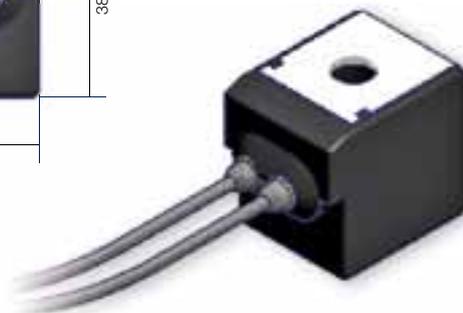
## Обмотка класса H, IP65 с соединителем

(14 Вт при питании пост. тока, пер. тока) в оболочке из синтетического материала. Соединение для 2P + вилка E DIN 43650 A.

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертеж
24/50	14 Вт	-	492425A2	<b>439550</b>	27
110/50	14 Вт	-	492425A5	<b>439551</b>	27
230/50	14 Вт	-	492425F4	<b>439518</b>	27
24 пост. тока	14 Вт	-	492425C2	<b>439522</b>	27



Габаритный чертеж № 27



Все размеры указаны в мм

Габаритный чертеж № 28

# Имеющиеся в продаже электрические устройства

## Обмотка IP67 с двумя незаделанными проволочными выводами длиной 500 мм, класс F

В оболочке из синтетического материала. Класс защиты IP67 в соответствии со стандартом DIN 40050. Соединение: 2 кабеля по 500 мм

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертёж
24/50 - 24/60	9 Вт	-	496081P0	<b>439816</b>	28
110-115/50 120/60	9 Вт	-	496081S5	<b>439820</b>	28
220-240/50 240/60	9 Вт	-	496081S6	<b>439822</b>	28
24 пост. тока	9 Вт	-	496081C2	<b>439818</b>	28
12 пост. тока	9 Вт	-	496081C1	<b>439814</b>	28

## Обмотка IP67 с двумя незаделанными проволочными выводами длиной 500 мм, класс F, утверждено UL.

В оболочке из синтетического материала. Класс защиты IP67 в соответствии со стандартом DIN 40050. Соединение: 2 кабеля по 500 мм

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертёж
24/60	13 Вт	UL	496082B2	<b>439826</b>	28
110/50 120/60	13 Вт	UL	496082P3	<b>439828</b>	28
208-240/60	14 Вт	UL	496082U3	<b>439824</b>	28
220/50 240/60	13 Вт	UL	496082Q3	<b>439834</b>	28
24 пост. тока	16 Вт	UL	496082C2	<b>439832</b>	28
12 пост. тока	16 Вт	UL	496082C1	<b>439830</b>	28

## Во взрывобезопасном исполнении EEx m II T4 (IP65)

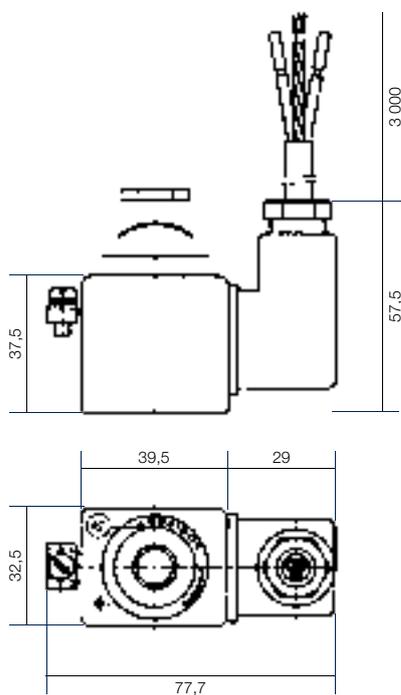
Обмотка и корпус выполнены в виде единого узла. Обмотка и магнитный контур заключены в оболочку из синтетического материала. Корпус в сборе поставляется вместе с заключенным в оболочку соединительным кабелем (сечение 3 x 0,75 мм<sup>2</sup>), длина кабеля составляет 3000 мм с уплотнительным кабельным входом PG11. Потребление энергии: 8 Вт переменного тока, 9 Вт постоянного тока.

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертёж
24 пост. тока	9 Вт	ATEX EEx m II 2GD	492670C2	<b>492670C2</b>	29
230/50	8 Вт	ATEX EEx m II 2GD	492670F4	<b>492670F4</b>	29

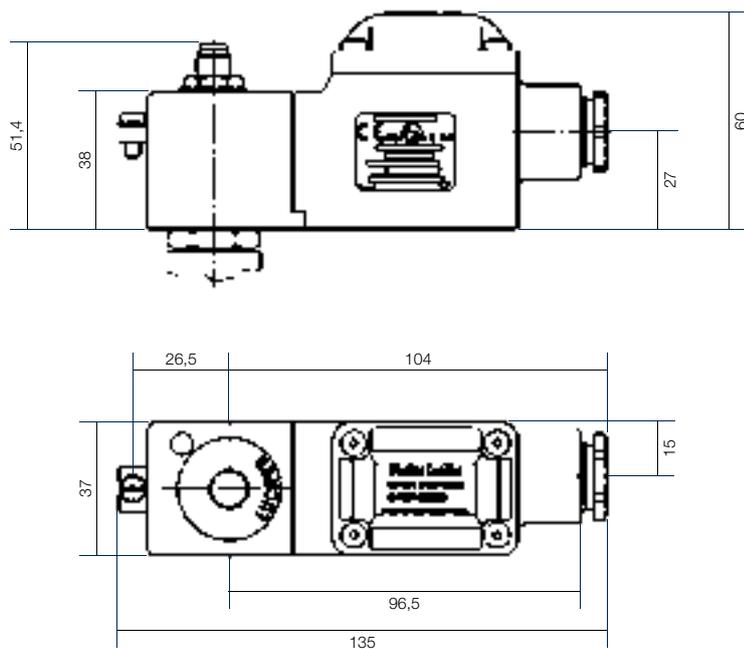
## Во взрывобезопасном исполнении II 2 G-EEx dm IIC T4

Узел обмотки/корпуса заключен в оболочку из синтетического материала (класс H). Класс защиты: IP67. Кабельное соединение через уплотнительный кабельный вход M20x1,5 (DIN 46320).

Напряжение	Потребление энергии	Утверждения	Наименование	Номер по каталогу	Габаритный чертёж
24 пост. тока	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C2	<b>495905C2</b>	30
48 пост. тока	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C4	<b>495905C4</b>	30
110 пост. тока	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905C5	<b>495905C5</b>	30
24/50	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A2	<b>495905A2</b>	30
48/50	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905A4	<b>495905A4</b>	30
240/60	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905B8	<b>495905B8</b>	30
115/50	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905E5	<b>495905E5</b>	30
230/50	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905F4	<b>495905F4</b>	30
115/60	8 Вт	ATEX - EEx d mb IIC 2GD	495905K8	<b>495905K8</b>	30



Габаритный чертеж № 29



Все размеры указаны в мм

Габаритный чертеж № 30

# Вспомогательные принадлежности

## Соединитель 2P + E DIN 43650 A



Чертеж для справки № 31

Макс. сила тока	Сечение кабеля	Номинальное напряжение	Наименование	Номер по каталогу	Чертеж для справки
16 А	6-8 мм <sup>2</sup>	250-/300 В =	PG9 DIN, соедин.-А 182	<b>600000</b>	31
16 А	8-10 мм <sup>2</sup>	250-/300 В =	PG11 DIN, соедин.-А	<b>600020</b>	31

# Запасные части

## Комплект для технического обслуживания диафрагмы

Данный комплект содержит только диафрагму. Основываясь на соединительном размере клапана и требуемом материале уплотнений, см. приведенные ниже предлагаемые варианты. Комплект запасных частей одинаковый для нормально открытого и нормально закрытого вариантов.

Размер отверстия клапана (резьба BSPP или NPT)	Наименование	Номер по каталогу	Материал диафрагмы
3/8" - 1/2"	Диафрагма 7321B/7322B N 3/8 – 1/2 дюйма	<b>306100SP</b>	NBR
	Диафрагма 7321B/7322B V 3/8-1/2 дюйма	<b>306111SP</b>	FKM
	Диафрагма 7321B/7322B H 3/8-1/2 дюйма	<b>306110SP</b>	EPDM
3/4" - 1"	Диафрагма 7321B/7322B N 3/4-1 дюйма	<b>306120SP</b>	NBR
	Диафрагма 7321B/7322B V 3/4-1 дюйма	<b>306131SP</b>	FKM
	Диафрагма 7321B/7322B H 3/4-1 дюйма	<b>306130SP</b>	EPDM
1 1/4" - 1 1/2"	Диафрагма 7321B/7322B N 1 1/4-1 1/2 дюйма	<b>306133SP</b>	NBR
	Диафрагма 7321B/7322B H 1 1/4-1 1/2 дюйма	<b>306138SP</b>	EPDM
2"	Диафрагма 7321B/7322B N 2 дюйма	<b>306140SP</b>	NBR
	Диафрагма 7321B/7322B H 2 дюйма	<b>306150SP</b>	EPDM
2 1/2" - 3"	Диафрагма 7321B/7322B N 2 1/2-3 дюйма	<b>306156SP</b>	NBR

## Комплект для восстановления диафрагмы

Данный комплект содержит диафрагму, втулку, плунжеры и уплотнения. Основываясь на назначении, соединительном размере и требуемом материале уплотнений, см. приведенные ниже предлагаемые варианты. Комплекты запасных частей для нормально открытого и нормально закрытого вариантов различаются.

Размер соед. отверстия клапана	Функция клапана	Наименование	Номер по каталогу	Материал диафрагмы
3/8" - 1/2"	Норм. закрытый	Комплект для восстановления 7321B N – 3/8 дюйма, 1/2 дюйма, NBR	<b>430088W</b>	NBR
	Норм. закрытый	Комплект для восстановления 7321B V - 3/8 дюйма, 1/2 дюйма, FKM	<b>430090W</b>	FKM
	Норм. закрытый	Комплект для восстановления 7321B H - 3/8 дюйма, 1/2 дюйма, EPDM	<b>430133W</b>	EPDM
3/4" - 1"	Норм. закрытый	Комплект для восстановления 7321B N - 3/4 дюйма, 1 дюйма, NBR	<b>430089W</b>	NBR
	Норм. закрытый	Комплект для восстановления 7321B H - 1-1/4 дюйма, 1-1/2 дюйма, EPDM	<b>430135W</b>	EPDM
2"	Норм. закрытый	Комплект для восстановления 7321B N - 2 дюйма, NBR	<b>430096W</b>	NBR
	Норм. закрытый	Комплект для восстановления 7321B H - 2 дюйма, EPDM	<b>430136W</b>	EPDM
3/8" - 1/2"	Норм. открытый	Комплект для восстановления 7322B N - 3/8 дюйма, 1/2 дюйма, NBR	<b>430137W</b>	NBR
3/4" - 1"	Норм. открытый	Комплект для восстановления 7322B N - 3/4 дюйма, 1 дюйма, NBR	<b>430138W</b>	NBR
1 1/4" - 1 1/2"	Норм. открытый	Комплект для восстановления 7322B N - 1-1/4 дюйма, 1-1/2 дюйма, NBR	<b>430139W</b>	NBR
2"	Норм. открытый	Комплект для восстановления 7322B N - 2 дюйма, NBR	<b>430140W</b>	NBR

# Порядок оформления заказа

## Этап 1

Выберите номер по каталогу емкости, работающей под давлением (наименование), и/или номер детали на стр. 8 – 19.



## Этап 2

Выберите номер по каталогу электрической части и/или номер детали на стр. 20 – 23.



## Этап 3

Выберите принадлежности на стр. 24.



### Заказ изделия или конфигурации, не указанных в каталоге

Если для вашего варианта применения требуется комбинация функций, не указанных в каталоге, используйте систему обозначений с описанием, приведенную на стр. 7, чтобы указать именно такой клапан, который вам нужен. Сотрудники FCDE компании Parker помогут вам определить применимость, наличие и цену нового изделия.



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**НЕИСПРАВНОСТЬ, НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ИЛИ НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, А ТАКЖЕ СВЯЗАННЫХ УСТРОЙСТВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМИРОВАНИЮ ПЕРСОНАЛА (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА) И ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ.**

- Настоящий документ, а также другие информационные источники корпорации Parker Hannifin, ее дочерних компаний и официальных дистрибьюторов с описанием изделий и вариантов изделий и систем, поставляемых по отдельному заказу, предоставляются для рассмотрения пользователями, обладающим определенными техническими знаниями и опытом.
- Пользователь по результатам своих собственных анализов и испытаний несет единоличную ответственность за окончательный выбор системы и компонентов и обеспечение выполнения требований к рабочим характеристикам, рабочему ресурсу, обслуживанию и безопасности эксплуатации. Пользователь должен проанализировать все аспекты применения, соблюдать требования всех действующих промышленных стандартов и принять во внимание информацию, касающуюся изделия и содержащуюся в действующем каталоге изделий, а также в любых других материалах, предоставленных компанией Parker или ее дочерними предприятиями или официальными дистрибьюторами.
- При условии, что компания Parker или ее дочерние предприятия или официальные дистрибьюторы обеспечивают варианты компонентов или систем, основываясь на данных или технических условиях, представленных пользователем, пользователь несет ответственность за принятие решения о том, что такие данные или технические условия применимы и достаточны для всех вариантов применений и за надлежащее прогнозируемое использование компонентов или систем.

# Технологии управления движением компании Parker

Сотрудники компании Parker постоянно стремятся к тому, чтобы помочь нашим клиентам повысить производительность и достичь новых уровней прибыльности, разрабатывая для них самые современные и эффективные системы и оборудование. Для достижения этой цели необходимо научиться рассматривать области применения технологий под разным углом зрения. Какими бы ни были потребности клиента в области технологии управления движением, опыт, широкий ассортимент продукции и разветвленная сеть представительств позволяют компании Parker предоставлять свои услуги на высочайшем уровне. Ни одна компания не знает больше о технологиях управления движением, чем компания Parker. За дополнительной информацией обращайтесь по телефонам 00800 27 27 5374



## АВИАКОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### Основные рынки

- Производство авиационных двигателей
- Коммерческая и общая авиация
- Коммерческие перевозки
- Наземные системы вооружения
- Военная авиация
- Ракетные и стартовые комплексы
- Региональные перевозки
- Непилотируемые воздушные аппараты

### Ключевые продукты

- Системы управления полетом и их компоненты
- Системы транспортировки жидкостей
- Устройства дозированной подачи и распыления жидкостей
- Топливные системы и их компоненты
- Гидравлические системы и их компоненты
- Системы генерации инертного азота
- Пневматические системы и их компоненты
- Системы маневрирования и торможения



## СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

### Основные рынки

- Сельское хозяйство
- Системы кондиционирования воздуха
- Пищевая и молочная промышленность
- Биотехнологии и медицина
- Точное охлаждение
- Перерабатывающая отрасль
- Транспортные перевозки

### Ключевые продукты

- Приборы для контроля углекислого газа
- Электронные регуляторы
- Фильтры-влагоотделители
- Запорные клапаны с ручным управлением
- Шланги и фитинги
- Клапаны регулирования давления
- Распределители хладагента
- Разгрузочно-предохранительные клапаны
- Электромагнитные клапаны
- Терморегулирующие клапаны



## ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

### Основные рынки

- Авиакосмическая промышленность
- Автоматизация производства
- Биотехнологии и медицина
- Станкостроение
- Упаковочное оборудование
- Бумагоделательное оборудование
- Машины для литья и переработки пластмасс
- Литейная промышленность
- Полупроводниковая промышленность и электроника
- Текстильная промышленность
- Производство провода и кабеля

### Ключевые продукты

- Приводы и системы постоянного/переменного тока
- Электроприводы, порталные роботы и направляющие
- Электростатические приводные системы
- Электромеханические приводные системы
- Человеко-машинный интерфейс
- Линейные двигатели
- Шаговые двигатели, серводвигатели, приводы и устройства управления
- Экструзионное формовочное оборудование



## ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

### Основные рынки

- Пищевая промышленность
- Промышленное оборудование
- Биотехнологии
- Морская промышленность
- Передвижное оборудование
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика
- Перерабатывающая промышленность
- Транспортные перевозки

### Ключевые продукты

- Генераторы газа для аналитической хроматографии
- Фильтры сжатого воздуха и газа
- Системы мониторинга
- Устройства и системы фильтрации воздуха, топлива и масла для двигателей
- Гидравлические и смазочные фильтры, фильтры хладагента
- Технологические, химические и водные фильтры, микрофильтры
- Генераторы азота, водорода и нулевого воздуха



## СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

### Основные рынки

- Авиакосмическая промышленность
- Сельское хозяйство
- Бестарная перевозка химических грузов
- Строительное машиностроение
- Пищевая промышленность
- Поддача жидкостей и газов
- Промышленное оборудование
- Мобильные технологии
- Нефтегазовая промышленность
- Транспортные перевозки
- Сварочная промышленность

### Ключевые продукты

- Латунные фитинги и клапаны
- Диагностическое оборудование
- Системы транспортировки жидкости
- Промышленные шланги
- Шланги и трубы из материалов PTFE и PFA и пластиковые фитинги
- Резиновые и термопластичные шланги и муфты
- Фитинги для труб и переходники
- Быстроразъемные соединения



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

### Основные рынки

- Авиакосмическая промышленность
- Транспортировка по воздуху
- Сельское хозяйство
- Строительное машиностроение
- Лесная промышленность
- Промышленное оборудование
- Горнодобывающая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Электроснабжение и энергетика
- Гидравлическая грузовая техника

### Ключевые продукты

- Диагностическое оборудование
- Гидравлические цилиндры и аккумуляторы
- Гидравлические двигатели и насосы
- Гидравлические системы
- Гидравлические клапаны и устройства управления
- Устройства отбора мощности
- Резиновые и термопластичные шланги и муфты
- Фитинги для труб и переходники
- Быстроразъемные соединения



## ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Основные рынки

- Авиакосмическая промышленность
- Конвейерное производство и погрузка материалов
- Автоматизация производства
- Биотехнологии и медицина
- Станкостроение
- Упаковочное оборудование
- Транспортные перевозки и автомобильная промышленность

### Ключевые продукты

- Подготовка сжатого воздуха
- Латунные фитинги и клапаны
- Коллекторы
- Пневматические аксессуары
- Пневматические приводы и захваты
- Пневматические клапаны и устройства управления
- Быстроразъемные соединения
- Вращательные приводы
- Резиновые и термопластичные шланги и муфты
- Экструзионное формовочное оборудование
- Термопластичные трубы и фитинги
- Вакуумные генераторы, присоски и датчики



## УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ

### Основные рынки

- Химическая промышленность и переработка
- Пищевая и молочная промышленность
- Медицина и стоматология
- Микроэлектроника
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика

### Ключевые продукты

- Аналитическое оборудование и системы для отбора проб
- Фторопластовые фитинги, клапаны и насосы для подачи химических веществ
- Фитинги, клапаны и регуляторы для систем подачи газов высокой степени чистоты
- Фитинги, клапаны и регуляторы для измерительных систем
- Фитинги и клапаны среднего давления
- Коллекторы управления производственным процессом



## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И ЭКРАНИРОВАНИЕ

### Основные рынки

- Авиакосмическая промышленность
- Горнообогатительная промышленность
- Легкая промышленность
- Энергетика и нефтегазовая промышленность
- Гидроэнергетика
- Промышленное оборудование общего назначения
- Информационные технологии
- Биотехнологии
- Военная промышленность
- Полупроводниковая промышленность
- Телекоммуникации
- Транспортные перевозки

### Ключевые продукты

- Динамические уплотнения
- Эластомерные кольцевые уплотнения
- Экранирование от внутренних радиопомех
- Штампованные и высокоточные фасонные эластомерные уплотнения
- Гомогенные и вставные эластомерные фасонные детали
- Жаропрочные металлические уплотнения
- Металлические и пластиковые несъемные композитные уплотнения
- Управление температурами



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker Worldwide

## Europe, Middle East, Africa

**AE – United Arab Emirates,**  
Dubai

Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Austria,** Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Eastern Europe,** Wiener  
Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AZ – Azerbaijan,** Baku

Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgium,** Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BY – Belarus,** Minsk

Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CH – Switzerland,** Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Czech Republic,** Klecany

Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Germany,** Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Denmark,** Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spain,** Madrid

Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finland,** Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – France,** Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Greece,** Athens

Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hungary,** Budapest

Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Ireland,** Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IT – Italy,** Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazakhstan,** Almaty

Tel: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

**NL – The Netherlands,** Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norway,** Asker

Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Poland,** Warsaw

Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal,** Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Romania,** Bucharest

Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russia,** Moscow

Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Sweden,** Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Slovakia,** Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slovenia,** Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turkey,** Istanbul

Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ukraine,** Kiev

Tel +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – United Kingdom,** Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – South Africa,** Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## North America

**CA – Canada,** Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

**US – USA,** Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

## Asia Pacific

**AU – Australia,** Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China,** Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**

Tel: +852 2428 8008

**IN – India,** Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

**JP – Japan,** Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – South Korea,** Seoul

Tel: +82 2 559 0400

**MY – Malaysia,** Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

**NZ – New Zealand,** Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapore**

Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailand,** Bangkok

Tel: +662 717 8140

**TW – Taiwan,** Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

## South America

**AR – Argentina,** Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brazil,** Sao Jose dos Campos

Tel: +55 12 4009 3500

**CL – Chile,** Santiago

Tel: +56 2 623 1216

**MX – Mexico,** Apodaca

Tel: +52 81 8156 6000

**VE – Venezuela,** Caracas

Tel: +58 212 238 5422

European Product Information Centre

Free phone: 00 800 27 27 5374

(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU,  
SE, SK, UK, ZA)



## Parker Hannifin LLC

st. March 8, 6-A, Building 1  
127083, Moscow

Tel.: +7 (0)495 645 21 56

Fax: +7 (0)495 612 18 60

parker.russia@parker.com

www.parker.com