

## РVРК КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

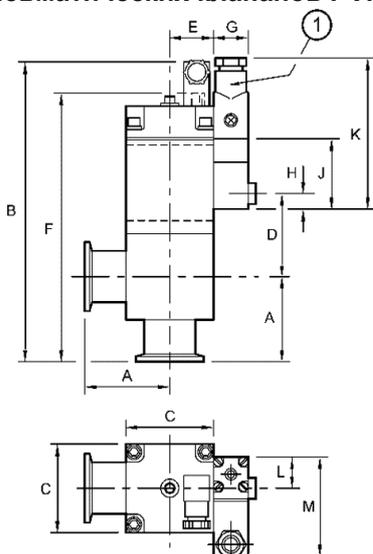


Большой выбор электропневматических вакуумных клапанов серии РVРК с сальфонным уплотнением штока или без него, а также углового или проходного исполнения позволяет решить задачу создания автоматизированной системы откачки. Продолжительный срок службы вакуумных клапанов РVРК (5000000 циклов) облегчает сервисное обслуживание вакуумной системы целиком и ее компонентов в отдельности. Все клапаны РVРК имеют индикатор положения, сигнализирующий о том, что проходной канал открыт. Пневматическая часть клапана способна вращаться, что помогает облегчить монтаж линии подключения воздуха и электропитания.

### Достоинства

- Продолжительный интервал межсервисного обслуживания;
- Угловое или проходное исполнение;
- Быстрота срабатывания порядка 20 мс;
- Корпуса из алюминия или нержавеющей стали;
- Наличие сальфона позволяет добиться наиболее чистого вакуума;
- Прогрев до 100 °С;
- Визуальная индикация состояния клапана;
- По заказу устанавливается электромагнитный клапан.

### Габаритные размеры угловых электропневматических клапанов РVРК



1 – электромагнитный клапан

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
<b>PV10PK</b>	30	139,5	38	41	25	122	20	10	40	88	19	59
<b>PV16PK</b>	40	149,5	38	41	25	132	20	10	40	88	19	59
<b>PV25PK</b>	50	171,3	50,8	47,6	28	153,7	20	10	40	88	19	59
<b>PV40PK</b>	65	200,6	76,2	57,8	41	183	20	10	40	88	19	59
<b>PV50PK</b>	70	218	92	70	41	200	20	10	40	88	19	59

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип привода	Однонаправленный,
-------------	-------------------

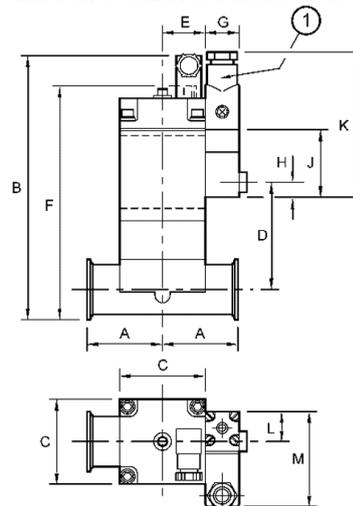
	электропневматический, с возвратной пружиной
Диапазон рабочих давлений	1×10 <sup>-9</sup> – 2100 мбар (7,5×10 <sup>-10</sup> – 1575 Торр)
Максимальный перепад давлений	1000 мбар (750 Торр)
Открыт	2100 мбар (1575 Торр)
Закрыт	
Уровень течи	≤ 1×10 <sup>-9</sup> мбар·л/с ≤ 7,5×10 <sup>-10</sup> Торр·л/с
Соединение для подключения сжатого воздуха	Rp 1/8 (1/8" BSP)*
Рекомендуемое давление сжатого воздуха	2,8 – 4,2 бар
Индикатор состояния	Одиночный микропереключатель**
Электропитание микропереключателя	24 В, 1,5 А перем./пост тока
Максимальная частота срабатывания	900 ч <sup>-1</sup>
Расчетный срок службы до первого обслуживания	5000000 циклов
Рабочая температура	+5 – +100°С
Максимальная температура прогрева	100°С
Конструкционные материалы	Алюминий HE30TF Корпус РVРКА Корпус РVРКС Сильфон Нержавеющая сталь AISI304 Нержавеющая сталь AISI316L Фторэластомер
Уплотнение	

\* С электромагнитным клапаном

\*\* Клапаны с двойным микропереключателем поставляются по запросу

	PV10PK	PV16PK IPV16PK	PV25PK IPV25PK	PV40PK IPV40PK	PV50PK IPV50PK
Молекулярная проводимость (л/с)					
Угловые	3	4	10	40	50
Проходные	-	2	6	18	30
Время открытия (мс)	60	60	15	50	50
Время закрытия (мс)	20	20	41	155	155
Вес (г)					
Алюминий	310	310	610	1500	2000
Нержавеющая сталь	-	520	980	2300	4000

### Габаритные размеры проходных электропневматических клапанов IPVPK



1 – электромагнитный клапан

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
<b>PV16PK</b>	40	132,9	38	49,4	22,9	115,4	20	10	40	88	19	59
<b>PV25PK</b>	50	161,9	50,8	68,2	25,8	144,3	20	10	40	88	19	59
<b>PV40PK</b>	65	192,2	76,2	86,9	38,2	174,6	20	10	40	88	19	59
<b>PV50PK</b>	70	216,9	92	101,6	38,8	199,3	20	10	40	88	19	59

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
<b>Проходные, алюминиевый корпус</b>	
IPV16PKAO	C41603000
IPV25PKAO	C41623000
IPV40PKAO	C41643000
<b>Проходные с сильфонным уплотнением штока, алюминиевый корпус</b>	
IPV16PKA	C41601000
IPV25PKA	C41621000
IPV40PKA	C41641000
<b>Проходные с сильфонным уплотнением штока, корпус из нержавеющей стали</b>	
IPV16PKS	C41602000
IPV25PKS	C41622000
IPV40PKS	C41642000
IPV50PKS	C41662000
<b>Угловые, алюминиевый корпус</b>	
PV10PKAO	C41113000
PV16PKAO	C41213000
PV25PKAO	C41313000
PV40PKAO	C41413000
<b>Угловые с сильфонным уплотнением штока, алюминиевый корпус</b>	
PV10PKA	C41111000
PV16PKA	C41211000
PV25PKA	C41311000
PV40PKA	C41411000
PV50PKA	C41510000
<b>Угловые с сильфонным уплотнением штока, корпус из нержавеющей стали</b>	
PV16PKS	C41215000
PV25PKS	C41315000
PV40PKS	C41415000
PV50PKS	C41515000

Запчасти	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
<b>PV10PK, PV16PK и IPV16PK</b>	
Набор уплотнений	C41111800
Сменный верхний кожух	C41111821
Набор для замены привода для клапанов с сильфонным уплотнением штока	C41111035
Набор для замены привода для клапанов без сильфонного уплотнения штока	C41113035
Корпус для PV10PK	C41101816
Корпус для PV16PK	C41201816
Корпус для IPV16PK	C41601802
Корпус для PV16PKS	C41602801
Корпус для IPV16PKS	C41602811
<b>PV25PK и IPV25PK</b>	
Набор уплотнений	C41311800
Сменный верхний кожух	C41311821
Набор для замены привода для клапанов с сильфонным уплотнением штока	C41311035
Набор для замены привода для клапанов без сильфонного уплотнения штока	C41313035
Корпус для PV25PK	C41301816
Корпус для IPV25PK	C41621802
Корпус для PV25PKS	C41622801
Корпус для IPV25PKS	C41622811
<b>PV40PK и IPV40PK</b>	
Набор уплотнений	C41411800
Сменный верхний кожух	C41411821
Набор для замены привода для клапанов с сильфонным уплотнением штока	C41411035
Набор для замены привода для клапанов без сильфонного уплотнения штока	C41413035
Корпус для PV40PK	C41401816
Корпус для IPV40PK	C41641802
Корпус для PV40PKS	C41642801
Корпус для IPV40PKS	C41642811
<b>PV50PK и IPV50PK</b>	
Набор уплотнений	C41501800
Сменный микропереключатель	C41411821
Набор для замены привода для клапанов с сильфонным уплотнением штока	C41515035
Корпус для PV50PKA	C41662816
Корпус для PV50PKS	C41662801
Корпус для IPV50PKS	C41662811

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов ЗАО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.