

РВЕК КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ



Большой выбор электромагнитных вакуумных клапанов РВЕК с сильфонным уплотнением штока углового или проходного исполнения позволяет решить задачу создания автоматизированной системы откачки.

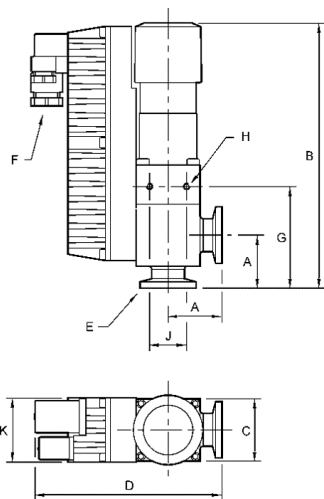
Электромагнитный привод клапана состоит из двух обмоток, которые включены в общий электрический контур с электронным ключом, при срабатывании которого, подается мощный импульс тока, таким образом клапан открывается, в дальнейшем энергопотребление снижается автоматически, при удержании клапана в открытом положении.

Также на клапанах РВЕК имеется разъём для подключения сигнализирующего устройства, которое будет отображать состояние клапана (открыт/закрыт).

Достоинства

- Автопереключение питания;
- Низкое энергопотребление;
- Наличие сильфона позволяет добиться наиболее чистого вакуума;
- Продолжительный интервал межсервисного обслуживания;
- Защита контура на низком напряжении;
- Повышенная надежность;
- Простота подключения питания;
- Угловое и проходное исполнение.

Габаритные размеры угловых электромагнитных клапанов РВЕК



F – соединения для подключения питания и считывающего устройства

	A	B	C	D	E	G	H	J	K
PV10EK	30	150	38	116	NW10	59	M4×7	20	41
PV16EK	40	160	38	126	NW16	69	M4×7	20	41
PV25EK	50	182	51	142	NW25	82	M4×7	20	41
PV40EK	65	230	76	170	NW40	110	M6×9	40	41

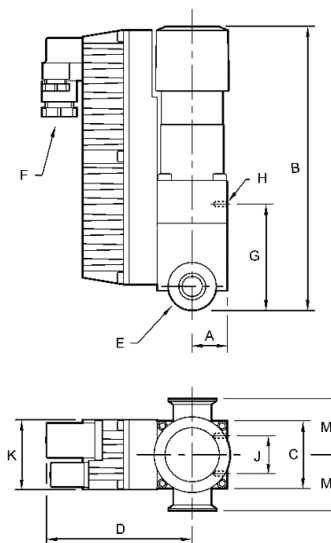
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип привода	Однонаправленный, электромагнитный, с возвратной пружиной
Диапазон рабочих давлений	1×10^{-9} – 2000 мбар ($7,5 \times 10^{-10}$ – 1500 Торр)
Максимальный перепад давлений (открыт/закрыт)	1000 мбар (750 Торр)
Уровень течи	$\leq 1 \times 10^{-9}$ мбар·л/с $\leq 7,5 \times 10^{-10}$ Торр·л/с
Характеристики разъёма для подключения сигнализирующего устройства	24 В, 0,25 А перем./пост тока 3 ВА
Максимальная частота срабатывания	400 ч ⁻¹
Расчетный срок службы до первого обслуживания	PV10 и PV16 PV25 и PV40 500000 циклов 130000 циклов
Рабочая температура	PV10 и PV16 PV25 и PV40 +5 – +45°C +5 – +50°C
Превышение температуры по отношению к рабочей	PV10 и PV16 PV25 и PV40 Клапан открыт <25°C <20°C <10°C
Конструкционные материалы	Корпус PVEKA Корпус PVEKS Сильфон Уплотнение
	Алюминий HE30TF Нержавеющая сталь AISI304 Нержавеющая сталь AISI316L Фторэластомер

* С электромагнитным клапаном

** Клапаны с двойным микропереключателем поставляются по запросу

Габаритные размеры проходных электромагнитных клапанов IPVEK



F – соединения для подключения питания и считывающего устройства

	A	B	C	D	E	G	H	J	K	M
PV16PK	19	142,9	38	85	NW16	37,4	M4×7	20	41	40
PV25PK	25,4	172	51	93	NW25	72,5	M4×7	20	41	50
PV40PK	38,1	222	76	111	NW40	101,5	M6×9	40	41	65

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Проходные, алюминиевый корпус	
IPV16ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41610000
IPV16ЕКА 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41611000
IPV25ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41630000
IPV25ЕКА 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41631000
IPV40ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41651000
IPV40ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41652000
Проходные, корпус из нержавеющей стали	
IPV16ЕКС 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41613000
IPV25ЕКС 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41632000
IPV25ЕКС 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41633000
IPV40ЕКС 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41653000
IPV40ЕКС 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41654000
Угловые, алюминиевый корпус	
PV10ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41101000
PV10ЕКА 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41103000
PV16ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41201000
PV16ЕКА 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41203000
PV25ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41301000
PV25ЕКА 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41303000
PV40ЕКА 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41401000
PV40ЕКА 100 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41403000
Угловые, корпус из нержавеющей стали	
PV16ЕКС 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41202000
PV16ЕКС 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41204000
PV25ЕКС 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41302000
PV25ЕКС 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41304000
PV40ЕКС 220 – 240 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41402000
PV40ЕКС 110 – 127 В, 1-ф, 50/60 Гц	C41404000
Кабель питания с разъёмом IEC 110 В или 240 В, 25 см	C41101090

Запчасти	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
PV10ЕК, PV16ЕК и IPV16ЕК	
Набор уплотнений	C41101800
Сильфонный узел	C41101007
Наклейка 240 В	C41101806
Наклейка 110 В	C41101805
Корпус для PV10ЕК	C41101816
Корпус для PV16ЕК	C41201816
Корпус для IPV16ЕК	C41601802
Корпус для PV16ЕКС	C41602801
Корпус для IPV16ЕКС	C41602811
PV25ЕК и IPV25ЕК	
Набор уплотнений	C41301800
Сильфонный узел	C41301007
Наклейка 240 В	C41301806
Наклейка 110 В	C41301805
Корпус для PV25ЕК	C41301816
Корпус для IPV25ЕК	C41621802
Корпус для PV25ЕКС	C41622801
Корпус для IPV25ЕКС	C41622811
PV40ЕК и IPV40ЕК	
Набор уплотнений	C41401800
Сильфонный узел	C41401007
Наклейка 240 В	C41401806
Наклейка 110 В	C41401805
Корпус для PV40ЕК	C41401816
Корпус для IPV40ЕК	C41641802
Корпус для PV40ЕКС	C41642801
Корпус для IPV40ЕКС	C41642811

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