

Клапаны с мембранной изоляцией

Серия KDV

2/2 лин./поз. – нормально закрытые (Н.З.)
 2/2 лин./поз. – нормально открытые (Н.О.)
 3/2 лин./поз. – универсальные (UNI)



- » Подходит для использования с нейтральными, агрессивными или термочувствительными жидкостями
- » Подходит для применения в медицинском и аналитическом оборудовании
- » Компактная конструкция

Чтобы выбрать наиболее подходящую модель для конкретного применения, проверьте химическую совместимость рабочей среды с доступными материалами корпуса и уплотнений.

Серия KDV – это электромагнитные клапаны с мембранной изоляцией рабочей среды, предназначенные для управления агрессивными жидкостями и газами высокой чистоты, а также жидкостями, чувствительными к нагреву. Мембранная изоляция предотвращает взаимодействие рабочей среды с внутренними компонентами клапана. Рабочие порты клапана открываются или закрываются разделительной мембраной, на которую воздействует механизм, приводимый в движение электромагнитом.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Функция	2/2 Н.З. – 2/2 Н.О. – 3/2 Н.З. – 3/2 Н.О. – 3/2 UNI
Тип управления	прямого действия с изолирующей мембраной
Пневматическое подключение	винтами к плите
Условный проход	0.8 ... 1.3 мм
Коэффициент расхода, kv (л/мин)	0.2 ... 0.4
Рабочее давление	-0.95 ... 2.0 бар
Рабочая температура	0 ÷ 50 °C (FKM/EPDM) / 10 ÷ 50 °C (FFKM)
Рабочая среда	жидкости и газы, совместимые с материалами корпуса и уплотнений
Время срабатывания	Вкл. ≤20 мс – Выкл. ≤20 мс
Установка	в любом положении
МАТЕРИАЛЫ В КОНТАКТЕ С РАБОЧЕЙ СРЕДОЙ	
Корпус	PEEK
Уплотнения	FKM - EPDM - FFKM
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Напряжение	6 ... 24 V DC
Разброс напряжения	±5%
Потребляемая мощность	4/1 W
Рабочий цикл	ED 100%
Электрическое подключение	коннектор модели 121-8** или кабель длиной 300 мм
Класс защиты	IP40 с коннектором

КОДИФИКАТОР

KDV	1	6	0	-	B0	3	G	-	1	8	M
------------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

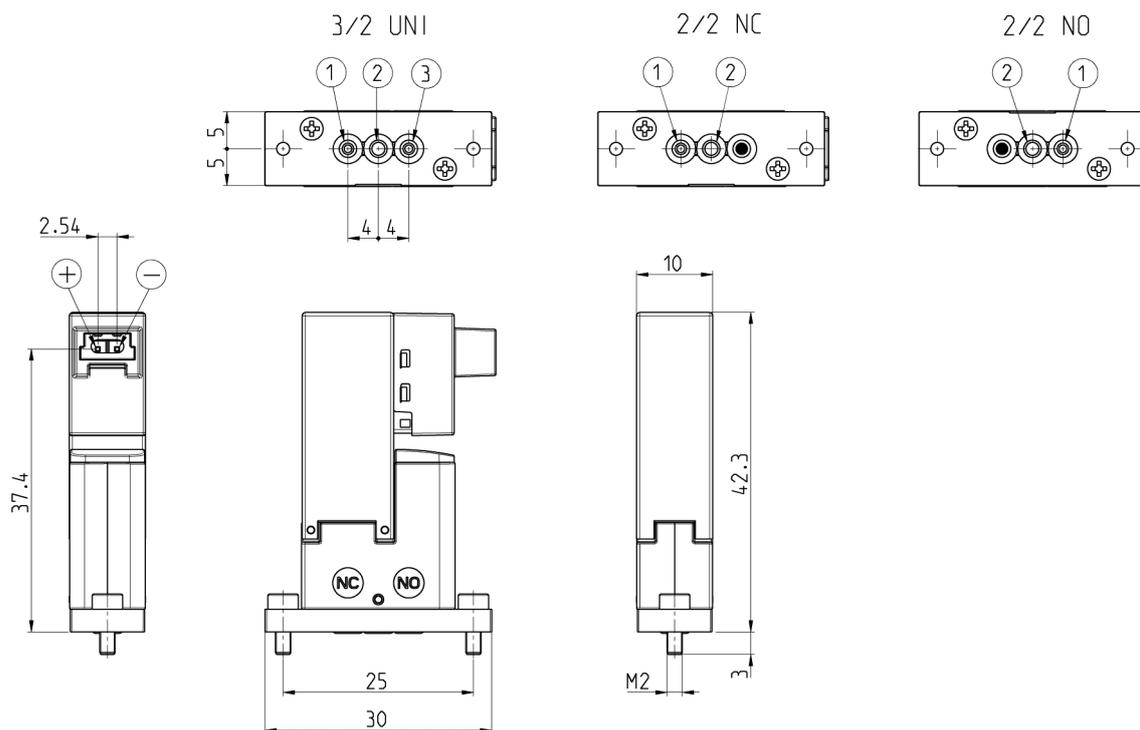
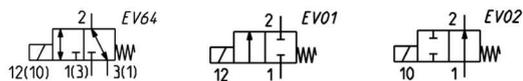
KDV	СЕРИЯ
1	ТИП КОРПУСА 1 = плитный монтаж
6	ФУНКЦИЯ 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. 2 = 2/2 лин./поз. Н.О. 6 = 3/2 лин./поз. UNI
0	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ 0 = приточной тип, монтаж на плиту
B0	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД A8 = Ø 0.8 мм B0 = Ø 1.0 мм B3 = Ø 1.3 мм
3	МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ 3 = FKM 4 = EPDM 5 = FFKM
G	МАТЕРИАЛ КОРПУСА G = РЕЕК
1	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1 = разъем 90° с защитой и светодиодом B = разъем «в линию» с защитой и светодиодом F = разъем 90° с проводами длиной 300 мм, с защитой и светодиодом W = разъем «в линию» с проводами длиной 300 мм, с защитой и светодиодом
8	НАПРЯЖЕНИЕ-МОЩНОСТЬ 6 = 6 V DC - 4/1 W 7 = 12 V DC - 4/1 W 8 = 24 V DC - 4/1 W
M	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ M = винты для фиксации

Серия KDV – разъем 90°



В комплекте:
1 x уплотнение для монтажа
2 x M2x6 винты

* добавить
– МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ
– НАПРЯЖЕНИЕ
(смотри кодификатор)



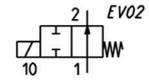
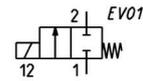
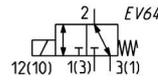
Мод.	Функция	Условный проход, мм	kv, л/мин	Рабочее давление [мин...макс], бар	Материал корпуса	Материал мембраны	Мощность (W)	Символ
KDV110-A8*G-1*M	2/2 NC	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B0*G-1*M	2/2 NC	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B3*G-1*M	2/2 NC	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV120-A8*G-1*M	2/2 NO	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B0*G-1*M	2/2 NO	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B3*G-1*M	2/2 NO	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV160-A8*G-1*M	3/2 UNI	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B0*G-1*M	3/2 UNI	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B3*G-1*M	3/2 UNI	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64

Серия KDV – разъём «в линию»

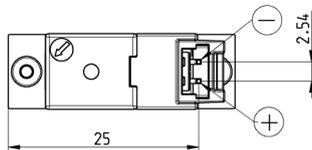
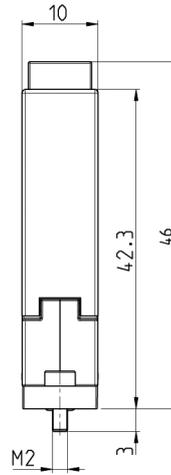
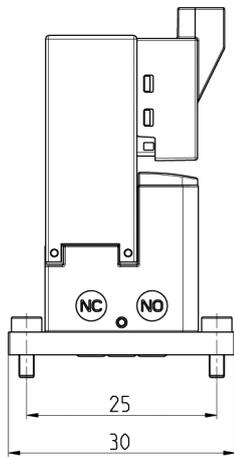
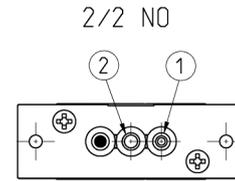
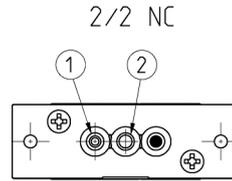
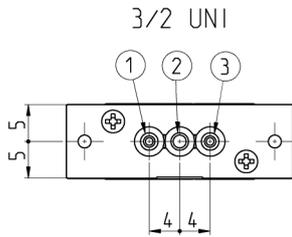


В комплекте:
1 x уплотнение для монтажа
2 x M2x6 винты

* добавить
– МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ
– НАПРЯЖЕНИЕ
(смотри кодификатор)



СЕРИЯ KDV



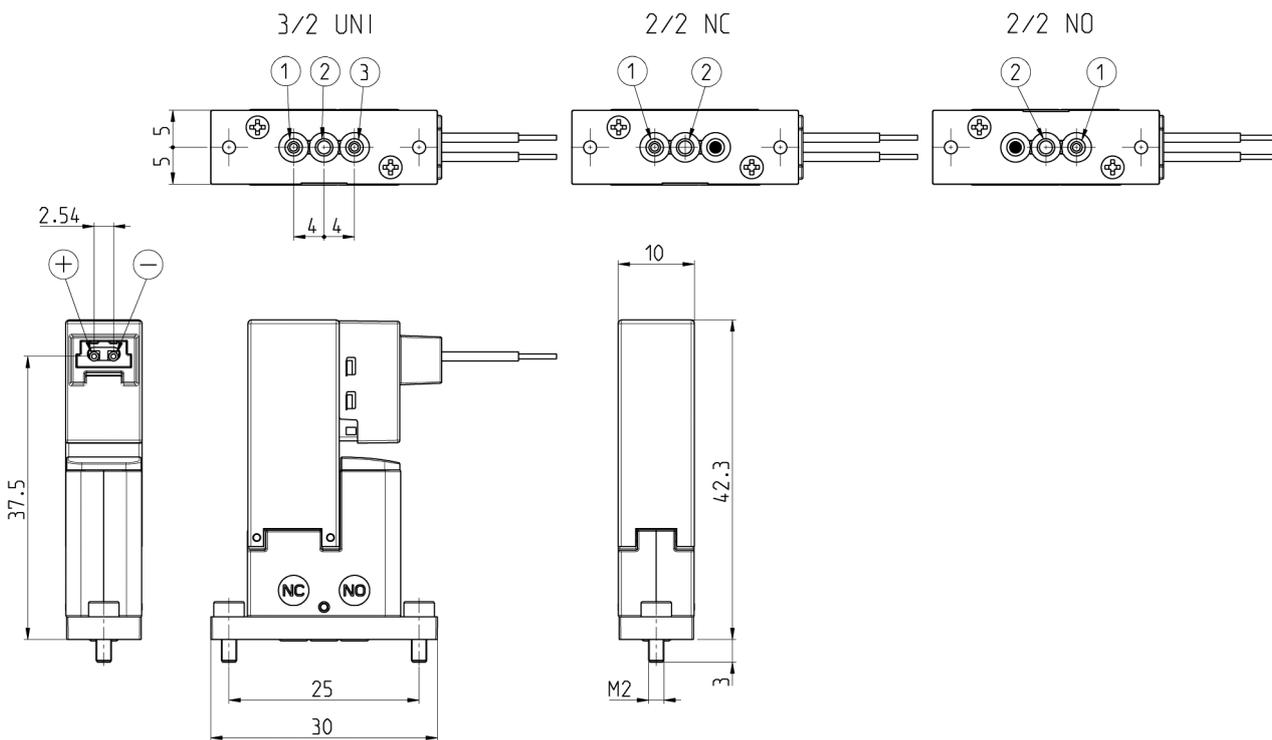
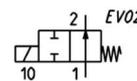
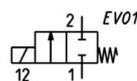
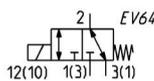
Мод.	Функция	Условный проход, мм	kv, л/мин	Рабочее давление [мин...макс], бар	Материал корпуса	Материал мембраны	Мощность (W)	Символ
KDV110-A8*G-B*M	2/2 NC	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B0*G-B*M	2/2 NC	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B3*G-B*M	2/2 NC	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV120-A8*G-B*M	2/2 NO	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B0*G-B*M	2/2 NO	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B3*G-B*M	2/2 NO	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV160-A8*G-B*M	3/2 UNI	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B0*G-B*M	3/2 UNI	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B3*G-B*M	3/2 UNI	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64

Серия KDV – разъём 90° с проводами длиной 300 мм



В комплекте:
1 x уплотнение для монтажа
2 x M2x6 винты

* добавить
- МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ
- НАПРЯЖЕНИЕ
(смотри кодификатор)



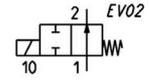
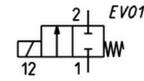
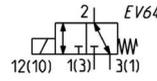
Мод.	Функция	Условный проход, мм	kv, л/мин	Рабочее давление [мин...макс], бар	Материал корпуса	Материал мембраны	Мощность (W)	Символ
KDV110-A8*G-F*M	2/2 NC	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B0*G-F*M	2/2 NC	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B3*G-F*M	2/2 NC	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV120-A8*G-F*M	2/2 NO	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B0*G-F*M	2/2 NO	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B3*G-F*M	2/2 NO	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV160-A8*G-F*M	3/2 UNI	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B0*G-F*M	3/2 UNI	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B3*G-F*M	3/2 UNI	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64

Серия KDV – разъём «в линию» с проводами длиной 300 мм

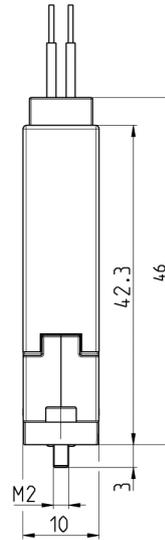
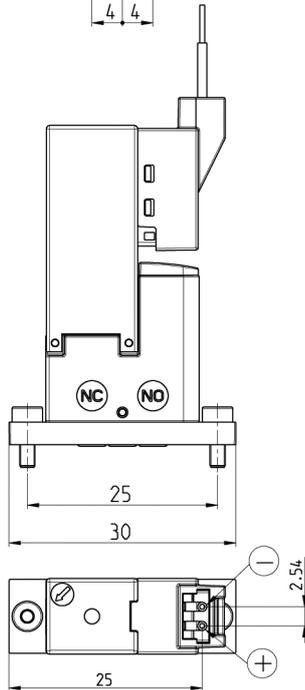
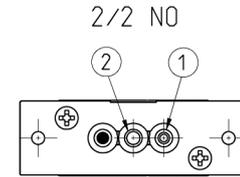
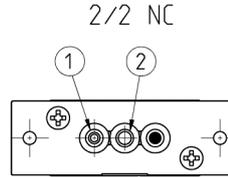
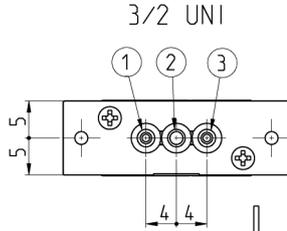


В комплекте:
1 x уплотнение для монтажа
2 x M2x6 винты

* добавить
– МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ
– НАПРЯЖЕНИЕ
(смотри кодификатор)



СЕРИЯ KDV

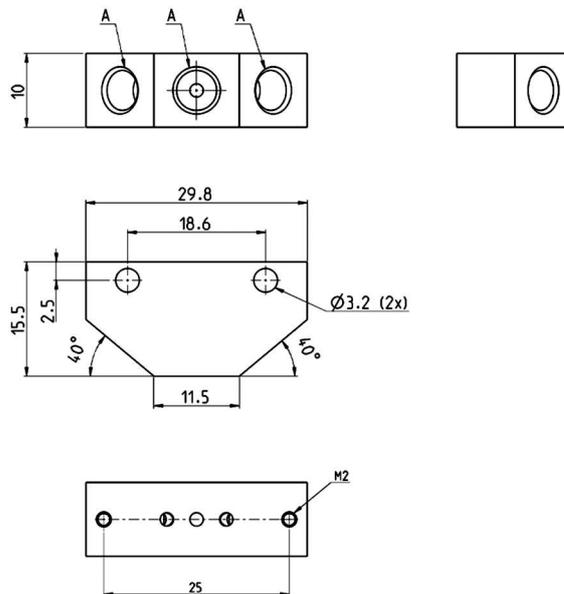


Мод.	Функция	Условный проход, мм	kv, л/мин	Рабочее давление [мин...макс], бар	Материал корпуса	Материал мембраны	Мощность (W)	Символ
KDV110-A8*G-W*M	2/2 NC	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B0*G-W*M	2/2 NC	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV110-B3*G-W*M	2/2 NC	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV01
KDV120-A8*G-W*M	2/2 NO	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B0*G-W*M	2/2 NO	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV120-B3*G-W*M	2/2 NO	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV02
KDV160-A8*G-W*M	3/2 UNI	0.8	0.2	-0.95 ÷ 2.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B0*G-W*M	3/2 UNI	1.0	0.3	-0.95 ÷ 1.5	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64
KDV160-B3*G-W*M	3/2 UNI	1.3	0.4	-0.95 ÷ 1.0	PEEK	FKM / EPDM / FFKM	4/1	EV64

Одиночная плата для серии KDV

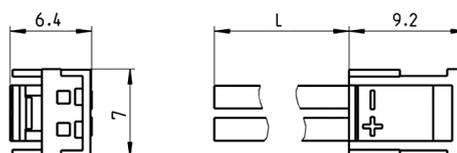


Материал: PEEK
Присоединение: M5 или 1/4-28 UNF



РАЗМЕРЫ	
Мод.	A
KDV001-1/4	1/4 - 28 UNF
KDV001-M5	M5

Разъём Мод. 121-8..



Мод.	Описание	Цвет	L = длина кабеля, мм	Фиксация кабеля
121-803	изолированный кабель	чёрный	300	опрессовка
121-806	изолированный кабель	чёрный	600	опрессовка
121-810	изолированный кабель	чёрный	1000	опрессовка
121-830	изолированный кабель	чёрный	3000	опрессовка