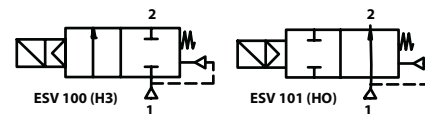


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Среда: вода, светлые нефтепродукты и другие неагрессивные жидкости и воздух, нейтральные и другие газы, не ставятся на агрессивные жидкости и газы
- Функция безопасности: Нормально-Закрытый (НЗ) (Серия ESV 100) и Нормально-Открытый (НО) (Серия ESV 101)
- Тип управления: пилотное
- Количество ходов: 2/2 (Портов/ Позиций)
- Размеры: G1/8" - G2"
- Присоединение: Резьба, G (BSPP / ISO 228-1)
- Диапазоны давлений: 0,35 -16 бар (1/8" - 1" Серия ESV 100) , 0,5 -12 бар (1/4"- 2" Серия ESV 100) , 0,35 -12 бар (1/8" - 1" Серия ESV 101) , 0,5 -10 бар (1 1/4" - 2" Серия ESV 101)
- Температура среды: -10 °C ... + 80 °C
- Температура окружающей среды: -20 °C ... + 70 °C
- Время открытия: 200мс - 1500мс
- Время закрытия: 500мс - 2000мс
- Максимальная вязкость: 38 cSt или мм2/с
- Максимально допустимое давление: 24 бар (Серия ESV 100), 18 бар (Серия ESV 101)
- Минимальный перепад давления: 0,35 бар (для 1/8 - 1") и 0,5 бар (для 1 1/4 - 2")
- Уплотнение клапана: кольца круглого сечения
- Напряжение: AC, DC
- Перестановка катушки без демонтажа клапана (не зависимо, AC или DC)
- Высокий расход, высокая надежность и прочность
- Различные диапазоны расходов, широкий диапазон отверстий
- Установка в любом положении, но наиболее оптимально - катушкой вверх
- Перед клапаном среду необходимо фильтровать
- Расход (Q) может быть рассчитан, имея давление, плотность и коэффициент расхода
- В соответствии с 97/23/ЕС Директива на сосуды под давлением (англ. PED), 2006/95/ЕЕС Директива на низкое напряжение (англ. LVD) и 2004/108/ЕС Директива по электромагнитной совместимости (англ. EMC)



Низкие потери	Мин. перепад давления 0,35/0,5 бар	Поворот. катушка 360°	Высокая надежность
Полно-проходной	Патентованная технология	Высокая производит.	Длительн. срок эксплуатац.



Модель №	Действие	Присоедин. и Размер	Проходн. сечение	Коэффициент расхода kv		Управляющий перепад давления				Температура среды		Уплотн.	Приблизител. вес	Ссылка на рисунок
						Мин. (для AC)	Мин. (для DC)	Макс. (для AC)	Макс. (для DC)	Мин	Макс.			
ESV		G	мм	л/м	м ³/ч	бар	бар	бар	бар	°C	°C		кг	
ESV 100.02	H3	3/8"	12	40	2.40	0.35	0.35	16	16	-10	100	NBR-H	0.62	Рис.1
ESV 100.03	H3	1/2"	15	70	4.20	0.35	0.35	16	16	-10	100	NBR-H	0.58	Рис.1
ESV 100.04	H3	3/4"	20	130	7.80	0.35	0.35	16	16	-10	100	NBR-H	0.74	Рис.1
ESV 100.05	H3	1"	25	180	10.80	0.35	0.35	16	16	-10	100	NBR-H	1	Рис.1
ESV 100.06	H3	1 1/4"	32	380	22.80	0.5	0.5	12	12	-10	100	NBR-H	2.95	Рис.2
ESV 100.07	H3	1 1/2"	40	480	28.80	0.5	0.5	12	12	-10	100	NBR-H	2.85	Рис.2
ESV 100.08	H3	2"	50	600	36.00	0.5	0.5	12	12	-10	100	NBR-H	3.3	Рис.2
ESV 101.02	HO	3/8"	12	40	2.40	0.35	0.35	12	12	-10	100	NBR-H	0.65	Рис.1
ESV 101.03	HO	1/2"	15	70	4.20	0.35	0.35	12	12	-10	100	NBR-H	0.61	Рис.1
ESV 101.04	HO	3/4"	20	130	7.80	0.35	0.35	12	12	-10	100	NBR-H	0.75	Рис.1
ESV 101.05	HO	1"	25	180	10.80	0.35	0.35	12	12	-10	100	NBR-H	1.03	Рис.1
ESV 101.06	HO	1 1/4"	32	380	22.80	0.5	0.5	10	10	-10	100	NBR-H	2.98	Рис.2
ESV 101.07	HO	1 1/2"	40	480	28.80	0.5	0.5	10	10	-10	100	NBR-H	2.88	Рис.2
ESV 101.08	HO	2"	50	600	36.00	0.5	0.5	10	10	-10	100	NBR-H	3.33	Рис.2
ESV 100.00.120	H3	1/8"	12	20	1.20	0.35	0.35	16	16	-10	100	NBR-H	0.67	Рис.1
ESV 100.01.120	H3	1/4"	12	25	1.50	0.35	0.35	16	16	-10	100	NBR-H	0.65	Рис.1
ESV 101.00.120	HO	1/8"	12	20	1.20	0.35	0.35	12	12	-10	100	NBR-H	0.7	Рис.1
ESV 101.01.120	HO	1/4"	12	25	1.50	0.35	0.35	12	12	-10	100	NBR-H	0.68	Рис.1

ОПЦИИ

- Пользовательские параметры могут быть выполнены под заказ
- Под заказ: NPT (ANSY 1.20.3), R (BSPT/ISO 7-1), W (BSW), М (метрическая) и др.
- Под заказ: мембрана, седловое уплотнение или кольца из FPM (VITON) (-10 °C ... +160 °C), EPDM (-10 °C ... + 140 °C)
- Под заказ: различные покрытия корпуса, никелирование, различные материалы корпуса, внутренние части из нержавеющей стали (для ESV101), ручное управление, седло из нержавеющей стали, фильтр, другие присоединения, фланцевое присоединение
- Под заказ: другое управляющее напряжение, частота (60 Hz), класс изоляции катушки : F (155 °C), фиксация катушки
- Под заказ: с электронным таймером, взрывозащита катушки для использования в зонах 1/21-2/22 (Ex em II T4/T5), материал изоляции катушки - может быть армировано стекловолокном (V0 или V1)
- Под заказ: клемма с LED или без клеммы, клемма с визуальной индикацией и пиковым напряжением, разъем с кабелем длиной 2 м, плоские клеммы (кабель Ø 8-10 мм), негорючие разъемы
- Другие исполнения по запросу

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Потребляемая мощность							
Переменный ток (AC)				Постоянный ток (DC)			
Модель №	Напряж.	Перемещ. (ВА)	Удержан. (ВА)	Модель №	Напряж.	Холодн. (Вт)	Горяч. (Вт)
ECO 10.AC.012	12В	30	18	ECO 10.DC.012	12В	16	12
ECO 10.AC.024	24В	30	18	ECO 10.DC.024	24В	16	12
ECO 10.AC.048	48В	30	18	ECO 10.DC.048	48В	16	12
ECO 10.AC.110	110В	30	18	ECO 10.DC.110	110В	16	12
ECO 10.AC.230	230В	30	18	ECO 10.DC.230	230В	16	12

РАЗМЕРЫ (мм)

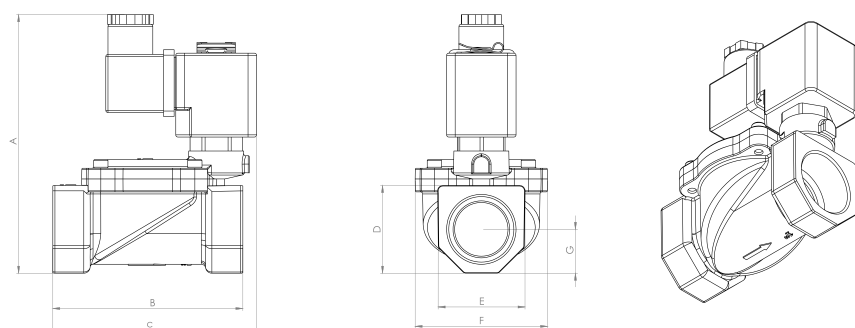


Рис. 1

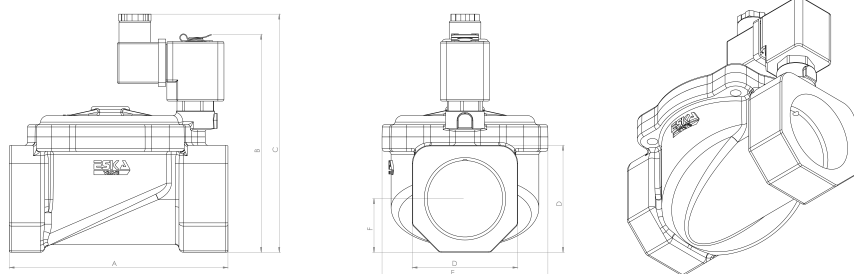


Рис. 2

Размер	A	B	C	D	E	F	G
1/8"	105.3	69	76.5	26.8	26.9	44	13.4
1/4"	105.3	69	76.5	26.8	26.9	44	13.4
3/8"	105.3	69	76.5	26.8	26.9	44	13.4
1/2"	105.3	69	76.5	26.8	26.9	44	13.4
3/4"	109.8	80	86.8	31.8	31.9	53.8	15.3
1"	120.3	89	95.5	40.9	40.7	62	20.5

Размер	A	B	C	D	E	F
1 1/4"	110	117	130	48	74	24
1 1/2"	140	127	140	56	98	28
2"	145	143	156	70	110	35

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Класс защиты: IP 65 (EN 60529) (с разъемом)
- Соединительный разъем: DIN 46340-3 полюсные разъемы (DIN 43650)
- Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, Форма А, Плоские клеммы (кабель Ø 6-8 мм)
- Электрическая безопасность: IEC 335, EN 60335-1, EN 60204-1
- Класс изоляции катушки: Н (180 °C)
- Пропитка катушки: полиэфирное стекловолноко
- Изоляция катушки: армированное стекловолноко (V2)
- Напряжение: для AC (~) 12В, 24В, 48В, 110В, 230В
для DC (=) 12В, 24В, 48В, 110В, 230В
- Допуски напряжений: для AC (~) или DC (=) % -10 ; % +10
- Частота: 50 Hz
- Продолжительность работы: %100 ED
- Разработан согласно DIN VDE 0580

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус: латунь
- Уплотнение плунжера: NBR
- Изолирующая трубка: нержавеющая сталь (AISI 430FR и AISI 304) для Серии ESV 100, нержавеющая сталь (AISI 430FR и AISI 304) и латунь для Серии ESV 101
- Плунжер: нержавеющая сталь (AISI 430FR)
- Пружины: нержавеющая сталь (AISI 302)
- Экранирующая катушка: медь
- Седло: латунь
- Уплотняющие кольца: NBR
- Внутренние части: нержавеющая сталь и латунь
- Крышка: латунь
- Мембрана/уплотнение седла: NBR
- Болты крышки: нержавеющая сталь