

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

КЛАПАНЫ СОЛЕНОИДНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ АСТА серии ЭСК 120-121

клапаны прямого действия, Н/З и Н/О, 2/2 ходовые, G3/8" – G1/2", 0–10 бар

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 (Н/З) (Серия ЭСК 120) и Нормально-открытый (Н/О) (Серия ЭСК 121)

Тип управления: Клапаны прямого действия

Количество ходов: 2/2 (Порта / Положений)

Размеры: G3/8" и G1/2"

Тип присоединения: Резьба (внутренняя), G (BSPP/ ISO 228–1)

Диапазон давлений: 0–7 бар (Серия ЭСК 120), 0–10 бар (Серия ЭСК 121)

Температура среды: -10 °C ... +80 °C

Температура окружающей среды: -20 °C ... +70 °C

Время открытия: 25 мс

Время закрытия: 25 мс

Максимальная вязкость: 38 сСт или мм²/с

Максимальное давление: 10 бар (Серия ЭСК 120), 15 бар (Серия ЭСК 121)

Не требует перепада давлений, внутренняя выхлопная система (Серия ЭСК 121)

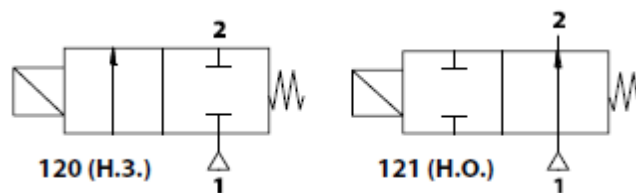
Уплотнение клапана: кольца круглого сечения

Напряжение: AC, DC

Перестановка катушки без демонтажа клапана (независимо AC или DC)

Высокий расход, низкий расход энергии

Различные диапазоны расходов, широкий диапазон отверстий



Установка в любом положении, но наиболее оптимально катушкой вверх

Среду перед клапаном необходимо фильтровать

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 и директива по электромагнитной совместимости (англ. EMC)

Расход (Q) может быть рассчитан, имея давление, плотность и коэффициент расхода

ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкие потери, не требует перепада давления, поворач. катушка 360°, высокая надежность, малый вес, патентованная технология, быстрое открытие и закрытие, длительный срок эксплуатации.

Модель №	Положение	Присоединение	Проходное сечение	Коэффициент расхода Kv		Перепад давления				t° среды		Уплотнение	Масса
						Min (для АС)	Min (для DC)	Max (для АС)	Max (для DC)	Min	Max		
ЭСК		G	мм	л/мин	м3/ч	Бар	Бар	Бар	Бар	°С	°С		кг
ЭСК 120.02.050	H/3	3/8"	5	9.5	0.57	0	0	7	7	-10	80	NBR	0.47
ЭСК 120.02.060	H/3	3/8"	6	11.5	0.69	0	0	6	6	-10	80	NBR	0.47
ЭСК 120.02.070	H/3	3/8"	7	12.5	0.75	0	0	5	5	-10	80	NBR	0.47
ЭСК 120.02.080	H/3	3/8"	8	14	0.84	0	0	3	3	-10	80	NBR	0.47
ЭСК 120.02.090	H/3	3/8"	9	19	1.14	0	0	2	2	-10	80	NBR	0.47
ЭСК 120.02.100	H/3	3/8"	10	20	1.20	0	0	1	1	-10	80	NBR	0.47
ЭСК 120.03.050	H/3	1/2"	5	9.5	0.57	0	0	7	7	-10	80	NBR	0.44
ЭСК 120.03.060	H/3	1/2"	6	11.5	0.69	0	0	6	6	-10	80	NBR	0.44
ЭСК 120.03.070	H/3	1/2"	7	12.5	0.75	0	0	5	5	-10	80	NBR	0.44
ЭСК 120.03.080	H/3	1/2"	8	14	0.84	0	0	3	3	-10	80	NBR	0.44
ЭСК 120.03.090	H/3	1/2"	9	19	1.14	0	0	2	2	-10	80	NBR	0.44
ЭСК 120.03.100	H/3	1/2"	10	20	1.20	0	0	1	1	-10	80	NBR	0.44
ЭСК 121.02.025	H/O	3/8"	2.5	3.3	0.19	0	0	10	10	-10	80	NBR	0.5
ЭСК 121.03.025	H/O	1/2"	2.5	3.3	0.19	0	0	10	10	-10	80	NBR	0.47

ОПЦИИ

Параметры пользователя могут быть выполнены под заказ

Под заказ: NPT (ANSI 1.20.3), R (BSPT/ISO 7-1), W(BSW), M (метрическая) и др.

Под заказ; мембрана или уплотнение клапана из FPM (VITON) (-10 °С до 160 °С), EPDM (-10 °С до 140 °С)

Под заказ: различные материалы корпуса, никелирование, различные материалы корпуса, внутренние части из нержавеющей стали (для ЭСК 121), седло из нержавеющей стали, фильтр, другие присоединения, 2 или 4 установочных отверстия в нижней части корпуса

Под заказ; другое управляющее напряжение, частота (60 Гц), другое напряжение, класс изоляции катушки: F (155 °С), модель с фиксацией 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 (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 $\varnothing 8-10$ мм), негорючие разъемы

Другие исполнения по запросу

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс защиты: IP 65 (EN 60529) (с разъемом)

Соединительный размер: DIN 46340-3 полюсные разъемы (DIN 43650)

Спецификация разъема: ISO 4400/ EN 175301-803, Форма А, Плоские клеммы (Кабель $\varnothing 6-8$ мм)

Электрическая безопасность: IEC 335, EN 60335-1, EN 60204-1

Класс изоляции катушки: H (180 °C)

Пропитка катушки: полиэфирное стекловолокно

Изоляция катушки: армированное стекловолокно (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 Гц

Продолжительность работы: %100 ED,

Разработан согласно DIN VDE 0580

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: Латунь

Уплотнение плунжера: NBR

Изолирующая трубка: нерж.сталь (AISI 430FR и AISI 304) для Серии ЭСК 120, нерж. сталь (AISI 430FR и AISI 304) и латунь для Серии ЭСК 121

Плунжер: Нерж. сталь (AISI 430FR)

Пружины: Нерж. сталь (AISI 302)

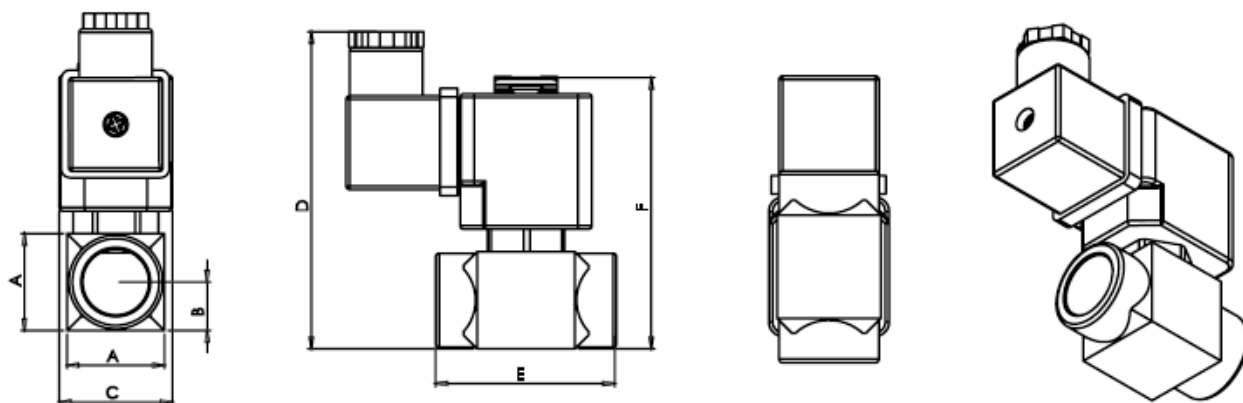
Экранирующая катушка: Медь

Седло: Латунь

Уплотняющие кольца: NBR

Болты крышки: нерж сталь и латунь

РАЗМЕРЫ (ММ)



	A	B	C	D	E	F
3/8"	28	14	32.5	91.5	51.5	78.2
1/2"	28	14	32.5	91.5	51.5	78.2

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05
 Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70