

Клапаны соленоидные больших диаметров КСЭФ 01/04 пилотное управление, НЗ, НО 2/2 ходовые, DN65-DN200, 1,0–16 бар

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Среда: вода, светлые нефтепродукты и другие неагрессивные жидкости и воздух, нейтральные газы, не используется на агрессивные жидкости и газы

Функция безопасности: Нормально-Закрытый (НЗ) и Нормально-Открытый (НО)

Тип управления: пилотное

Количество ходов: 2/2 (Портов/Позиций)

Размеры: 2 1/2", 3", DN80-DN200

Присоединение: Резьба G (BSPP / ISO 228-1), Фланцевое

Диапазоны давлений: 1,0–6,0 бар, 1,5–16 бар

Температура среды: -10 °С – +80 °С

Температура окружающей среды: -20 °С – +70 °С

Время открытия: 200мс – 1500мс

Время закрытия: 500мс – 2000мс

Максимальная вязкость: 38сSt или мм²/с

Максимально допустимое давление: 10 бар, 24 бар

Минимальный перепад давления: 1,0 бар, 1,5 бар

Уплотнение клапана: кольца круглого сечения

Напряжение: AC, DC

Перестановка катушки без демонтажа клапана (независимо AC, 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 оборудование, работающее под давлением (PED), 2006/95/ЕЕС директива на низковольтное оборудование (LVD), 2004/108/ЕС Директива по электромагнитной совместимости (EMC)



ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкие потери, минимальный перепад давления 0,35/0.5 бар, поворачивающаяся катушка 360°, высокая надежность, полнопроходной, патентованная, высокая производительность, длительный срок эксплуатации.

Модель №	Положение	DN	Проходное сечение	Коэффициент расхода Kv		Перепад давления				t° среды		Уплотнение	Масса	Рисунок
						Мин (для AC)	Мин (для DC)	Макс (для AC)	Макс (для DC)	Мин	Макс			
КСЭФ		G	мм	л/мин	м ³ /ч	Бар	Бар	Бар	Бар	°С	°С		кг	
КСЭФ 01/04	НЗ	2 1/2"	72,8	1266	75,96	1	1	6	6	-10	80	NBR	5,5	рис. 1
	НЗ	3"	85,4	2333	140,00	1	1	6	6	-10	80	NBR	6,3	рис. 1
	НЗ	2 1/2"	72,8	1266	75,96	1,5	1,5	16	16	-10	80	NBR	5,5	рис. 1
	НЗ	3"	85,4	2333	140,00	1,5	1,5	16	16	-10	80	NBR	6,3	рис. 1
	НЗ	DN 80	80	3380	202,80	1	1	6	6	-10	80	NBR	20,2	рис. 2
	НЗ	DN 100	100	3610	216,60	1	1	6	6	-10	80	NBR	21,8	рис. 2
	НЗ	DN 150	150	7450	447,00	1	1	6	6	-10	80	NBR	53,7	рис. 2
	НЗ	DN 200	200	14600	876,00	1	1	6	6	-10	80	NBR	84,4	рис. 2
	НЗ	DN 80	80	3380	202,80	1,5	1,5	16	16	-10	80	NBR	20,2	рис. 2
	НЗ	DN 100	100	3610	216,60	1,5	1,5	16	16	-10	80	NBR	21,8	рис. 2
	НЗ	DN 150	150	7450	447,00	1,5	1,5	16	16	-10	80	NBR	53,7	рис. 2
	НЗ	DN 200	200	14600	876,00	1,5	1,5	16	16	-10	80	NBR	84,4	рис. 2

ОПЦИИ

Параметры пользователя могут быть выполнены под заказ

Под заказ NPT (ANSI 1.20.3), R (BSPT/ISO 7-1), W (BSP), M (метрическая)

Под заказ: мембрана, седловое уплотнение и кольца из FPM(Viton)(-10°С – 160°С), EPDM (-10°С – 140°С)

Под заказ: различные материалы корпуса, седловое уплотнение из нерж стали, фильтр, другие присоединения

Под заказ: другое управляющее напряжение, частота 60Гц, класс изоляции катушки F (155°С), фиксация катушки

Под заказ: с электронным таймером, взрывозащита катушки для работы 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 Ø8-10 мм), негорючие разъемы

Другие исполнения по запросу

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс защиты IP65 (EN 60529) (с разъемом)

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

Спецификация разъема: ISO 4400/EN175301-803, форма A, плоские клеммы (кабель Ø6-8мм)

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

Класс изоляции катушки: H (180°С)

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(~) и DC(=) -10%...+10%

Частота: 50 Гц

Продолжительность работы: 100% ED

Разработан согласно DIN VDE 0580

РАЗМЕРЫ



МАТЕРИАЛЫ

Корпус: чугун

Уплотнение плунжера: NBR

Изолирующая трубка: нержавеющая сталь (AISI 430FR и AISI 304)

Плунжер: нержавеющая сталь (AISI 430FR)

Пружины: нержавеющая сталь (AISI 302)

Экранирующая катушка: медь

Седло: чугун

Уплотняющие кольца: NBR

Внутренние части: нержавеющая сталь и латунь

Крышка: чугун

Мембрана/уплотнение седла: NBR

Болты крышки: нержавеющая сталь

Размер	L	H	W	(d1)	(d2)	(d3)
DN80	300	205	208	200	160	18
DN100	305	230	208	220		18
DN150	390	315	300	285	240	22
DN200	475	415	385	340	295	22

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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