2/2 клапан диафрагменного типа для различных сред

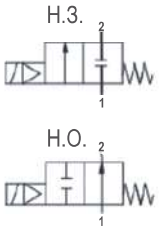
VXD

G1/4 ~ G1, Ø3/8", Ø10, Ø12, фланец 32A ~ 50A

- Используется для работы со сжатым воздухом, водой, горячей водой (до 99°C), маслом, горячим маслом (до 100°C)
- Пилотный тип управления обеспечивает большой расход
- Низкое потребление энергии. Долгий срок службы, высокая надежность
- Встроенный двухполупериодный выпрямитель для катушек AC-типа,
- Степень защиты IP65, класс огнестойкости UL94V-0
- Опции: обезжиренное исполнение, устойчивое к озону исполнение (уплотнение FKM)
- Отличия от базовой серии:
  - уменьшены габариты, снижен вес;
  - добавлены новые исполнения корпуса: пластиковый с быстроразъемными соединениями и литой алюминиевый;
  - снижен уровень шума благодаря резиновым демпферам;
  - сокращено количество типоразмеров;
  - изменились посадочные размеры;
  - уменьшено дребезжание, увеличен срок службы.

Общие технические характеристики

Клапан	Принцип действия		2/2 клапан диафрагменного типа с непрямым управлением
	Испытательное давление (MPa)		2.0 (1.5 для клапанов в пластиковом корпусе)
	Материал корпуса		Алюминий, пластик, латунь C37, нерж. сталь, CAC407 (бронз. литьё)
	Материал уплотнений		NBR, FKM, EPDM
	Степень защиты		IP65[1]
	Требования к окружающей среде		Без коррозионно-активных или взрывоопасных газов
Катушка	Номинальное напряжение	AC	220, 110, 24 VAC (по запросу 100, 200, 230, 240, 48 VAC)
		DC	24 VDC (по запосу 12 VDC)
	Допустимые отклонения напряжения		≤ ±10 (% номинального напряжения)
	Допустимое напряжение отключения [2]	AC, встроенный двухполупериодный выпрямитель	≤ 5 (% номинального напряжения)
		DC	≤ 2 (% номинального напряжения)
	Изоляция обмотки		Класс B, класс H



[1] У исполнений с ножевым контактом (опция) степень защиты IP40.

[2] Напряжение, при котором отключение гарантировано

Рабочая среда

Рабочая среда	Материал		Внутренние / внешние утечки (см³/мин., не более) [1]		Температура (°C)	
	Уплотнение	Корпус	8A ~ 25A	32A ~ 50A	Среды	Окружающая
Сжатый воздух	NBR (FKM)	Алюминий	15	10 / 1	-10[2] ~ 60	-20 ~ 60
		Пластик	15			
		Латунь C37, нерж. сталь	2 / 1			
Вода		Латунь C37, нерж. сталь, CAC407	0.2 / 0.1	1 / 0.1	1 ~ 60	
Масло	FKM				-5[3] ~ 60	
Горячая вода	EPDM				1 ~ 99	
Горячее масло	FKM				-5[3] ~ 100	

[1] При окружающей температуре 20°C [2] Точка росы не должна превышать -10°C [3] Вязкость среды не должна превышать 50 мм²/с.

Характеристики катушек [1]

Постоянный ток. Н.З., класс изоляции B

Модель	Потребляемая мощность (Вт)	Нагрев (°C)
VXD23 ~ 25	4.5	50
VXD26 / 27	7	55
VXD28 / 29	10.5	65

Постоянный ток. Н.О., класс изоляции B

Модель	Потребляемая мощность (Вт)	Нагрев (°C)
VXD2A ~ 2C	7.5	60
VXD2D / 2E	8.5	70
VXD2F / 2G	12.5	70

Постоянный ток. Н.З./Н.О., класс изоляции H

Модель	Потребляемая мощность (Вт)	Нагрев (°C)
VXD23~25, 2A~2C	9	100
VXD26, 27, 2D, 2E	12	100
VXD28, 29, 2F, 2G	15	100

Переменный ток, встроенный двухполупериодный выпрямитель
Н.З., класс изоляции B

Модель	Полная мощность (ВА)	Нагрев (°C)
VXD23 ~ 25	7	60
VXD26 / 27	9.5	70
VXD28 / 29	12	70

Н.О., класс изоляции B

Модель	Полная мощность (ВА)	Нагрев (°C)
VXD2A ~ 2C	9	60
VXD2D / 2E	10	70
VXD2F / 2G	14	70

Н.З./Н.О., класс изоляции H

Модель	Полная мощность (ВА)	Нагрев (°C)
VXD23~25, 2A~2C	9	100
VXD26, 27, 2D, 2E	12	100
VXD28, 29, 2F, 2G	15	100

[1] При окружающей температуре 20°C и номинальном напряжении

termocomplekt.ru (499) 391-18-54