

Диаметр от 3 до 8, G 1/4 – G 3/8

Трубка сердечника защищена уплотнениями из PTFE

Функциональная конструкция

Подходит для агрессивных сред

Компактный соленоид с встроенной трубкой сердечника

Нечувствителен к отложениям на намагниченной трубе и намагничиванию от частиц примеси



Технические характеристики

Среда:

Агрессивные газы и жидкости

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан

Принцип работы:

Прямое соленоидное управление

Модель:

Тарельчатый клапан, работающий без перепада давления

Монтажное положение:

Произвольное, предпочтительно соленоидом вверх

Направление потока:

Определенное

Размеры портов:

G 1/4, G 3/8

Рабочее давление:

См. таблицу

Температура среды:

от -10 до +110°C (от +14 до +230°F)

Температура окружающей среды:

от -10 до +50°C (от +14 до +122°F)

Материалы:

Корпус: PVDF

Уплотнение седла: EPDM

Внутренние детали:

Сильфоны из PTFE

При использовании загрязнённых сред (размер частиц более 1 мм) рекомендуется установка сетчатого фильтра

Технические данные - стандартные модели

Символ	Размеры портов	Номинальный диаметр (мм)	Кv-значение расхода *1) (м³/ч)	Рабочее давление *2) (бар) (psi)		Вес (кг)	Модель Соленоид (В пост. т.)	Модель Соленоид (В пер. т.)
	G1/4	3	0,23	от 0 до 7	от 0 до 101	0,3	8208000.8050.xxxxx	8208000.8051.xxxxx
	G3/8	3	0,23	от 0 до 7	от 0 до 101	0,3	8208100.8050.xxxxx	8208100.8051.xxxxx
	G1/4	4,5	0,42	от 0 до 5	от 0 до 72	0,3	8208060.8050.xxxxx	8208060.8051.xxxxx
	G3/8	4,5	0,42	от 0 до 5	от 0 до 72	0,3	8208160.8050.xxxxx	8208160.8051.xxxxx
	G1/4	6	0,62	от 0 до 2	от 0 до 29	0,3	8208070.8050.xxxxx	8208070.8051.xxxxx
	G3/8	6	0,62	от 0 до 2	от 0 до 29	0,3	8208170.8050.xxxxx	8208170.8051.xxxxx
	G1/4	8	0,83	от 0 до 1	от 0 до 14	0,3	8208080.8050.xxxxx	8208080.8051.xxxxx
	G3/8	8	0,83	от 0 до 1	от 0 до 14	0,3	8208180.8050.xxxxx	8208180.8051.xxxxx

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды напряжения и частоты

*2) Для газов и жидкостей вязкостью до 80 мм²/сек (сСт)

*1) Cv-значение (США) ≈ kv-значение x 1,2

Стандартные соленоиды

Коды напряжения и частоты для соленоида 8050					
Код напряжения	Код частоты	Напряжение	Частота	Потребляемая мощность	Пусковой ток / Ток удержания
024	00	24 В пост. т.	-	12 Вт	12 Вт
Коды напряжения и частоты для соленоида 8051					
110	49	110 В пер. т. *3)	40-60 Гц	13 ВА	13 ВА
120	49	120 В пер. т. *3)	40-60 Гц	13 ВА	13 ВА
230	49	230 В пер. т. *3)	40-60 Гц	13 ВА	13 ВА

*3) Только пер. т. (с выпрямителем)

Другие версии - по запросу

Электрические характеристики всех соленоидов

Конструкция	DIN VDE 0580
Диапазон отклонения напряжения	±10%
Рабочий цикл	100% ED
Класс защиты	EN 60529 IP65
Разъем	Форма А, соотв. DIN EN 175301-803 (входит в комплект поставки)

В соответствии с DIN VDE 0580, при температуре соленоида в +20°C (+68°F). Во время работы (при рабочей температуре) потребляемая мощность соленоида по физическим причинам снижается приблизительно на 30%.



Дополнительные соленоиды

Категория ATEX	Класс защиты	Соленоид	Стандартные напряжения
II2GD	EEx me II T3 T 140°C	8042	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.

Внимание!

Условия стандарта Ex уменьшают разрешенный стандартный температурный диапазон для взрывобезопасных соленоидов.