

Ø10, G 1/4 – G 1/2

Функциональная конструкция

Рабочее давление от 0 до 20 бар, работа с переменным током, уплотнения из NBR

Компактный соленоид с встроенной трубкой сердечника

Клапан работает без перепада давления

Доступно соединение NPT:
замените 82530 на 82630



Технические характеристики

Среда:

Нейтральные газы и жидкости

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан

Принцип работы:

Соленоидное управление с принудительным подъемом

Монтажное положение:

Произвольное, предпочтительно соленоидом вверх

Направление потока:

Определенное

Размеры портов:

G 1/4, G 3/8, G 1/2

Рабочее давление:

от 0 до 10 бар (от 0 до 145 psi)

Температура среды:

от -10 до +90°C (от +14 до +194°F)

Температура окружающей среды:

от -10 до +50°C (от +14 до +122°F)

Материалы:

Корпус: Латунь (CW617N), PA66

Уплотнение седла: NBR

Внутренние детали:

Нержавеющая сталь, PVDF

При использовании загрязнённых сред рекомендуется установка сетчатого фильтра.

Технические данные - стандартные модели

Символ	Размеры портов	Номинальный диаметр (мм)	Длина клапана (мм)	kv-значение расхода *1) (м³/ч)	Рабочее давление *2) (бар)	Вес (кг)	Модель Соленоид (В пост. т. / пер. т.)
	G1/4	10	44	1,5	от 0 до 10	0,5	8253000.8001.xxxxx
	G3/8	10	44	1,7	от 0 до 10	0,5	8253100.8001.xxxxx
	G1/2	10	60	1,7	от 0 до 10	0,5	8253200.8001.xxxxx

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды напряжения и частоты

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

*2) Для газов и жидкостей вязкостью до 25 мм²/сек (сСт)

Стандартные соленоиды

Коды напряжения и частоты для соленоида 8001					
Код напряжения	Код частоты	Напряжение	Частота	Потребляемая мощность	Пусковой ток
024	00	24 В пост. т.	-	12 Вт	12 Вт
024	50	24 В пер. т.	50 Гц	20 ВА	16 ВА
110	50	110 В пер. т.	50 Гц	20 ВА	16 ВА
120	60	120 В пер. т.	60 Гц	20 ВА	16 ВА
230	50	230 В пер. т.	50 Гц	20 ВА	16 ВА

Дополнительные соленоидные системы

Опция	Соленоид	Стандартные напряжения
Соленоид пост. т. с выпрямителем, только для пост. тока	8004	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.

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	8041	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.

Внимание!

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