

Диаметр от 8 до 50, G 1/4 – G 2

Функциональная и компактная конструкция

Высокая пропускная способность

Замена соленоида без инструментов
(технология "Click-on")

Работа с демпфированием

Доступно соединение NPT:
замените 82730 на 82740



Click-on®
Нержавеющая
сталь



Технические характеристики

Среда:

Легко агрессивные газы и жидкости

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан

Принцип работы:

Непрямое соленоидное управление

Монтажное положение:

Произвольное, предпочтительно соленоидом вверх

Направление потока:

Определенное

Размеры портов:

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

Рабочее давление:

См. таблицу

Перепад давления:

Необходимый – 0,1 бар (1,4 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: Нержавеющая сталь (1.4408)

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./ В пер. т.)
	G1/4	8	60	1,9	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	0,47	8273000.9101.xxxxx
	G3/8	10	60	3	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	0,45	8273100.9101.xxxxx
	G1/2	12	67	3,8	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	0,5	8273200.9101.xxxxx
	G3/4	20	80	6,1	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	0,65	8273300.9101.xxxxx
	G1	25	95	9,5	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	0,95	8273400.9101.xxxxx
	G1 1/4	32	132	23	от 0,1 до 10	от 1,45 до 145	2,6	8273500.9101.xxxxx
	G1 1/4	32	132	23	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	2,6	8273500.9151.xxxxx
	G1 1/2	40	132	25	от 0,1 до 10	от 1,45 до 145	2,84	8273600.9101.xxxxx
	G1 1/2	40	132	25	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	2,84	8273600.9151.xxxxx
	G2	50	160	41	от 0,1 до 10	от 1,45 до 145	3,85	8273700.9101.xxxxx
	G2	50	160	41	от 0,1 до 16	от 1,45 до 232	3,85	8273700.9151.xxxxx

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды частоты и напряжения
*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 9101 *3) *4)					
Код напряжения	Код частоты	Напряжение	Частота	Потребляемая мощность	Пусковой ток
024	00	24 В пост. т.	-	8 Вт	8 Вт
024	50	24 В пер. т.	50 Гц	15 ВА	12 ВА
110	50	110 В пер. т.	50 Гц	15 ВА	12 ВА
120	60	120 В пер. т.	60 Гц	15 ВА	12 ВА
230	50	230 В пер. т.	50 Гц	15 ВА	12 ВА
Коды напряжения и частоты для соленоида 9151 *3) *4)					
024	00	24 В пост. т.	-	18 Вт	18 Вт
024	50	24 В пер. т.	50 Гц	45 ВА	35 ВА
110	50	110 В пер. т.	50 Гц	45 ВА	35 ВА
120	60	120 В пер. т.	60 Гц	45 ВА	35 ВА
230	50	230 В пер. т.	50 Гц	45 ВА	35 ВА



*3) Только катушка с SAF

*4) Внимание! Стандартная трубка сердечника снабжена медной экранирующей катушкой. Дополнительные опции включают защиту от воздействия среды.

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 АTEX	Класс защиты	Соленоид	Стандартные напряжения
II2GD	EEx m II T4 T 130°C с соединительным кабелем длиной 3 м.	9136	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.

Внимание!

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