

Диаметр от 8 до 50, G 1/4 – G 2

Простая и компактная конструкция

Цельная мембрана

Высокая пропускная способность

Все внутренние детали закреплены

Замена соленоида без инструментов (технология "Twist-on®")

Встроенный глушитель

Доступно соединение NPT:
замените 82960 на 82970



Также доступно
исполнение соленоида
для применения при
низких температурах
(-40°C / -40°F)

Twist-on®



Технические характеристики

Среда:

Воздух

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан

Принцип работы:

Соленоидный клапан с пилотным управлением

Направление потока:

Определенное

Монтажное положение:

Произвольное,
предпочтительно
соленоидом вверх

Размеры портов:

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

Рабочее давление:

от 0,4 до 7/8 бар (от 5,8
до 101/116 psi)

Температура газа, насыщенного пылью:

от -20 до +85°C
(от -4 до +185°F)

Температура газа в катушке:

от -40 до +85°C
(от -40 до +185°F)

Температура окружающей среды:

от -20 до +85°C
(от -4 до +185°F)

Материалы:

Корпус: Алюминий

Уплотнение седла: TPE

Внутренние детали: TPU

Технические данные - стандартные модели

Символ	Размеры портов	Номинальный диаметр (мм)	Длина клапана (мм)	kv-значение расхода *1) (м³/ч)	Рабочее давление		Вес (кг)	Модель Соленоид (В пост. т. / В пер. т.)
					(бар)	(psi)		
	G3/4	20	95	18	от 0,4 до 8	от 5,8 до 101	0,5	8296300.8171.xxxxx
	G1	25	95	22	от 0,4 до 8	от 5,8 до 101	0,47	8296400.8171.xxxxx
	G1 1/2	40	135	59	от 0,4 до 8	от 5,8 до 101	1,18	8296600.8171.xxxxx
	G2	50	170	80	от 0,4 до 8	от 5,8 до 101	2,02	8296700.8171.xxxxx
	G2 1/2	65	170	93	от 0,4 до 8	от 5,8 до 101	2,3	8296800.8171.xxxxx
	G3	80	239,5	144	от 0,4 до 7	от 5,8 до 116	2,93	8296900.8171.xxxxx

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды частоты и напряжения

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

Стандартные соленоиды

Коды напряжения и частоты для соленоида 8171 *2)					
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	23 ВА	16 ВА
110	50	110 В пер. т.	50 Гц	23 ВА	16 ВА
120	60	120 В пер. т.	60 Гц	23 ВА	16 ВА
230	50	230 В пер. т.	50 Гц	23 ВА	16 ВА

*2) Только катушка

Дополнительные соленоиды

Категория	Соленоид	Стандартные напряжения
Исполнение соленоида для применения при низких температурах (-40°C / -40°F)	9151	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
Импульсный соленоид	8821	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
Исполнение соленоида для применения при низких температурах (-40°C / -40°F)	8001	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.

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
II3GD	EEx nA II T4 T 135°C	8176	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
II2GD	EEx me II T4 T 140°C	8186	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.

Внимание!

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