

- Диаметр от 20 до 40, G 3/4 – G 1 1/2
- Простая и компактная конструкция
- Цельная мембрана
- Высокая пропускная способность
- Все внутренние детали закреплены
- Замена соленоида без инструментов (технология "Twist-on")
- Встроенный глушитель



**Нержавеющая сталь**

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  
**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: Нержавеющая сталь (1.4408)  
 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 (бар)	Рабочее давление (psi)	Вес (кг)	Модель
	G3/4	20	95	18	от 0,4 до 8	от 5,8 до 116	0,92	8332300.8171.xxxxx
	G1	25	95	22	от 0,4 до 8	от 5,8 до 116	1,01	8332400.8171.xxxxx
	G1 1/2	40	135	59	от 0,4 до 8	от 5,8 до 116	3,11	8332600.8171.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	Ток удержания
024	00	24 В пост. т.	-	12 Вт	12 Вт	12 Вт
024	50	24 В пер. т.	50 Гц	23 ВА	16 ВА	16 ВА
110	50	110 В пер. т.	50 Гц	23 ВА	16 ВА	16 ВА
120	60	120 В пер. т.	60 Гц	23 ВА	16 ВА	16 ВА
230	50	230 В пер. т.	50 Гц	23 ВА	16 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.

**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.