

Диаметр от 8 до 50, G 1/4 – G 2

Для тяжелых промышленных применений

Для применения в системах с низким или переменным давлением

Подходит для вакуума

Высокая пропускная способность

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

Работа с демпфированием

Клапан работает без перепада давления

Click-on®
 Нержавеющая
 сталь



Технические характеристики

Среда:

Легко агрессивные 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, G 3/4, G 1, G 1 1/4, G 1 1/2, G 2

Рабочее давление:

См. таблицу

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-K

Внутренние детали:

Нержавеющая сталь, PVDF

При использовании загрязнённых сред рекомендуется установка сетчатого фильтра.

Технические данные - стандартные модели

Символ	Размеры портов	Номинальный диаметр (мм)	кв-значение расхода *1) (м³/ч)	Рабочее давление *2) (бар) (psi)		Вес (кг)	Модель Соленоид (В пост. т.)	Модель Соленоид (В пер. т.)
	G1/4	8	1,9	от 0 до 10	от 0 до 145	0,7	8259000.9151.xxxxx	8259000.9154.xxxxx
	G3/8	10	3	от 0 до 10	от 0 до 145	0,7	8259100.9151.xxxxx	8259100.9154.xxxxx
	G1/2	12	3,4	от 0 до 10	от 0 до 145	0,8	8259200.9151.xxxxx	8259200.9154.xxxxx
	G3/4	20	5,8	от 0 до 10	от 0 до 145	0,9	8259300.9151.xxxxx	8259300.9154.xxxxx
	G1	25	8	от 0 до 10	от 0 до 145	1,3	8259400.9151.xxxxx	8259400.9154.xxxxx
	G1 1/4	32	23	от 0 до 16	от 0 до 232	4,3	8259500.9401.xxxxx	8259500.9404.xxxxx
	G1 1/2	40	25	от 0 до 16	от 0 до 232	4,1	8259600.9401.xxxxx	8259600.9404.xxxxx
	G2	50	41	от 0 до 16	от 0 до 232	5,1	8259700.9401.xxxxx	8259700.9404.xxxxx

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды напряжения и частоты

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

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

Замена портов G 1/4 – G 1 на 1/4 NPT – 1 NPT соответственно (макс. 16 бар) – по запросу

Стандартные соленоиды**Коды напряжения и частоты для соленоида 9151/9154 *1)**

Код напряжения	Код частоты	Напряжение	Частота	Потребляемая мощность	Пусковой Ток удержания
024	00	24 В пост. т.	-	18Вт	18Вт
024	50	24 В пер. т.	50 Гц	20 ВА	20 ВА
110	50	110 В пер. т.	50 Гц	20 ВА	20 ВА
120	60	120 В пер. т.	60 Гц	20 ВА	20 ВА
230	50	230 В пер. т.	50 Гц	20 ВА	20 ВА

Коды напряжения и частоты для соленоида 9401/9404 *1)

024	00	24 В пост. т.	-	38 Вт	38 Вт
024	49	24 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	42 ВА	42 ВА
110	49	110 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	42 ВА	42 ВА
120	49	120 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	42 ВА	42 ВА
230	49	230 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	42 ВА	42 ВА

Коды напряжения и частоты для соленоида 8401/8404

024	00	24 В пост. т.	40 - 60 Гц	40 Вт	40 Вт
024	49	24 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	45 ВА	45 ВА
110	49	110 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	45 ВА	45 ВА
120	49	120 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	45 ВА	45 ВА
230	49	230 В пер. т. *2)	40 - 60 Гц	45 ВА	45 ВА

*1) 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	9191	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
II3GD	EEx nA II T4 T 135°C	8426	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
II2GD	EEx me II T3 T 140°C	8441	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
II3GD	EEx nA II T4 T 135°C	9176	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
II3GD	EEx nA II T4 T 135°C	9426	24 В пост. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.
II2G	Ex d mb IIC T4/T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T 130°C/ T 95°C Db	4682	24 В пост. т., 110 В пост. т.
II2G	Ex d mb IIC T4/T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T 130°C/ T 95°C Db	4683	24 В пер. т., 110 В пер. т., 230 В пер. т.

Внимание!

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