

Диаметр от 8 до 50, G 1/4 – G 2

Для сред с высокой степенью загрязнения частицами

Оптимальные габариты и вес

Среда изолирована от привода клапана

Компактный клапан для промышленных применений

Дополнительная опция – клапан для использования в вакууме

Доступно соединение NPT:
замените 82170 на 82270



Технические характеристики

Среда:

Нейтральные газы и жидкие топлива

Параметры управляющей среды:

Воздух, макс. температура: +60°C (+140°F)

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан при пилотном давлении

Принцип работы:

С внешним пневматическим управлением

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

Порт пилота:

G 1/4

Рабочее давление:

от 0,2 до 16 бар (от 2,9 до 232 psi)

Перепад давления:

Необходимый – 0,2 бар (2,9 psi)

Давление пилота:

G 1/4 – G 1/2:

от 1 до 16 бар (от 14 до 232 psi), не более чем на 6 бар (87 psi) выше рабочего давления

G 3/4 – G 2:

от 1 до 16 бар (от 14 до 232 psi), не более чем на 1 бар (14 psi) выше рабочего давления

Температура среды:

от -10 до +60°C (от +14 до +140°F)

Температура окружающей среды:

от -10 до +50°C (от +14 до +122°F)

Материалы:

Корпус: Латунь
Уплотнение седла: NBR
Внутренние детали: Латунь, нержавеющая сталь
Основной уплотняющий элемент: Мембрана из NBR (армирована тканью) с пластиной клапана

Технические данные - стандартные модели

Символ	Размеры портов	Номинальный диаметр	кв-значение расхода *1)	Рабочее давление *2)		Вес Стандарт.	Вес Импульсный соленоид	Модель Стандарт.	Модель Импульсный соленоид
				(мм)	(м³/ч)				
	G1/4	8	1,7	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	1,32	1,45	8217000.9301.xxxxx	8217000.8821.xxxxx
	G3/8	10	3,4	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	1,27	1,4	8217100.9301.xxxxx	8217100.8821.xxxxx
	G1/2	12	4	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	1,22	1,35	8217200.9301.xxxxx	8217200.8821.xxxxx
	G3/4	20	11	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	1,97	2,1	8217300.9301.xxxxx	8217300.8821.xxxxx
	G1	25	13	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	1,82	1,95	8217400.9301.xxxxx	8217400.8821.xxxxx
	G1 1/4	32	28	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	3,17	3,2	8217500.9301.xxxxx	8217500.8821.xxxxx
	G1 1/2	40	31	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	2,92	3	8217600.9301.xxxxx	8217600.8821.xxxxx
	G2	50	46	от 0,2 до 16	от 2,9 до 232	4,17	4,3	8217700.9301.xxxxx	8217700.8821.xxxxx

xxxxx Пожалуйста, подставьте коды частоты и напряжения

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

*2) Для газов и жидкостей вязкостью до 80 мм²/сек (сСт)

Стандартные соленоиды

Коды напряжения и частоты для соленоида 9151 *3)					
Код напряжения	Код частоты	Напряжение	Частота	Потребляемая мощность	Пусковой ток
				Ток удержания	
024	00	24 В пост. т.	-	18 Вт	18 Вт
024	50	24 В пер. т.	50 Гц	106 ВА	35 ВА
110	50	110 В пер. т.	50 Гц	106 ВА	35 ВА
120	60	120 В пер. т.	50 Гц	106 ВА	35 ВА
230	50	230 В пер. т.	50 Гц	106 ВА	35 ВА



*3) Только катушка с SAF us
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%.