

Для монтажа на ресивер, с продувной трубкой диаметром от 25 до 65

Простая и компактная конструкция

Высокая пропускная способность

Все внутренние детали закреплены

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

Встроенный глушитель



Технические характеристики

Среда:

Нейтральные газы

Тип:

Мембранный клапан, работающий с перепадом давления

Функция переключения:

Нормально закрытый клапан

Принцип работы:

Соленоидный клапан с пилотным управлением для очистки пылеулавливающих фильтров

Направление потока:

Определенное

Монтажное положение:

Произвольное, предпочтительно соленоидом вверх

Размеры портов:

Ø25, Ø40, Ø50, Ø65

Рабочее давление:

от 0,4 до 8 бар (от 5,8 до 116 psi)

Перепад давления:

Необходимый – 0,4 бар (5,8 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

Продувная трубка: Алюминий

Переходник: Алюминий

Технические данные - стандартные модели

Символ	Номинальный диаметр (мм)	kv-значение расхода *1) (м³/ч)	Рабочее давление (бар)	Рабочее давление (psi)	Вес (кг)	Модель
	25	28	от 0,4 до 8	от 5,8 до 116	0,47	8392400.8171.xxxxx
	40	74	от 0,4 до 8	от 5,8 до 116	1,1	8392600.8171.xxxxx
	50	104	от 0,4 до 8	от 5,8 до 116	1,6	8392700.8171.xxxxx
	65	121	от 0,4 до 8	от 5,8 до 116	2	8392800.8171.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 *1)						
Код напряжения	Код частоты	Напряжение	Частота	Потребляемая мощность	Пусковой ток	Ток удержания
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	

*1) Только катушка us

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.