

HERION 97100 СЕРИЯ

Золотниковые распределители с одиночным и сдвоенным соленоидным управлением с NAMUR интерфейсом

6 мм проходное отверстие (ND) - 3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4



Альтернативные модели – порты NPT

- 3/2 или 5/2 линейная функция через переходные плиты
- Рециркуляция выхлопного воздуха
- Свободное поперечное переключение, плавная функция переключения гарантируется при малой профильной подаче воздуха
- Исходная позиция в случае отказа подачи давления (моностабильная конструкция)
- Ручное дублирование с защелкой
- Компактная конструкция, не прямое действие
- Простая конструкция системы золотника с мягким уплотнением
- Легко заменяемый соленоид

Технические характеристики

Среда:

Сжатый воздух, фильтрованный, с маслом и без масла

Положение установки:

Произвольное

Рабочее давление:

2 ... 8 Бар

Направление потока:

Фиксированное

Температура окружающей среды:

Распределитель: -25°C ... +50°C

Соленоид: см. таблицу соленоидов

При минусовой температуре применяйте осушитель воздуха. Если установлены на открытом воздухе, то нужно защитить все соединения от проникновения влаги

Проконсультируйтесь с нашей технической службой при применении ниже +2°C

Электрическое соединение:

Соотв. DIN 175301-803 форма A

Материалы

Корпус:

анодированный алюминий

Фланцевый пилот: пластик (PBT)

Уплотнения: NBR (Пербунан)

3/2, 5/2 и 5/3 распределители

Символ	Размер порта 1	3 (5)	2, 4	Функция	Привод	Расход л/мин	кг	Рисунок ном.	Модели
	G1/4	G1/8	Фланец	H3	Сол./пружина	750	0,25	1	9710000xxxx*****
	G1/4	G1/8	Фланец	H3	Сол./сол.	750	0,35	2	9711000xxxx*****
	G1/4	G1/8	Фланец	APB	Сол./сол.	500	0,40	3	9712000xxxx*****

xxxх Поставьте код соленоида из таблицы на следующей странице.

***** Подставьте код напряжения из таблицы на странице 3-194

APB = Все порты заблокированы.





Наружная поверхность не содержит цветных металлов

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/ru3-192

СОЛЕНОИДНЫЕ ПРИВОДЫ 3/2, 5/2 и 5/3 распределителей

	Потребляемая мощность		Ех категория защиты	Класс защиты	Температура окружающей/среды °С	Рисунок ном.	Принципиальная схема ном.	Код соленоида
	24 В пост.т. (Вт)	230 В пер.т. (ВА)						
	1,6	3,5	–	IP 65 (с разъемом) DIN EN 175301-803 Форма А* ⁶⁾	-40 ... +50	5	1	3036
	2	–	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C с разъемом DIN EN 175301-803 Форма А	-15 ... +50	5	1	3046
	–	4,0	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C с разъемом DIN EN 175301-803 Форма А	-15 ... +50	5	8	3047
	2,7	–	II2G	EEx m II T5 Витой провод, 3 м длина	-20 ... +50	6	1	3062 * ³⁾
	–	2,1	II2G	EEx m II T5 Витой провод, 3 м длина	-20 ... +50	6	8	3063 * ³⁾
	2,7	–	–	IP 66 Разъем M12x1 DIN EN 60947-5-2	-10 ... +50	7	8	3071

Стандартные напряжения 24 В пост.т., 230 В пер.т. Другие напряжения по запросу.

Для взрывобезопасных цепей, класс защиты EEx ia IIC T6.

*3) Сертификат соответствия РТВ No. РТВ 03 АТЕХ 2015Х.

*6) Разъемы не входят в поставку; требуемый разъем 0570275.

3/2, 5/2 и 5/3 РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ с минимальным энергопотреблением, включая EEx i

Символ	Размер порта		Функция	Привод	Расход л/мин	кг	Рисунок ном.	Модели	
	1	3 (5) 2, 4							
	G1/4	G1/8	Фланец	НЗ	Сол./пружина	750	0,25	1	9710002xxxx*****
	G1/4	G1/8	Фланец	НЗ	Сол./сол.	750	0,35	2	9711002xxxx*****
	G1/4	G1/8	Фланец	АРВ	Сол./сол.	500	0,40	3	9712002xxxx*****

xxxx Поставьте код соленоида из таблицы на следующей странице.

***** Подставьте код напряжения из таблицы на следующей странице.

АРВ = Все порты заблокированы.

Наружная поверхность не содержит цветных металлов

HERION 97100 СЕРИЯ Золотниковые распределители с одиночным и сдвоенным соленоидным управлением с NAMUR интерфейсом

6 мм проходное отверстие (ND) - 3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4

СОЛЕНИДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ 3/2, 5/2 и 5/3 распределителями с минимальным энергопотреблением

	Потребляемая мощность 24 В пост.т. 230 В пер.т. (Вт) (ВА)		Номинальный ток при 24 В пост.т. 230 В пер.т. (Вт) (ВА)		Ex категория защиты	Класс защиты	Температура окружения/ среды °С	Рисунок ном.	Принци- пиальная схема ном.	Код соленоида
	1,7	-	-	-	-	IP 65 (с разъемом) DIN EN 175301-803 Форма В * ⁶⁾	-40 ... +50	4	1	3050
	0,7	0,7 * ²⁾	-	-	-	IP 65 (с разъемом) * ⁶⁾ DIN EN 175301-803 Форма А * ⁶⁾	-40 ... +50	5	1	3034
	2	-	-	-	II3G II3D	EEx nA II T5 IP65 T 95°C с разъемом	-15 ... +50	5	1	3046
	2,7	-	115	-	II2G	EEx m II T5 Разъем с 3 м кабелем	-20 ... +50	6	1	3062 * ³⁾
	-	2,1 * ²⁾	-	9 * ²⁾	II2G	EEx m II T5 Разъем с 3 м кабелем	-20 ... +50	6	8	3063 * ³⁾
	2,7	-	115	-	-	IP 66 Разъем M12x1 DIN EN 60947-5-2	-10 ... +50	7	8	3071

Стандартные напряжения 24 В пост.т., 230 В пер.т. Другие напряжения по запросу.
Конструкция соответствует VDE 0580, EN 50014/50028. 100% рабочий цикл

Для взрывобезопасных цепей, класс защиты EEx ia IIC T6/T4.

	Номинальное сопротивление RN катушки (Δ)	Требуемое переключение Ток (мА)	Сопро- тивление Rw 50	Требуемое напряжение на клеммах Rw 50	Температура окружающей среды °С	Температура текущ. среды макс. °С	Рисунок ном.	Принци- пиальная схема ном.	Код соленоида
	275	37	330	12,3	T6 -40 ... +80 T4 -40 ... +80	T6 +70 T4 +85	8	13	3039 * ⁴⁾

Когда выбирается взрывобезопасное электропитание, должны быть приняты во внимание допустимые максимальные значения согласно Сертификата соответствия. С другой стороны, низко эффективная индуктивность и емкость могут быть проигнорированы.

*²⁾ Распределители могут управляться только постоянным током. Для приложений на 230 В пер.т. пожалуйста, применяйте 206 В пост.т. на катушке вместе с выпрямительным разъемом 0663303

*³⁾ Сертификат соответствия PTB No. PTB 03 ATEX 2015X.

*⁴⁾ Сертификат соответствия PTB 03 Atex 2134 PTP 03 IEC 2166, CSA - Сертификат No. LR 51090-4, FM допустимый.

Допустимое соединение соотв. DIN EN 17031-801 форма А или ISO 4400. Установка соотв. разрешению FM и CSA.

*⁶⁾ Разъемы не входят в поставку; требуемый разъем для постоянного тока: тип 0680003 Форма В, тип 0570275 Форма А.

Коды напряжений

Напряжение	Код
24 В пост.т.	02400
24 В пер.т..	02450
230 В пер.т..	23050

Принадлежности

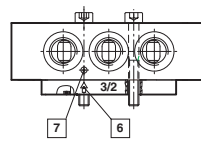
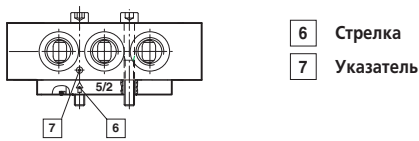
Глушитель	Разъемы	Прижимная планка	Скоба
0014500 (G1/8)*	0570275 Форма А 0663303 с выпрямителем 0680003 Форма В	0612790 NAMUR одиночная соединительная плата 0612791 NAMUR-слот применяется в комбинации с 0612790 (Alu)	0540593

* Для применения на открытом воздухе

ИНСТРУКЦИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИЗ 5/2 В 3/2 ЛИНЕЙНУЮ ФУНКЦИЮ

5/2 линейная функция
(исходный способ питания)

3/2 линейная функция



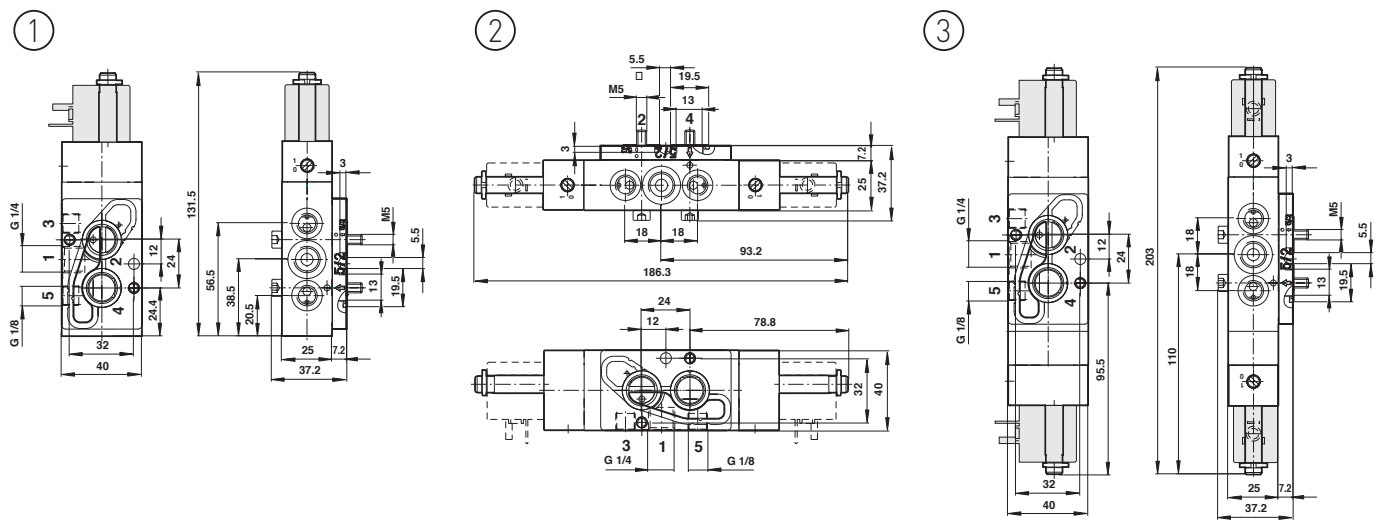
3/2 соотв. 5/2 линейная функция может быть достигнута только путем обмена приложенных переходных пластин.

Удостоверьтесь, что Указатель и Стрелка действительно соответствуют как показано на вышеупомянутом рисунке.

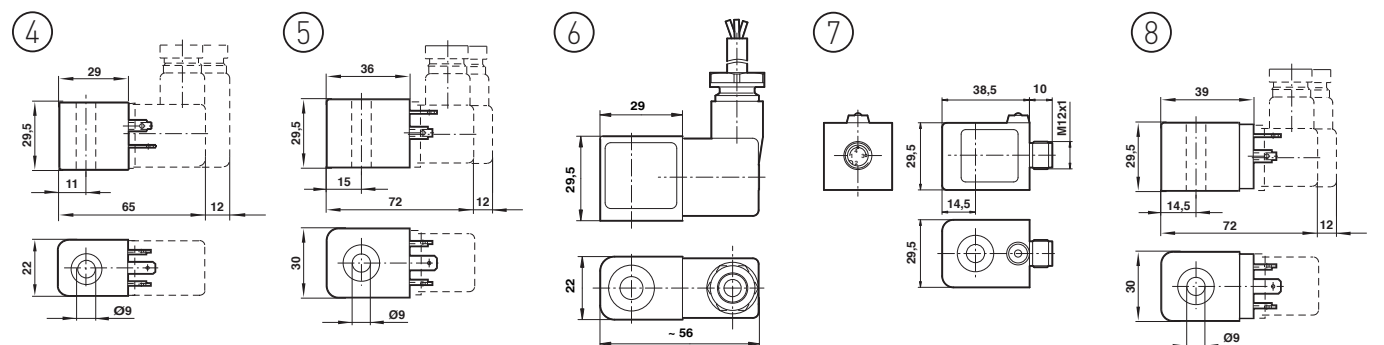
Исходный способ запитки: 5/2 функция

Размеры

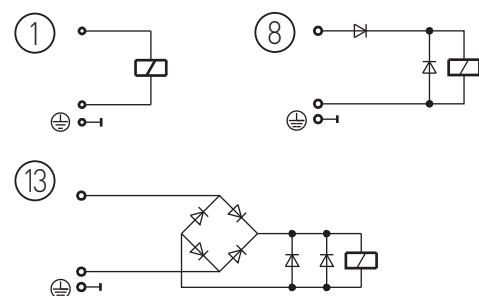
Размеры клапана



Размеры соленоидов



Принципиальные схемы



NAMUR схема расположения отверстий

