

HERION 95000 СЕРИЯ

Тарельчатые клапана с прямым соленоидным управлением

1,5 ... 6 мм проходное отверстие (ND) 2/2, НЗ/НО, G1/4



Работа при 0 бар
 Короткое время переключения
 Хорошо подходит для вакуума 1,33610⁻³ мбар
 Собран без масла и густой смазки
 Для соленоидных систем переменного тока с интегрированным выпрямителем (40 ... 60 Гц)
 Эти соленоиды являются ATEX и FM, CSA, XP допущенный

Технические характеристики

Среда:
 Нейтральные газы и жидкие среды

Рабочее давление:
 0 ... 40 Бар

Направление потока:
 Фиксированное

Монтажная позиция:
 Опция, предпочтительно с соленоидом вверх

Температура окружающей среды:
 Соленоидная система изготавливается
 -25, -40 ... +55, +80, +100°C

Температура среды:
 -25°C ... +80°C NBR (Пербунан)
 Проконсультируйтесь с нашей технической службой при применении ниже +2°C.

Материалы

Корпус: латунь
 Уплотнение седла: NBR
 Другие части: сталь 1.4104 (AISI 430F), латунь

Для загрязненных жидкостей рекомендуется выше по течению установить фильтр.

Привод	Размер порта	Отверстие (мм)	Рабочее давление (бар)	Расход л/мин	кг	Группа соленоида	Рисунок ном.	Модели	
 2/2 НЗ	G1/4	1,5	0 ... 40	70	0,21	13B	(1)	9500100xxxx*****	
	G1/4	2	0 ... 35	120	0,21	13B	(1)	9500200xxxx*****	
	1/4 NPT	2	0 ... 35	120	0,21	13B	(1)	9500200xxxx*****	
	G1/4	3	0 ... 10	200	0,21	13C	(1)	9500300xxxx*****	
	1/4 NPT	3	0 ... 10	200	0,21	13C	(1)	9500330xxxx*****	
	G1/4	4	0 ... 12	350	0,21	13D	(1)	9500400xxxx*****	
	1/4 NPT	4	0 ... 12	350	0,21	13D	(1)	9500400xxxx*****	
	G1/4	6	0 ... 5	550	0,25	16D	(2)	9501600xxxx*****	
	G1/2	12	0 ... 1	1700	0,8	16D	(4)	9501700xxxx*****	
	2/2 НЗ	1/4 NPT	6	0 ... 5	550	0,25	16D	(2)	9504600xxxx*****
	 2/2 НО ¹	G1/4	2	0 ... 20	100	0,21	13B	(3)	9502210xxxx*****
		G1/4	3	0 ... 10	160	0,21	13B	(3)	9502310xxxx*****

xxxx Подставте код соленоида, соответствующий группе соленоидов из таблицы

***** Подставте код напряжения из таблицы ниже

Принадлежности

Кабельное уплотнение Класс защиты EEx e, (ATEX), Ms латунь с никелевым покрытием

Разъем



EEx e 0588819
 (для соленоидов 42хх М20 х 1,5)



0570275

Коды напряжений

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

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/ru3-182

Выбор опций

Номинальный размер	Замена	950X★X★.★★★.★★★.★★★.★★★	Частота (Гц)	Замена
1,5; 2; 3; 4; 6; 12	1, 2, 3, 4, 6, 7		При пост. токе (DC)	00
Материал мягкого уплотнения	Замена		При перем. токе (AC) (40 ... 60Гц)	50
NBR	0		Напряжение (В)	Замена
EPDM	1		24	024
FPM	2		230	230
PTFE* (DN 1,5 - 4) H3	3			
FFKM	4			
Rubin (DN 2 + 3) H3	5			
Соленоиды	Замена			
См. соленоиды				

* Возможно только с серией 9500XXX

Соленоидный привод группы 13B

Тип	Потребляемая мощность 24В пост.т. Вт	230 В пер.т. ВА	Номинальный ток 24В пост.т. мА	230 В пер.т. мА	Категория Ех-защиты	Класс защиты	Температура окружения/ среды °С	Электр. соединение размер	Рисунок ном.	Принци- пиальная схема ном.
0246 ****	8,0	-	331	-	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	5	1
3206 ****	-	9,2	-	40	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	6	4

Соленоидный привод группы 13C

Тип	Потребляемая мощность 24В пост.т. Вт	230 В пер.т. ВА	Номинальный ток 24В пост.т. мА	230 В пер.т. мА	Категория Ех-защиты	Класс защиты	Температура окружения/ среды °С	Электр. соединение размер	Рисунок ном.	Принци- пиальная схема ном.
0200 ****	12,1	-	504	-	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	5	1
3204 ****	-	11,3	-	49	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	6	3
4220 *****	8,9	-	369	-	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP 66 T 130°C *	T5: -40 ... +55 T4: -40 ... +65	M20 x 1,5 ***	9	2
4221 *****	-	10,0	-	43	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP 66 T 130°C *	T5: -40 ... +55 T4: -40 ... +65	M20 x 1,5 ***	9	2

Соленоидный привод группы 13D

Тип	Потребляемая мощность 24 В пост.т. Вт	230 В пер.т. ВА	Номинальный ток 24 В пост.т. мА	230 В пер.т. мА	Категория Ех-защиты	Класс защиты	Температура окружения/ среды °С	Электр. соединение размер	Рисунок ном.	Принци- пиальная схема ном.
0700 ****	16,9	-	703	-	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	7	1
3703 ****	-	17,3	-	75	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	8	3
4230 *****	11,4	-	475	-	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C *	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5 ***	9	2
4231 *****	-	15,2	-	66	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C *	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5 ***	9	4

Соленоидный привод группы 16D

Тип	Потребляемая мощность 24 В пост.т. Вт	230 В пер.т. ВА	Номинальный ток 24 В пост.т. мА	230 В пер.т. мА	Категория Ех-защиты	Класс защиты	Температура окружения/ среды °С	Электр. соединение размер	Рисунок ном.	Принци- пиальная схема ном.
0800 ****	16,9	-	703	-	-	IP 65 (с разъемом)***	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	7	1
3803 ****	-	17,3	-	75	-	IP 65 (с разъемом)***	-25 ... +60 Среда: Макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 форма А ***	8	3

Стандартное напряжение 24 В пост.т., 230 В пер.т. Другие напряжения по запросу. Конструкция соответствует VDE 0580, EN50014/50028. 100% длительность рабочего цикла.

* ЕС-тип сертификат соответствия KEMA 98 ATEX 4452 X.

** Требуемое соединение: тип 0570275.

*** Разъем/кабельное уплотнение поставляется без индикации.

**** IP65 соответствует DIN 40050/IEC 529 и DIN EN 600068-2-38.

***** Этот соленоид имеет предохранитель на соответствующий диапазон.

HERION 95000 СЕРИЯ

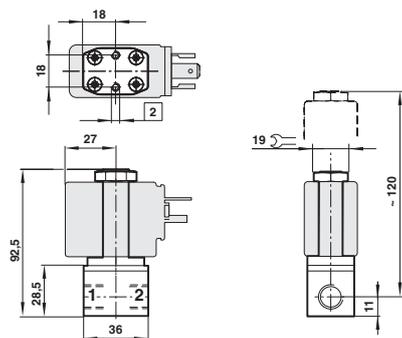
Тарельчатые клапана с прямым соленоидным управлением

1,5 ... 6 мм проходное отверстие (ND) 2/2, НЗ/НО, G1/4

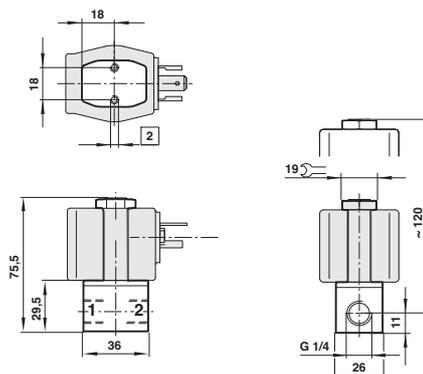
Размеры

Размеры клапана

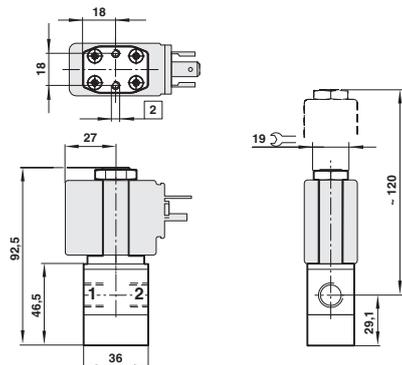
① *



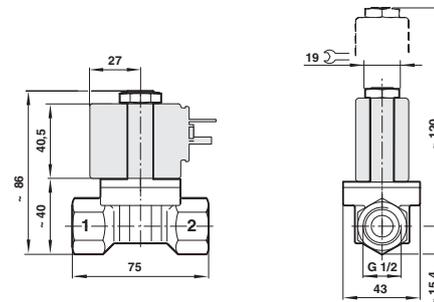
② *



③ *



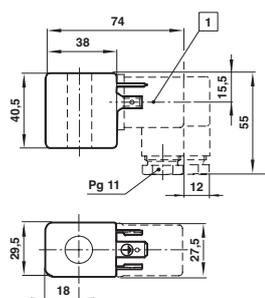
④ *



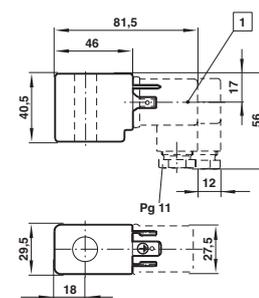
Индекс	Описание
②	M4 x 6.

Размеры соленоидов

⑤ *

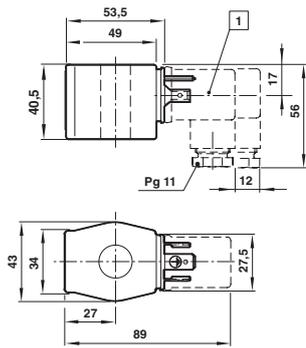


⑥ *

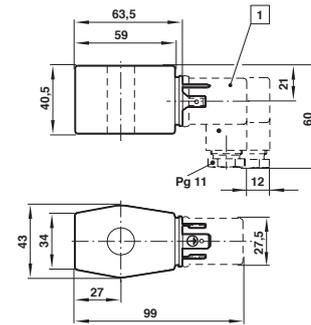


* Размеры в мм

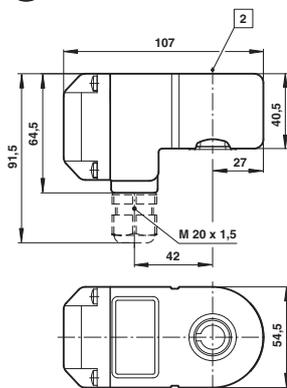
7 *



8 *



9 *

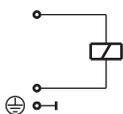


Индекс	Описание
1	Разъем поворачивается на 4 x 90°
2	Ø 13 (с переходным рукавом)

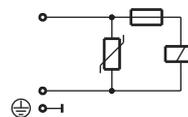
* Размеры в мм

Принципиальные схемы

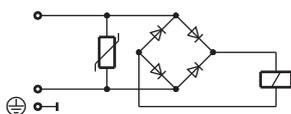
Принципиальная схема 1



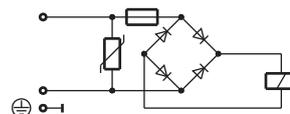
Принципиальная схема 2



Принципиальная схема 3



Принципиальная схема 4



HERION 96000 СЕРИЯ

Тарельчатые клапана с прямым соленоидным управлением

2 ... 5 мм проходное отверстие (ND) 3/2, НЗ/НО, G1/4



Для загрязненных жидкостей рекомендуется выше по течению фильтр.

Работа от 0 бар
Короткое время переключения
 Хорошо подходит для вакуума 1,33610-3 мбар
Собран без масла и густой смазки
Для соленоидных систем переменного тока с интегрированным выпрямителем (40 ... 60 Гц)
Эти соленоиды являются АТЕХ и FM, CSA, XP допущенный

Направление потока:
 Фиксированное
Монтажная позиция:
 Опция, предпочтительно с соленоидом вверх
Температура окружающей среды:
 Соленоидная система изготавливается
 -25, -40 ... +55, +80, +100°C
Температура среды:
 -25 ... +80°C NBR (Пербунан)
 Проконсультируйтесь с нашей технической службой при применении ниже +2°C.

Технические характеристики

Среда:
 Нейтральные газы и жидкие среды
Рабочее давление:
 0 ... 18 Бар

Материалы

Корпус: латунь
 Уплотнение седла: NBR
 Другие части: сталь 1.4104, латунь

Функция	Размер порта	Отверстие (мм)	Рабочее давление (бар)	Расход л/мин	кг	Группа соленоида	Рисунок ном.	Модели
<p>3/2 НЗ</p>	G1/4	2	0 ... 10	120	0,32	13B	(1)	9600210xxxx*****
	1/4 NPT	2	0 ... 10	120	0,32	13B	(1)	9603210xxxx*****
	G1/4	2	0 ... 18	120	0,52	13D	(1)	9600240xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 6	200	0,32	13C	(1)	9600320xxxx*****
	1/4 NPT	3	0 ... 6	200	0,32	13C	(1)	9603320xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 14	200	0,52	13D	(1)	9600340xxxx*****
	1/4 NPT	3	0 ... 14	200	0,52	13D	(1)	9603340xxxx*****
	G1/4	4	0 ... 8	350	0,52	16D	(2)	9601430xxxx*****
	1/4 NPT	4	0 ... 8	350	0,52	16D	(2)	9604430xxxx*****
	G 1/4	4	0 ... 10	350	0,52	16D	(1)	9601440xxxx*****
G 1/4	5	0 ... 7	450	0,52	16D	(2)	9601540xxxx*****	
<p>3/2 НО</p>	G1/4	2	0 ... 9	100	0,50	13B	(3)	9602210xxxx*****
	1/4 NPT	2	0 ... 9	100	0,50	13B	(3)	9605210xxxx*****
	G1/4	3	0 ... 9	160	0,70	13D	(3)	9602340xxxx*****
	1/4 NPT	3	0 ... 9	160	0,70	13D	(3)	9605340xxxx*****
	G1/4	4	0 ... 6	300	0,70	16D	(3)	9602440xxxx*****
	1/4 NPT	4	0 ... 6	300	0,70	16D	(3)	9605440xxxx*****

Функции переключения: питающий порт 1, 2 или 3

Функция	Размер порта	Отверстие (мм)	Рабочее давление (бар)	Расход л/мин	кг	Группа соленоида	Рисунок ном.	Модели
	G1/4	2	0 ... 7	120	0,32	13D	(1)	9600210xxxx*****
	1/4 NPT	2	0 ... 7	120	0,32	13D	(1)	9603210xxxx*****

xxxx Подставьте код соленоида, соответствующий группе соленоидов на стр. 3-183

***** Вставьте код напряжения из таблицы ниже

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/ru3-186

