

HERION 98015 СЕРИЯ Тарельчатые клапана с прямым соленоидным управлением с NAMUR интерфейсом

3/2 - внутренняя резьба G1/2, 1/2 NPT или фланец



Основное назначение:
одиночное управление приводами

TUV сертификация проверка на IEC 61 508, DIN V 19 251

Клапана для защищенных систем по SIL 4 или AK 7

Дополнительное ручное дублирование или индуктивный ограничительный датчик

Соленоиды соответствуют классу защиты EEx me, EEx md, XP (Div 1) для зон 1, 2 (газ), 21, 22 (пыль) ATEX cat. II 2GD

Исходная позиция в случае отказа подачи давления обеспечивается механически возвратной пружиной

Подходит для наружной установки, если оборудован соответствующим соленоидом

Размер порта:

G1/2, 1/2 NPT, NAMUR интерфейс

Отверстие:

ND 8

Диапазон расхода:

1000 л/мин

Рабочее давление:

0 ... 10 Бар

Диапазон расхода:

1000 л/мин

Температурный диапазон:

Среда: -40°C ... +80°C, SNBR (специальный пербунан)

Окружение: -40°C ... +80°C (зависит от соленоида)

Монтаж:

Дополнительно, предпочтительно вертикально

Батериалы

Корпус: нержавеющая сталь 1.4404/316, латунь 2.0401, алюминий 3.0615 анодированный

Уплотнение седла: SNBR (специальный пербунан)

Внутренние части: нержавеющая сталь, латунь

Защитите все соединения против проникновения влаги

Следуйте установке и операционной инструкции 7503476

Технические характеристики

Среда:

Фильтрованный, без масла и сухой сжатый воздух, приборный воздух, азот и другие негорючие нейтральные, сухие газы (жтдкости и агрессивные среды по запросу)

Работа:

Соленоид, прямое управление

Направление потока:

Произвольное

3/2 распределители

Символ	Размер порта 1, 3	Размер порта 2, (3)	Рабочее давление (Бар)	Материал	Рисунок ном.	Модели
	G1/4, G1/2	NAMUR, G1/4	0 - 10 Бар	Алюминий	1	9801505xxxx*****
	G1/2	G1/2	0 - 10 Бар	Нержавеющая сталь	2	9801755xxxx*****
	G1/2	G1/2	0 - 10 Бар	Латунь	2	9801655xxxx*****

xxxx Вставьте код соленоида из противоположной таблицы

***** Вставьте код напряжения из противоположной таблицы

Выбор опций

9801 ★★5.★★★★.★★★★.★★

Материал	Замена	Напряжение	Замена
Алюминий	5	12В пост.т.	02400
Латунь	6	230В пер.т.	23050
Нержавеющая сталь	7		

Соленоиды	Замена
Смотрите таблицу ниже	4

Размер порта	Замена
NAMUR, G1/4	0
NAMUR, 1/4 NPT	1
G1/2	5
1/2 NPT	6

Соленоидные приводы

	Потребляемая мощность 24 В пост.т. Вт	230 В пер.т. ВА	Номинальный ток 24 В пост.т. мА	230 В пер.т. мА	Класс защиты	Температура окружения/ среды °С	Электрическое соединение	Рисунок ном.	Принципиальная схема ном.	Код соленоида
	16,9	–	703	–	IP00 без разъема ^{*5)} IP65 с разъемом ^{*5)}	-25 ... +60	DIN EN175W301-803 Форма А	3	1	0800 ^{*7)}
	–	17,3	–	75	IP00 без разъема ^{*5)} IP65 с разъемом ^{*5)}	-25 ... +60	DIN EN175W301-803 Форма А	4	6	3803 ^{*7)}
	8,9	–	369	–	EEx me II T4/T5 ^{*2)} IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 ^{*6)}	5	4	4270 ^{*8)}
	–	10	–	43	EEx me II T4/T5 ^{*2)} IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 ^{*6)}	5	7	4271 ^{*8)}
	8,9	–	369	–	EEx md IIC T4/T6 ^{*3)} EEx me IIC TT4/T6 ^{*3)} IP66 T130°C	-40 ... +65/55	1/2 NPT ^{*6)}	6	4	4670 ^{*8)}
	–	10	–	43	EEx md IIC T4/T6 ^{*3)} EEx me IIC TT4/T6 ^{*3)} IP66 T130°C	-40 ... +65/55	1/2 NPT ^{*6)}	6	7	4671 ^{*8)}
	8,9	–	369	–	EEx md IIC T4/T6 ^{*3)} EEx me IIC TT4/T6 ^{*3)} IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 ⁶⁾	6	4	4672 ^{*8)}
	–	10	–	43	EEx md IIC T4/T6 ^{*3)} EEx me IIC TT4/T6 ^{*3)} IP66 T130°C	-40 ... +65/55	M20x1,5 ^{*6)}	6	7	4673 ^{*8)}
Нержавеющая сталь 	8,9	–	369	–	Ex mb d IIC T4/T6 bzw.	Kat. II 2G (раз) -40 ... +50 (T4) -40 ... +40 (T6)	M20x1,5 ^{*6)}	7	12	4872
	–	10	–	43	Ex mb e II T4/T6 Ex mbD 21 tDA21 IP66 T100°C ^{*1)}	Kat. II 2D (пыль) T100°C	M20x1,5 ^{*6)}	7	7	4873
	13,6	–	566	–	XP NEMA ^{*4)} 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	Гибкие выводы длиной 450 мм	8	1	3826
	–	15,7	–	68	XP NEMA ^{*4)} 4, 4X, 6, 6P, 7, 9	-20 ... +60	Гибкие выводы длиной 450 мм	8	5	3827

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

Конструкция соотв VDE 0580, EN 50014/50028. 100% рабочий режим

^{*2)} Категория II 2 GD, EC-Type-Examination-Certificate KEMA 98 ATEX 4452 X.

^{*3)} Категория II 2 GD, EC-Type-Examination-Certificate PTB 02 ATEX 2085 X.

^{*4)} CSA-LR 57643-6, FM согласованный, для опасного расположения:
Div. 1 и 2, Класс I, II, III.

^{*5)} Требуемый разъем для постоянного тока: тип 0570275.

^{*6)} Кабельные уплотнения не включены в поставку.






^{*7)} IP65 согласно DIN 40050/IEC 529 и DIN EN 600068-2-38.

^{*8)} Этот соленоид имеет предохранитель на соответствующий диапазон.

HERION 98015 СЕРИЯ

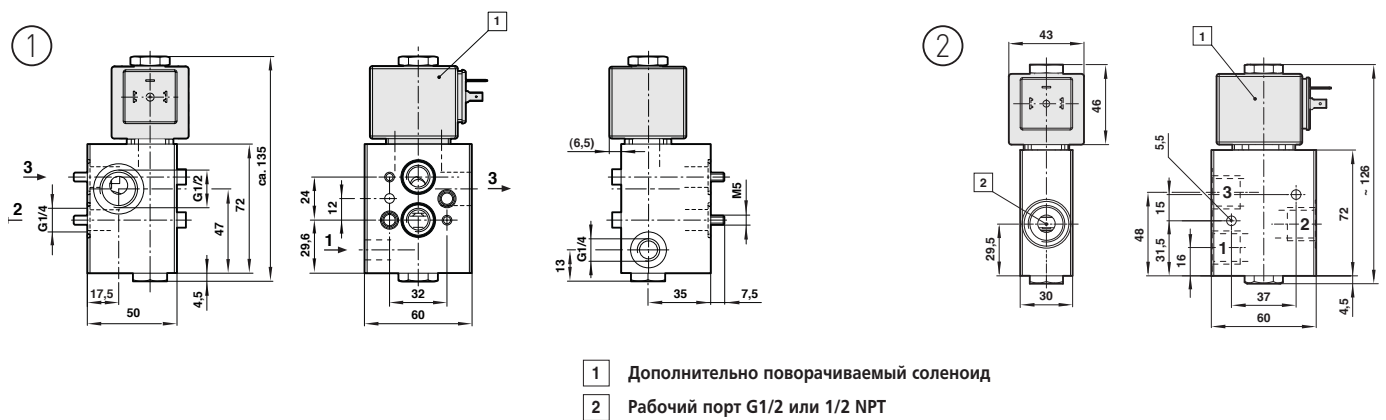
Тарельчатые клапана с прямым соленоидным управлением с NAMUR интерфейсом
3/2 - внутренняя резьба G1/2, 1/2 NPT или фланец

Принадлежности

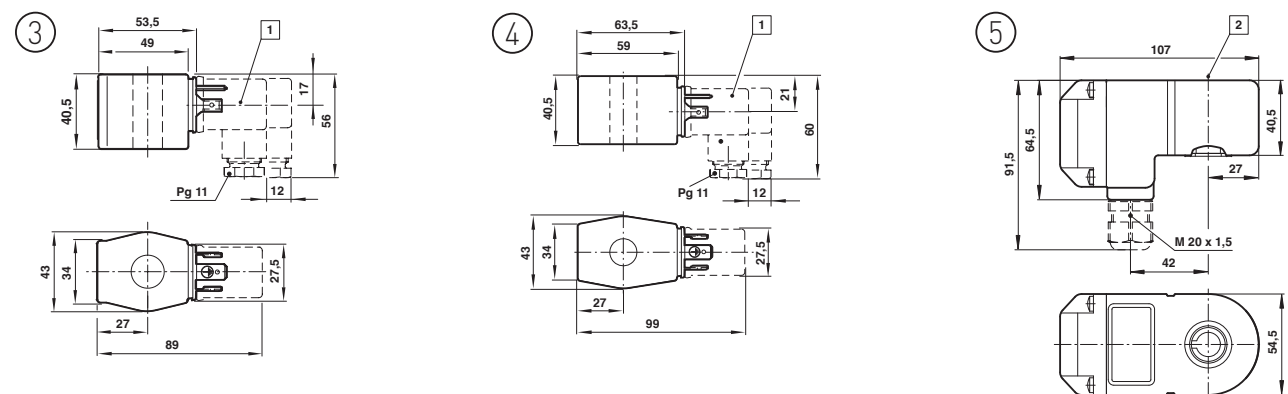
Глушитель	Кабельное уплотнение порта	Разъемы	Прижимная планка	Скоба
				
0014800 (G1/2) *1)	0588819 EEx e (для соленоида 42хх / 46хх M20 x 1,5)	0570275	0612790 Одиночная соединительная плата	0540593
	0588851 EEx d (для соленоида 46хх M20 x 1,5)	0663303 (с выпрямителем)	0612791 NAMUR Rib в комбинации с 0612790 (Alu)	
	0588925 EEx d, EEx e (для соленоида 46хх 1/2-14 NPT)			
	0589387 II 2 G/D EEx d IIC (для соленоида 48хх M20x1,5; Ø 10 ... 14 мм)			
	0589385 II 2 G/D EEx e II (для соленоида 48хх M20x1,5; Ø 9 ... 13 мм)			

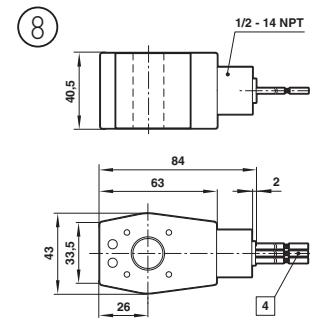
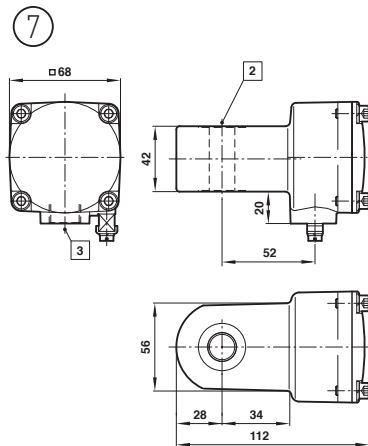
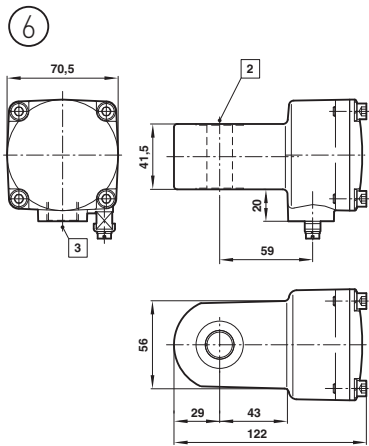
*1) Для применения в помещении

Размеры клапана



РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДОВ

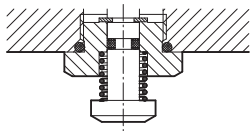




- 1 Соединение может быть индексировано 4 x 90°
- 2 Ø 16 или Ø 13 (с промежуточным кольцом трубки)
- 3 M20 x 1,5 или 1/2 - 14 NPT
- 4 Гибкие концы AWG 18 (длиной 450 мм)

Дополнительное ручное дублирование

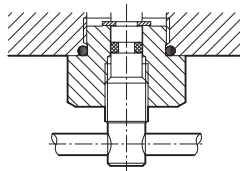
Тип: 0600205



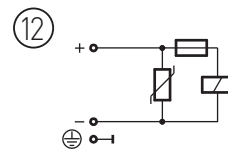
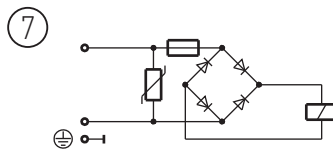
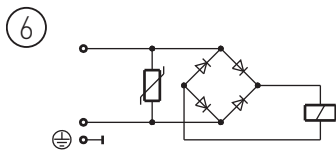
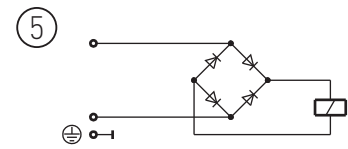
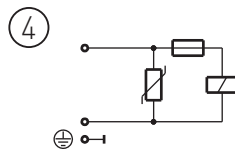
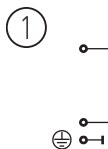
Пожалуйста отметьте: дополнительное ручное дублирование для NAMUR клапанов поставляется только для ввода в действие и с целью тестирования

С защелкой

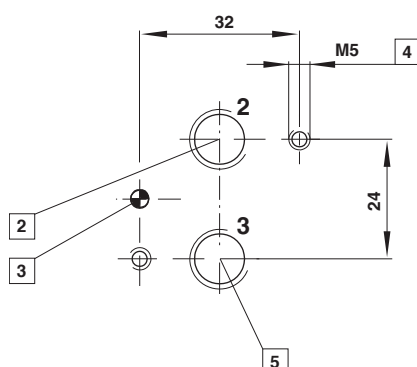
Тип: 0601765



Принципиальные схемы



NAMUR схема расположения отверстий



- 2 Порт 2 (A)
- 3 Установка резьбовой шпильки
- 4 M5 (10 глубина)
- 5 Порт 3 (R)