

HERION 97105 СЕРИЯ Золотниковые распределители с одиночным и сдвоенным соленоидным непрямым управлением с NAMUR интерфейсом

3/2, 5/2, 5/3, H3/APB, G1/4, G1/2



Распределители для защищенных систем, вплоть до SIL 4 (IEC 61508)

Свободное поперечное переключение, плавная функция переключения гарантируется при малой профильной подаче воздуха

Исходная позиция в случае отказа подачи давления (моностабильная конструкция)

Дополнительное ручное дублирование

Подходит для наружной установки, если оборудован соответствующим соленоидом

Соленоидные распределители для применения в классе защиты Ex me, Ex md, Ex m, Ex ia для зон 1 и 2 (газы), 21 и 22 (пыль), ATEX cat. II 2GD

Международная сертификация: IECEx, FM, CSA, другие по запросу

Технические характеристики

Среда:

Фильтрованный, без масла и сухой сжатый воздух, приборный воздух, азот и другие негорючие нейтральные, сухие газы

Монтажная позиция:

Произвольное

Рабочее давление:

2,5 ... 8 бар с внутренним воздушным питанием
0 ... 8 бар с внешним воздушным питанием, управляющее давление 2,5 ... 8 бар (только для G1/2 или маломощного пилота)

Температура:

Распределитель: *1)
-40°C ... +65°C (NBR),
-25°C ... +80°C (HNBR)

Соленоид:

Смотрите таблицу соленоидов (пожалуйста, проконсультируйтесь с нашей технической службой при применении ниже +2°C, а если установлен на открытом воздухе, то защитите все соединения от проникновения влаги!)

Материалы

Корпус: алюминий 3.0615 с поверхностной обработкой для суровых условий окружающей среды (тест на конденсат с переменными температурами в серном окружении, тест на соленые брызги с различными вариациями для поваренной соли, тестирование в аммиачной среде)
Латунь 2.0401/Ms 58,
нержавеющая сталь 1.4404/316
Уплотнения:
NBR (специальный пербунан) или HNBR

3/2, 5/2 и 5/3 распределители, уплотнения NBR -40°C ... +65°C *3)

Корпус из анодированного алюминия

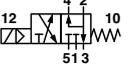
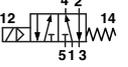
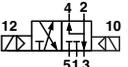
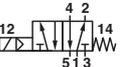
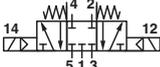
Привод	Размер порта 1, 3, (5)	2,4	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Свидетельство об испытании IEC 61508*2)	Рисунок ном.	Модели *1)
	G1/4	Фланец	H3	2,5 ... 8	1300	x	1	9710505
Соленоид/Пружина	G1/2	Фланец	H3	2,5 ... 8	1700		7	9710595
	G1/4	Фланец	H3	2,5 ... 8	1300		2	9711505
Соленоид/ Соленоид								
	G1/4	Фланец	APB	2,5 ... 8	950		3	9712505
Соленоид/ Соленоид								

Для дополнительной информации

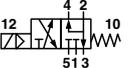
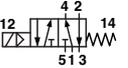
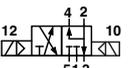
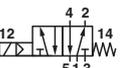
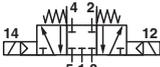


www.norgren.com/info/ru3-202

Латунный корпус

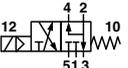
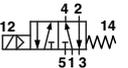
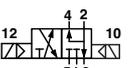
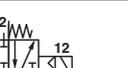
Привод	Размер порта 1, 3, (5) 2,4	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Свидетельство об испытании IEC 61508	Рисунок ном.	Модели ^{*1)}
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300	x	1	9710605
Соленоид/Пружина							
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300		2	9711605
Соленоид/ Соленоид							
	G1/4	Фланец APB	2,5 ... 8	950		3	9712605
Соленоид/ Соленоид							

Корпус из нержавеющей стали

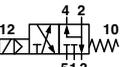
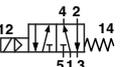
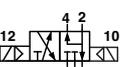
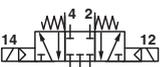
Привод	Размер порта 1, 3, (5) 2,4	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Свидетельство об испытании IEC 61508	Рисунок ном.	Модели ^{*1)}
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300	x	1	9710705
Соленоид/Пружина							
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300		2	9711705
Соленоид/ Соленоид							
	G1/4	Фланец APB	2,5 ... 8	950		3	9712705
Соленоид/ Соленоид							

3/2, 5/2 и 5/3 распределители, уплотнения HNBR -25°C ... +80°C

Корпус из анодированного алюминия

Привод	Размер порта 1, 3, (5) 2,4	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Свидетельство об испытании IEC 61508	Рисунок ном.	Модели ^{*1)}
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300	x	1	9710205
Соленоид/Пружина							
 	G1/2	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1700		7	9710295
Соленоид/ Соленоид							
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300		2	9711205
Соленоид/ Соленоид							
	G1/4	Фланец APB	2,5 ... 8	950		3	9712205
Соленоид/ Соленоид							

Латунный корпус

Привод	Размер порта 1, 3, (5) 2,4	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Свидетельство об испытании IEC 61508	Рисунок ном.	Модели ^{*1)}
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300	x	1	9710305
Соленоид/Пружина							
 	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300		2	9711305
Соленоид/ Соленоид							
	G1/4	Фланец APB	2,5 ... 8	950		3	9712305
Соленоид/ Соленоид							

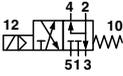
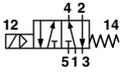
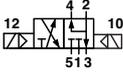
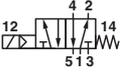
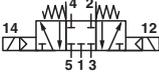
*1) При заказе пожалуйста укажите соленоид, напряжение и тип тока (частота).

APB = Все порты заблокированы

HERION 97105 СЕРИЯ Золотниковые распределители с одиночным и сдвоенным соленоидным непрямым управлением с NAMUR интерфейсом

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4, G1/2

Корпус из нержавеющей стали

Привод	Размер порта 1, 3, (5) 2,4	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Свидетельство об испытании IEC 61508	Рисунок ном.	Модели ^{*1)}
  Соленоид/Пружина	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300	x	1	9710405
  Соленоид/ Соленоид	G1/4	Фланец НЗ	2,5 ... 8	1300		2	9711405
 Соленоид/ Соленоид	G1/4	Фланец APB	2,5 ... 8	950		3	9712405

*1) При заказе пожалуйста укажите соленоид, напряжение и тип тока (частота).

APB = Все порты заблокированы

Выбор опций

971 ★ ★ ★ ★ . ★ ★ ★ ★ . ★ ★ ★ ★ ★

Функция Замена 5/2 линейный с пружинным возвратом (3/2 линейный с переходной плитой для NAMUR фланца) 0 5/2 линейный импульсный (3/2 линейный с переходной плитой для NAMUR фланца) 1 5/3 линейный с пружинным возвратом (APB) 2	Напряжение Замена 24 В пост.т. 02400 24 В пер.т. 02450 110 В пер.т. 11050 230 В пер.т. 23050
Материалы: корпус/уплотнения Замена Алюминий/HNBR (-25°C ... + 80°C)* 2 Латунь/HNBR (-25°C ... + 80°C)* 3 Нержавеющая сталь/HNBR (-25°C ... + 80°C)* 4 Алюминий/NBR (-40°C ... + 65°C)* 5 Латунь/NBR (-40°C ... + 65°C)* 6 Нержавеющая сталь/NBR (-40°C ... + 65°C)* 7	Соленоид Замена Смотрите таблицу соленоидов
Размер порта Замена G1/4 0 1/4 NPT 1 G1/2 9 1/2 NPT (соединение с номером кода версии б) 9	Версия Замена Без ручного дублирования (модификация) 5 Полу автоматическая (по запросу) 7 Моломощный пилот 9 Для 1/2 NPT + NAMUR (модификация с ручным дублированием) 6

Соленоидные приводы

	Потребляемая мощность 24 В пост.т. 230 В пер.т. Вт ВА	Номинальный ток 24 В пост.т. 230 В пер.т. мА мА	Класс защиты	Темп. диап. окружения/ среды °С	Размер электрического порта	Вес кг	Рисунок ном.	Принципиальная схема ном.	Код соленоида	
	1,9	2,1 ^{*5)}	78	–	IP00 без разъема IP65 с разъемом ^{*7)}	-25 ... +60	Разъем DIN EN 175 301-803 Форма А ^{*5)}	0,3 14	1	0763
	3,6	–	150	–	EEx m II T4 ^{*1)} IP66 T110°C	-20 ... +70	3 м кабелем	0,4 15	17	0298 ^{*8)}
	–	4,6	–	18	EEx m II T4 ^{*1)} IP66 T110°C	-20 ... +70	3 м кабелем	0,4 15	18	0299 ^{*8)}
	0,8	–	33	–	EEx me II T5/T6 ^{*2)} IP66 T130°C	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	Винтовая резьба M20 X 1,5 ^{*6)}	0,85 16	4	4200 ^{*8)}
	–	1,3	–	6	EEx me II T5/T6 ^{*2)} IP66 T130°C	-40 ... +80 (T4) -40 ... +55 (T6)	Винтовая резьба M20 X 1,5 ^{*6)}	0,85 16	7	4201 ^{*8)}
	0,8	–	33	–	EEx me II T5/T6 ^{*3)} EEx md IIC T5/T6 ^{*3)} IP66 T130°C	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	Винтовая резьба 1/2 NPT ^{*6)}	0,85 17	4	4600 ^{*8)}
	0,8	–	33	–	EEx me II T5/T6 ^{*3)} EEx md II T5/T6 ^{*3)} IP66 T130°C	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	Винтовая резьба M20 X 1,5 ^{*6)}	0,85 17	7	4602 ^{*8)}
	–	1,3	–	6	EEx me II T5/T6 ^{*3)} EEx md II T5/T6 ^{*3)} IP66 T130°C	-40 ... +80 (T5) -40 ... +70 (T6)	Винтовая резьба M20 X 1,5 ^{*6)}	0,85 17	7	4601 ^{*8)}
	–	1,3	–	6	IP66 T130°C					4603 ^{*8)}
Нержавеющая сталь 	0,8	–	33	–	Ex mb d IIC T4/T6 Ex mb e II T4/T6	Cat. II 2G (раз) -40 ... +80 (T4)	Винтовая резьба M20 X 1,5 ^{*6)}	1,2 19	4	4802 ^{*8)}
	1,3	–	6	–	Ex mbD 21 tDA21 IP66 T100°C ^{*9)*10)}	-40 ... +70 (T6)	Винтовая резьба M20 X 1,5 ^{*6)}	1,2 19	7	4803 ^{*8)}
	1,4	–	59	–	XP ^{*4)} NEMA 4, 4X, 7, 9	-20 ... +60	Гибкие выводы длиной 450 мм	0,4 18	1	3720

Стандартные напряжения 24 В пост.т., 230 В пер.т. Другие напряжения по запросу 100% рабочий режим

^{*1)} Категория II 2 GD, EC-Type-Examination-Certificate KEMA 02 ATEX 1347X

^{*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)} Ex-сертификация FM и CSA для Div. 1 и 2, Класс I, II, III Grp. A - G

^{*5)} Разъемы не входят в поставку. Требуемый разъем для постоянного тока: тип 0570275

Соединение с выпрямительным разъемом для переменного или пульсирующего тока: тип 066330

^{*6)} Кабельное уплотнение не включается в поставку

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

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

^{*9)} EC-тип-экспертиза PTB 06 ATEX 2054 X

^{*10)} IECEx Сертификат соответствия отвечает IECEx PTB 07.0039X

Соленоидный привод для взрывозащищенных цепей

EC- тип-экспертиза PTB 07 ATEX 2019 (Cat. II 2 GD)

IECEx Сертификат соответствия IECEx PTB 07.0017

	Номинальное сопротивление RN катушки (Ω)	Мин. необх. ток переключения (мА)	Сопротивление Rw 60 катушки* (Ω)	Требуемое напряжение на клеммах (Rw 60)	Класс защиты	Темп. диап. окружения/ среды °С	Вес кг	Рисунок ном.	Принципиальная схема ном.	Код соленоида
	200	33	240	8	Ex ia IIC T6	-40 ... +60	0,85	16	10	2050
	391	24	470	11	Ex ia IIC T4	-40 ... +80				2051
	736	17	880	15	Ex iaD 21 T80°C	-40 ... +60				2052
	1220	13	1460	19	Ex iaD 21 T100°C	-40 ... +80				2053

Когда выбирается взрывобезопасное электропитание, должны быть приняты во внимание допустимые максимальные значения согласно сертификата соответствия.

С другой стороны, мало эффективные индуктивность и емкость могут быть проигнорированы.

Ui = 45 В li = 500 мА соответствует Таб. А. 1, EN 60079-11.

Pi = 2,0 Вт, Li и Ci могут быть проигнорированы.

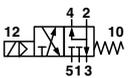
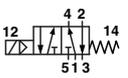
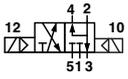
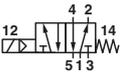
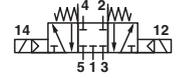
Кабельное уплотнение включено в поставку.

HERION 97105 СЕРИЯ Золотниковые распределители с одиночным и сдвоенным соленоидным непрямым управлением с NAMUR интерфейсом

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4, G1/2

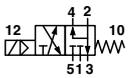
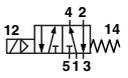
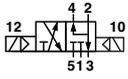
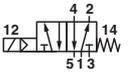
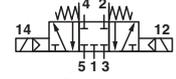
3/2, 5/2 и 5/3

распределители с маломощным пилотом с защитой класса Ex ia IIC T4/T6, уплотнения NBR -40°C ... +65°C

Привод	Размер порта 1, 3, (5)	2,4	Материал	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Рисунок ном.	Модели ^{*1)}
 	G1/4	Фланец	Алюминий	НЗ	2,5 ... 8	1300	4	9710509
Соленоид/Пружина								
 	G1/4	Фланец	Алюминий	НЗ	2,5 ... 8	1300	5	9711509
Соленоид/ Соленоид								
	G1/4	Фланец	Алюминий	APB	2,5 ... 8	950	6	9712509
Соленоид/ Соленоид								

3/2, 5/2 и 5/3

распределители с маломощным пилотом с защитой класса Ex ia IIC T4/T6, уплотнения NBR -40°C ... +65°C

Привод	Размер порта 1, 3, (5)	2,4	Материал	Функция	Рабочее давление (Бар)	Расход (л/мин)	Рисунок ном.	Модели ^{*1)}
 	G1/4	Фланец	Алюминий	НЗ	2,5 ... 8	1300	4	9710209
Соленоид/Пружина								
 	G1/4	Фланец	Алюминий	НЗ	2,5 ... 8	1300	5	9711209
Соленоид/ Соленоид								
	G1/4	Фланец	Алюминий	APB	2,5 ... 8	950	6	9712209
Соленоид/ Соленоид								

*1) При заказе пожалуйста укажите соленоид, напряжение и тип тока (частота).

СОЛЕНОИДНЫЕ ПРИВОДЫ – пилот с защитой класса Ex ia II C T4/T6

Сопр. катушки R (+20°C)	Номинальный ток I _{оп}	Мощность P (+20°C)	Включение напряжение U _{оп} (+20°C)	Выключение напряжение U _{офф} (+20°C)	Включение напряжение U _{оп} (+80°C)	Выключение напряжение U _{офф} (-25°C)	Макс. уровень EEx i P _i (только 2085)	Класс защиты ^{*4)}	Температура окружающей среды	Принципиальная схема ном.	Код соленоида	
	2800 Ω	≥1,45 мА	6,3 мВт	≥4,3 В	≤1,44 В	≥5,2 В	≤1,2 В	25 В 150 мА 250 мВт				
	10900 Ω	≥1,45 мА	23,2 мВт	≥16 В	≤5,4 В	≤16,8 В	≤4,7 В	27 В 125 мА 250 мВт				
								28 В 115 мА 250 мВт	EEx ia IIC T4	-40 до +80°C	10	2085
								30 В 100 мА 250 мВт	EEx ia IIC T6	-40 до +60°C	10	2086
								32 В 85 мА 250 мВт				

*4) Категория II2G, ЕС-Протестированный сертификат номер РТВ 06 АТЕХ 2001U

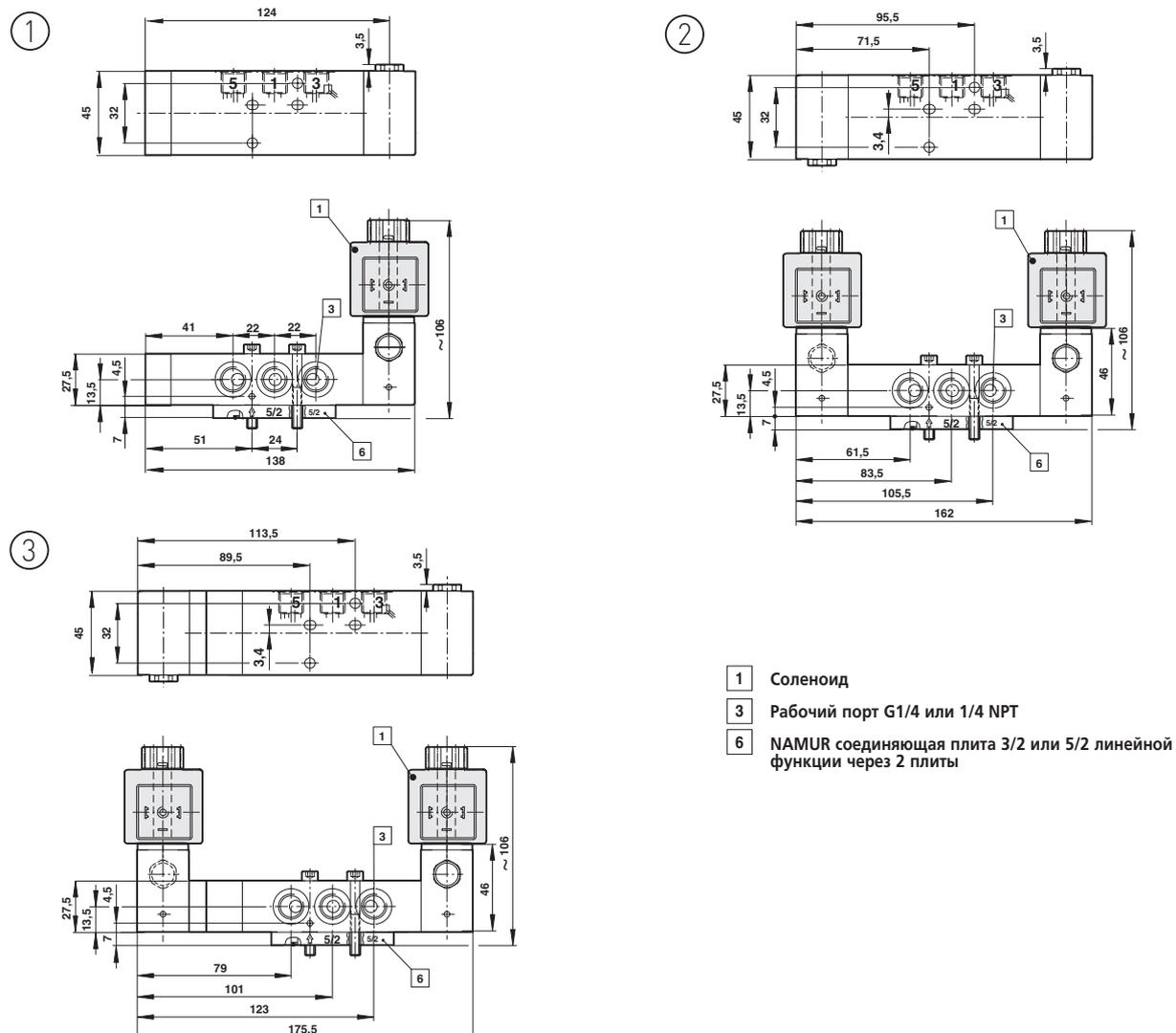
Потребление воздуха: исходное положение ≤ 60 л/час, рабочее положение ≤ 15 л/час

Принадлежности

Глушитель	Ручное дублирование	Разъемы	Дроссельная заслонка	Прижимная планка
0014600 (G1/4) *1) 0014800 (G1/2) *1)	0553886 (без защелки) *2) 0553887 (с защелкой) *2)	0570275 0663303 (с выпрямителем)	4040239 (только для G1/4)	0612790 NAMUR Одиночная соединительная плита (только для G1/4) 0612791 NAMUR-применяют в комбинации с 0612790 (ал., только для G1/4)

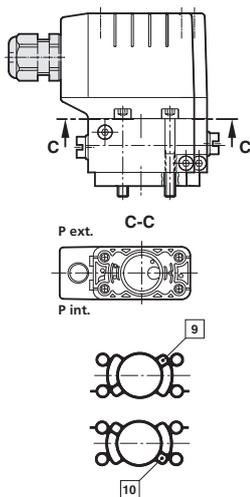
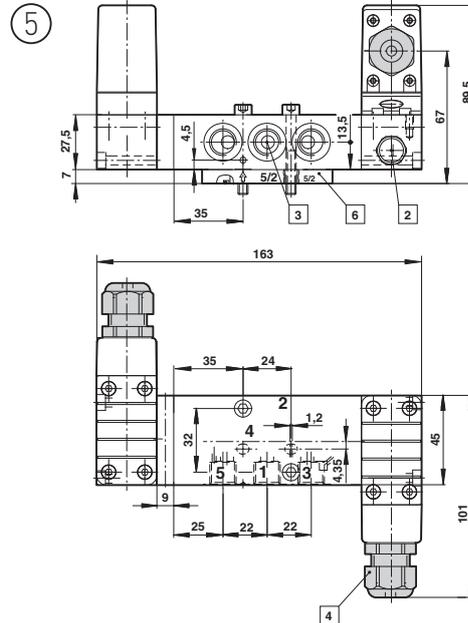
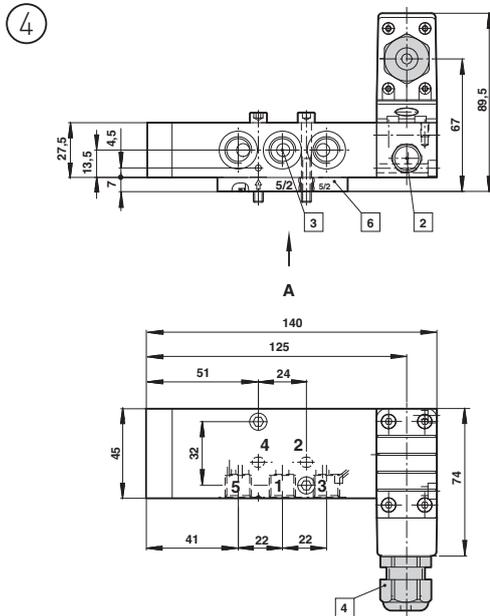
Кабельное уплотнение Класс защиты Ex e, Ex d (ATEX), Ms латунь с никелевым покрытием/нержавеющая сталь для соленоида Ex-категория Класс защиты Материал			Электрическое соедине- ние	Для кабеля Ø (мм)	Модели	Скоба
42xx, 46xx	II 2 GD	EEx e II	Ms латунь с никелевым покрытием	M20x1,5	5 ... 8	0588819
46xx	II 2 GD	EEx d IIC	Ms латунь с никелевым покрытием	M20x1,5	10 ... 14	0588851
46xx	II 2 GD	EEx e II, EEx d IIC	Ms латунь с никелевым покрытием	1/2-14 NPT	7,5 ... 11,9	0588925
48xx	II 2 GD	EEx e II	Нержавеющая сталь 1.4571	M20x1,5	9 ... 13	0589385
48xx	II 2 GD	EEx d IIC	Нержавеющая сталь 1.4404	M20x1,5	10 ... 14	0589387
48xx	II 2 GD	EEx d IIC	Нержавеющая сталь 1.4404	M20x1,5	7 ... 12	0589395

Размеры Размеры клапана



HERION 97105 СЕРИЯ Золотниковые распределители с одиночным и сдвоенным соленоидным непрямым управлением с NAMUR интерфейсом

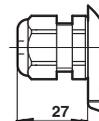
3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4, G1/2

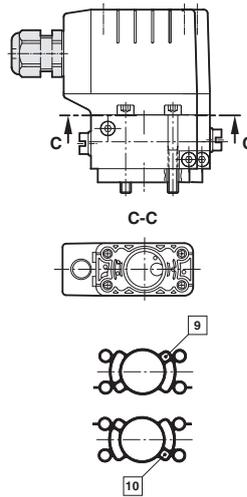
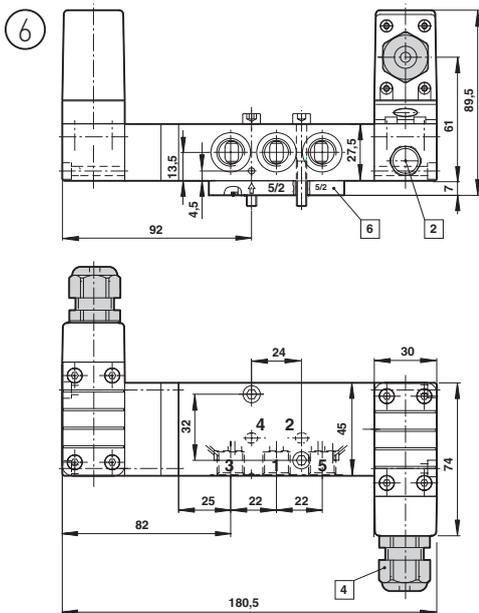


- 2 Внешнее соединение контрля давления G1/8 или 1/8 NPT
- 3 Рабочий порт G1/4 или 1/4 NPT
- 4 Электрическое соединение версии 005
- 6 NAMUR соединяющая плата 3/2 или 5/2 линейной функции через 2 плиты
- 9 Положение прокладки внутреннего воздушного пилота
- 10 Положение прокладки внешнего воздушного пилота

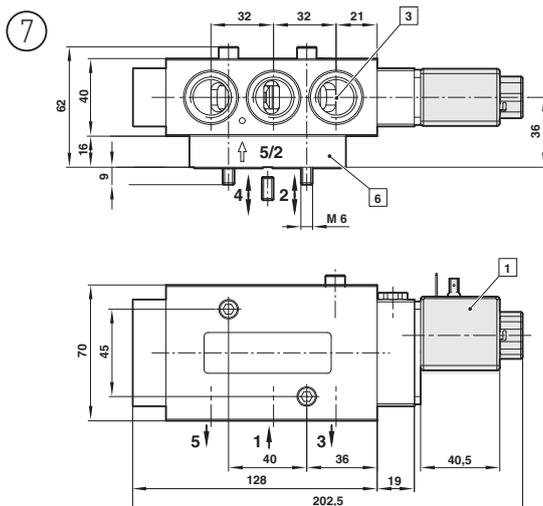
Электрическое соединение

005



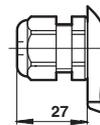


- 2** Внешнее соединение контрля давления G1/8 или 1/8 NPT
- 3** Рабочий порт G1/4 или 1/4 NPT
- 4** Электрическое соединение версии 005
- 6** NAMUR соединяющая плита 3/2 или 5/2 линейной функции через 2 плиты
- 9** Положение прокладки внутреннего воздушного пилота
- 10** Положение прокладки внешнего воздушного пилота



Электрическое соединение

005

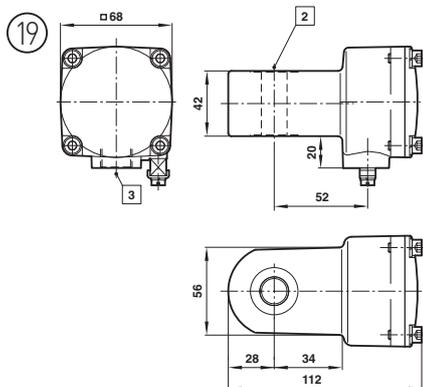
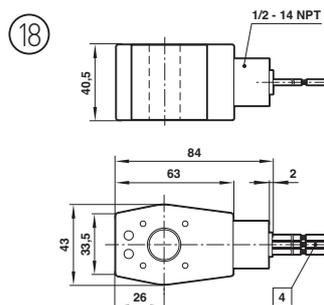
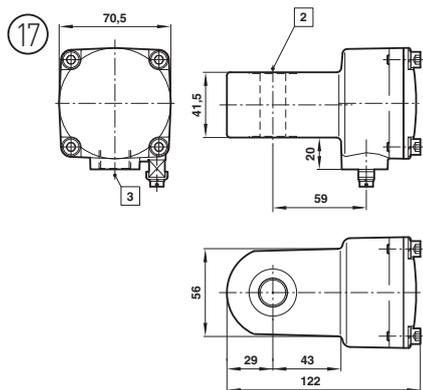
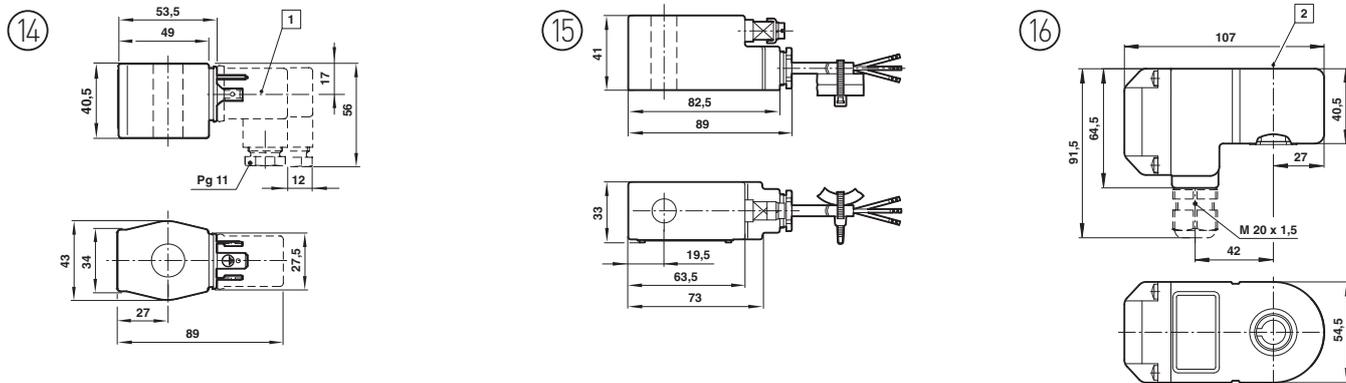


- 1** Соленоид
- 3** Рабочий порт G1/4 или 1/4 NPT
- 6** NAMUR соединяющая плита 3/2 или 5/2 линейной функции через 2 плиты

HERION 97105 СЕРИЯ Золотниковые распределители с одиночным и сдвоенным соленоидным непрямым управлением с NAMUR интерфейсом

3/2, 5/2, 5/3, NC/APB, G1/4, G1/2

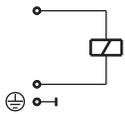
Размеры соленоидов



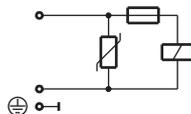
- 1 Соединение может быть индексировано 4 x 90° Ø 16
- 2 Ø 16 или 13 (с промежуточным кольцом трубки)
- 3 M20 x 1,5 или 1/2 - 14 NPT
- 4 Гибкие концы AWG 18 (длиной 450 мм)

Принципиальные схемы

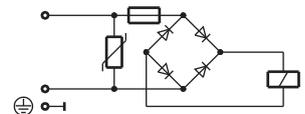
①



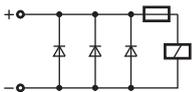
④



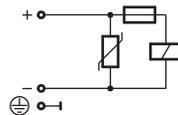
⑦



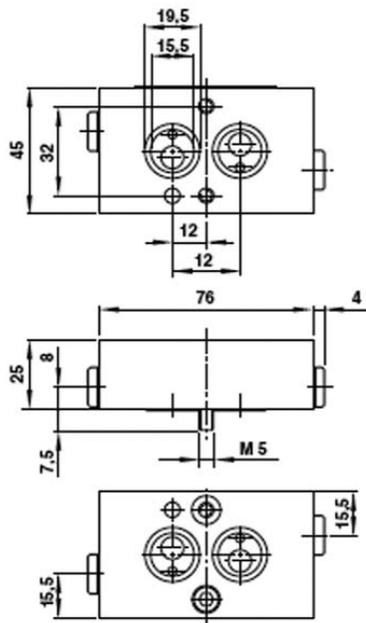
⑪



⑫

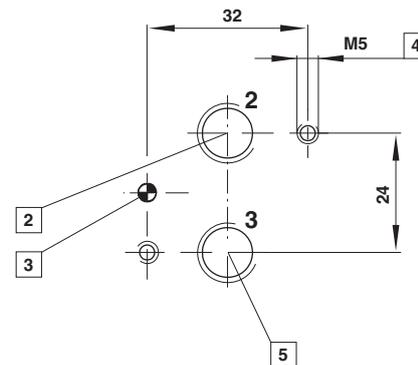


Дроссельная заслонка



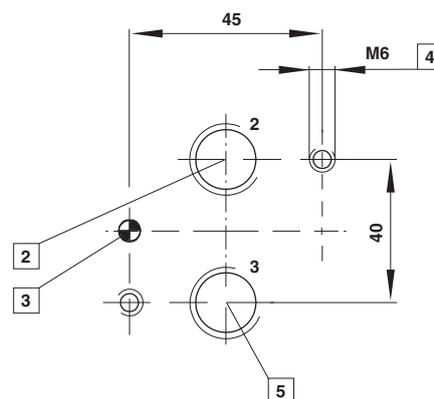
NAMUR схема расположения отверстий

Размер порта G1/4



- 2 Порт 2 (A)
- 3 Установка резьбовой шпильки
- 4 M5 и M6 (10 глубина)
- 5 Порт 3 (R)

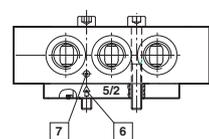
Размер порта G1/2



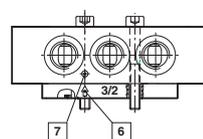
Инструкция преобразования 5/2 в 3/2 линейную функцию

5/2 линейная функция (исходный способ питания)

3/2 линейная функция



3/2 соотв. 5/2 линейная функция может быть достигнута только путем обмена прилагаемых переходных пластин. Удостоверьтесь, что Указатель и Стрелка действительно соответствуют как показано на вышеупомянутом рисунке. Исходный способ запитки: 5/2 функция



- 6 Стрелка
- 7 Указатель

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

Для дополнительной информации



www.norgren.com/info/ru3-212

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

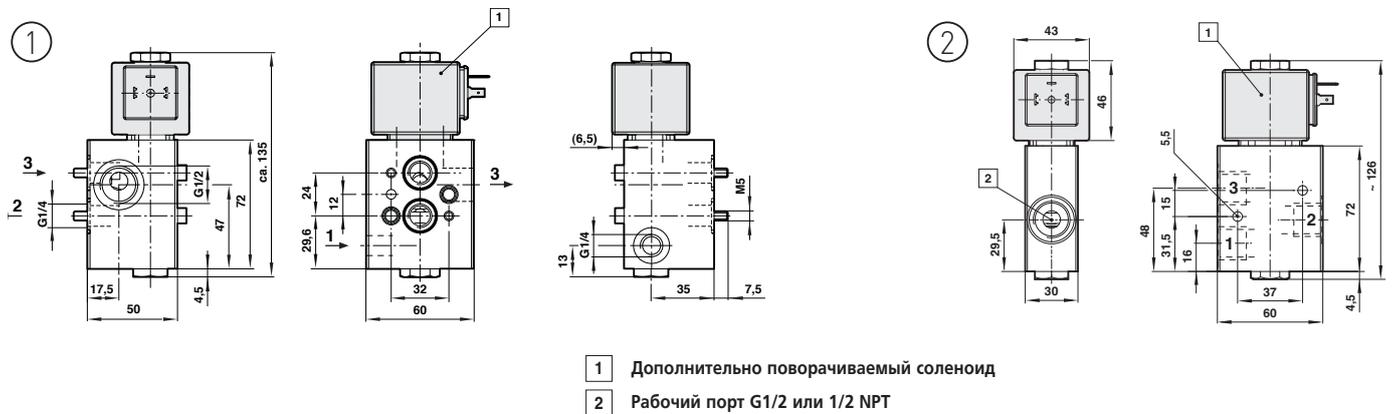
Тарельчатые клапана с прямым соленоидным управлением с NAMUR интерфейсом
3/2 - внутренняя резьба G1/2, 1/2 NPT или фланец

Принадлежности

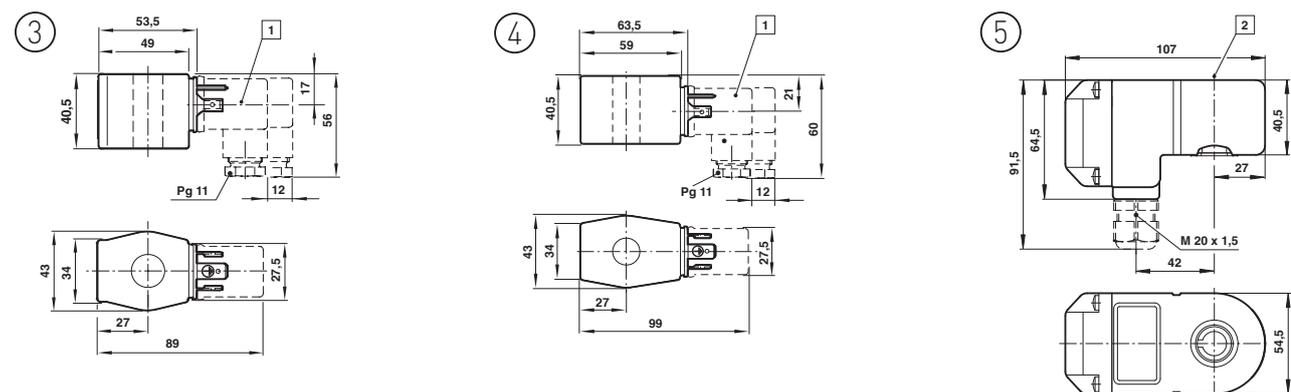
Глушитель	Кабельное уплотнение порта	Разъемы	Прижимная планка	Скоба
				
0014800 (G1/2) *1)	0588819 EEx e (для соленоида 42хх / 46хх M20 x 1,5)	0570275	0612790 Одиночная соединительная плата	0540593
	0588851 EEx d (для соленоида 46хх M20 x 1,5)	0663303 (с выпрямителем)	0612791 NAMUR Rib в комбинации 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)			

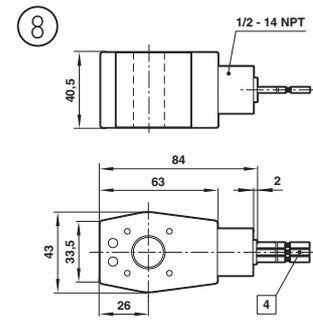
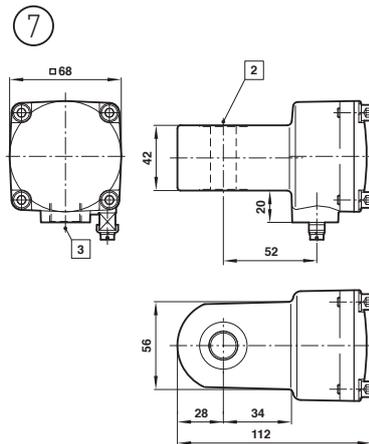
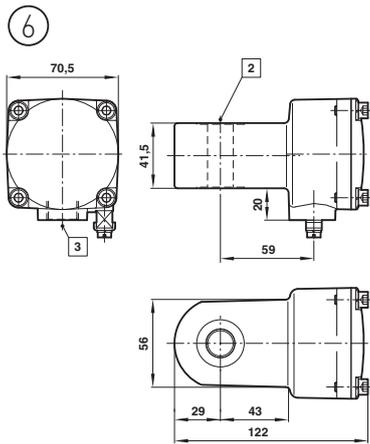
*1) Для применения в помещении

Размеры клапана



РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДОВ

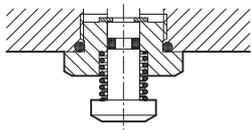




- 1 Соединение может быть индексировано 4 x 90°
- 2 Ø 16 или Ø 13 (с промежуточным кольцом трубки)
- 3 M20 x 1,5 или 1/2 - 14 NPT
- 4 Гибкие концы AWG 18 (длиной 450 мм)

Дополнительное ручное дублирование

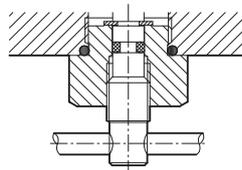
Тип: 0600205



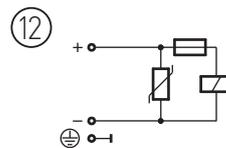
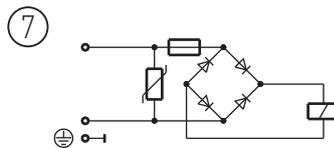
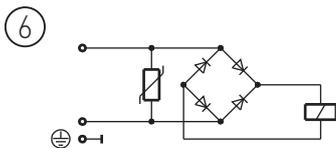
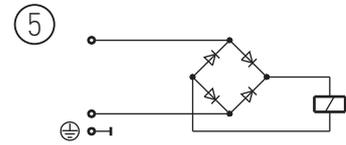
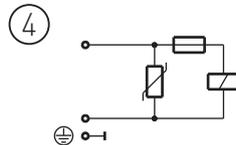
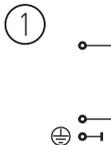
Пожалуйста отметьте: дополнительное ручное дублирование для NAMUR клапанов поставляется только для ввода в действие и с целью тестирования

С защелкой

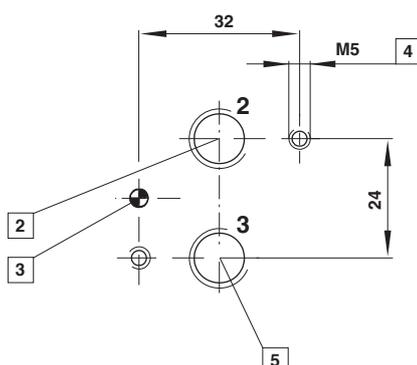
Тип: 0601765



Принципиальные схемы



NAMUR схема расположения отверстий



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