

Серия 95000

2/2-ходовые клапаны DN 1.5 ... DN 5.0

Проходные клапаны с прямым управлением

С приводом от соленоида

Соединительный узел G 1/4

Рабочее давление: 0 ... 40 бар

Описание

Соленоидный клапан для нейтральных газовых и жидких сред*

Температура среды: -25 °C** ... +80 °C NBR

Температура окружающей среды: -25 °C** ... +80 °C в зависимости от системы соленоида

Положение установки (монтажа): по выбору, предпочтительно с соленоидом в верхнем положении

* При работе с загрязненными жидкостями на входе устройства рекомендуется установить грязеуловитель

** При работе при температурах ниже +2°C обратитесь за консультациями в наш отдел технического обслуживания

Материалы

Корпус: Латунь

Уплотнение седла клапана: NBR

Внутренние компоненты: Сталь 1.4104 (AISI 430F), Латунь

NBR - бутадиен-нитрильный каучук

Конструктивные особенности

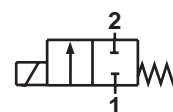
- Работают при давлениях от 0 бар

- Короткое время переключения

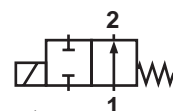
- Предназначены для работы в высоком вакууме 1.33·10⁻³ мбар·л/с

- Для AC соленоидных систем – со встроенным выпрямителем (40 ... 60Гц)

- Клапаны и соленоиды (см. таблицу с соленоидами) с сертификатом Ex в соответствии с ATEX



Обозначение 1: 2/2 NC



Обозначение 2: 2/2 NO

Технические характеристики

Размер соединения G	Номинальный диаметр мм	Kv-величина м³/ч	Номер узла (детали)* клапан	Группа соленоида**	Рабочее давление бар	Чертеж №
Действие (функция переключения): нормально закрытый клапан						
1/4	1.5	0.07	9500100	13B	0 - 40	1
1/4	2	0.12	9500200	13B	0 - 35	1
1/4	3	0.20	9500300	13C	0 - 10	1
1/4	4	0.35	9500400	13D	0 - 12	1
1/4	6	0.55	9501600	16D	0 - 5	2
Действие (функция переключения): нормально открытый клапан						
1/4	2	0.10	9502210	13B	0 - 20	3
1/4	3	0.16	9502310	13B	0 - 10	3

* При размещении заказа указывайте тип соленоида, напряжения и тип тока (частоту).

** Техническая информация и информация, необходимая для размещения заказа, приводятся на следующих страницах.


Принадлежности

<p>Кабельный ввод Класс защиты EEx e, EEx d (ATEX), M5 никелированная латунь</p>	<p>Разъемы</p>
EEx e 0588819 (для соленоидов 42xx / 46xx M20 x 1.5)	0570275




Серия 95000

Соленоиды группы 13B

	Тип	Потребляемая мощ.		Номинальный ток		Категория Ех-защиты (взрыво защиты)	Класс защиты	Темп.окруж. среды/ жидкости °С	Размер электрич. разъема	Размеры по.	Номер электр. схемы
		24В DC Вт	230В AC BA	24В DC мА	230В AC BA						
	0246 ****	8.0	-	331	-	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	4	1
	3206 ****	-	9.2	-	40	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	5	4


Соленоиды группы 13C

	Тип	Потребляемая мощ.		Номинальный ток		Категория Ех-защиты (взрыво защиты)	Класс защиты	Темп.окруж. среды/ жидкости °С	Размер электрич. разъема	Размеры по.	Номер электр. схемы
		24В DC Вт	230В AC BA	24В DC мА	230В AC BA						
	0200 ****	12.1	-	504	-	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	4	1
	3204 ****	-	11.3	-	49	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	5	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 ***	8	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 ***	8	2

Соленоиды группы 13D

	Тип	Потребляемая мощ.		Номинальный ток		Категория Ех-защиты (взрыво защиты)	Класс защиты	Темп.окруж. среды/ жидкости °С	Размер электрич. разъема	Размеры по.	Номер электр. схемы
		24В DC Вт	230В AC BA	24В DC мА	230В AC BA						
	0700 ****	16.9	-	703	-	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	6	1
	3703 ****	-	17.3	-	75	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	7	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 ***	8	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 ***	8	4

Соленоиды группы 16D

	Тип	Потребляемая мощ.		Номинальный ток		Категория Ех-защиты (взрыво защиты)	Класс защиты	Темп.окруж. среды/ жидкости °С	Размер электрич. разъема	Размеры по.	Номер электр. схемы
		24В DC Вт	230В AC BA	24В DC мА	230В AC BA						
	0800 ****	16.9	-	703	-	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	6	1
	3803 ****	-	17.3	-	75	-	IP 65 (с разъемом)**	-25 ... +60 жидк: макс. 80	Разъем DIN EN 175301-803 form A ***	7	3

Стандартные напряжения 24В DC, 230В AC. Устройства для других напряжений сети поставляются по запросу. Конструкция соответствует DIN VDE 0580, EN50014/50028. Разброс напряжения +/-10%, рабочий цикл 100%.

* Типовой поверочный сертификат ЕС KEMA 98 ATEX 4452 X

** Необходимый разъем: тип 0570275

*** Разъем/ кабельный сальник не указываются при поставке

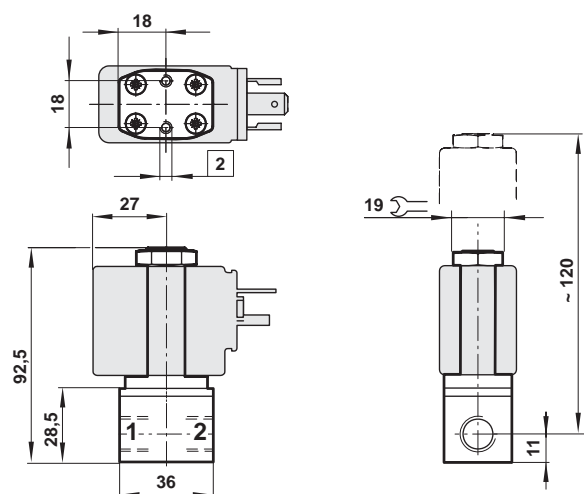
**** IP65 согласно DIN 40050/IEC 529 и DIN EN 600068-2-38

***** Данный соленоид имеет плавкий предохранитель соответствующего номинала.

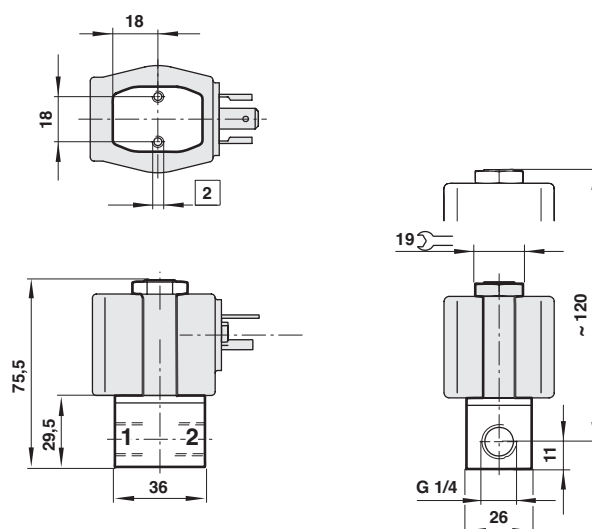
Серия 95000

Чертежи клапанов с размерами

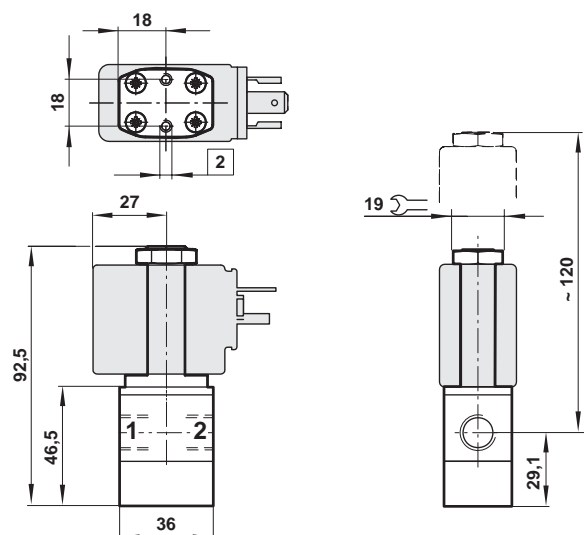
Чертеж 1 *



Чертеж 2 *



Чертеж 3 *



* Размеры указаны в мм

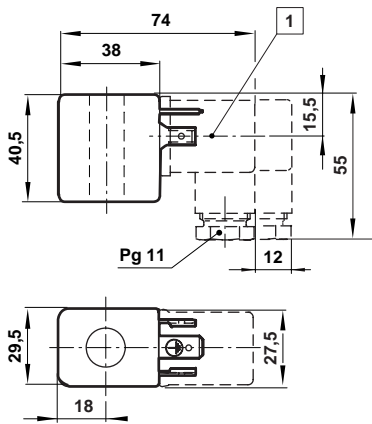
Обозначения на чертеже

Номер детали (узла)	Описание
2	M4 x 6 глуб.

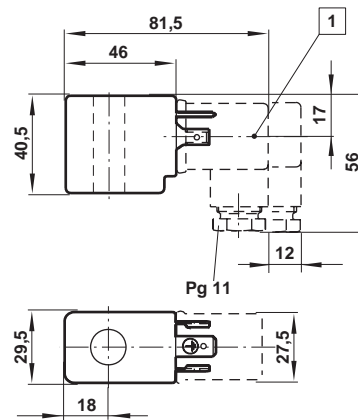
Серия 95000

Чертежи с размерами соленоидных приводов

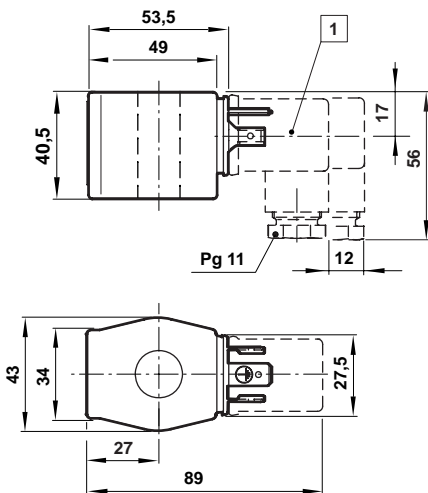
Чертеж 4 *



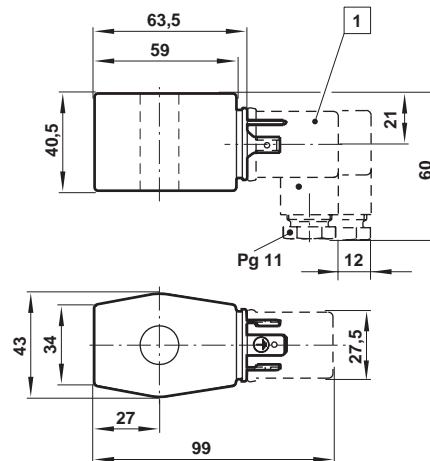
Чертеж 5 *



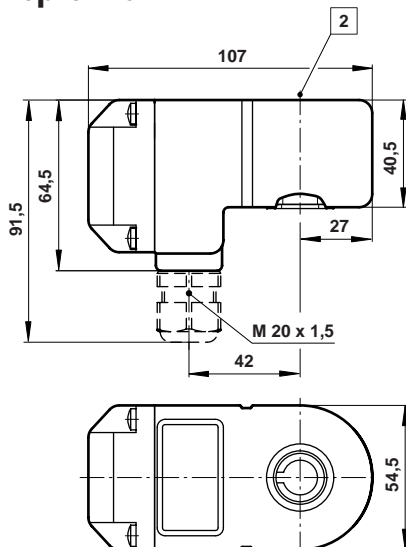
Чертеж 6 *



Чертеж 7 *



Чертеж 8 *



Обозначения на чертеже

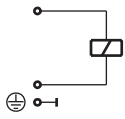
Номер детали (узла)	Описание
1	Разъем может поворачиваться на 4 x 90°
2	Ø13 (с распорной трубкой)

* Размеры указаны в мм

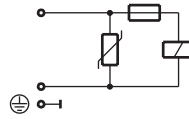
Серия 95000

Электрические схемы

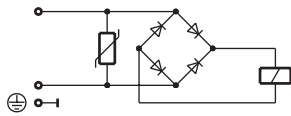
Электрическая схема 1



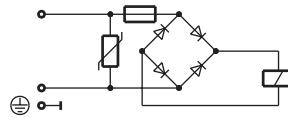
Электрическая схема 2



Электрическая схема 3



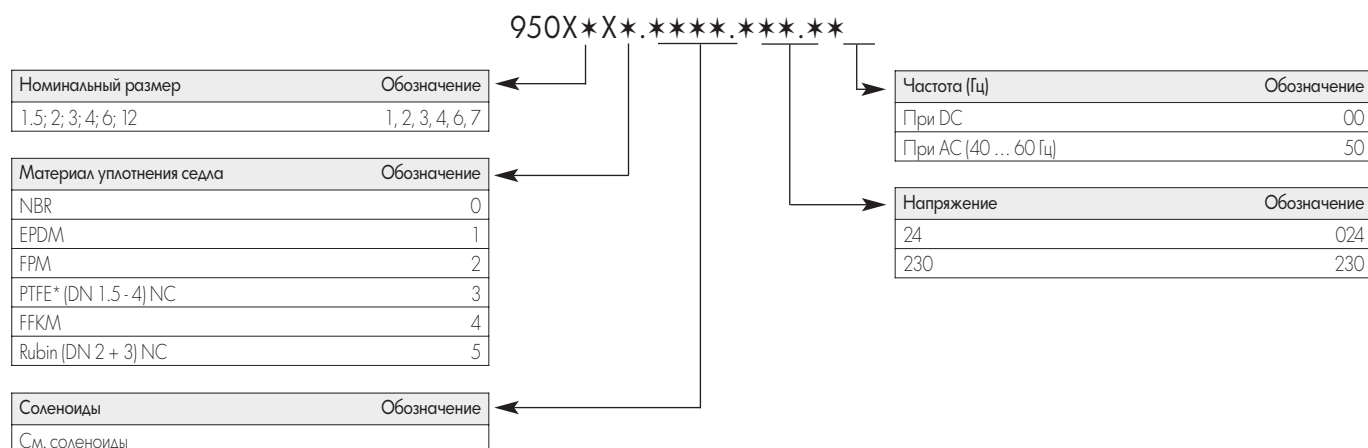
Электрическая схема 4



Остальные опции предоставляются по запросу

Серия 95000

Схема выбора опций



NBR - NBR - бутадиен-нитрильный каучук

EPDM - каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера

PTFE - политетрафторэтилен

NC - нормально закрытый клапан

* Возможно только для клапанов серии 9500XXX

Пример размещения заказа

2/2 -ходовой (направленный) контрольный (управляющий) клапан,

Номинальный размер 2, нормально закрытый клапан,

Размер канала G 1/4, класс защиты IP 00,

Потребляемый ток (мощность) 8Вт, напряжение 24В DC

Тип: 9500200.0246.024.00

Разъем: 0570275