

# 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<sup>-3</sup> 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

### Технические характеристики

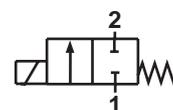
Размер соединения G	Номинальный диаметр мм	kv-величина м³/ч	Номер узла (детали)* клапан	Группа соленоида**	Рабочее давление бар	Чертеж №
<b>Действие (функция переключения): нормально закрытый клапан</b>						
1/4	1.5	0.07	9500100	13B	0 - 40	1
1/4	2	0.12	9500200	13B	0 - 35	1
1/4	3	0.20	9500300	13C	0 -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

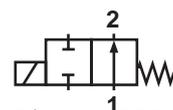
\*\* Техническая информация и информация, необходимая для размещения заказа, приводятся на следующих страницах.

### Принадлежности

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



Обозначение 1: 2/2 NC



Обозначение 2: 2/2 NO

# 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 75301-803 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 °С *	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 °С *	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 °С *	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 °С *	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

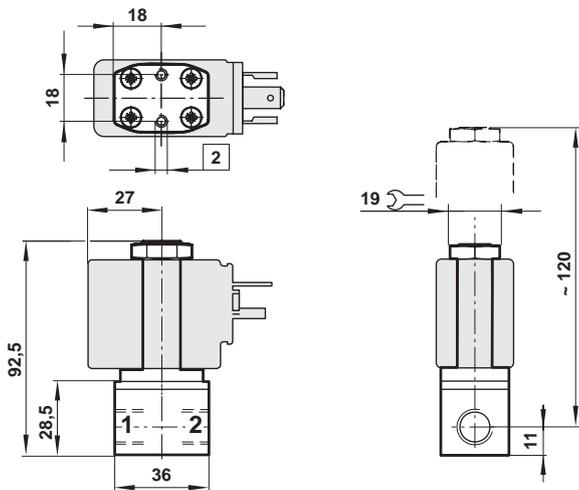
\*\*\*\* IP65 согласно DIN 40050/IEC 529 и DIN EN 600068-2-38

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

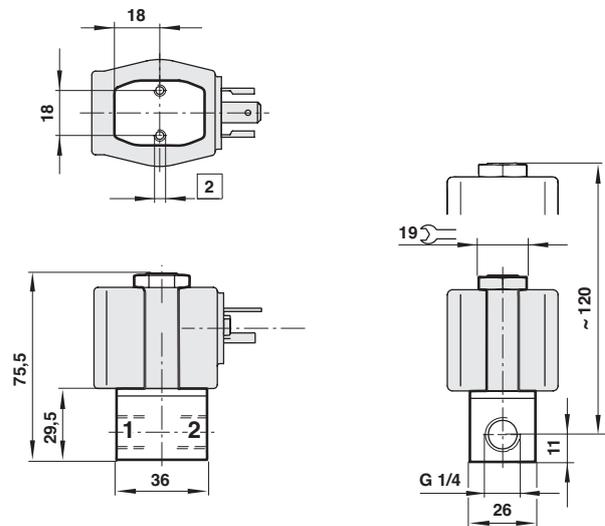
# Серия 95000

## Чертежи клапанов с размерами

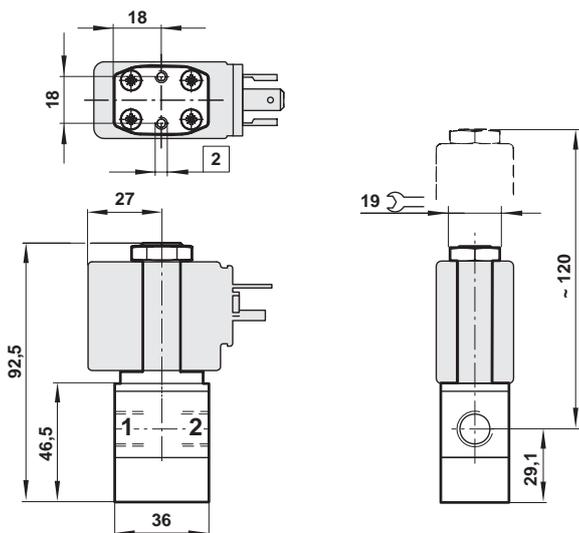
### Чертеж 1 \*



### Чертеж 2 \*



### Чертеж 3 \*



\* Размеры указаны в мм

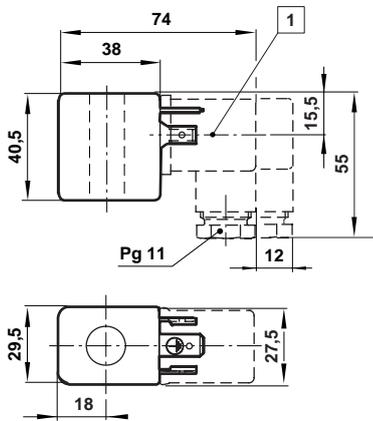
## Обозначения на чертеже

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

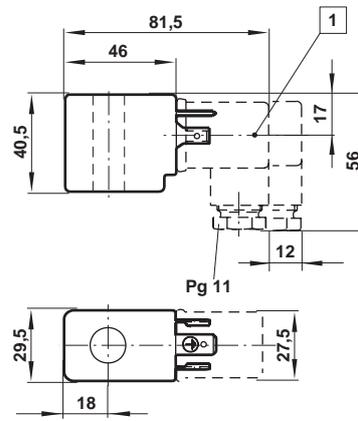
# Серия 95000

## Чертежи с размерами соленоидных приводов

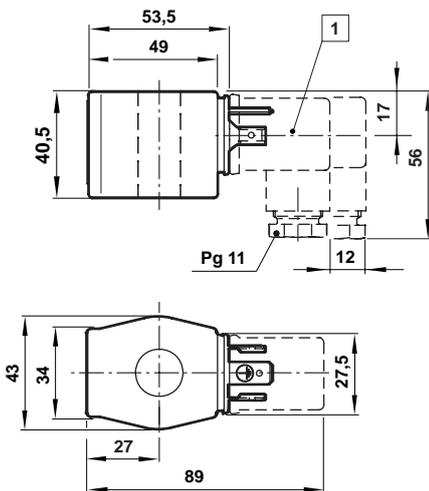
Чертеж 4 \*



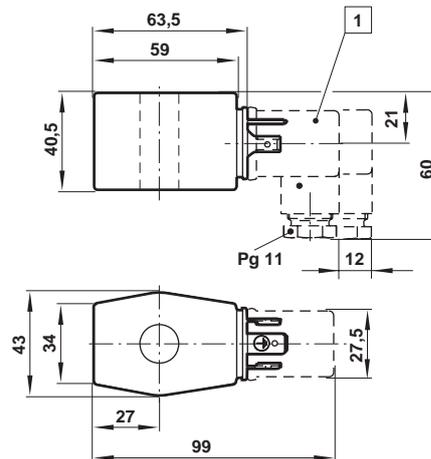
Чертеж 5 \*



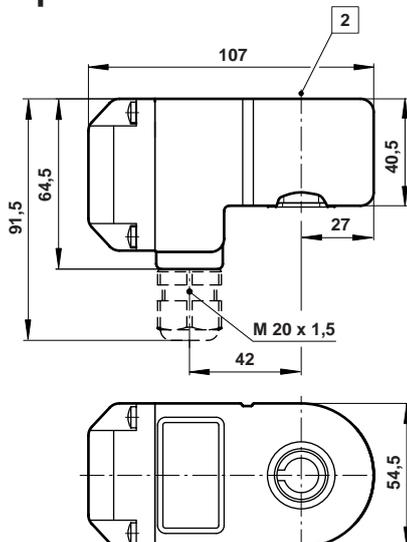
Чертеж 6 \*



Чертеж 7 \*



Чертеж 8 \*



## Обозначения на чертеже

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

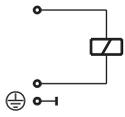
\* Размеры указаны в мм

# Серия 95000

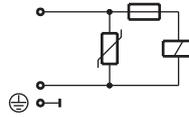
---

## Электрические схемы

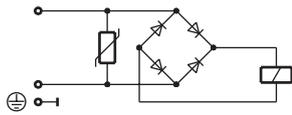
### Электрическая схема 1



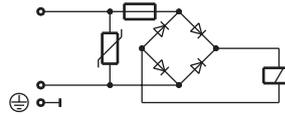
### Электрическая схема 2



### Электрическая схема 3



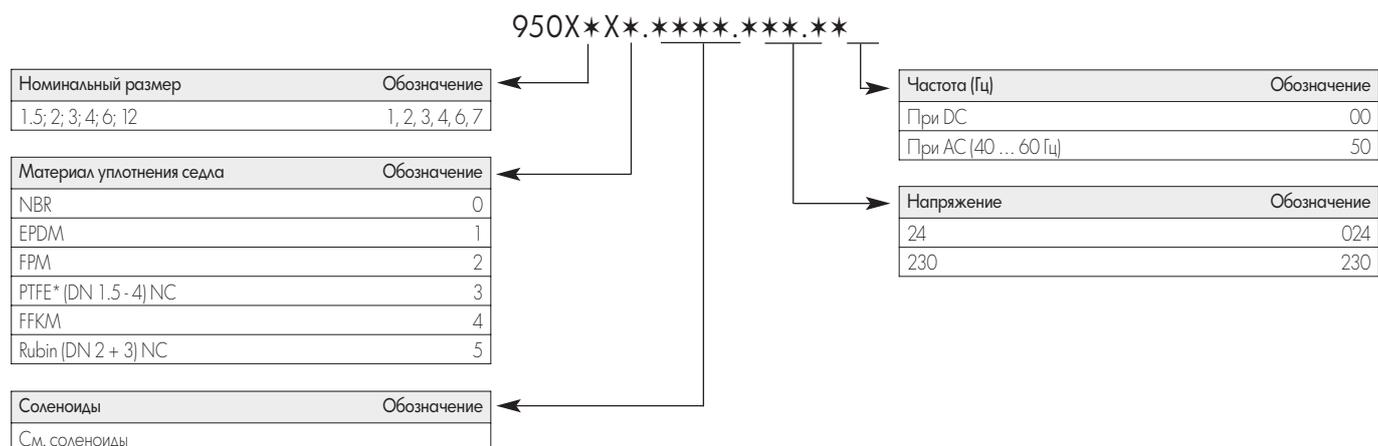
### Электрическая схема 4



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