9



RG-GIDRO.RU

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

9.1	Манометры	160
9.2	Краны манометра	161
9.3	Измерительные точки	162
9.4	Микрорукава высокого давления	164
9.5	Реле и датчики давления	166
9.6	Преобразователь давления	168

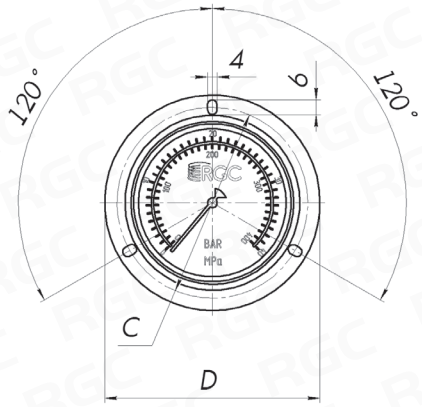
9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

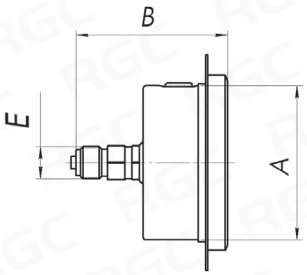
9.1 - МАНОМЕТРЫ

ОСЕВОЙ "A"

СЕРИЯ **M63**







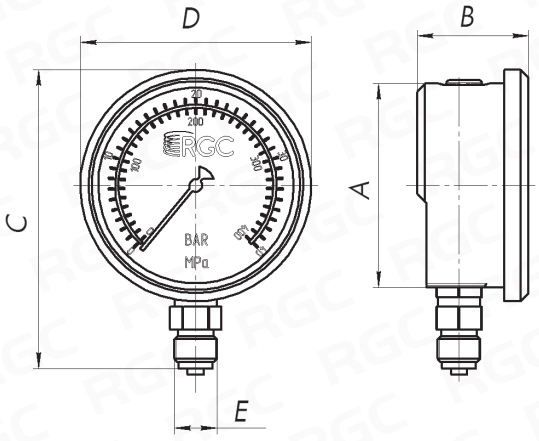
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс пылевлагозащиты: IP67
Класс точности по ГОСТ 8.401-80: 1,5
Присоединение: осевое "**A**"
Заполнение: силикон
Температура окруж. среды: от -50°C до +60°C
Материал корпуса: нержавеющая сталь

Наименование	Макс. давление [бар]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E
RGC-M63-A-010-T2	10	63	62	78	88	G 1/4"
RGC-M63-A-025-T2	25	63	62	78	88	G 1/4"
RGC-M63-A-060-T2	60	63	62	78	88	G 1/4"
RGC-M63-A-100-T2	100	63	62	78	88	G 1/4"
RGC-M63-A-160-T2	160	63	62	78	88	G 1/4"
RGC-M63-A-250-T2	250	63	62	78	88	G 1/4"
RGC-M63-A-400-T2	400	63	62	78	88	G 1/4"
RGC-M63-A-600-T2	600	63	62	78	88	G 1/4"

РАДИАЛЬНЫЙ "R"





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс пылевлагозащиты: IP67
Класс точности по ГОСТ 8.401-80: 1,5
Присоединение: осевое "**R**"
Заполнение: силикон
Температура окруж. среды: от -50°C до +60°C
Материал корпуса: нержавеющая сталь

Наименование	Макс. давление [бар]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E
RGC-M63-R-010-T2	10	63	34,5	93	71,5	G 1/4"
RGC-M63-R-025-T2	25	63	34,5	93	71,5	G 1/4"
RGC-M63-R-060-T2	60	63	34,5	93	71,5	G 1/4"
RGC-M63-R-100-T2	100	63	34,5	93	71,5	G 1/4"
RGC-M63-R-160-T2	160	63	34,5	93	71,5	G 1/4"
RGC-M63-R-250-T2	250	63	34,5	93	71,5	G 1/4"
RGC-M63-R-400-T2	400	63	34,5	93	71,5	G 1/4"
RGC-M63-R-600-T2	600	63	34,5	93	71,5	G 1/4"

9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

9.2 - КРАНЫ МАНОМЕТРА

СЕРИЯ **ES**

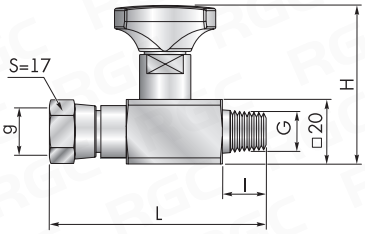
Кран-манометр предназначен для подключения средств индикации давления (манометров, датчиков давления и других) к гидравлической системе. Наличие запорного устройства перед манометром делает его последующую эксплуатацию удобной и надежной.

Кран-манометры обычно используют в двух случаях:
- для сглаживания скачка давления при подаче рабочей жидкости в манометр;
- для изоляции манометра от напорной линии системы.

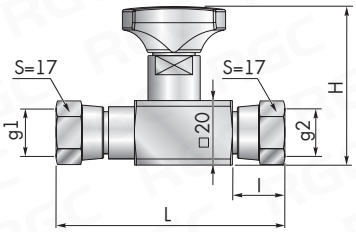
Манометр можно ориентировать благодаря вращающейся накидной гайке. Внутреннее уплотнительное кольцо предотвращает любую утечку жидкости между манометром и фитингом.

ПРЯМОЙ





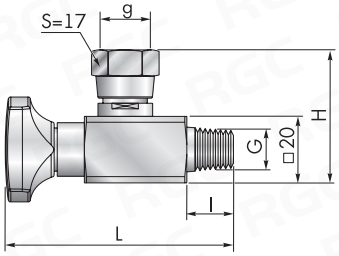
Наименование	G	g	H [мм]	L [мм]	l [мм]	Макс. давление [бар]
ES180	ISO 7/1 R1/4"	ISO 228 G1/4"	50	60	14	400



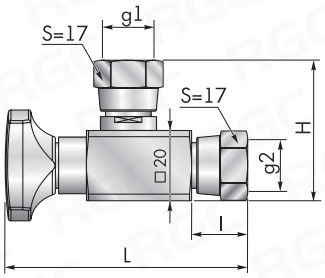
Наименование	g1	g2	H [мм]	L [мм]	l [мм]	Макс. давление [бар]
ES18G	ISO 228 G1/4"	ISO 228 G1/4"	50	60	14	400

УГЛОВОЙ 90°





Наименование	G	g	H [мм]	L [мм]	l [мм]	Макс. давление [бар]
ES090	ISO 7/1 R1/4"	ISO 228 G1/4"	40	68	14	400



Наименование	g1	g2	H [мм]	L [мм]	l [мм]	Макс. давление [бар]
ES09G	ISO 228 G1/4"	ISO 228 G1/4"	40	68	14	400

9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

9.3 - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ

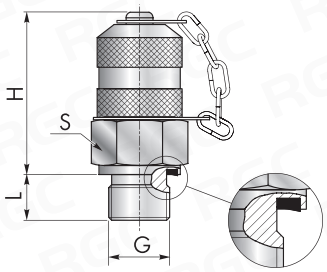


Применение:
- Контроль давления
- Выпуск воздуха
- Взятие проб масла

Материалы:
- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь AISI 316 (по запросу)

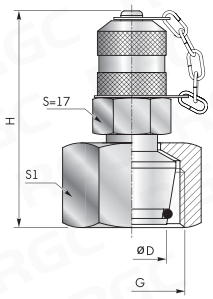
Рабочая температура:
от –45°C до +125°C

СЕРИЯ 04-07



Артикул	G	H [мм]	L [мм]	S [мм] (Размер под ключ)	Макс. рабочее давление [бар]
S10410X10C	M10x1	37	8	17	630
S10612X15C	M12x1,5	37	10	17	630
S10614X15C	M14x1,5	37	12	19	630
S10616X15C	M16x1,5	37	12	22	630
S10718G00C	G 1/8"	37	8	17	630
S10714G00C	G 1/4"	37	12	19	630
S10738G00C	G 3/8"	37	14	22	630
S10712G00C	G 1/2"	37	15	27	630

СЕРИЯ 10-11

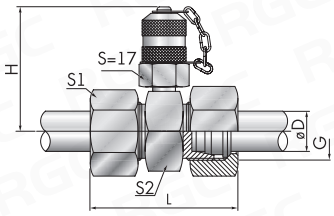


Артикул	D [мм]	G	H [мм]	S1 [мм] (Размер под ключ)	S2 [мм] (Размер под ключ)	Макс. рабочее давление [бар]
S11012X15C	6	M12x1,5	54	14	17	250
S11014X15C	8	M14x1,5	55	17	17	250
S11016X15C	10	M16x1,5	56	19	19	250
S11018X15C	12	M18x1,5	57	22	19	250
S11022X15C	15	M22x1,5	59	27	22	250
S11026X15C	18	M26x1,5	59	32	22	160
S11030X20C	22	M30x2	57	36	27	160
S11035X20C	28	M36x2	63	41	17	100
S11045X20C	35	M45x2	70	50	17	100
S11052X20C	42	M52x2	70	60	17	100
S11114X15C	6	M14x1,5	54	17	17	630
S11116X15C	8	M16x1,5	56	19	17	630
S11118X15C	10	M18x1,5	57	22	19	630
S11120X15C	12	M20x1,5	58	24	19	630
S11122X15C	14	M22x1,5	59	27	22	400
S11124X15C	16	M24x1,5	60	30	22	400
S11130X20C	20	M30x2	61	36	27	400
S11136X20C	25	M36x2	69	46	17	400
S11142X20C	30	M42x2	72	55	17	250
S11152X20C	38	M52x2	76	60	17	250

9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

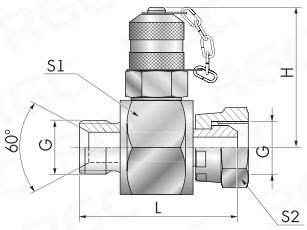
9.3 - ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТОЧКИ

СЕРИЯ 13-14



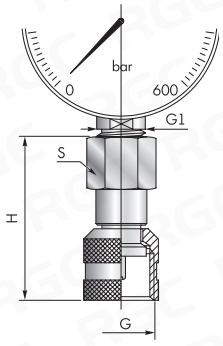
Артикул	D [мм]	G	H [мм]	L [мм]	S1 [мм] (Размер под ключ)	S2 [мм] (Размер под ключ)	Макс. рабочее давление [бар]
S11306000C	6	M12x1,5	48	57	14	24	250
S11308000C	8	M14x1,5	48	55	17	24	250
S11310000C	10	M16x1,5	48	59	19	24	250
S11312000C	12	M18x1,5	48	60	22	24	250
S11315000C	15	M22x1,5	50	62	27	27	250
S11318000C	18	M26x1,5	52	64	32	32	160
S11322000C	22	M30x2	52	70	36	32	160
S11328000C	28	M35x2	57	69	41	41	100
S11335000C	35	M45x2	59	80	50	46	100
S11342000C	42	M52x2	66	79	60	55	100
S11406000C	6	M14x1,5	48	61	17	24	630
S11408000C	8	M16x1,5	48	59	19	24	630
S11410000C	10	M18x1,5	48	61	22	24	630
S11412000C	12	M20x1,5	48	60	24	24	630
S11414000C	14	M22x1,5	50	66	27	27	630
S11416000C	16	M24x1,5	50	69	30	27	400
S11420000C	20	M30x2	52	87	36	32	400
S11425000C	25	M36x2	57	86	46	41	400
S11430000C	30	M42x2	59	93	50	46	250
S11438000C	38	M52x2	63	96	60	55	250

СЕРИЯ 19



Артикул	G	H [мм]	L [мм]	S1 [мм] (Размер под ключ)	S2 [мм] (Размер под ключ)	Макс. рабочее давление [бар]
S11914G00C	G 1/4"	51	53	32	19	400
S11938G00C	G 3/8"	51	60	32	22	400
S11912G00C	G 1/2"	51	60	32	27	400
S11934G00C	G 3/4"	51	60	32	32	400
S11901G00C	G 1"	56	61	41	41	315

СЕРИЯ 20



Артикул	G	H [мм]	G1	S [мм] (Размер под ключ)	Макс. рабочее давление [бар]
20140000	M16x2	50	G 1/4"	19	630
20120000	M16x2	55	G 1/2"	27	630
20141500	M16x1,5	50	G 1/4"	19	630
20121500	M16x1,5	55	G 1/2"	27	630

9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

9.4 - МИКРОРУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

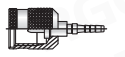
СЕРИЯ **RD2**



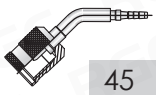
Код заказа

RD2	–	31TTN	–	0	–	35R6	–	90	–	130
1		2		3		4		5		6

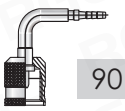
1. Серия (тип РВД)	**RD2**
2. Артикул левого фитинга	**31TTN**
3. Угол изгиба фитинга	**0**
4. Артикул правого фитинга	**35R6**
5. Угол изгиба фитинга	**90**
6. Длина РВД	**130**



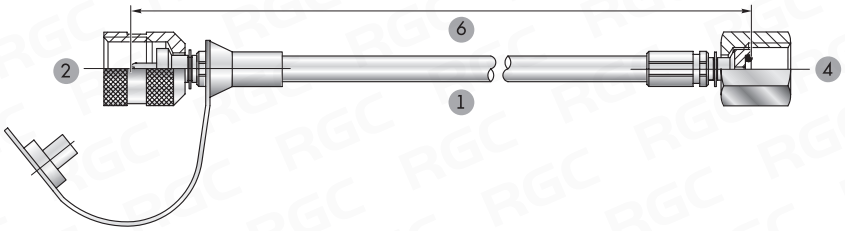
0



45

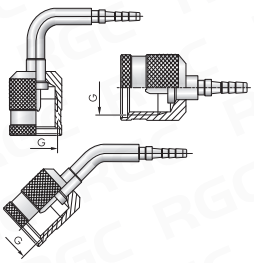


90



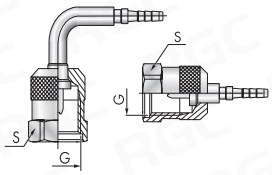
Тип РВД	RD2	RD3	RD4
Наружный диаметр [мм]	5	6	8
Внутренний диаметр [мм]	2	3	4
Макс. рабочее давление [бар]	630	500	500
Макс. радиус изгиба [мм]	20	25	35
Температурный диапазон [°C]	–40...+100	–40...+100	–40...+100
Материал	Термопласт-полиэстер		
Материал корта	Арамидное волокно «кевлар»		
Материал покрытия	Полиуретан		

СЕРИЯ **31**



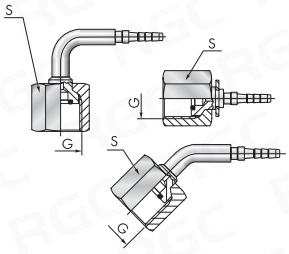
Артикул	Резьба G
31TTN	M16x2
31TTS	M16x1,5
31S12	M12,65x1,5

СЕРИЯ **31-6**



Артикул	Резьба G	S (под ключ), [мм]
31TTN6	M16x2	19
31TTS6	M16x1,5	19

СЕРИЯ **36**

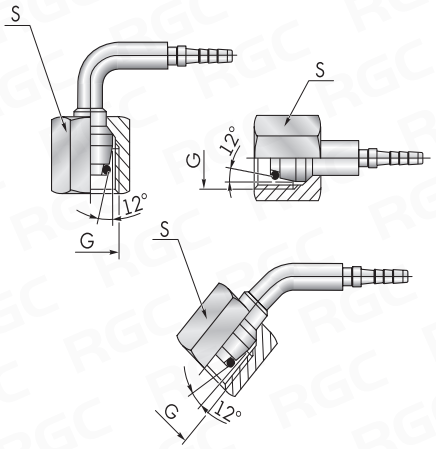


Артикул	Резьба G	S (под ключ), [мм]
3614	G 1/4"	19
3612	G 1/2"	27
36M2OR	M20x1,5	24

9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

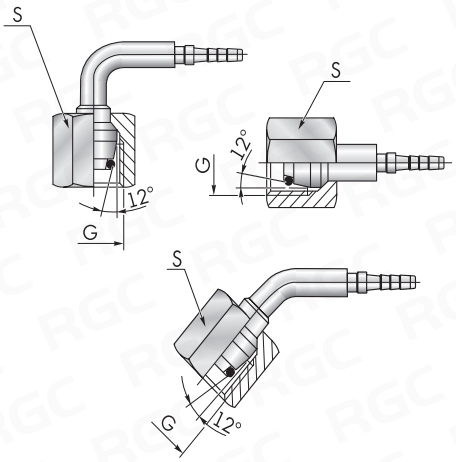
9.4 - МИКРОРУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

СЕРИЯ DKOL



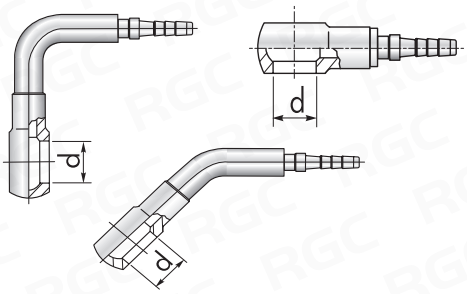
Артикул	Резьба G	S (под ключ), [мм]
35R0	M12x1,5	14
35R2	M14x1,5	17
35R5	M16x1,5	19
35R6	M18x1,5	22

СЕРИЯ DKOS



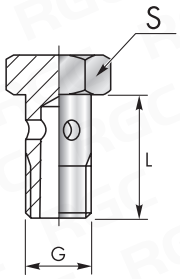
Артикул	Резьба G	S (под ключ), [мм]
35R1	M14x1,5	17
35R3	M16x1,5	19
35R4	M18x1,5	22
35R7	M20x1,5	24

СЕРИЯ Banjo



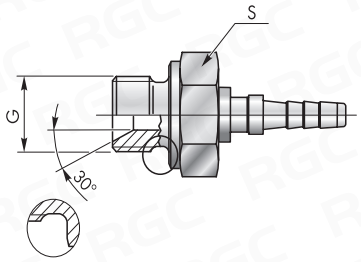
Артикул	d [мм]
42R	8
42R	10

БОЛТ Banjo



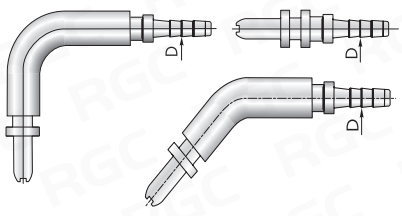
Артикул	G	L [мм]	S (под ключ), [мм]
42R0HS00	M8x1	17	12
42R1HS00	M10x1	19	14
4218HS00	G 1/8"	19	14

СЕРИЯ BSP



Артикул	Резьба G	S (под ключ), [мм]
44MFM180	G 1/8"	14
44MFM140	G 1/4"	19

СЕРИЯ 33TD



Артикул	D [мм]
33TD-0	2,0
33TD-3	3,0
33TD-4	4,0

9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

9.5 - РЕЛЕ И ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ **RG-PCS**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Частота срабатывания: до 90 цикл/мин
- Настройка: внутренний паз
- Точность срабатывания: ±4 % при 20°C
- Гистерезис: ±15 % от максимальной настройки
- Корпус: металлический корпус

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Максимальная нагрузка: 2А при 250 В переменного тока, 4А при 30 В постоянного тока
- Тип контактов: SPDT
- Электрическое соединение в соответствии с DIN43650.
- Защита: IP65

СЕРИЯ **RG-PCS7** 511241 (5-20 бар)



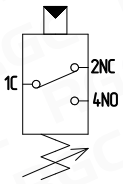
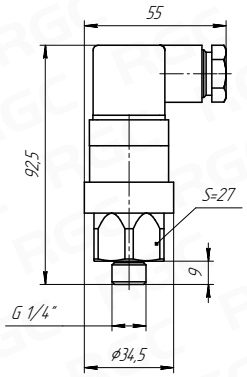


Схема коммутации



СЕРИЯ **RG-PCS73** 111221 (150-350 бар)



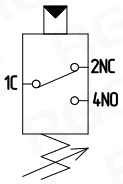
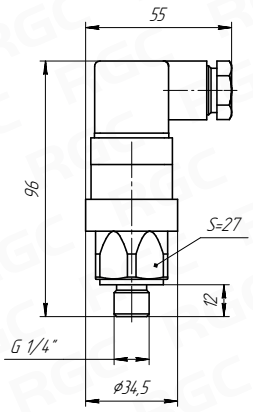


Схема коммутации



СЕРИЯ **RG-PCS730** 133111 (100-300 бар)



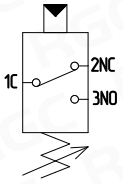
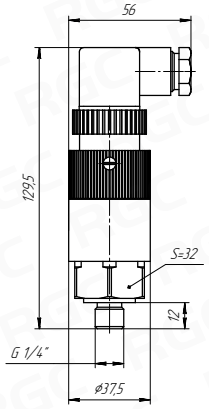


Схема коммутации



Артикул	Диапазон настройки давления [бар]	Резьба	Максимальное давление [бар]	Материал корпуса	Рабочая температура [°C]	Вес [кг]
RG-PCS7-511241	от 5 до 20	G 1/4"	150	оцинкованная сталь	-40 ...+100	0,14
RG-PCS73-111221	от 150 до 350	G 1/4"	500	нержавеющая сталь (304)	-40 ...+100	0,15
RG-PCS730-133111	от 100 до 300	G 1/4"	500	нержавеющая сталь (304)	-30 ...+100	0,32

9. ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА
9.5 - РЕЛЕ И ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ **F4**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Частота срабатывания: до 90 цикл/мин
- Настройка: внутренний шестигранник
- Точность срабатывания: ±4 % при 20°C
- Гистерезис: ±15 % от максимальной настройки
- Корпус: металлический корпус

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Максимальная нагрузка: 0,5A при 250 В переменного тока, 0,15A при 110 В постоянного тока
- Тип контактов: SPDT
- Электрическое соединение в соответствии с DIN43650.
- Защита: IP65



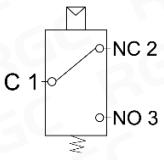
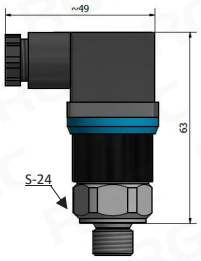
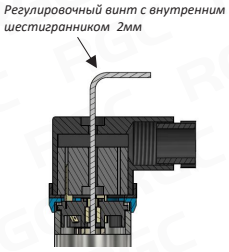


Схема коммутации





Артикул	Диапазон настройки давления [бар]	Резьба	Максимальное давление [бар]	Материал корпуса	Рабочая температура [°C]	Вес [кг]
F4T1/M3	от 5 до 50	G 1/4"	300	оцинкованная сталь	-25 ...+85	0,05
F4Z1/M3	от 20 до 300	G 1/4"	400	оцинкованная сталь	-25 ...+85	0,05
F4Y1/M3	от 50 до 400	G 1/4"	600	оцинкованная сталь	-25 ...+85	0,05

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ **K7**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Частота срабатывания: до 120 цикл/мин
- Настройка: рукоятка
- Точность срабатывания: ±3 % при 20°C
- Гистерезис: ±15 % от максимальной настройки
- Корпус: металлический корпус

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
- Максимальная нагрузка: 0,5A при 250 В переменного тока, 0,25A при 125 В постоянного тока
- Тип контактов: SPDT
- Электрическое соединение в соответствии с DIN43650.
- Защита: IP65



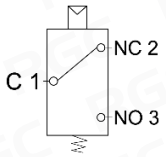
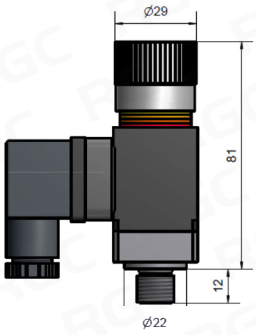
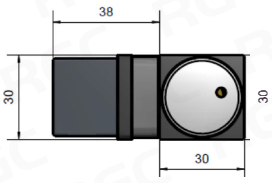


Схема коммутации





Артикул	Диапазон настройки давления [бар]	Резьба	Максимальное давление [бар]	Материал корпуса	Рабочая температура [°C]	Вес [кг]
K77P	от 30 до 300	G 1/4"	400	оцинкованная сталь	-25 ...+85	0,30
K79P	от 50 до 500	G 1/4"	600	оцинкованная сталь	-25 ...+85	0,30

СЕРИЯ **RG-PSE**



Код заказа

RG-PSE	–	14	–	XXX	–	4/20	–	M12
1		2		3		4		5

1. Серия **RG-PSE**

2. Обозначение присоединительной резьбы **14**
   14 - G1/4"

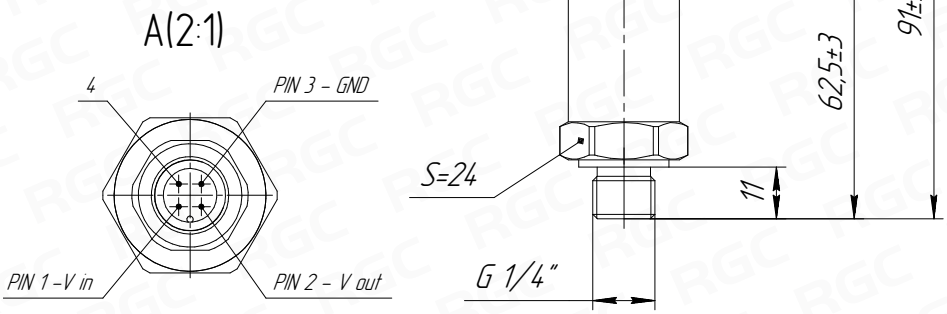
3. Диапазон измерения **XXX**
   160 - 0-160 bar
   250 - 0-250 bar
   400 - 0-400 bar

4. Выходной сигнал **4/20**
   4/20 - от 4 до 20 мА

5. Присоединительная резьба разъема **M12**
   M12 - M12x1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 12-36 В
Материал: нержавеющая сталь: 316L
Класс пылевлагозащиты: IP65.



Артикул	Диапазон измерения [бар]	Выходной сигнал [мА]	Резьба	Напряжение питания [В]	Вес [кг]
RG-PSE-160	0-160	4-20	G 1/4"	12~36	0,1
RG-PSE-250	0-250	4-20	G 1/4"	12~36	0,1
RG-PSE-400	0-400	4-20	G 1/4"	12~36	0,1