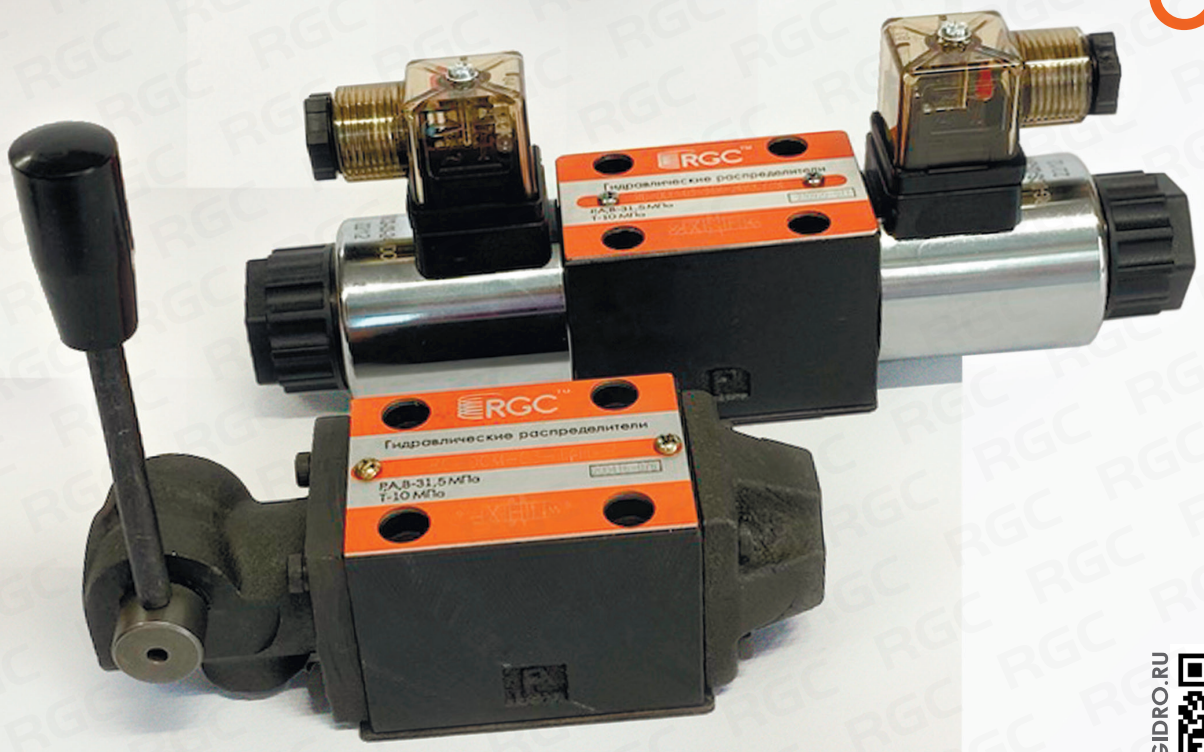
6



RG-GIDRO.RU

МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.1	Модульные гидрораспределители	104
6.2	Электромагниты к гидрораспределителям	109
6.3	Монтажные плиты	109
6.4	Блок клапанов	111
6.5	Обратные клапаны	112
6.6	Гидрозамки	113
6.7	Предохранительные клапаны	114
6.8	Дроссели	116
6.9	Редукционные клапаны	118

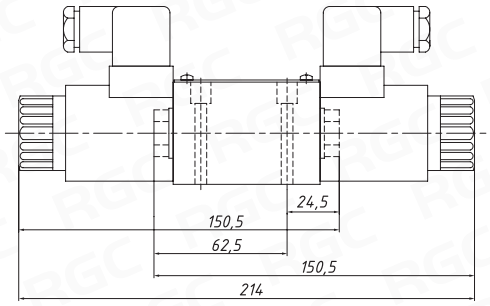
6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

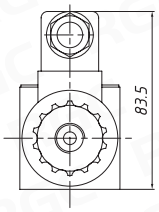
6.1 - МОДУЛЬНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

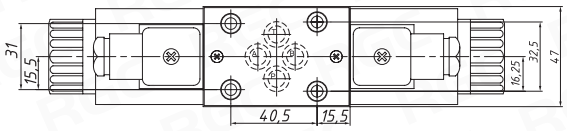
СЕРИЯ RG-DCE-03

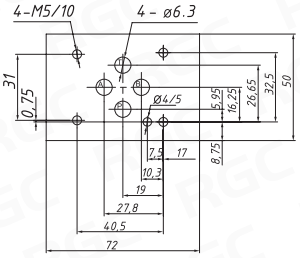
СЕТОР 03/ Ду 6











Гидрораспределитель **RG-DCE-03** с прямым электромагнитным управлением стандарта **СЕТОР 03**.
В зависимости от количества позиций золотника распределитель оснащается 1 или 2 электромагнитами.
Напряжение питания электромагнитов:
- 12В, 24В постоянного тока
- 110В, 220В переменного тока.

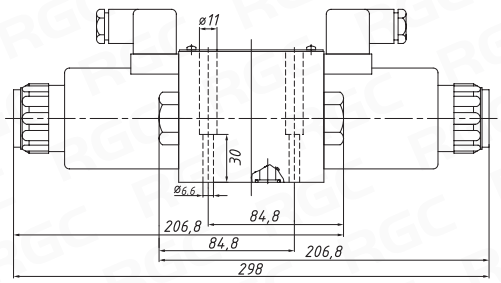
Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 6
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 03
- UNI ISO 4401: 4401-03-02-0-05

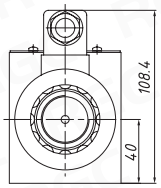
Наименование	**Макс. давление** [бар] Каналы P, A, B	**Макс. давление** [бар] Канал T	**Макс. расход** [л/мин]	**Диапазон вязкости рабочей жидкости** [мм²/с]	**Тип управления**	**Разъем**	**Вес** [кг]
RG-DCE-03	350	не более 100	80	от 2,8 до 100	электромагнитное дискретное	DIN 43650 (ISO 4400)	1,45/1,95

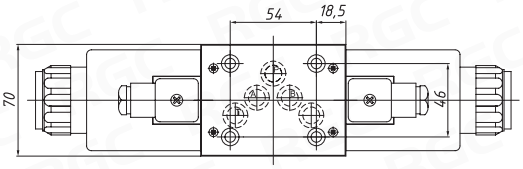
СЕРИЯ RG-DCE-05

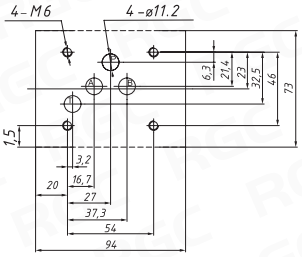
СЕТОР 05/ Ду 10











Гидрораспределитель **RG-DCE-05** с прямым электромагнитным управлением стандарта **СЕТОР 05**.
В зависимости от количества позиций золотника распределитель оснащается 1 или 2 электромагнитами.
Напряжение питания электромагнитов:
- 12В, 24В постоянного тока
- 110В, 220В переменного тока.

Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 10
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 05
- UNI ISO 4401: 4401-05-04-0-05

Наименование	**Макс. давление** [бар] Каналы P, A, B	**Макс. давление** [бар] Канал T	**Макс. расход** [л/мин]	**Диапазон вязкости рабочей жидкости** [мм²/с]	**Тип управления**	**Разъем**	**Вес** [кг]
RG-DCE-05	315	100	120	от 2,8 до 100	электромагнитное дискретное	DIN 43650 (ISO 4400)	4,3/5,1

Схемы золотников и код заказа модульных распределителей указаны на стр. 108

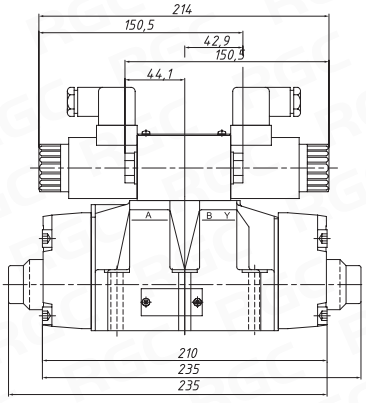
6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

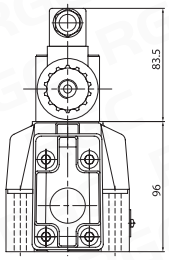
6.1 - МОДУЛЬНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

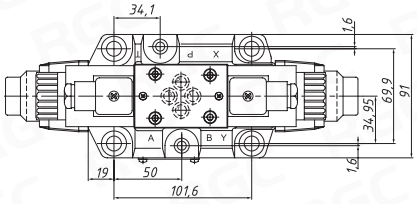
СЕРИЯ RG-DCH-07

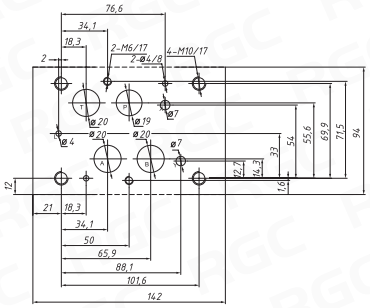
СЕТОР 07/ Ду 16











Гидрораспределитель **RG-DCH-07** с электрогидравлическим управлением стандарта **СЕТОР 07**.
В качестве пилота на распределителе применен модульный распределитель стандарта **СЕТОР 03**.
Напряжение питания электромагнитов:
- 12В, 24В постоянного тока
- 110В, 220В переменного тока.

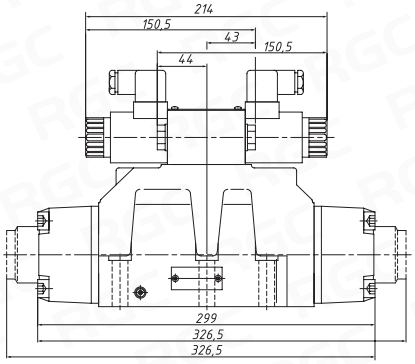
Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 16
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 07
- UNI ISO 4401: 4401-07-07-0-05

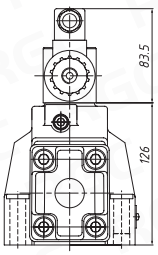
Наименование	Макс. давление [бар] Каналы P, A, B	Макс. давление [бар] Канал T	Макс. расход [л/мин]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Тип управления	Разъем	Вес [кг]
RG-DCH-07	315	100	300	от 2,8 до 380	электрогидравлическое дискретное	DIN 43650 (ISO 4400)	8,5/8,9

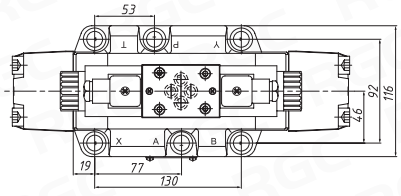
СЕРИЯ RG-DCH-08

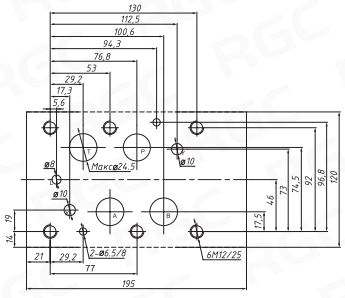
СЕТОР 08/ Ду 20











Гидрораспределитель **RG-DCH-08** с электрогидравлическим управлением стандарта **СЕТОР 08**.
В качестве пилота на распределителе применен модульный распределитель стандарта **СЕТОР 03**.
Напряжение питания электромагнитов:
- 12В, 24В постоянного тока
- 110В, 220В переменного тока.

Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 20
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 08
- UNI ISO 4401: 4401-08-08-0-05

Наименование	Макс. давление [бар] Каналы P, A, B	Макс. давление [бар] Канал T	Макс. расход [л/мин]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Тип управления	Разъем	Вес [кг]
RG-DCH-08	315	100	650	от 2,8 до 380	электрогидравлическое дискретное	DIN 43650 (ISO 4400)	23,5/25,1

Схемы золотников и код заказа модульных распределителей указаны на стр. 108

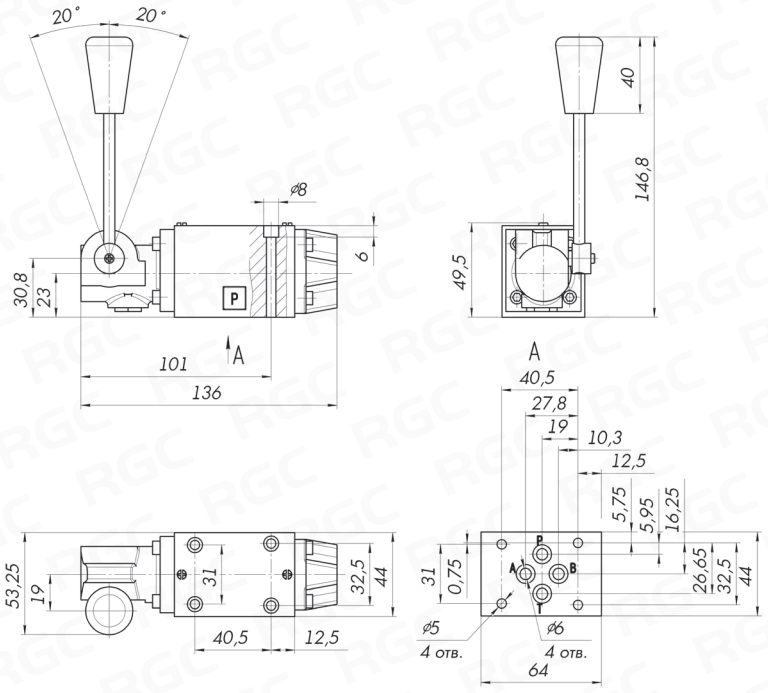
6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.1 - МОДУЛЬНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

СЕРИЯ RG-DCM-03

СЕТОР 03/ Ду 6





Гидрораспределитель **RG-DCM-03** предназначен для установки на монтажную плиту стандарта **СЕТОР 03**.

Управление распределителем ручное.

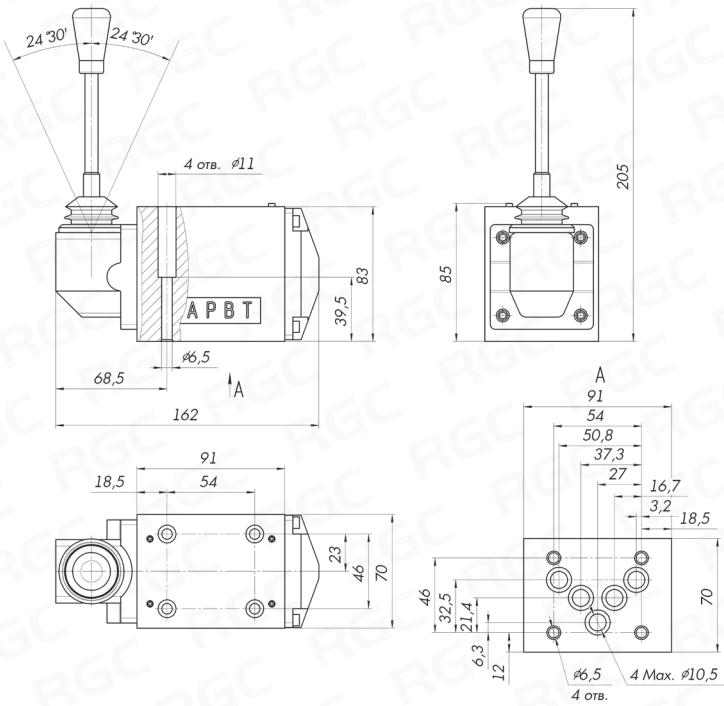
Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 6
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 03
- UNI ISO 4401: 4401-03-02-0-05

Наименование	Макс. давление [бар] Каналы P, A, B	Макс. давление [бар] Канал T	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Тип управления	Вес [кг]
RG-DCM-03	315	100	60	–20…+70	от 2,8 до 380	ручное	1,4

СЕРИЯ RG-DCM-05

СЕТОР 05/ Ду 10





Гидрораспределитель **RG-DCM-05** предназначен для установки на монтажную плиту стандарта **СЕТОР 05**.

Управление распределителем ручное.

Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 10
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 05
- UNI ISO 4401: 4401-05-04-0-05

Наименование	Макс. давление [бар] Каналы P, A, B	Макс. давление [бар] Канал T	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Тип управления	Вес [кг]
RG-DCM-05	315	100	100	–30…+70	от 2,8 до 380	ручное	3,3

Схемы золотников и код заказа модульных распределителей указаны на стр. 108

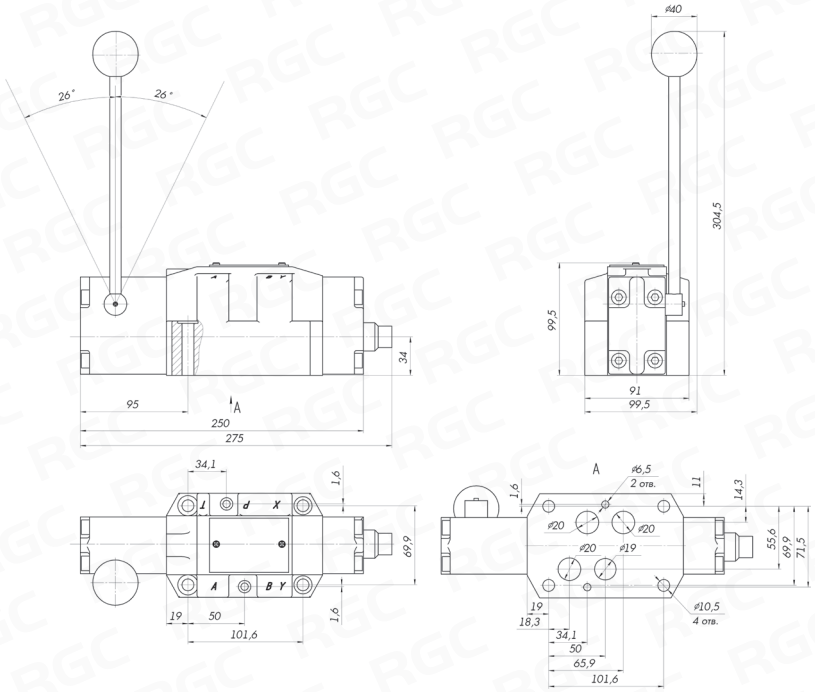
6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.1 - МОДУЛЬНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

СЕРИЯ RG-DCM-07

СЕТОР 07/ Ду 16





Гидрораспределитель **RG-DCM-07** предназначен для установки на монтажную плиту стандарта **СЕТОР 07**.

Управление распределителем ручное.

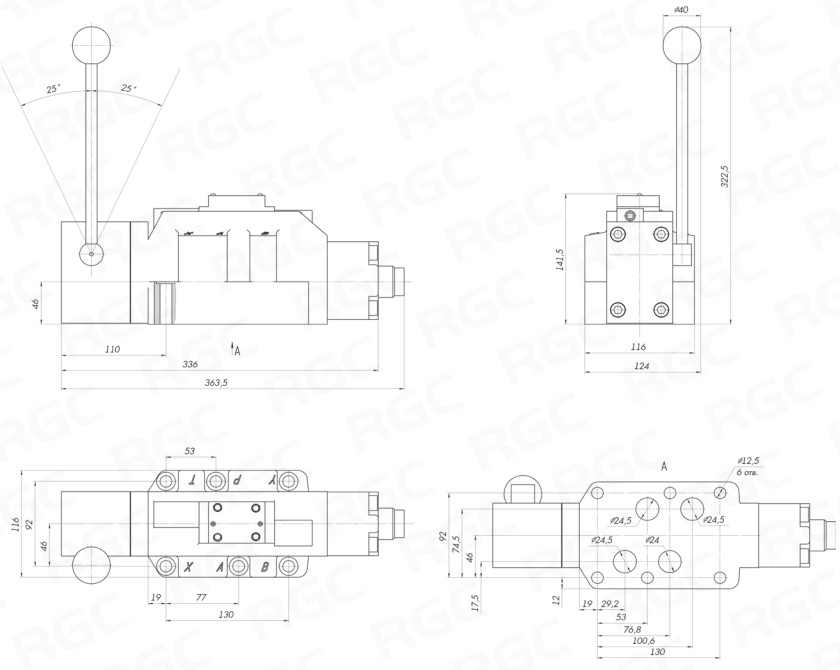
Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 16
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 07
- UNI ISO 4401: 4401-07-07-0-05

Наименование	Макс. давление [бар] Каналы P, A, B	Макс. давление [бар] Канал T	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Тип управления	Вес [кг]
RG-DCM-07	315	100	300	–30…+70	от 2,8 до 380	ручное	8,0

СЕРИЯ RG-DCM-08

СЕТОР 08/ Ду 20





Гидрораспределитель **RG-DCM-08** предназначен для установки на монтажную плиту стандарта **СЕТОР 08**.

Управление распределителем ручное.

Стандарт посадочного места:
- ГОСТ 24679-81, 26890-86: Ду 20
- СЕТОР RP 121 H: СЕТОР 08
- UNI ISO 4401: 4401-08-08-0-05

Наименование	Макс. давление [бар] Каналы P, A, B	Макс. давление [бар] Канал T	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Тип управления	Вес [кг]
RG-DCM-08	315	100	450	–30…+70	от 2,8 до 380	ручное	17,0

Схемы золотников и код заказа модульных распределителей указаны на стр. 108

6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.1 - МОДУЛЬНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Код заказа

RG	–	DCH	–	07	–	E	–	64G	–	24V DC	/	Z5L	–	*	–	*
1		2		3		4		5		6		7		8		9

1. Серия — RG

2. Управление — DCH

DCE - электрическое управление
DCM - ручное управление
DCH - 2-х каскадный распределитель с электрогидроуправлением

3. Тип гидрораспределителя — 07

03 - CETOP 3 (Ду 6)
05 - CETOP 5 (Ду 10)
07 - CETOP 7 (Ду 16)
08 - CETOP 8 (Ду 20)

4. Тип управления главным золотником (DCH) — E

M - ручное
E - электрическое

5. Тип гидравлической схемы — 64G

См. таблицу возможных схем золотников

6. Серия — 24V DC

12V DC - 12 В постоянного тока
24V DC - 24 В постоянного тока
110V AC - 110 В переменного тока
220V AC - 220 В переменного тока

7. Тип коннектора (разъема) — Z5L

Z5L - со светодиодом
Z5 - без светодиода

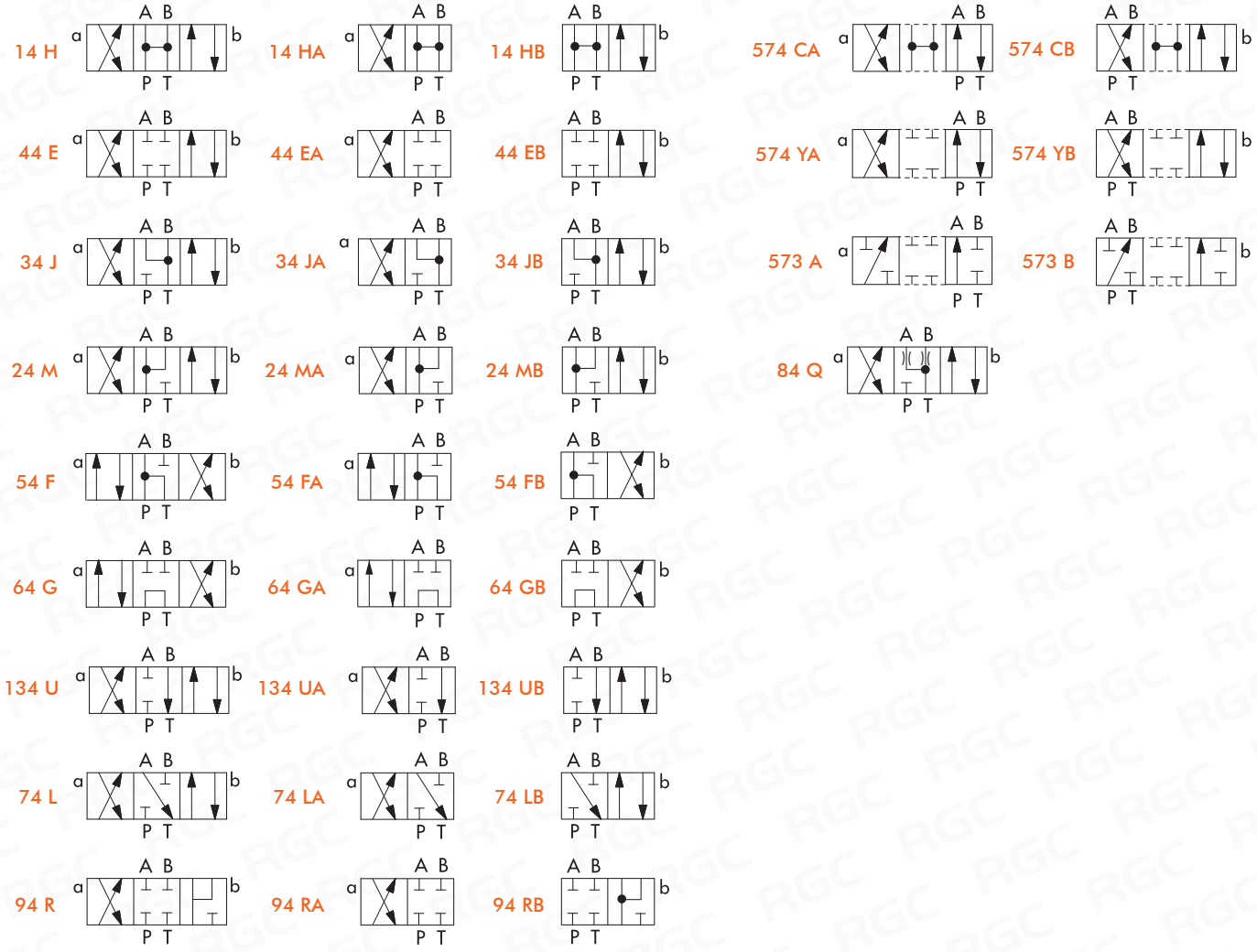
8. Управление (для DCH) — *

“не обозначается” - подвод и слив от основного потока
X - подвод от независимого потока, слив соединен с основным сливом
Y - подвод от основного потока, слив независимый
XY- подвод и слив независимый

9. Управление (для DCM) — *

R - пружинный возврат
F - фиксация

ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ЗОЛОТНИКОВ

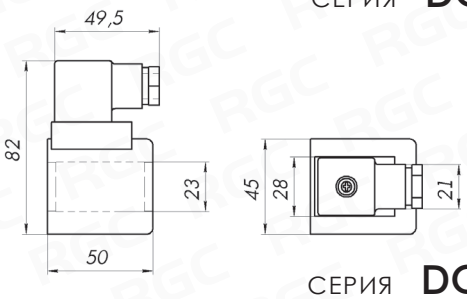


6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

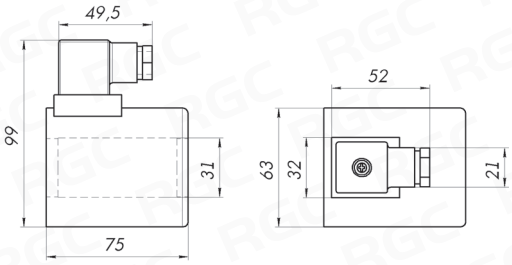
6.2 - ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ К ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯМ

СЕРИЯ DCS-03





СЕРИЯ DCS-05



Электромагниты катушек **DCS-03** и **DCS-05** предназначены для переключения позиций гидрораспределителей DCE-03, DCE-05, DCH-07, DCH-08.

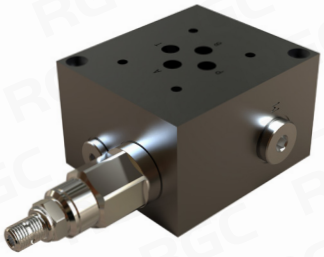
Артикулы электромагнитов:
DCS-03 для распределителей DCE-03, DCH-07, DCH-08
DCS-05 для распределителей DCE-05

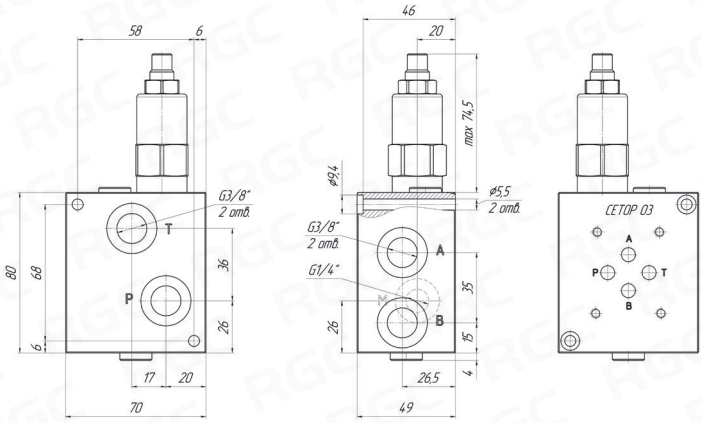
Ряд номинальных напряжений электромагнитов:
- 12В, 24В постоянного тока
- 110В, 220В переменного тока

Тип тока	Переменный	Постоянный
Напряжения питание	110В, 220В/50Гц	12В, 24В
Потребляемость, мощность [Вт]	-	35
Мощность удержания [В*А]	65	-

6.3 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ

СЕРИЯ BSY3

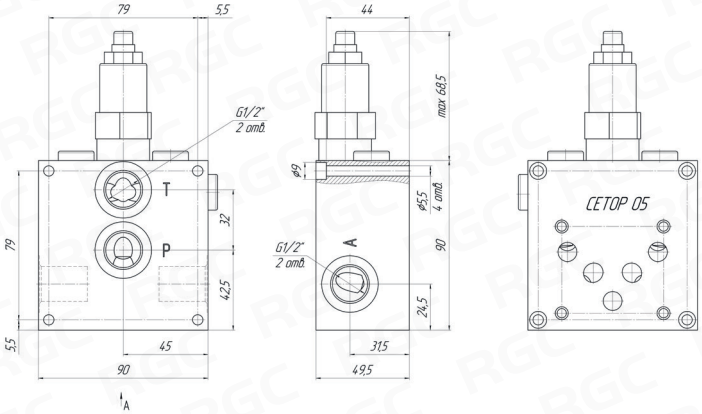




Монтажные плиты серии **BSY** предназначены для установки модульной гидроаппаратуры на 1 место соответствующего типоразмера. Плиты имеет встроенный предохранительный клапан и порт M (G 1/4") для присоединения манометра.

СЕРИЯ BSY5





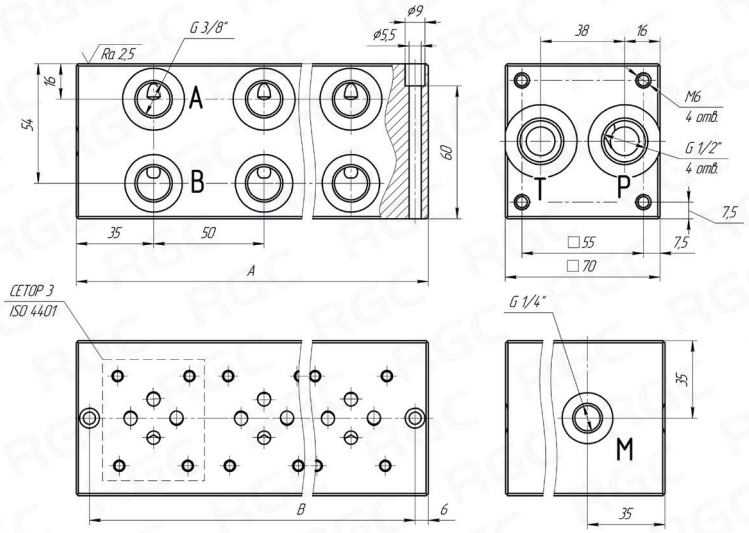
Артикул	Резьбы портов P, A, B, T	Резьба порта M	Макс. расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	Вес [кг]
BSY3	G 3/8"	G 1/4"	40	210	0,8
BSY5	G 1/2"	G 1/4"	80	210	1,2

6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.3 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ

СЕРИЯ **RG-MP-03**



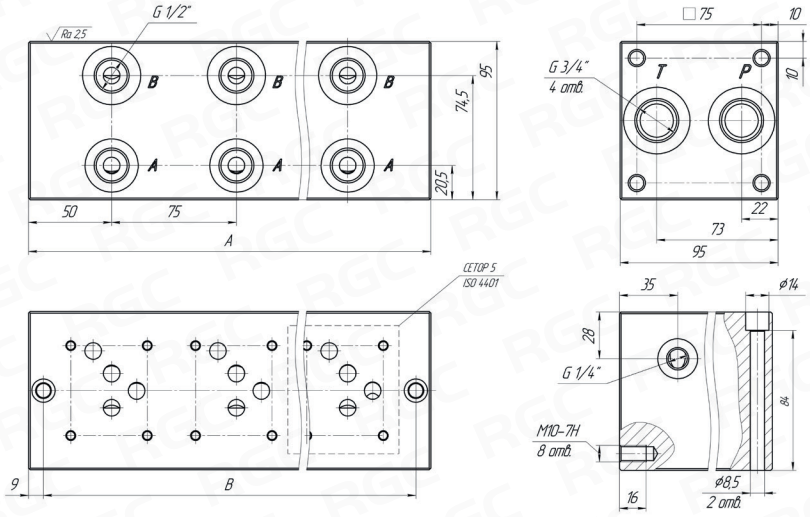


Монтажные плиты **RG-MP-03** предназначены для установки модульной гидроаппаратуры типоразмера **СЕТОР 03**.
Плита может иметь от **1** до **6** присоединительных мест СЕТОР 03.

Наименование	A [мм]	B [мм]	Макс. расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	Вес [кг]
RG-MP-03-1	70	58	80	320	2,1
RG-MP-03-2	120	108	80	320	3,6
RG-MP-03-3	170	158	80	320	5,1
RG-MP-03-4	220	208	80	320	6,7
RG-MP-03-5	270	258	80	320	8,2
RG-MP-03-6	320	308	80	320	9,7

СЕРИЯ **RG-MP-05**

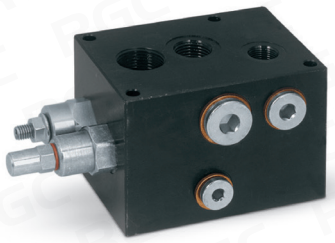




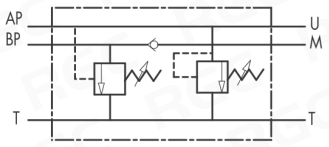
Монтажные плиты **RG-MP-05** предназначены для установки модульной гидроаппаратуры типоразмера **СЕТОР 05**.
Плита может иметь от **1** до **6** присоединительных мест СЕТОР 05.

Наименование	A [мм]	B [мм]	Макс. расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	Вес [кг]
RG-MP-05-1	100	82	120	320	5,8
RG-MP-05-2	175	157	120	320	10,0
RG-MP-05-3	250	232	120	320	14,2
RG-MP-05-4	325	307	120	320	18,4
RG-MP-05-5	400	382	120	320	22,6
RG-MP-05-6	475	457	120	320	26,8

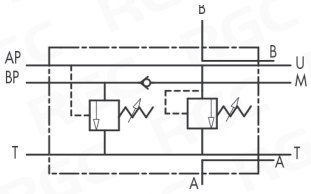
СЕРИЯ VABP FL



Блок клапанов **VABP FL** используется в гидросистемах с двумя параллельно включенными насосами, для разгрузки одного из них при достижении предустановленного значения давления.

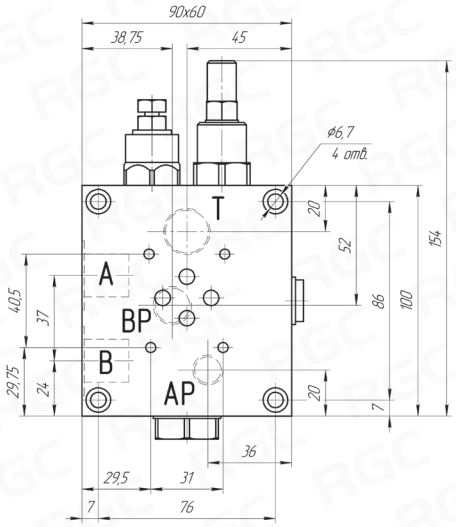


VABP FL 6
VABP FL 10

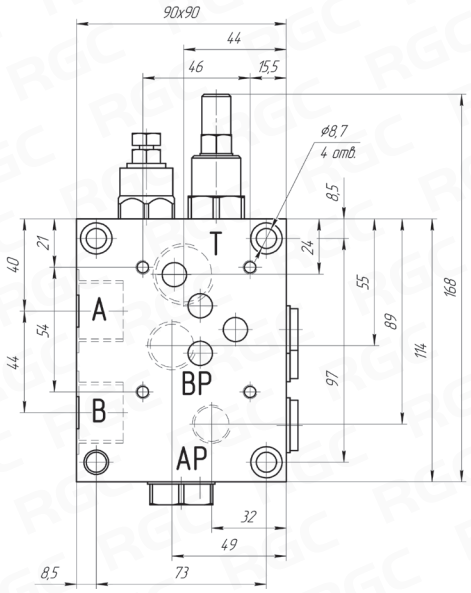


VABP FL 16

VABP FL 6 СЕТОР 03



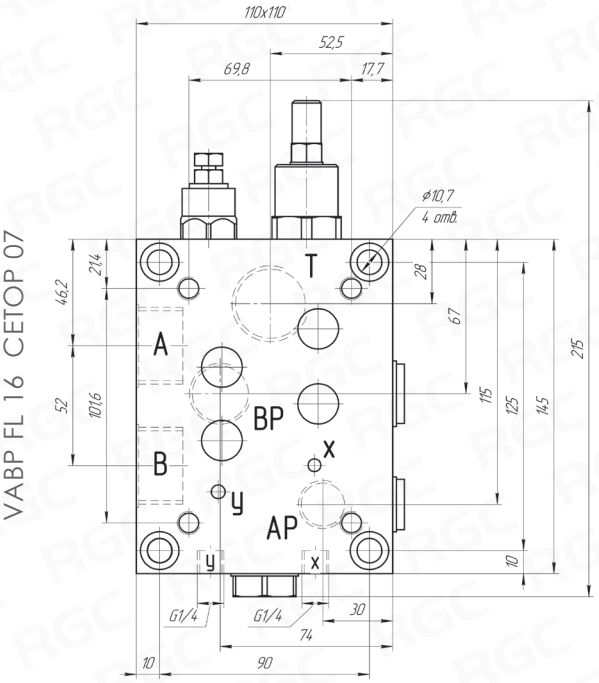
VABP FL 10 СЕТОР 05



ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ

Тип	BP [бар]	AP [бар]
VABP FL 6	20-80	50-350
VABP FL 10	20-80	50-350
VABP FL 16	20-80	50-350

VABP FL 16 СЕТОР 07



Наименование	Резьбы портов A, B, T	AP	BP	Макс. расход [л/мин]		Макс. давление P [бар]	Макс. давление на линии BP [бар]	Вес [кг]
				AP	BP			
VABP FL6 СЕТОР 03	G 1/2"	G 1/4"	G 3/8"	20	40	350	100	3,8
VABP FL10 СЕТОР 05	G 3/4"	G 3/8"	G 1/2"	30	50	350	100	6,3
VABP FL16 СЕТОР 07	G 1"	G 1/2"	G 3/4"	40	100	350	100	9,8

6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.5 - ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

СЕРИЯ **RG-SC** 03/05



Код заказа

RG-SC	–	03	–	P	/	31,5
1		2		3		4

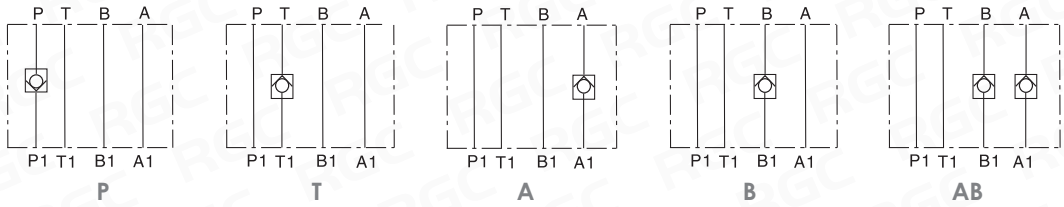
1. Серия **RG-SC**

2. Типоразмер **03**
   - **03** - Ду 6 (СЕТОР 03)
   - **05** - Ду 10 (СЕТОР 05)

3. Схема исполнения **P**
   См. схемы

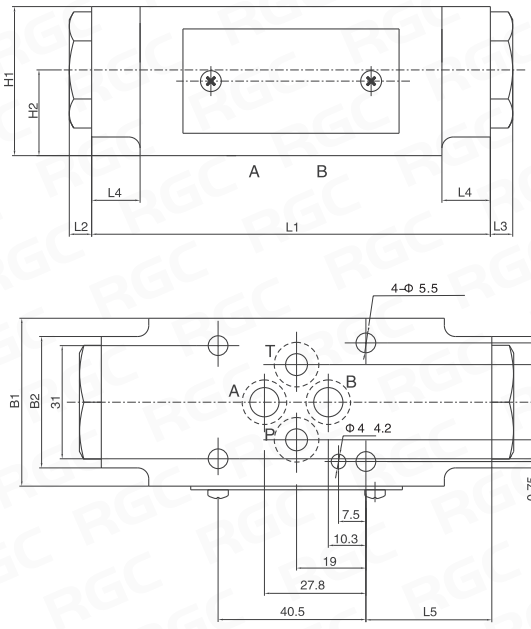
4. Максимальное давление **31,5**
   - **31,5** - 315 бар

ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ



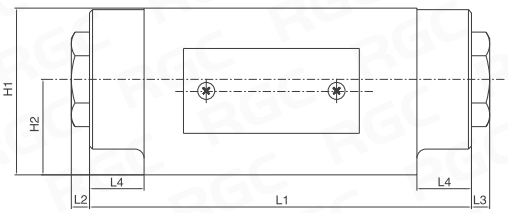
Габаритный чертеж
RG-SC-03 XX/XX

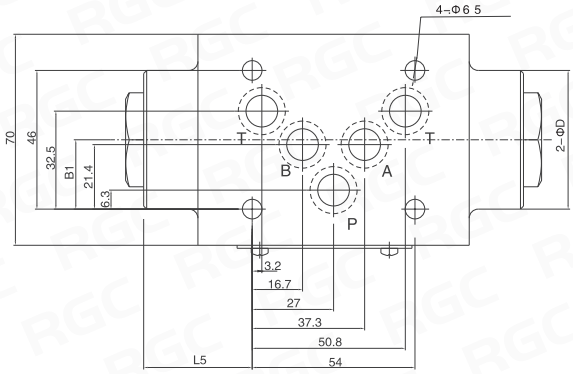
РАСХОД **40** л/мин



Габаритный чертеж
RG-SC-05 XX/XX

РАСХОД **100** л/мин





Размеры **RG-SC-03**

Наименование	B1 [мм]	B2 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]
RG-SC-03-A	46	-	40	20	80	6	-	-	20
RG-SC-03-B	46	-	40	20	80	-	6	-	20
RG-SC-03-P	46	-	40	20	80	-	6	-	20
RG-SC-03-T	46	-	40	20	80	-	6	-	20
RG-SC-03-AB	46	36	40	23	107	6	6	13	34,5

Размеры **RG-SC-05**

Наименование	D [мм]	B1 [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]
RG-SC-05-A	-	18,5	55	27,5	80	-	6	-	10
RG-SC-05-B	-	18,5	55	27,5	80	6	-	-	16
RG-SC-05-P	-	15,8	55	27,5	80	-	6	-	16
RG-SC-05-T	-	23	55	27,5	100	-	6	-	19,5
RG-SC-05-AB	46	23	55	31,5	126	6	6	18	36

СЕРИЯ RG-CVP 03/05



Код заказа

RG-CVP	–	05	–	A	/	31,5
1		2		3		4

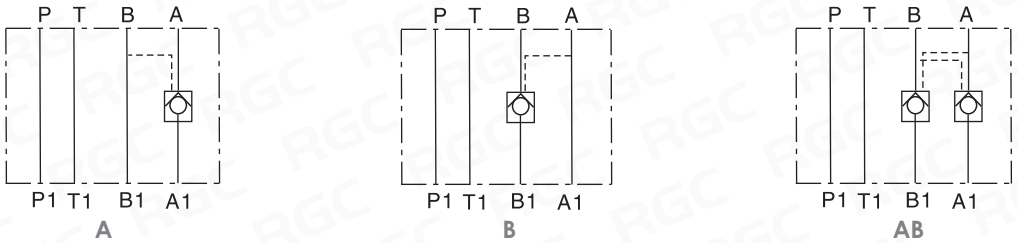
1. Серия RG-CVP

2. Типоразмер 05
- **03** - Ду 6 (СЕТОР 03)
- **05** - Ду 10 (СЕТОР 05)

3. Схема исполнения A
См. схемы

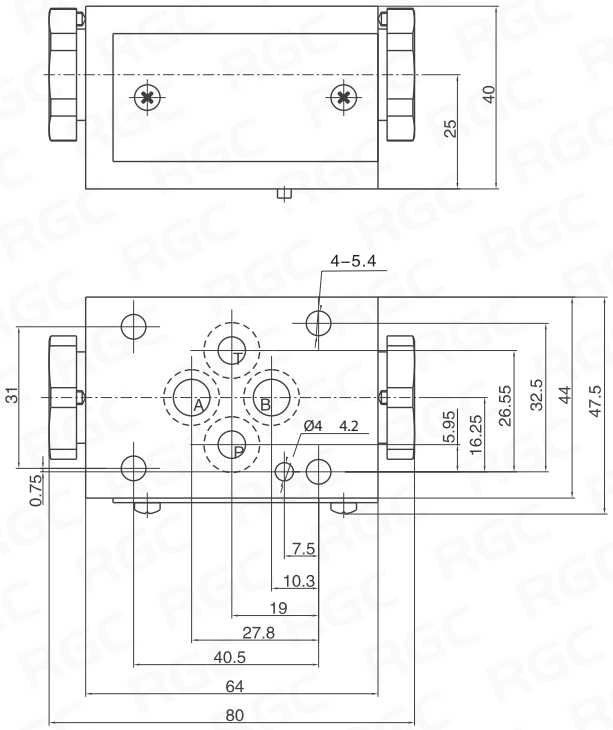
4. Максимальное давление 31,5
- **31,5** - 315 бар

ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ



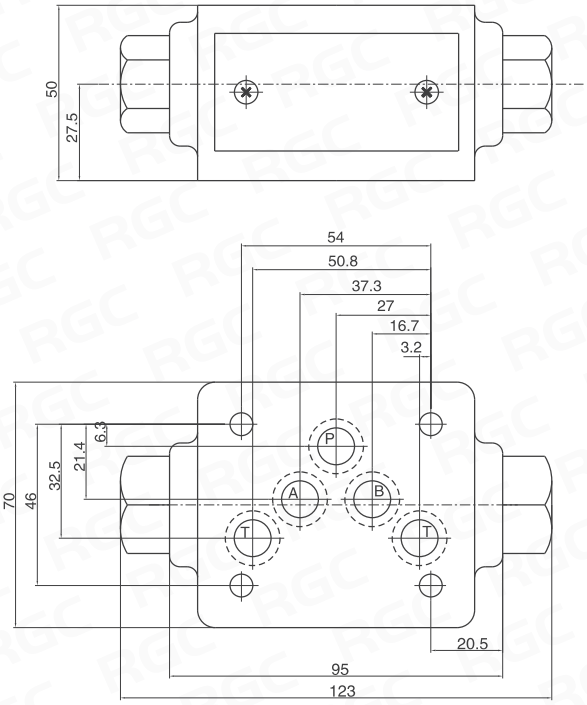
Габаритный чертеж
RG-CVP-03 XX/XX

РАСХОД **60** л/мин



Габаритный чертеж
RG-CVP-05 XX/XX

РАСХОД **100** л/мин



Наименование	Макс. давление [бар]	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Давление открытия [МПа]	Вес [кг]
RG-CVP-03	31,5	60	–20…+70	от 6 до 240	0,4	0,8
RG-CVP-05	31,5	100	–20…+70	от 6 до 240	0,4	2,0

6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.7 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

СЕРИЯ **RG-PCRV** 03



Код заказа

RG-PCRV	—	03	—	A	—	31,5
1		2		3		4

1. Серия **RG-PCRV**

2. Типоразмер **03**

03 - Ду 6 (СЕТОР 03)
05 - Ду 10 (СЕТОР 05)

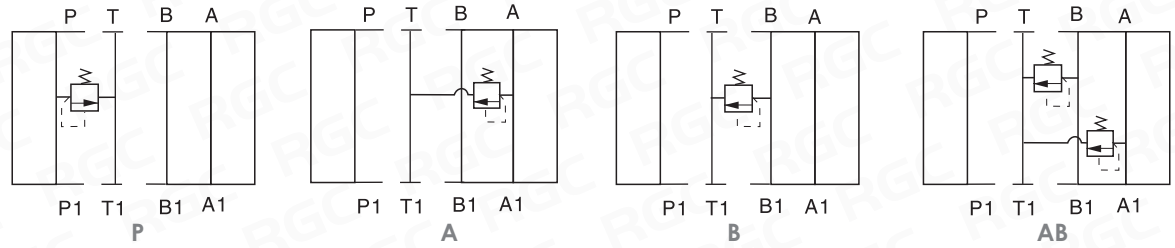
3. Схема исполнения **A**

См. схемы

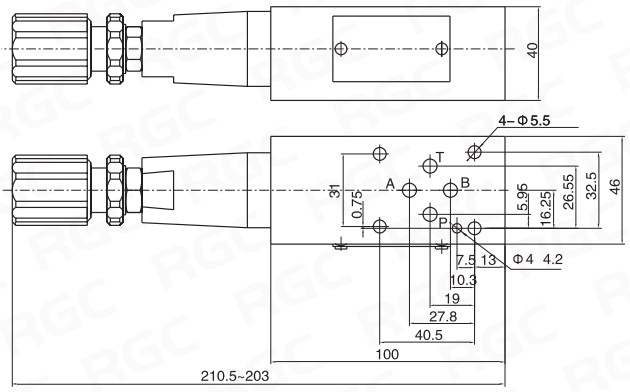
4. Диапазон регулировки **31,5**

7 - до 70 бар
14 - до 140 бар
21 - до 210 бар
31,5 - до 315 бар

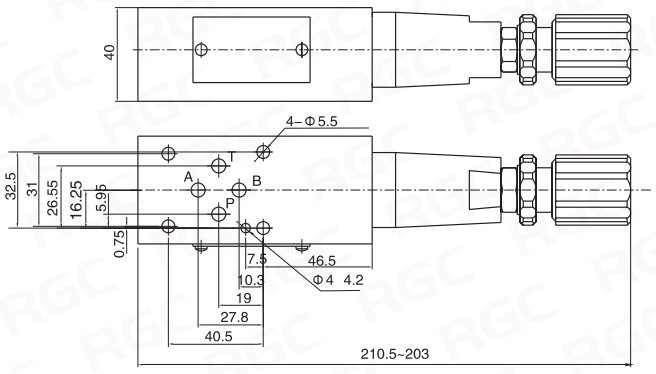
ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ



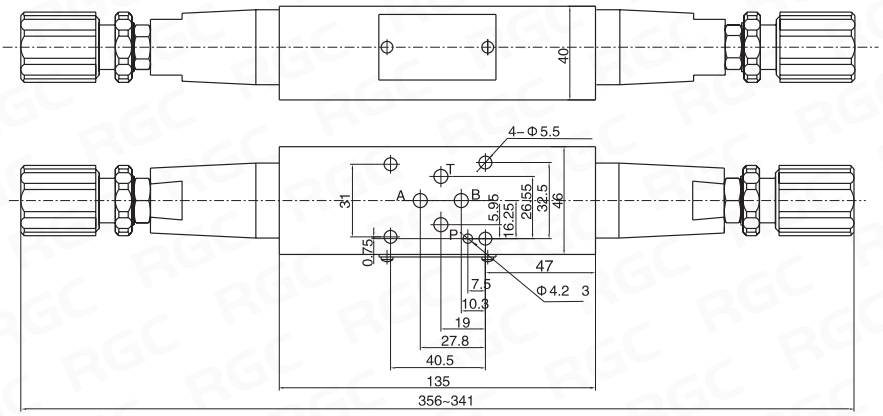
RG-PCRV-03-A...



RG-PCRV-03-B, P...



RG-PCRV-03-AB...



Наименование	Макс. давление [бар]	Диапазон настройки давления [бар]	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Вес [кг]
RG-PCRV-03	315	до 70; до 140; до 210; до 315	35	–20...+70	12...380	2,1

СЕРИЯ RG-PCRV 05



Код заказа

RG-PCRV	–	05	–	B	–	14
1		2		3		4

1. Серия **RG-PCRV**

2. Типоразмер **05**

03 - Ду 6 (СЕТОР 03)
05 - Ду 10 (СЕТОР 05)

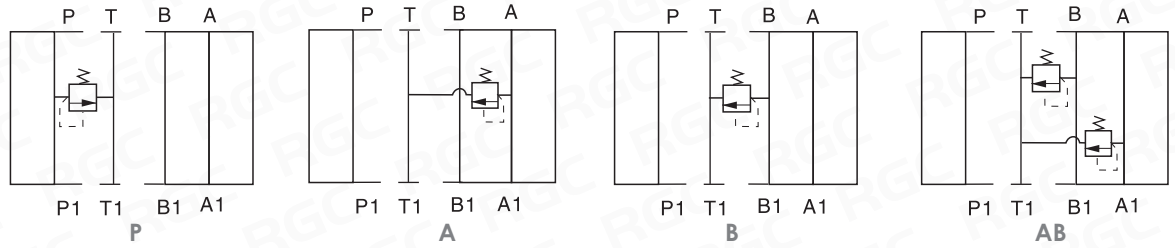
3. Схема исполнения **B**

См. схемы

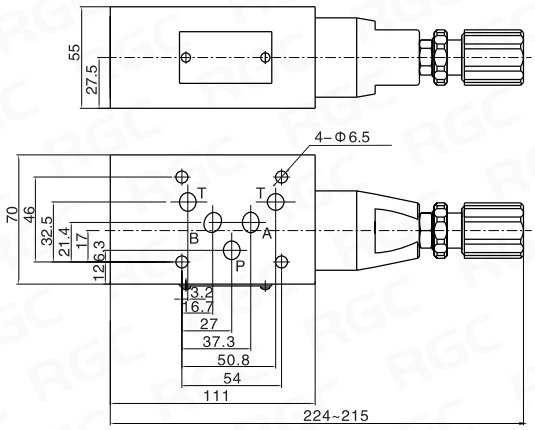
4. Диапазон регулировки **14**

7 - до 70 бар
14 - до 140 бар
21 - до 210 бар
31,5 - до 315 бар

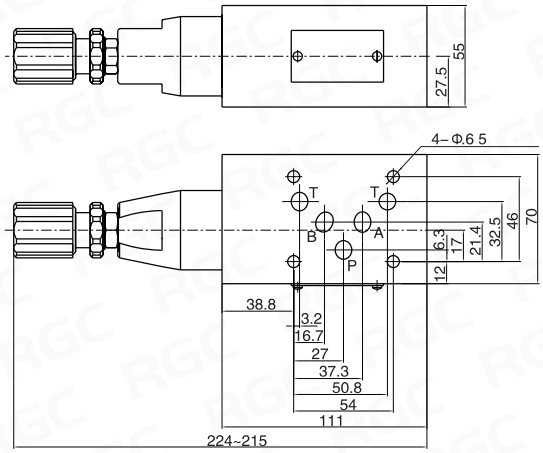
ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ



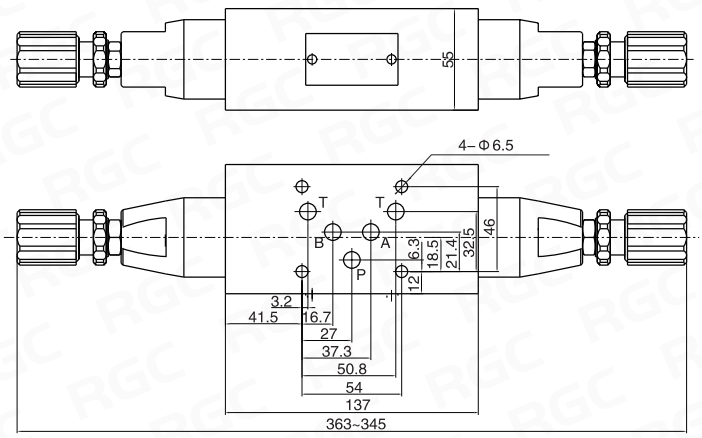
RG-PCRV-05-A...



RG-PCRV-05-B, P...



RG-PCRV-05-AB...



Наименование	Макс. давление [бар]	Диапазон настройки давления [бар]	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Вес [кг]
RG-PCRV-05	315	до 70; до 140; до 210; до 315	70	–20...+70	12...380	4,5

6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.8 - ДРОССЕЛИ

СЕРИЯ **RG-FCTV** 03



Код заказа

RG-FCTV	–	03	–	AB	/	31,5
1		2		3		4

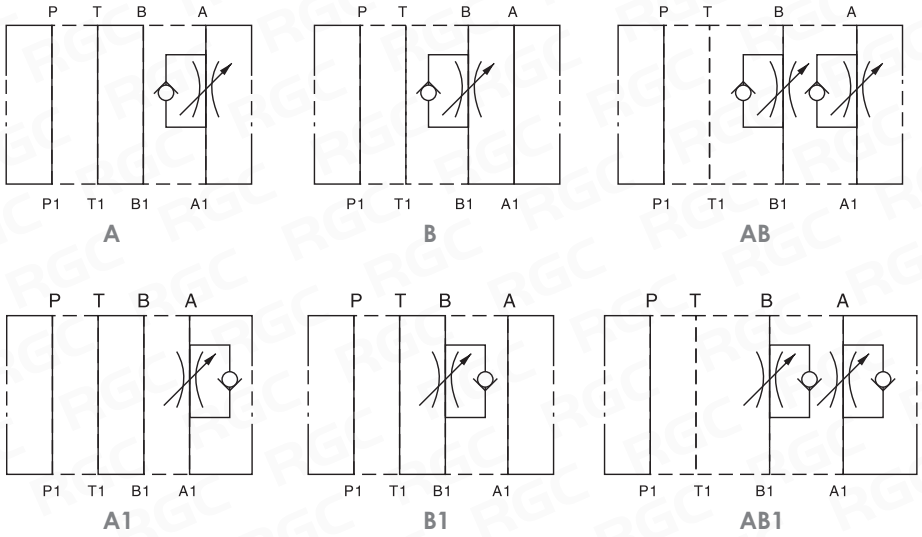
1. Серия **RG-FCTV**

2. Типоразмер **03**
   03 - Ду 6 (СЕТОР 03)
   05 - Ду 10 (СЕТОР 05)

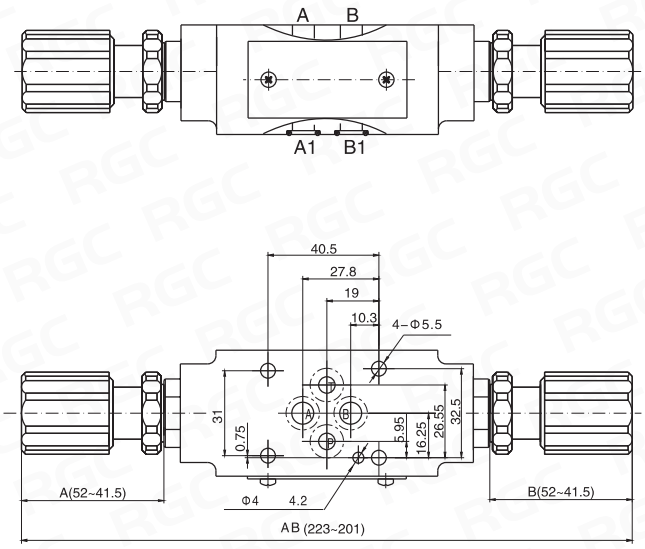
3. Схема исполнения **AB**
   См. схемы

4. Максимальное давление **31,5**
   31,5 - 315 бар

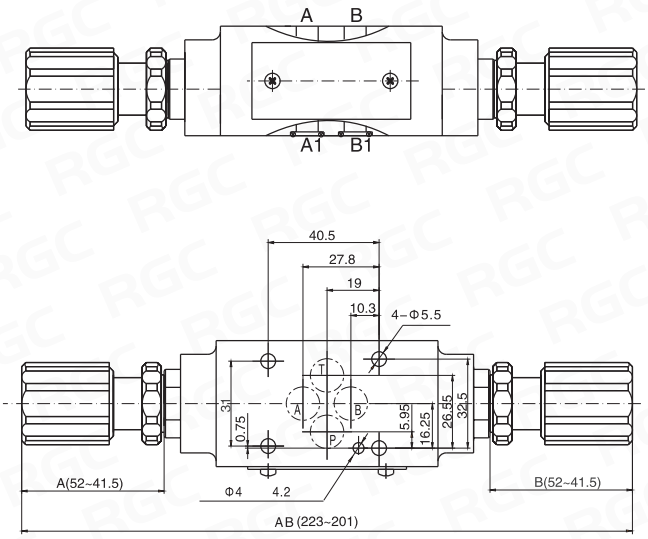
ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ



RG-FCTV-03-...



RG-FCTV-03-...1/...



Наименование	Макс. давление [бар]	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Вес [кг]
RG-FCTV-03	315	30	–20...+70	12...380	2,1

СЕРИЯ **RG-FCTV** 05



Код заказа

RG-FCTV	–	05	–	A	/	31,5
1		2		3		4

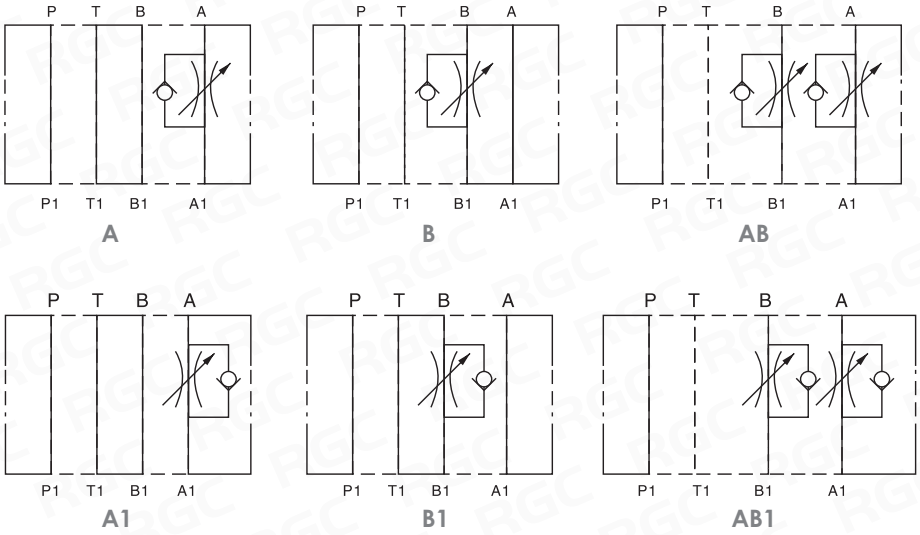
1. Серия **RG-FCTV**

2. Типоразмер **05**
03 - Ду 6 (СЕТОР 03)
05 - Ду 10 (СЕТОР 05)

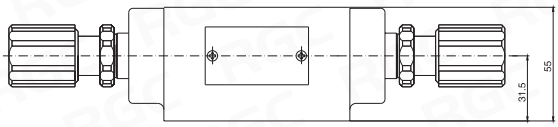
3. Схема исполнения **A**
См. схемы

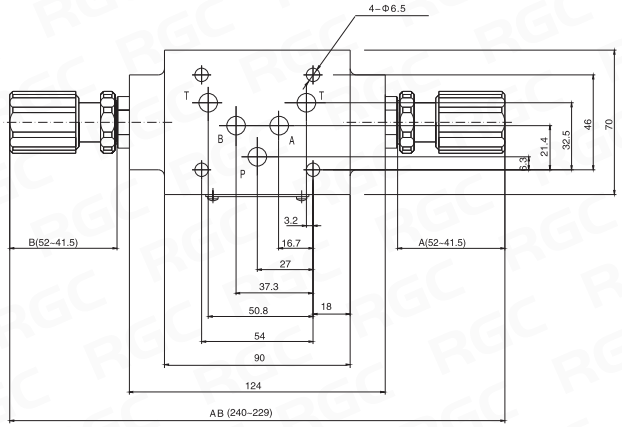
4. Максимальное давление **31,5**
31,5 - 315 бар

ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ

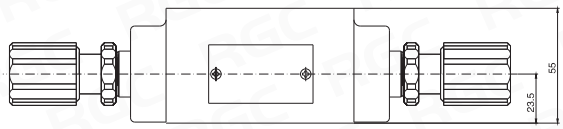


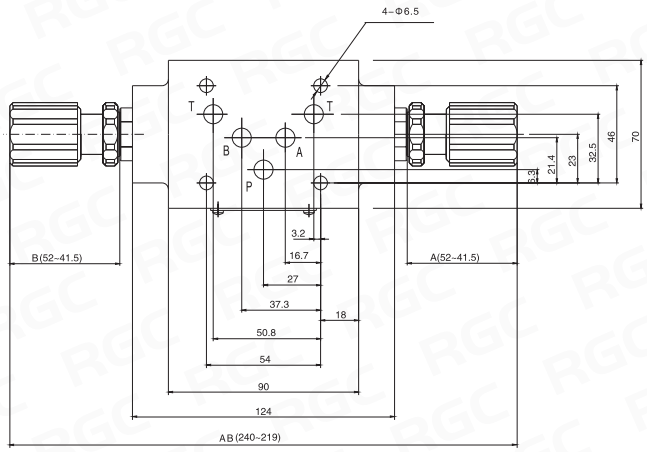
RG-FCTV-05-...





RG-FCTV-05-...1/...





Наименование	Макс. давление [бар]	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Вес [кг]
RG-FCTV-05	315	50	–20...+70	12...380	4,5

6. МОДУЛЬНАЯ ГИДРОАППАРАТУРА

6.9 - РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ

СЕРИЯ **RG-PRV** 03/05



Код заказа

RG-PRV	–	03	–	P	–	21
1		2		3		4

1. Серия **RG-PRV**

2. Типоразмер **03**

03 - Ду 6 (CETOP 03)
05 - Ду 10 (CETOP 05)

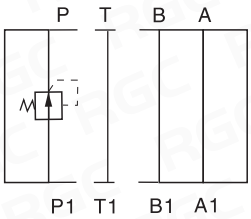
3. Схема исполнения **P**

См. схемы

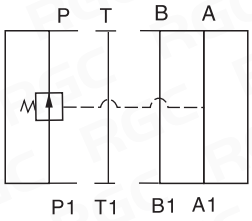
4. Диапазон регулирования **21**

7 - до 70 бар
14 - до 140 бар
21 - до 210 бар

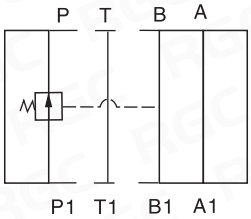
ВОЗМОЖНЫЕ СХЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ



P

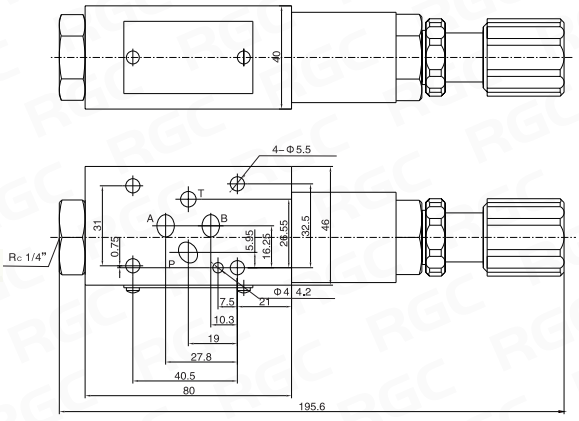


A

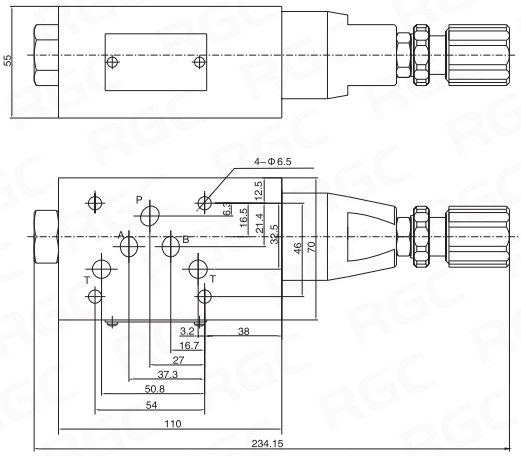


B

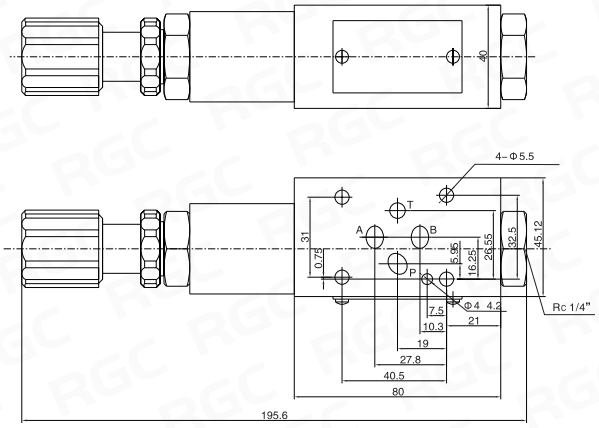
RG-PRV-03-A, P...



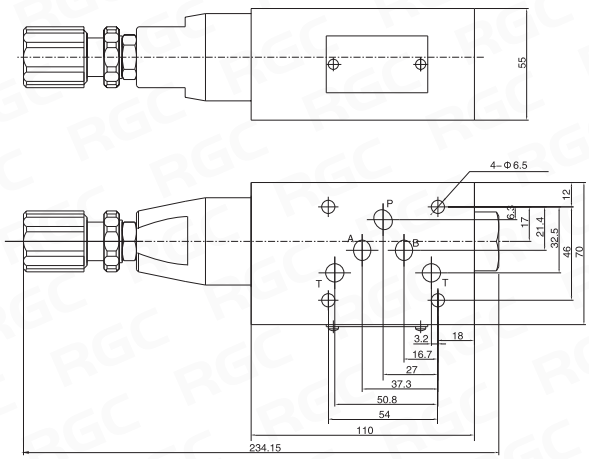
RG-PRV-05-A, P...



RG-PRV-03-B...



RG-PRV-05-B...



Наименование	Макс. давление [бар]	Диапазон настройки давления [бар]	Макс. расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [мм²/с]	Вес [кг]
RG-PRV-03	315	до 70; до 140; до 210	35	–20...+70	от 12 до 380	1,2
RG-PRV-05	315	до 70; до 140; до 210	70	–20...+70	от 12 до 380	3,3