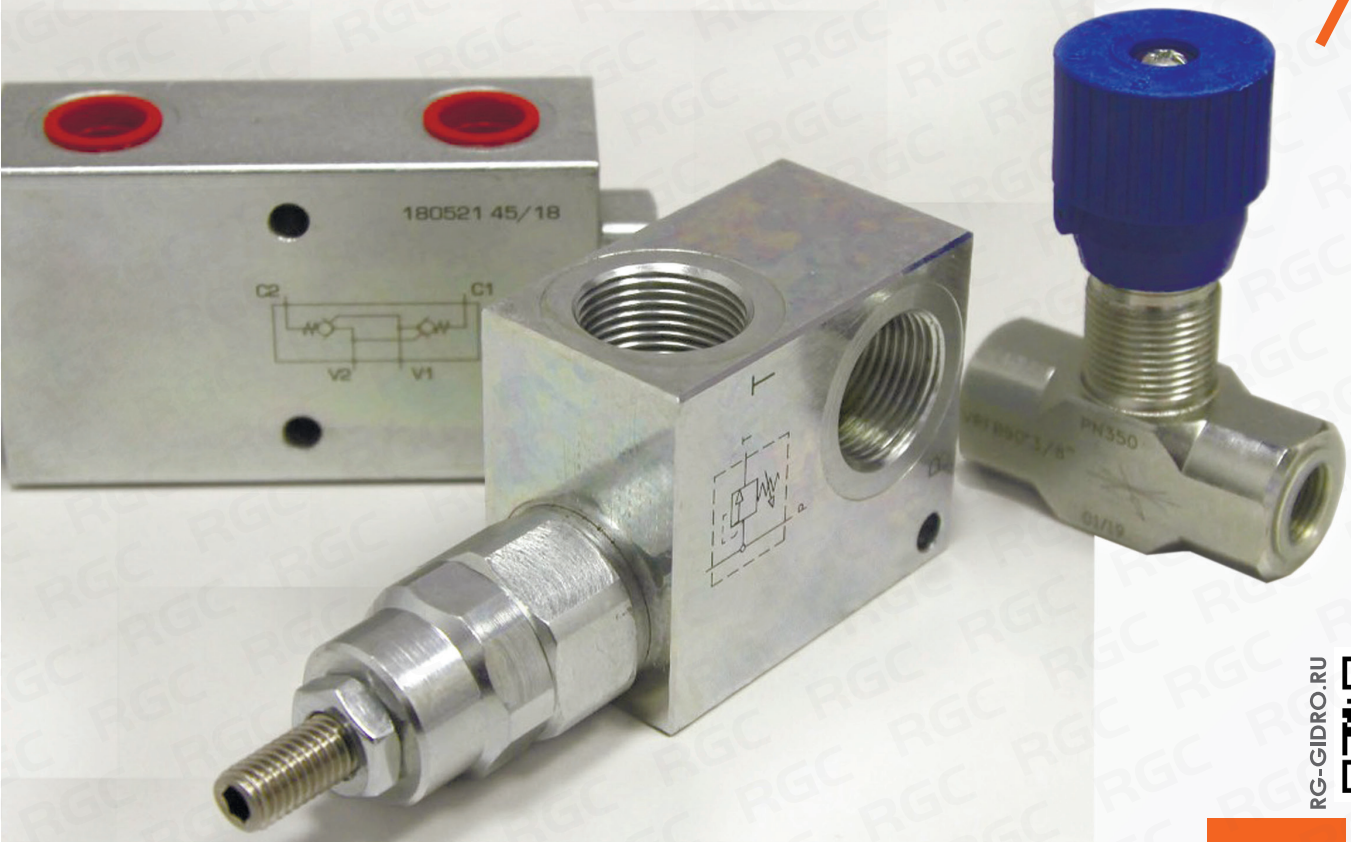
7



RG-GIDRO.RU

КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

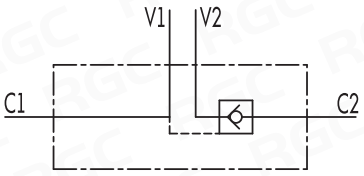
7.1	Гидрозамки односторонние	120
7.2	Гидрозамки двусторонние	122
7.3	Тормозные клапаны односторонние	124
7.4	Тормозные клапаны двусторонние	126
7.5	Предохранительные клапаны	128
7.6	Обратные клапаны	133
7.7	Противоразрывные клапаны	134
7.8	Дроссели	134
7.9	Делители потока	136
7.10	Клапаны последовательности	137
7.11	Клапаны разгрузки	137
7.12	Клапаны редукционные	137
7.13	Диверторы	138
7.14	Концевые клапаны	140
7.15	Краны шаровые	141
7.16	Регуляторы расхода	142
7.17	Клапаны приоритета	143
7.18	Блок регуляторов расхода	144
7.19	Электромагнитные клапаны	146

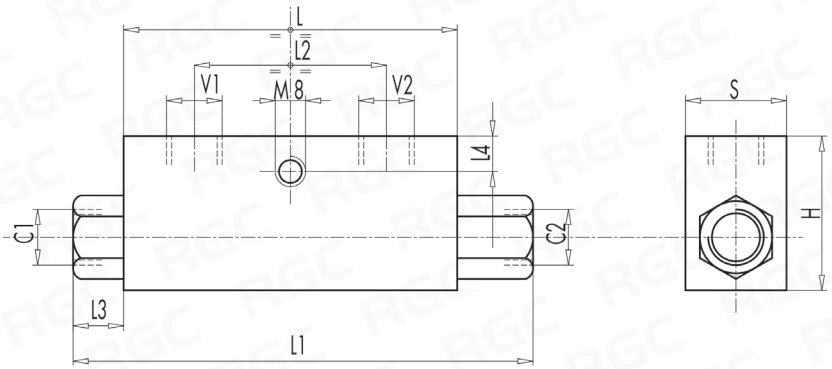
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.1 - ГИДРОЗАМКИ ОДНОСТОРОННИЕ

тип VBPSE

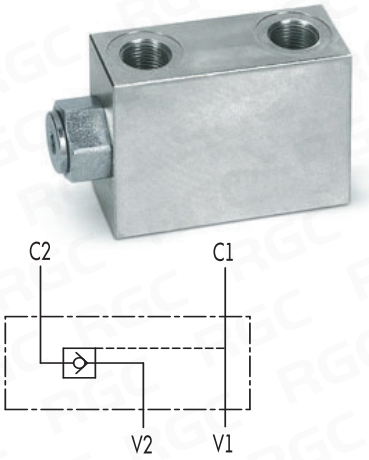


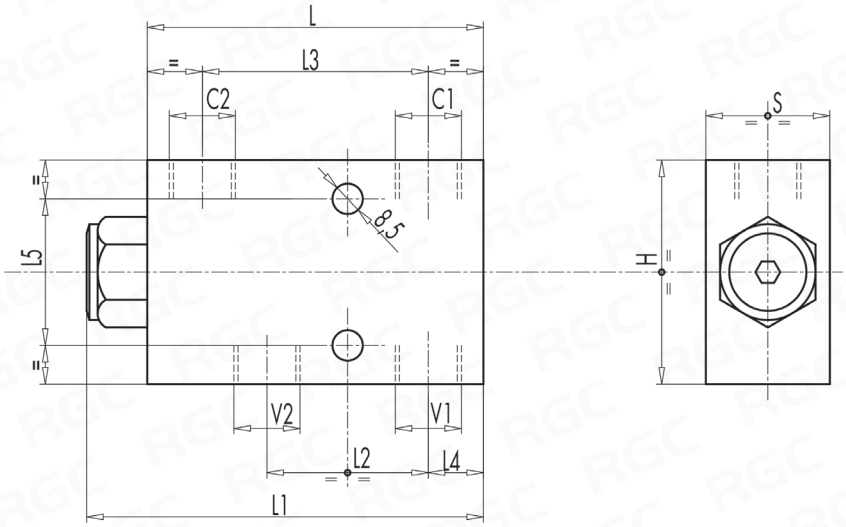




Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBPSE 1/4" L4 VIE	G 1/4"	20	350	1 : 5,5	64	106,5	36	18,5	8	40	30	0,6
VBPSE 3/8" L4 VIE	G 3/8"	35	350	1 : 5,5	80	120	38	16	8	40	30	0,7
VBPSE 1/2" L4 VIE	G 1/2"	50	350	1 : 5	90	133	45	17	12,5	45	35	1,0
VBPSE 3/8" 4 VIE	G 3/8"	45	350	1 : 5	90	148	45	25	12,5	45	35	1,1
VBPSE 1/2" 4 VIE	G 1/2"	70	350	1 : 4	80	134	40	23	18	60	35	1,2
VBPSE 3/4" 4 VIE	G 3/4"	100	350	1 : 4	100	182	46	36	12	60	40	1,8

тип VBPSE A





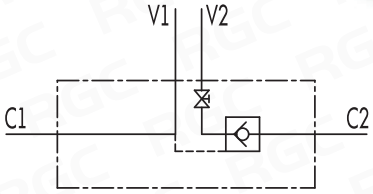
Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBPSE 1/4" A	G 1/4"	20	350	1 : 8	80	96	33,5	50	15	40	60	30	1,0
VBPSE 3/8" A	G 3/8"	30	350	1 : 8	80	96	33,5	50	15	40	60	30	0,9
VBPSE 1/2" A	G 1/2"	55	350	1 : 4,5	105	121	49	70	17,5	40	80	35	2,0

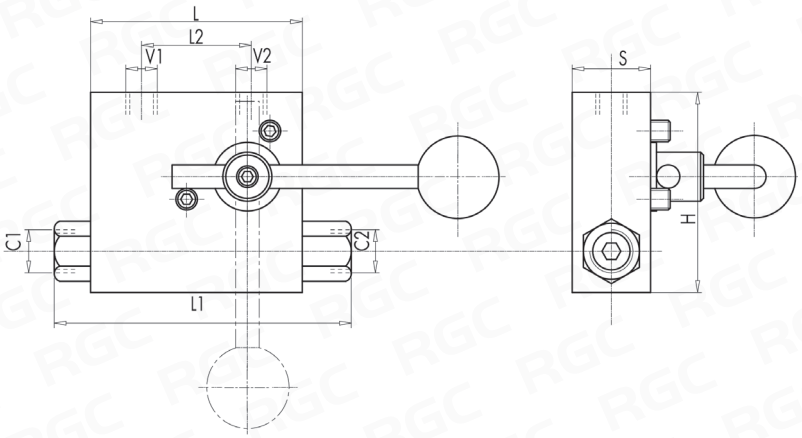
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.1 - ГИДРОЗАМКИ ОДНОСТОРОННИЕ

тип VBPSE c/RUB.



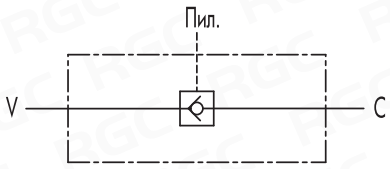


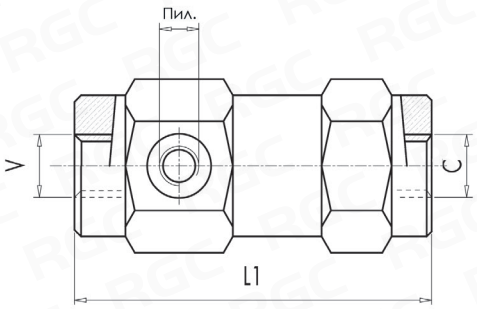


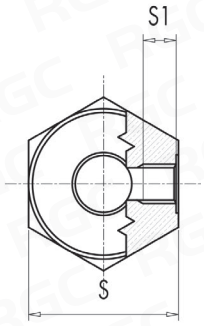
Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBPSE 1/4" L c/RUBINETTO	G 1/4"	20	350	1 : 5,5	64	112	34	60	30	0,9
VBPSE 3/8" L c/RUBINETTO	G 3/8"	30	350	1 : 5,5	64	118	36	60	30	0,9
VBPSE 1/2" L c/RUBINETTO	G 1/2"	50	350	1 : 5	90	142	45	70	35	1,7

тип VBPSL









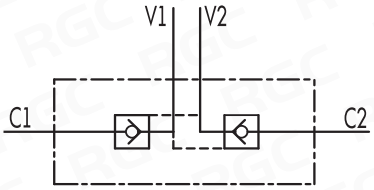
Типоразмер	V-C	Пил.	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L1 [мм]	S [мм]	S1 [мм]	Вес [кг]
VBPSL 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	20	350	1 : 9,8	103	36	11	0,6
VBPSL 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	30	300	1 : 6,5	109	40	11,5	0,9
VBPSL 1/2"	G 1/2"	G 1/4"	45	300	1 : 4,6	120	42	11	1,0
VBPSL 3/4"	G 3/4"	G 1/4"	80	250	1 : 4,4	145	55	14	2,3
VBPSL 1"	G 1"	G 1/4"	120	220	1 : 3,5	165	55	14	2,3

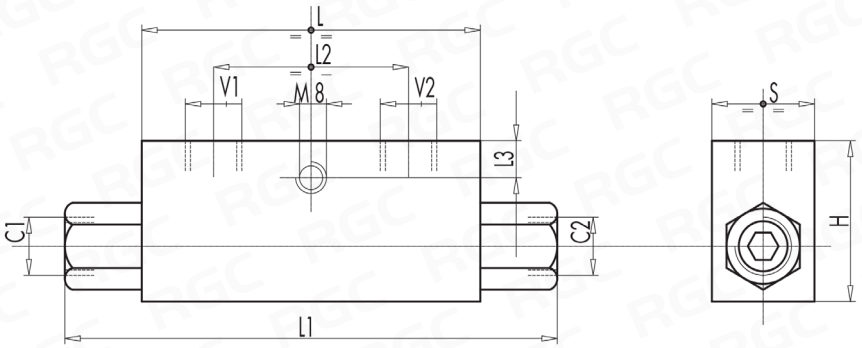
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.2 - ГИДРОЗАМКИ ДВУСТОРОННИЕ

ТИП VBPDE



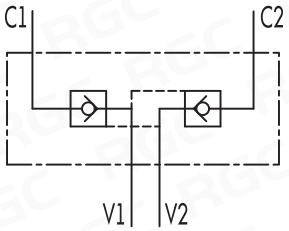


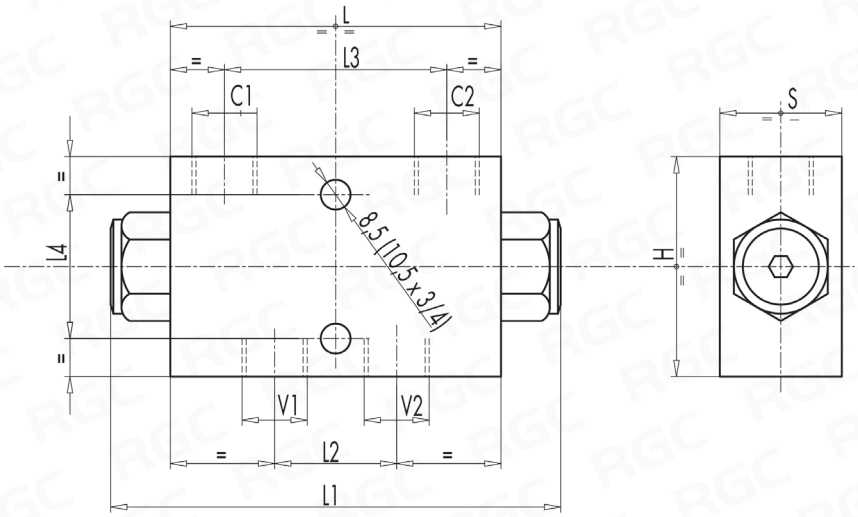


Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBPDE 1/4" L	G 1/4"	20	350	1:5,5	64	113	36	8	40	30	0,6
VBPDE 3/8" L	G 3/8"	35	350	1:5,5	80	128	38	8	40	30	0,7
VBPDE 1/2" L	G 1/2"	50	350	1:5	90	142	45	8	45	35	1,0
VBPDE 3/8"	G 3/8"	45	350	1:5	90	156	45	8	45	35	1,1
VBPDE 18 L	M18 x 1,5	35	350	1:5,5	68	118	38	8	40	30	0,6
VBPDE 1/2"	G 1/2"	70	350	1:4	80	144	40	18	60	35	1,2
VBPDE 3/4"	G 3/4"	100	300	1:4	100	192	46	8	60	40	1,9

ТИП VBPDE A



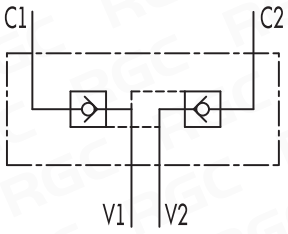


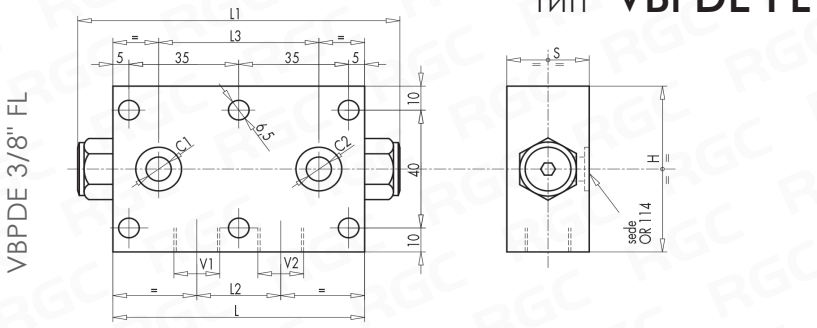


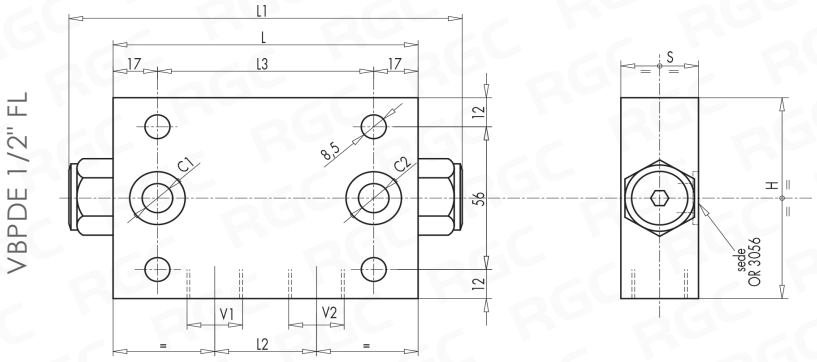
Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBPDE 1/4"A	G 1/4"	20	350	1:5,5	80	113	27	52	44	60	30	1,0
VBPDE 3/8"A	G 3/8"	30	350	1:5,5	80	113	30	52	44	60	30	1,0
VBPDE 1/2"A	G 1/2"	55	350	1:4,5	115	147	39	80	40	80	35	2,3
VBPDE 3/4"A	G 3/4"	100	350	1:3,7	158	198	50	105	58	80	50	4,8

тип VBPDE FL



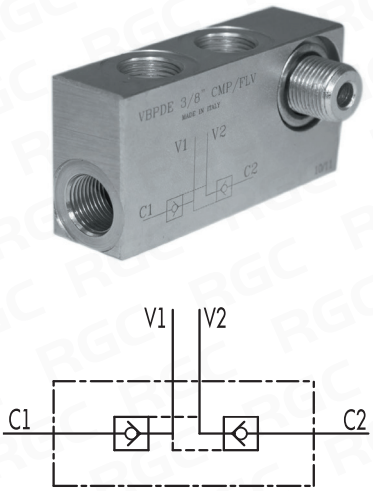


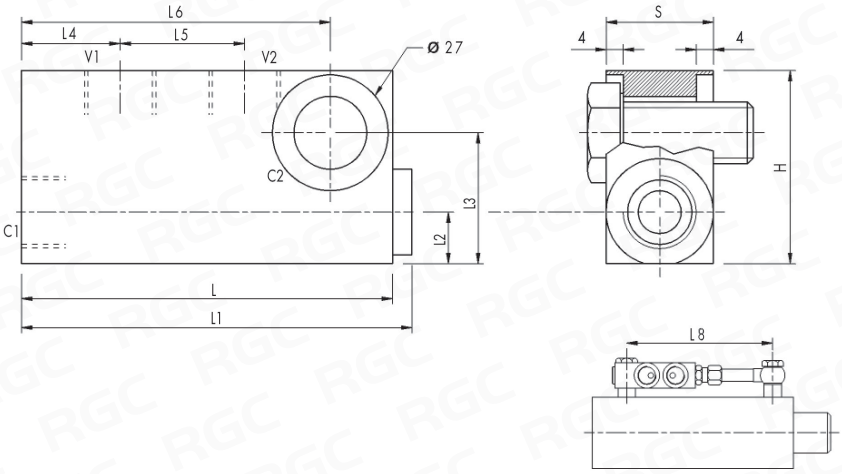




Типоразмер	V1-V2	C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBPDE 3/8" FL	G 3/8"	Ø 6,5	30	350	1 : 5,5	80	113	30	52	60	30	1,0
VBPDE 1/2" FL	G 1/2"	Ø 11	55	350	1 : 4,5	115	147	39	81	80	35	2,3

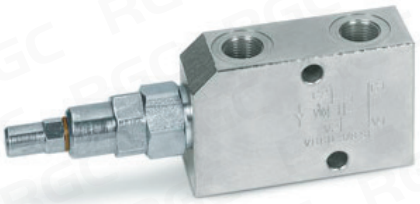
тип VBPDE CMP/FLV

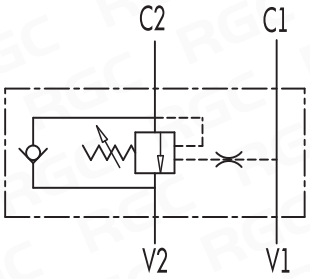


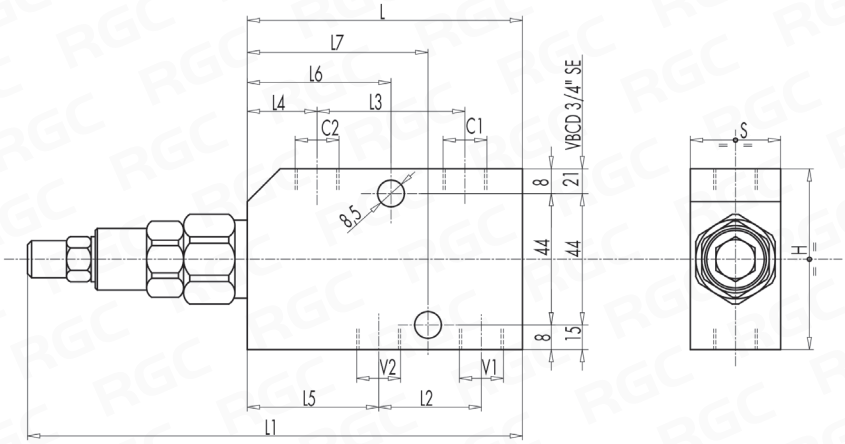


Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	L8 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBPDE 1/4" L CMP/FLV	G 1/4"	20	300	1 : 4,9	84	88,5	10	27	22	24	68,5	123	40	20	0,4
VBPDE 3/8" L CMP/FLV	G 3/8"	20	300	1 : 4,9	86,5	91	12	30,5	23	29	72	127	45	25	0,6

тип VBCD SE



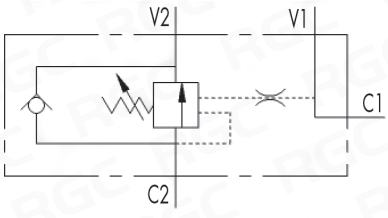


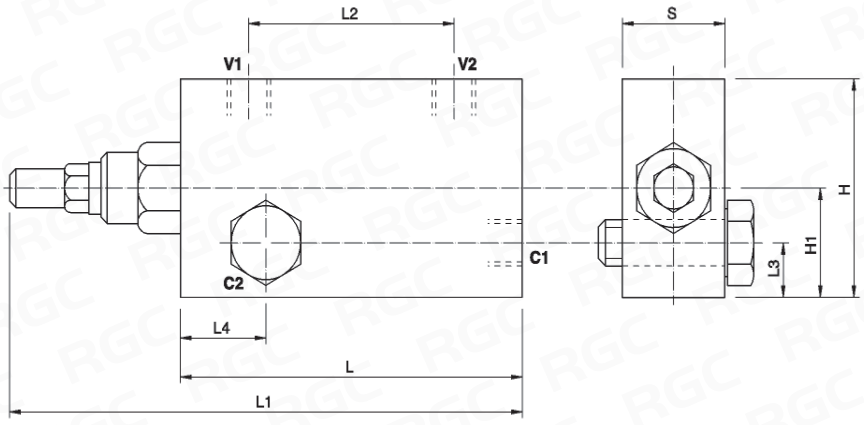


Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	L7 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" SE	G 3/8"	35	350	1 : 3,1	90	162	32	48	23	42	48	58	60	30	1,1
VBCD 1/2" SE	G 1/2"	50	350	1 : 3,1	90	162	35	48	23	40,5	48	58	60	30	1,1
VBCD 3/4" SE	G 3/4"	105	350	1 : 5,5	118	190	47	71	23	47	72,5	72,5	80	35	2,1

тип VBCD SE A FLV



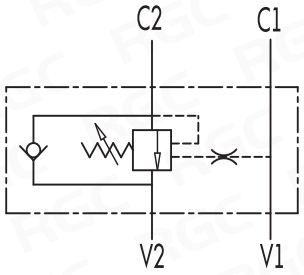


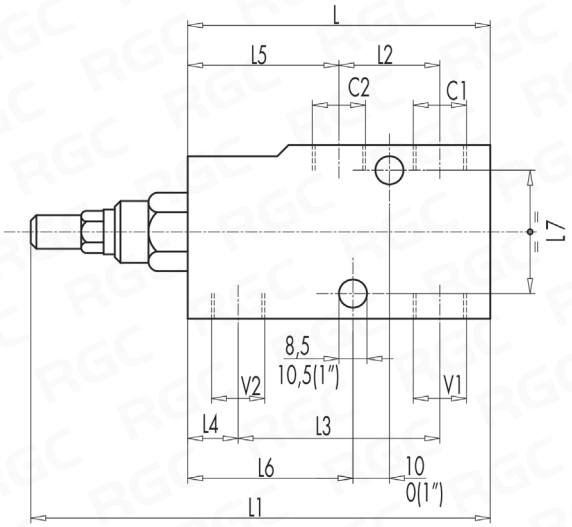


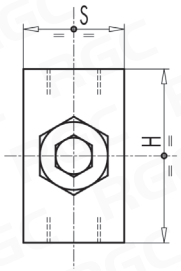
Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" SE A FLV	G 3/8"	40	350	1 : 4,5	100	150	60	15	22	70	40	30	1,3
VBCD 1/2" SE A FLV	G 1/2"	60	350	1 : 4,5	100	150	60	15	24	70	40	30	1,3

тип VBCD SE A





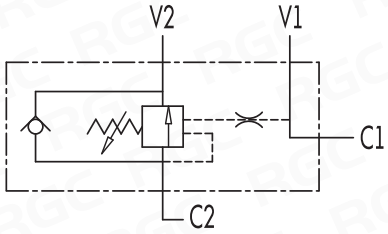


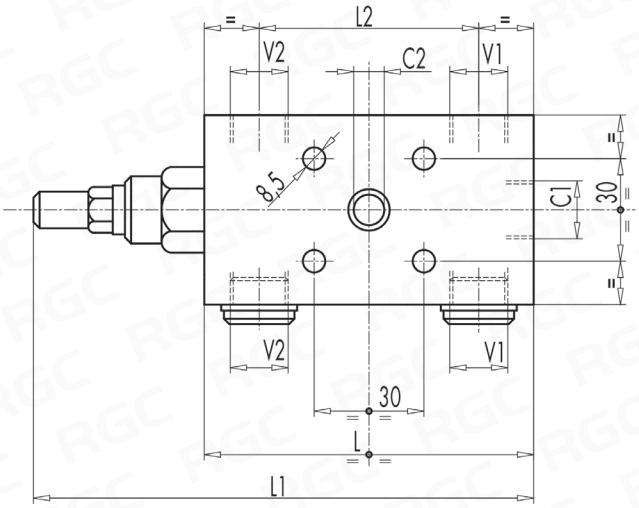


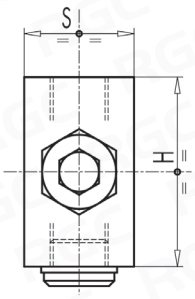
Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	L7 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" SE/A	G 3/8"	40	350	1 : 4,5	100	149	30	60	10	50	55	44	60	30	1,2
VBCD 1/2" SE/A	G 1/2"	60	350	1 : 4,5	100	149	36	65	10	50	57,5	44	60	30	1,1
VBCD 3/4" SE/A	G 3/4"	100	350	1 : 5,5	127	187	46	85	10	62,5	75	44	80	35	2,3
VBCD 1" SE/A	G 1"	150	350	1 : 5,5	156	213	70	109,5	23	63	75	70	90	50	4,6

тип VBCD SE FL









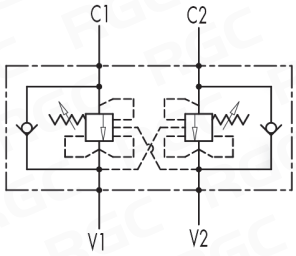
Типоразмер	V1-V2 C1	C2 [мм]	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" SE/FL	G 3/8"	Ø 9	40	350	1 : 4,5	100	149	60	60	30	1,2
VBCD 1/2" SE/FL	G 1/2"	Ø 9	60	350	1 : 4,5	100	149	65	60	30	1,2

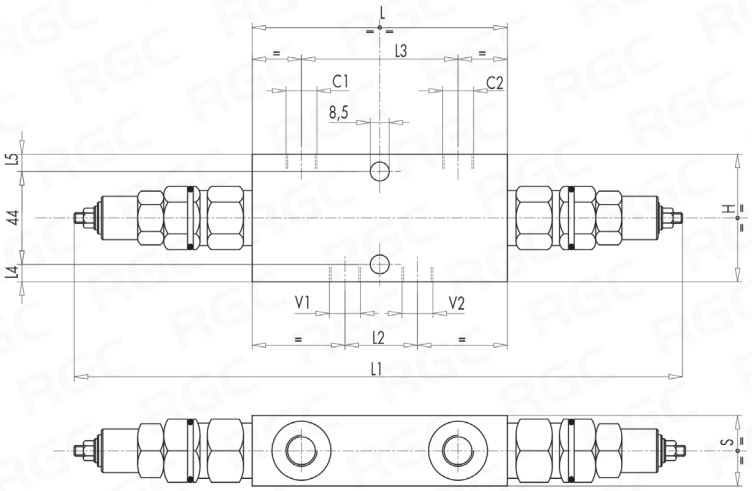
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.4 - ТОРМОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДВУСТОРОННИЕ

тип VBCD DE CC



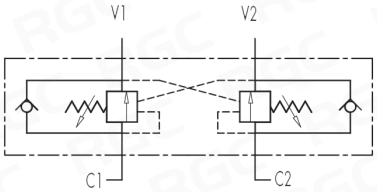


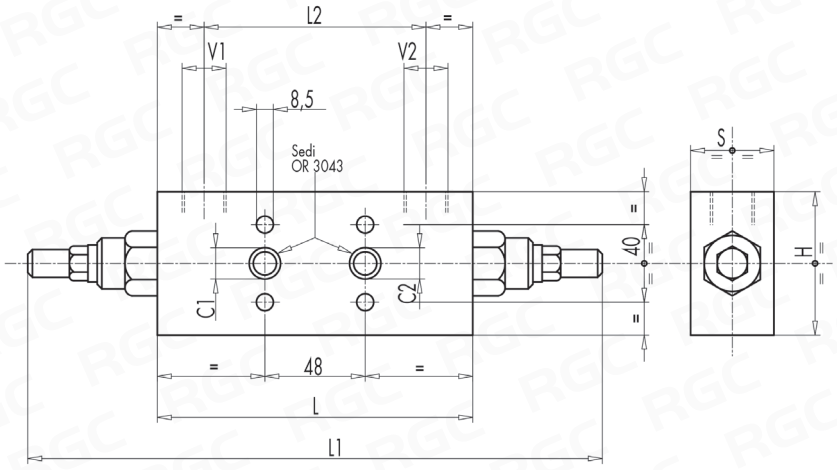


Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" DE CC	G 3/8"	35	350	1 : 3,1	120	288	34	73	8	8	60	30	1,9
VBCD 1/2" DE CC	G 1/2"	50	350	1 : 3,1	120	288	36	73	8	8	60	30	1,8
VBCD 3/4" DE CC	G 3/4"	105	350	1 : 5,5	152	320	58	106	15	21	80	35	3,1

тип VBCD DE FL







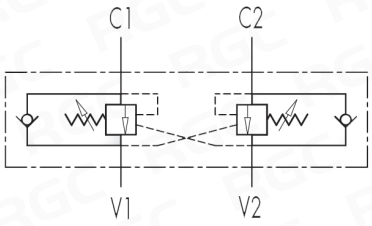
Типоразмер	V1-V2	C1-C2 [мм]	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" DE FL	G 3/8"	Ø 9	40	350	1 : 4,5	150	248	110	60	30	2,0
VBCD 1/2" DE FL	G 1/2"	Ø 9	60	350	1 : 4,5	150	248	110	60	30	1,9

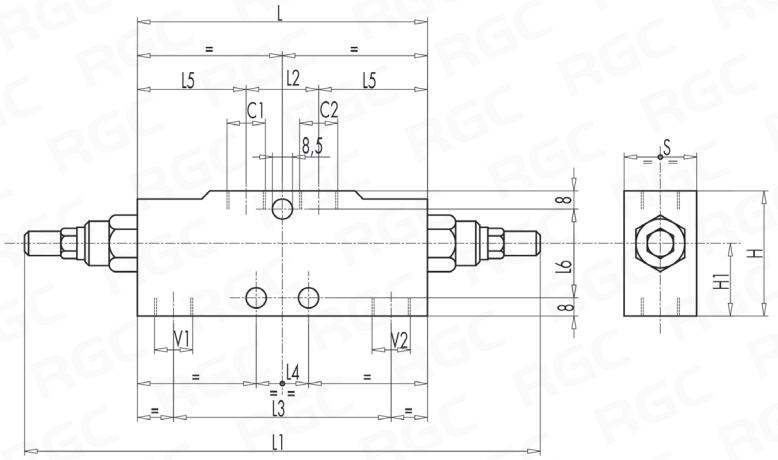
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.4 - ТОРМОЗНЫЕ КЛАПАНЫ ДВУСТОРОННИЕ

тип VBCD DE A



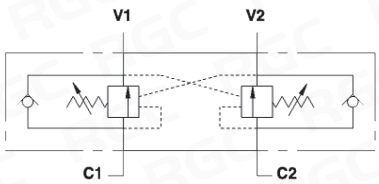


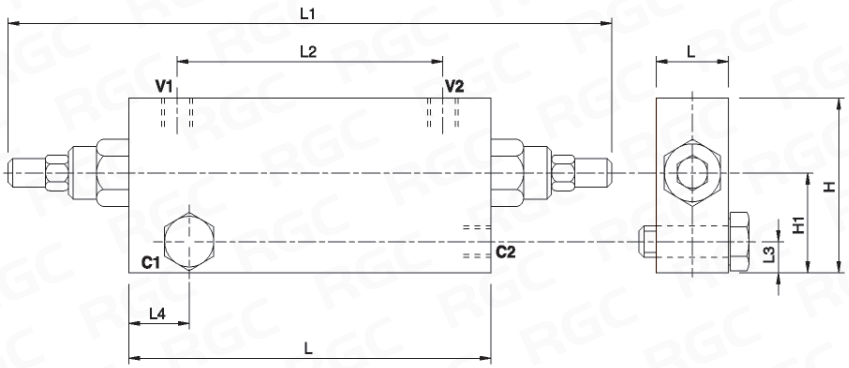


Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" DE A	G 3/8"	40	350	1 : 4,5	150	248	50	110	30	44	60	32	30	1,9
VBCD 1/2" DE A	G 1/2"	60	350	1 : 4,5	150	248	50	110	30	44	60	32	30	1,9
VBCD 3/4" DE A	G 3/4"	100	350	1 : 5,5	190	304	65	143	44	64	80	40	35	3,8

тип VBCD DE A FLV







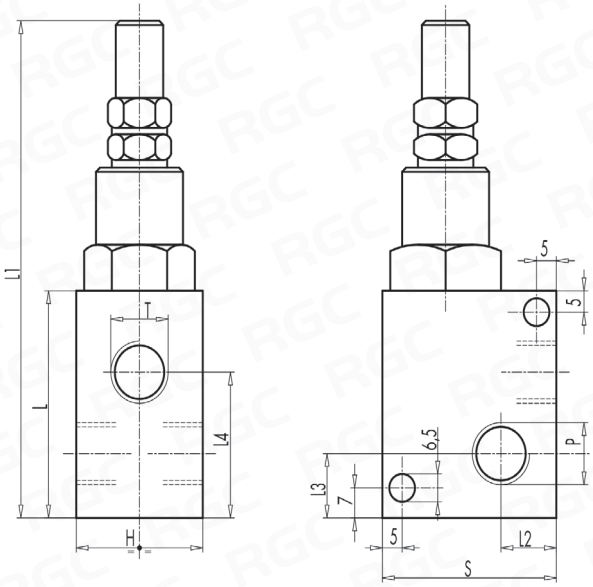
Типоразмер	V1-V2 C1-C2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Перед. отн.	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VBCD 3/8" DE A FLV	G 3/8"	40	350	1 : 4,5	150	250	110	17	22	70	44	30	2,4
VBCD 1/2" DE A FLV	G 1/2"	60	350	1 : 4,5	150	250	110	19	24	80	50	30	2,7

7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.5 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

тип **VMP L**



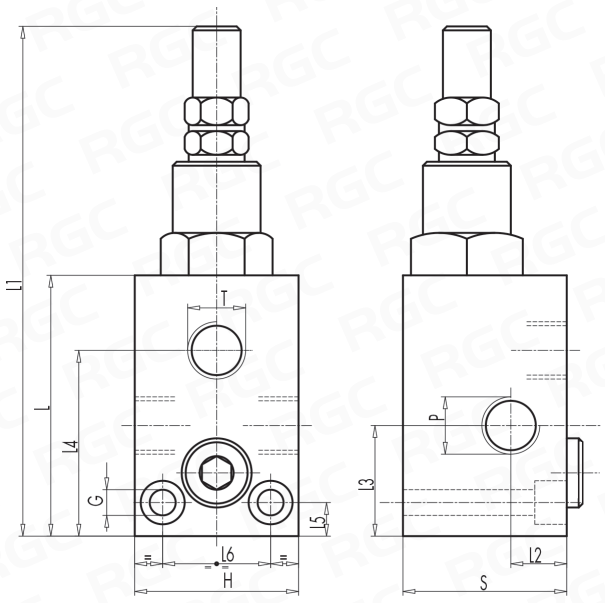


ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
10-50, 10-180; 80-300 бар.

Типоразмер	P-T	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VMP 1/4" L	G 1/4"	30	350	52	114	12	13	34	30	40	0,4
VMP 3/8" L	G 3/8"	40	350	55	117	12	15	35,5	30	40	0,4

тип **VMP**





ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
10-50, 10-180; 50-250; 80-300 бар.

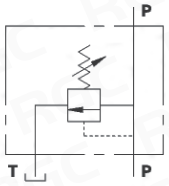
Типоразмер	P-T	Расход макс. [л/мин]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	G [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VMP 3/8"	G 3/8"	45	72	134	15	26	49,5	8,5	26	6,5	40	40	0,8
VMP 1/2"	G 1/2"	70	77	139	17,5	29,5	54	8,5	30	6,5	45	45	1,0
VMP 3/4"	G 3/4"	120	92	154	20	35	68	10	32	8,8	50	50	1,4

7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

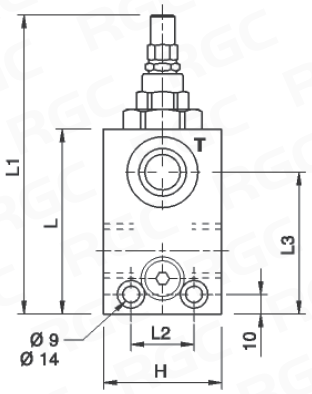
7.5 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

ТИП VMPP

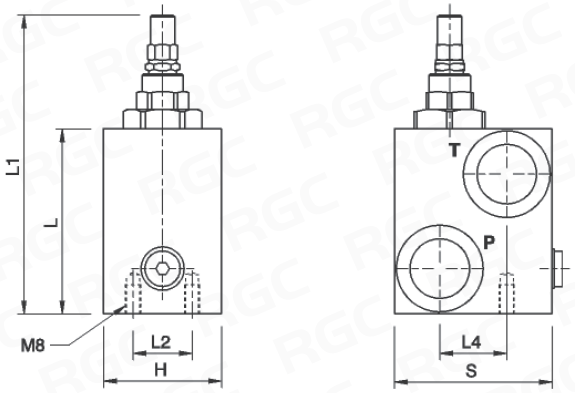




VMPP G 3/4"



VMPP G 1"



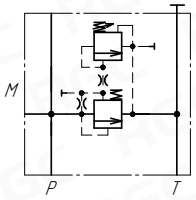
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
20-200; 50-400 бар.

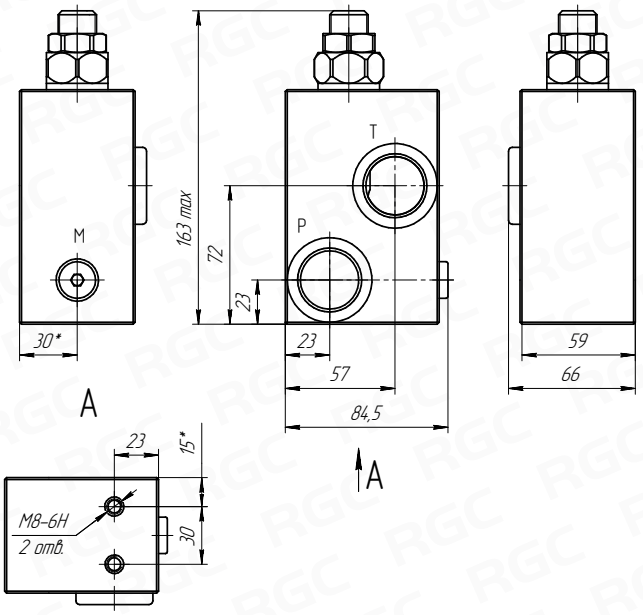
Типоразмер	P-T	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VMPP 3/4"	G 3/4"	120	350	94	156	32	70	35	32	60	60	2,2
VMPP 1"	G 1"	160	350	94	156	30	71	34	23	60	80	2,8

ТИП RGVMPP1 RV

СДЕЛАНО В **РОССИИ**







ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
алюминиевый корпус - **10-180** бар.
стальной корпус - **10-350** бар.

Типоразмер	Резьба	Расход макс. [л/мин]	Раб. давление [бар]	Рекомендуемая вязкость [сСт]	Температура окр. среды [°C]	Вес [кг]
RGVMPP1RV	G 1" ; G 1/4"	180	10-350	от 15 до 75	от -40 до +60	1,9-4,1

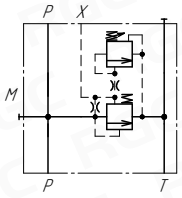
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

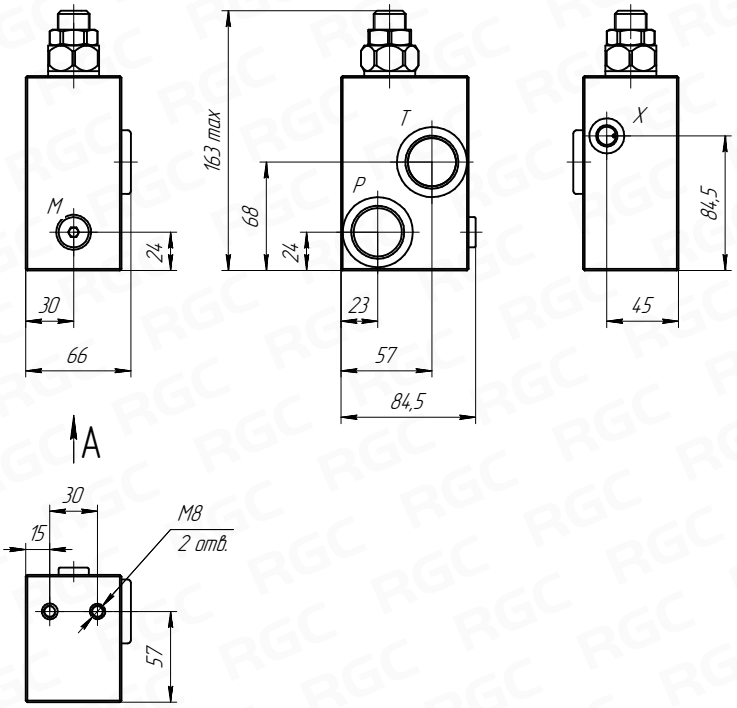
7.5 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

тип RGVMPP1 RVM

СДЕЛАНО В РОССИИ







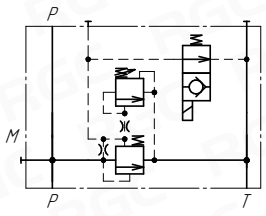
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
алюминиевый корпус - **10-180** бар.
стальной корпус - **10-350** бар.

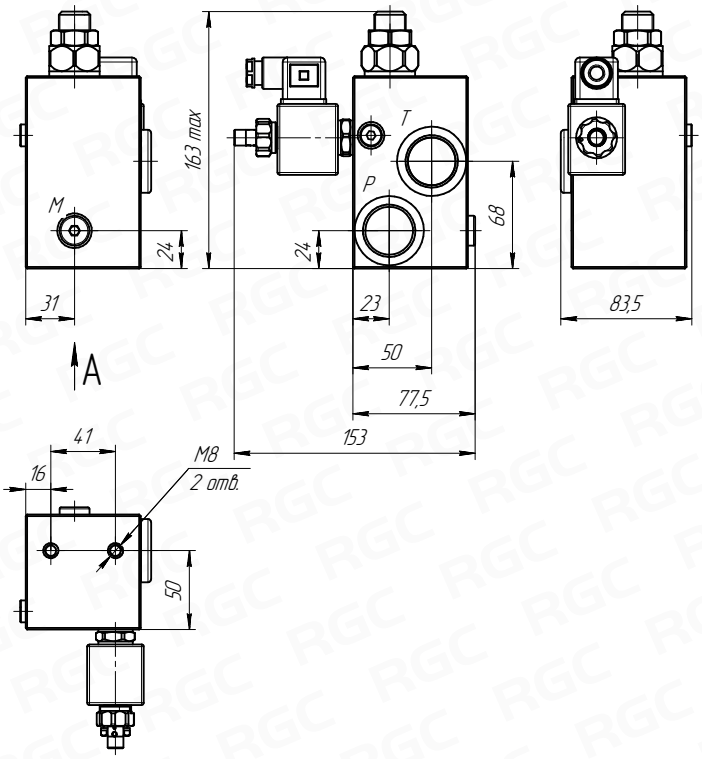
Типоразмер	Резьба	Расход макс. [л/мин]	Раб. давление [бар]	Рекомендуемая вязкость [сСт]	Температура окр. среды [°C]	Вес [кг]
RGVMPP1RVM	G 1"; G 1/4"	180	10-350	от 15 до 75	от -40 до +60	1,9-4,1

тип RGVMPP1 RVMS

СДЕЛАНО В РОССИИ







ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
алюминиевый корпус - **10-180** бар.
стальной корпус - **10-350** бар.

Типоразмер	Резьба	Напряжение питания [В]	Отклонение напряжения	Номинальная мощность при 20 °C [Вт]	Расход макс. [л/мин]	Раб. давление [бар]	Рекомендуемая вязкость [сСт]	Температура окр. среды [°C]	Вес [кг]
RGVMPP1RVMS	G 1"; G 1/4"	12; 24	± 10 %	22	180	10-350	от 15 до 75	от -40 до +60	1,9-4,1

7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

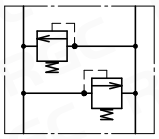
7.5 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПЕРЕКРЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ

тип RGVAU BMR

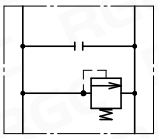
СДЕЛАНО В **РОССИИ**

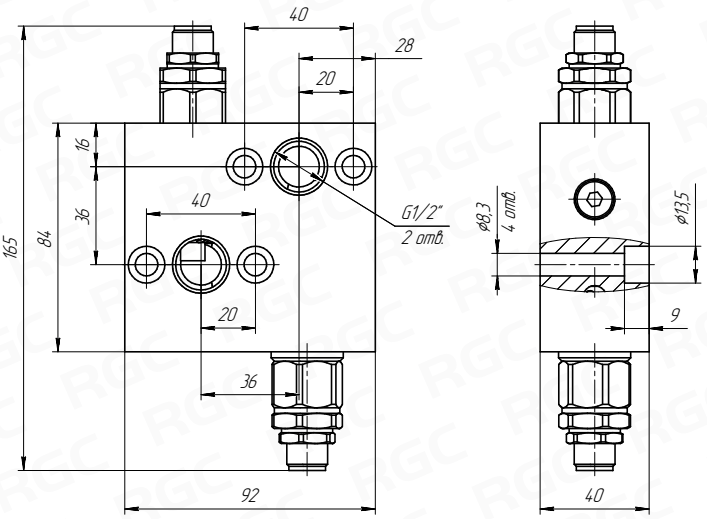


RGVAUBMR.000



RGVAUBMRA.000



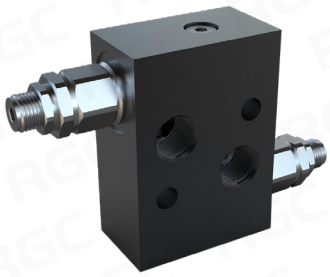


ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
алюминиевый корпус - **10-180** бар.
стальной корпус - **10-350** бар.

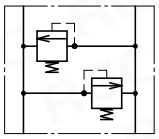
Типоразмер	Резьба	Расход макс. [л/мин]	Раб. давление [бар]	Рекомендуемая вязкость [сСт]	Температура окр. среды [°C]	Вес [кг]
RGVAUBMR	G 1/2"	90	41-350	от 15 до 75	от -40 до +60	1,0 - 2,2

тип RGVAU BM3

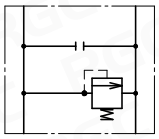
СДЕЛАНО В **РОССИИ**

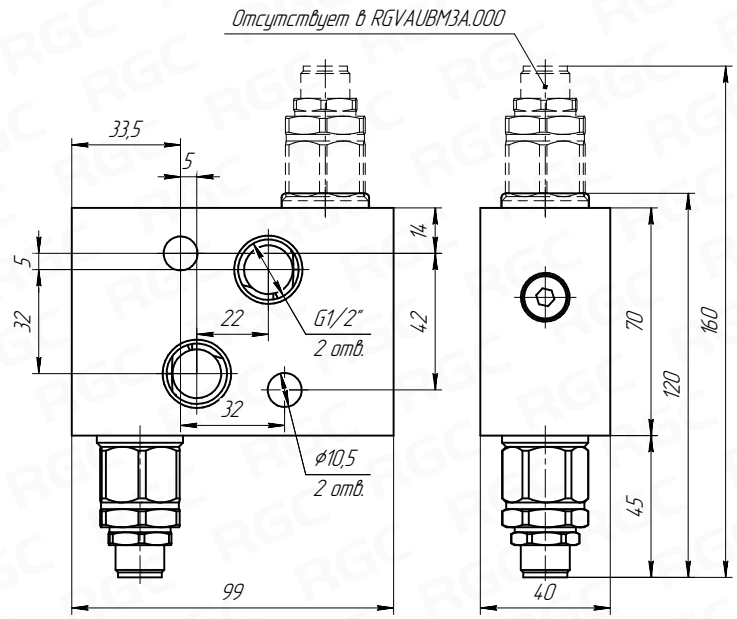


RGVAUBM3.000



RGVAUBM3A.000





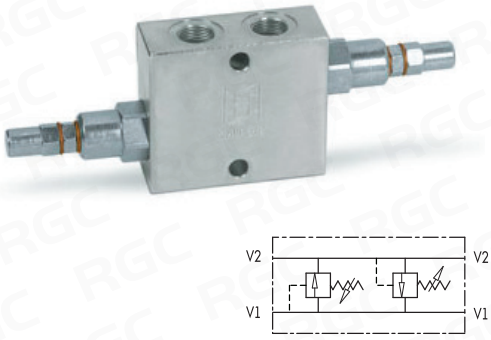
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
алюминиевый корпус - **10-180** бар.
стальной корпус - **10-350** бар.

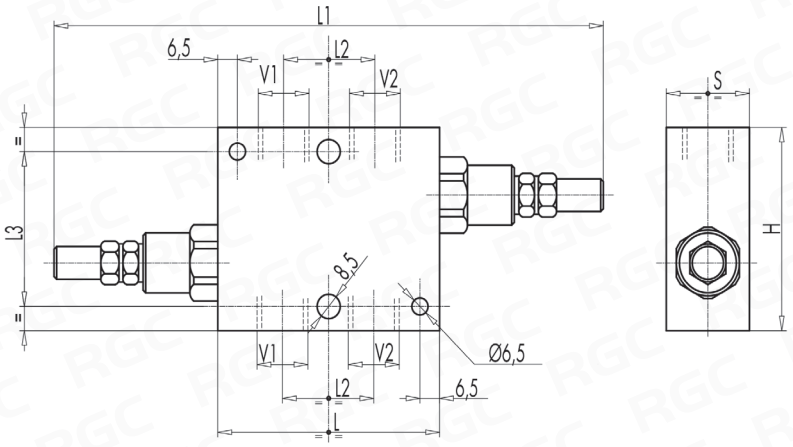
Типоразмер	Резьба	Расход макс. [л/мин]	Раб. давление [бар]	Рекомендуемая вязкость [сСт]	Температура окр. среды [°C]	Вес [кг]
RGVAUBMR3	G 1/2"	90	41-350	от 15 до 75	от -40 до +60	1,0 - 2,2

7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.5 - ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ПЕРЕКРЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ

тип VAU



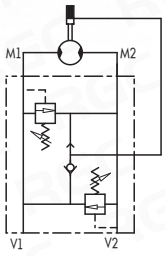


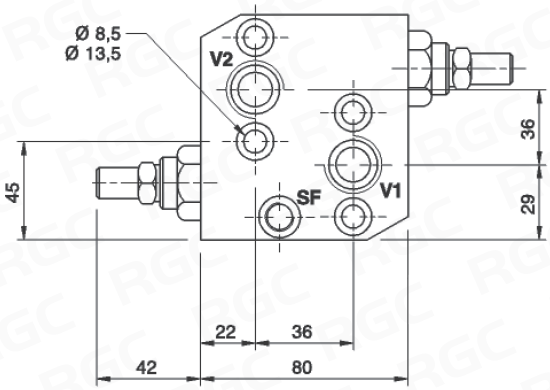
ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
10-50; 20-100; 10-180; 50-250; 80-300 бар.

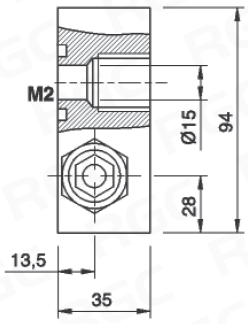
Типоразмер	V1-V2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VAU 1/4"	G 1/4"	30	350	60	156	26	54	70	30	0,9
VAU 3/8"	G 3/8"	45	350	80	176	33	54	70	30	1,2
VAU 1/2"	G 1/2"	70	350	80	200	38	54	70	30	1,1
VAU 3/4"	G 3/4"	110	350	95	215	44	54	80	35	1,6

тип VAU OMP/OMR





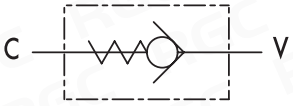


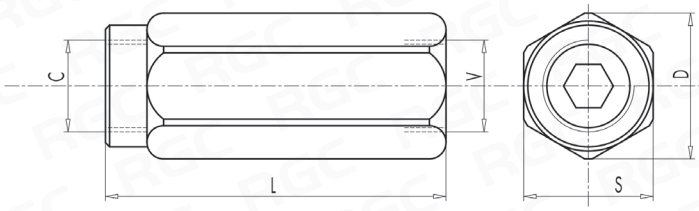


Типоразмер	V1-V2	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	SF	Вес [кг]
VAU 1/2" SE OMP/OMR	G 1/2"	60	350	-	1,6
VAU 1/2" SE OMP/OMR SF	G 1/2"	60	350	G 1/4"	1,6
VAU 1/2" DE OMP/OMR	G 1/2"	60	350	-	1,7
VAU 1/2" DE OMP/OMR SF	G 1/2"	60	350	G 1/4"	1,7
VAU 1/2" OMP/OMR AC	G 1/2"	60	350	-	1,7

тип VU



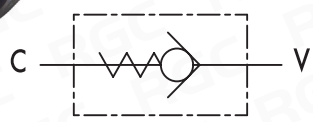


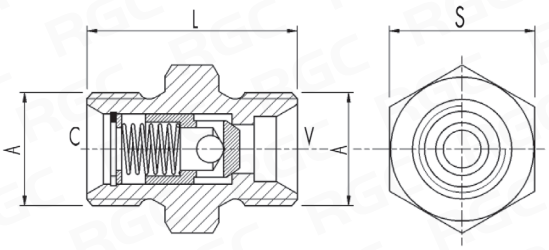


Типоразмер	V-C	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Давление открытия стандартн. [бар]	L [мм]	S [мм]	D [мм]	Вес [кг]
VU 1/4"	G 1/4"	20	350	0,4/0,7	62	19	21	0,1
VU 3/8"	G 3/8"	45	350	0,4/0,7	68	24	26,5	0,1
VU 1/2"	G 1/2"	70	350	0,4/0,7	77	30	34	0,3
VU 3/4"	G 3/4"	110	350	0,4/0,7	88	36	40	0,4
VU 1"	G 1"	160	350	0,4/0,7	105	41	46	0,6
VU 1 1/4"	G 1 1/4"	250	300	0,7/1	135	55	63	1,6
VU 1 1/2"	G 1 1/2"	350	300	0,7/1	145	60	69	1,9

тип VU MM

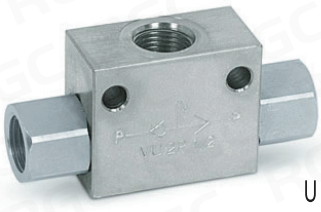


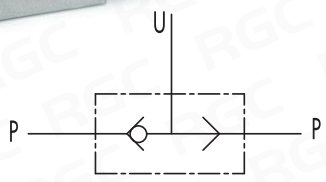


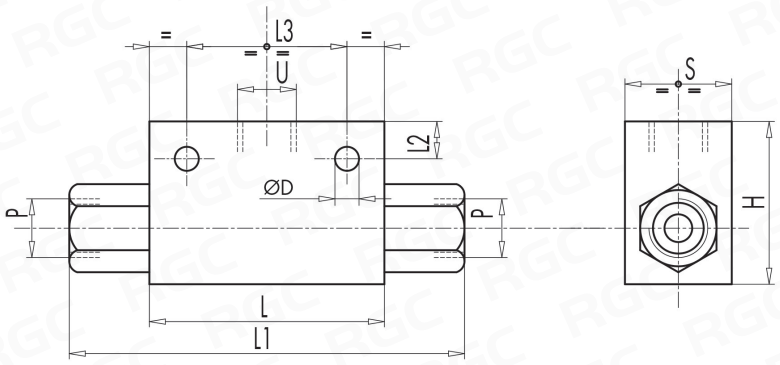


Типоразмер	A	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	Давление открытия стандартн. [бар]	L [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VU MM 3/8"	G 3/8"	20	350	1	34	22	0,05
VU MM 1/2"	G 1/2"	50	350	1	39	27	0,09
VU MM 3/4"	G 3/4"	90	350	1	45	32	0,1
VU MM 1"	G 1"	150	320	1	55	40	0,2

тип VU2P







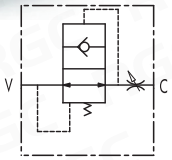
Типоразмер	U-P	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	H [мм]	S [мм]	D [мм]	Вес [кг]
VU2P 1/4"	G 1/4"	30	350	60	104	9	44	40	30	Ø 8,5	0,5
VU2P 3/8"	G 3/8"	45	350	60	104	9	44	40	30	Ø 8,5	0,5
VU2P 1/2"	G 1/2"	70	350	60	104	12	44	50	30	Ø 8,5	0,6
VU2P 3/4"	G 3/4"	110	350	80	127	12	44	58	35	Ø 8,5	1,0

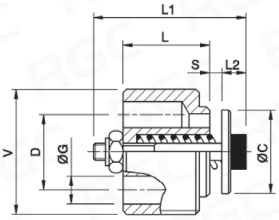
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

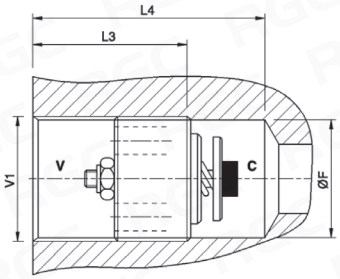
7.7 - ПРОТИВОРАЗРЫВНЫЕ КЛАПАНЫ

тип VUBA





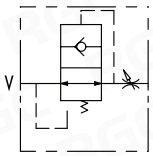


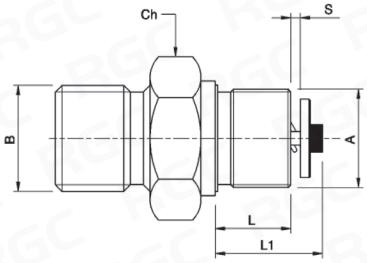


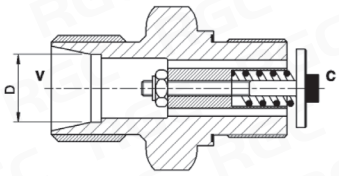
Типоразмер	V-V1	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	C [мм]	G [мм]	F [мм]	D(i) [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VUBA 3/8"	G 3/8"	50	350	10,5	23	5	31	40	Ø 12,5	Ø 3,5	Ø 15,2	Ø 10,5	1,2	0,01
VUBA 1/2"	G 1/2"	80	350	13	29	5	33	43	Ø 15	Ø 4,5	Ø 19	Ø 12,5	1,6	0,02
VUBA 3/4"	G 3/4"	140	350	18	34	7	40	53	Ø 18,5	Ø 6	Ø 24,5	Ø 16	2,1	0,04

тип VUBA DIN







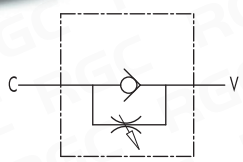


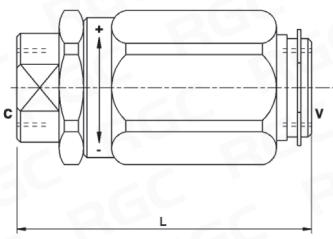
Типоразмер	A	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	B	C [мм]	L [мм]	L1 [мм]	D [мм]	S [мм]	Ch [мм]	Вес [кг]
VUBA 3/8" DIN T12L	G 3/8"	50	350	M18x1,5	12,5	11	17	12	1,2	22	0,04
VUBA 1/2" DIN T15L	G 1/2"	80	350	M22x1,5	16	3	19,5	15	1,6	27	0,07

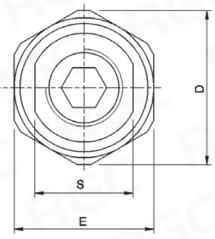
7.8 - ДРОССЕЛИ

тип VRF



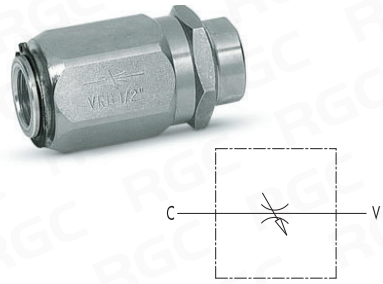


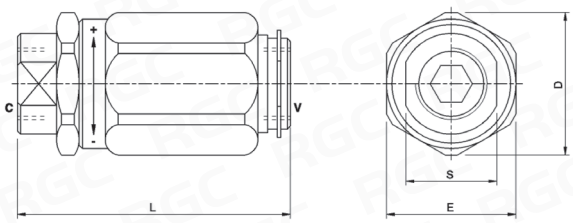




Типоразмер	V-C	Макс.расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	L [мм]	E [мм]	S [мм]	D [мм]	Вес [кг]
VRF 3/8"	G 3/8"	45	300	73	32	24	36	0,3
VRF 1/2"	G 1/2"	70	300	80	38	27	42	0,4
VRF 3/4"	G 3/4"	110	250	95	46	32	51	0,8
VRF 1"	G 1"	160	250	109	55	41	60	1,3

тип VRB

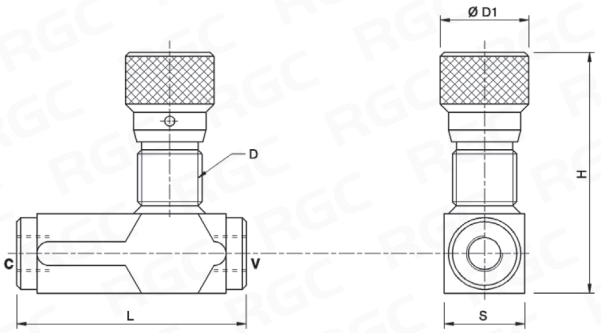




Типоразмер	V-C	Макс.расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	L [мм]	E [мм]	S [мм]	D [мм]	Вес [кг]
VRB 1/4"	G 1/4"	20	300	66,5	30	19	34	0,2
VRB 3/8"	G 3/8"	45	300	73	32	24	36	0,3
VRB 1/2"	G 1/2"	70	300	80	38	27	42	0,4
VRB 3/4"	G 3/4"	110	250	95	46	32	51	0,7
VRB 1"	G 1"	160	250	109	55	41	60	1,2

тип VRFU 90°

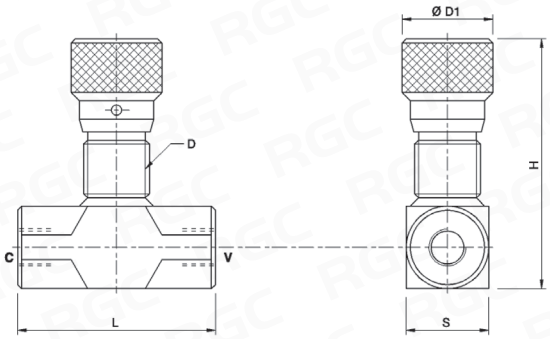




Типоразмер	V-C	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	D	D1 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VRFU 90° 1/4"	G 1/4"	15	350	73	M22x1,5	32	82	25	0,3
VRFU 90° 3/8"	G 3/8"	30	350	83	M22x1,5	32	82	25	0,4
VRFU 90° 1/2"	G 1/2"	50	350	94	M22x1,5	32	87	30	0,5
VRFU 90° 3/4"	G 3/4"	80	320	110	M35x1,5	42	108,5	40	1,3
VRFU 90° 1"	G 1"	110	300	135	M35x1,5	42	126	40	1,3

тип VRFB 90°



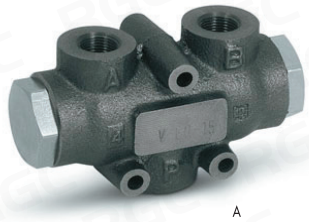


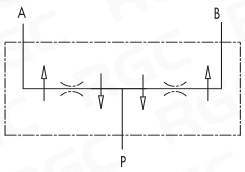
Типоразмер	V-C	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	D	D1 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VRFB 90° 1/4"	G 1/4"	15	350	60	M22x1,5	32	82	25	0,3
VRFB 90° 3/8"	G 3/8"	30	350	61	M22x1,5	32	82	25	0,3
VRFB 90° 1/2"	G 1/2"	50	350	70	M22x1,5	32	87	30	0,4
VRFB 90° 3/4"	G 3/4"	80	320	89	M35x1,5	42	108,5	40	1,08
VRFB 90° 1"	G 1"	110	300	90	M35x1,5	42	129	40	1,0

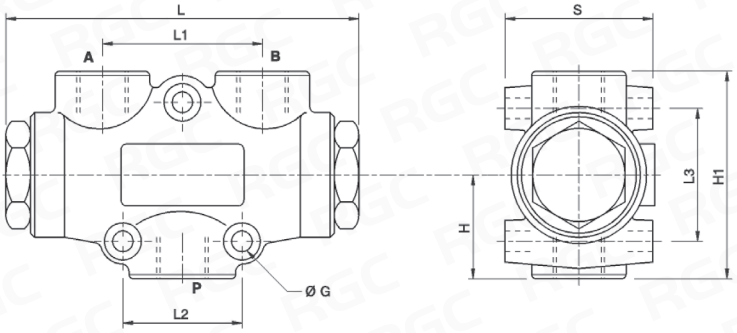
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.9 - ДЕЛИТЕЛИ ПОТОКА

тип V-EQ

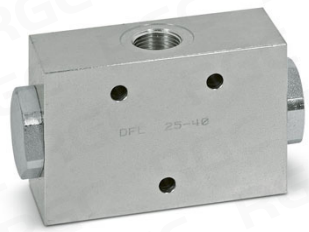


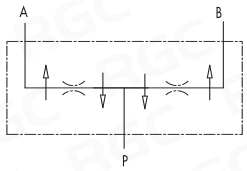


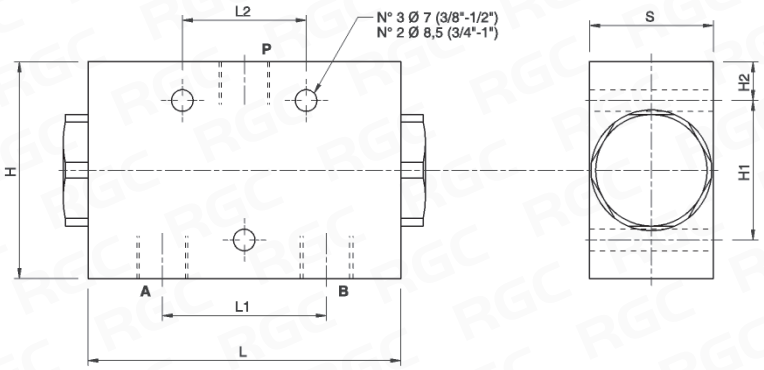


Типоразмер	P	A-B	Расход [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	G [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
V-EQ 8	G 3/8"	G 3/8"	1-3	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2
V-EQ 10	G 3/8"	G 3/8"	3-6	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2
V-EQ 15	G 3/8"	G 3/8"	6-10	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2
V-EQ 20	G 3/8"	G 3/8"	10-20	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2
V-EQ 22	G 3/8"	G 3/8"	20-32	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2
V-EQ 25	G 1/2"	G 3/8"	25-40	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2
V-EQ 30	G 1/2"	G 3/8"	40-60	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2
V-EQ 50	G 1/2"	G 3/8"	60-80	250	117	53	40	45	7	35	68	48	1,2

тип DFL







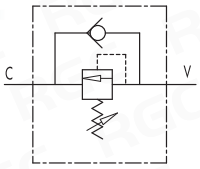
Типоразмер	P	A-B	Расход [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
DFL 10-20	G 3/8"	G 3/8"	10-20	300	117	53	40	70	45	12,5	40	1,9
DFL 25-40	G 1/2"	G 3/8"	25-40	300	117	53	40	70	45	12,5	40	1,9
DFL 40-60	G 1/2"	G 3/8"	40-60	300	117	53	40	70	45	12,5	40	1,9
DFL 60-80	G 1/2"	G 3/8"	60-80	300	117	53	40	70	45	12,5	40	1,9
DFL 80-100	G 3/4"	G 1/2"	80-100	300	179	76	140	80	/	10	50	4,5
DFL 100-120	G 1"	G 3/4"	100-120	300	179	76	140	80	/	10	50	4,3
DFL 120-150	G 1"	G 3/4"	120-150	300	179	76	140	80	/	10	50	4,3

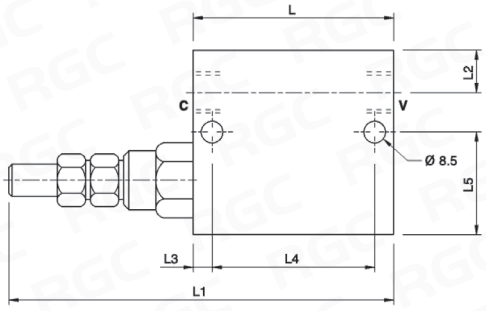
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

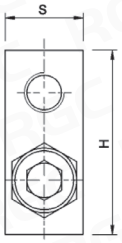
7.10 - КЛАПАНЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

ТИП **VS2C**







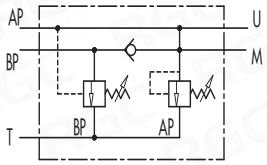


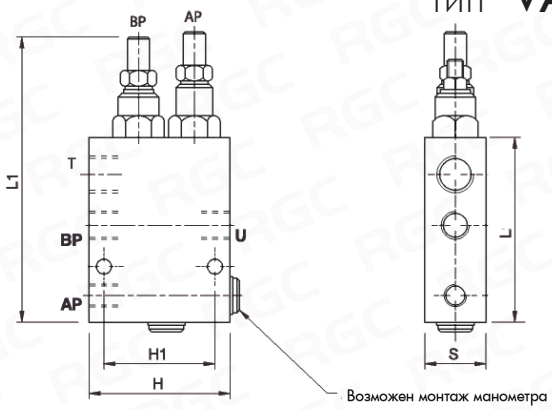
Типоразмер	C-V	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VS2C 3/8"	G 3/8"	35	350	74	146	14	7	55	39	70	30	1,1
VS2C 1/2"	G 1/2"	70	350	80	152	15	7	55	37	70	30	1,1
VS2C 3/4"	G 3/4"	110	350	100	164	20	10	80	50	100	40	2,9

7.11 - КЛАПАНЫ РАЗГРУЗКИ

ТИП **VABP**





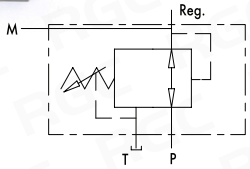


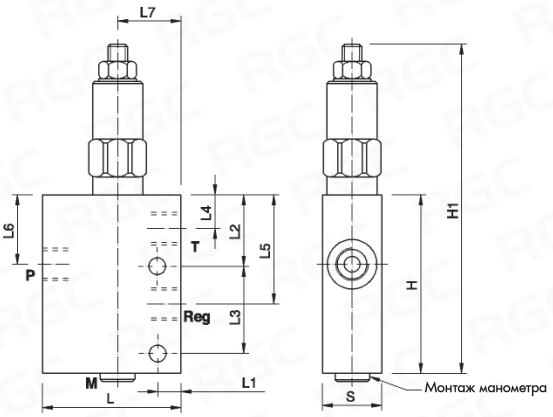
Типоразмер	Расход макс. [л/мин]			Давление макс. [бар]		AP	BP	T	U	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	H1 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
	AP	BP	T	AP	BP											
VABP 3/8"	20	40	60	350	100	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	100	142	155	65	80	30	1,7
VABP 1/2"	30	50	80	350	100	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1/2"	105	147	160	65	90	35	2,3
VABP 3/4"	40	80	120	350	110	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 3/4"	140	187	212	65	100	40	3,9

7.12 - КЛАПАНЫ РЕДУКЦИОННЫЕ

ТИП **VRP**







ДИАПАЗОН НАСТРОЙКИ ПРУЖИНЫ:
10-60; 35-180 бар.

Типоразмер	P-T-Reg	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	L7 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VRP 3/8"	G 3/8"	30	350	70	12	36	44	17	55	35	32	90	168	30	1,5
VRP 1/2"	G 1/2"	30	350	70	12	36	44	17	55	35	32	90	168	30	1,4

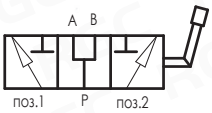
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

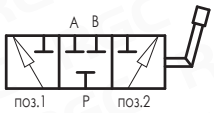
7.13 - ДИВЕРТОРЫ

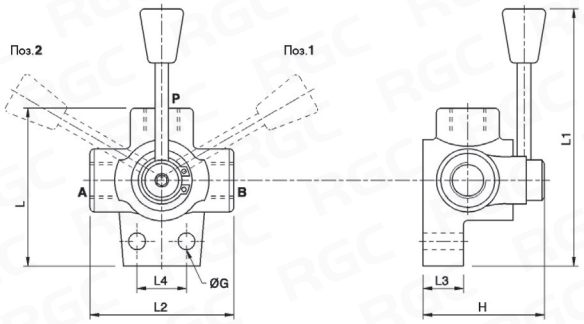
3-х ХОДОВЫЕ

тип DF 3 VIE







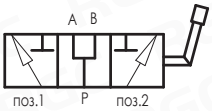


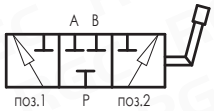
Типоразмер	A-B P	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	G [мм]	H [мм]	Вес [кг]
DF 3 VIE 3/8"	G 3/8"	60	300	77	169	73	13	24	8,5	62	0,8
DF 3 VIE 1/2"	G 1/2"	90	250	96	180	85	12	32	10,5	70	1,4
DF 3 VIE 3/4"	G 3/4"	120	220	100	180	90	14	32	10,5	80	1,8
DF 3 VIE 1"	G 1"	200	220	115	207	96	14	32	11	90	2,5

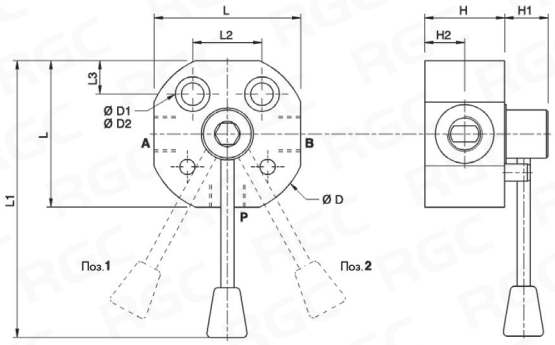
3-х ХОДОВЫЕ

тип DF 3 AP







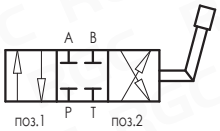


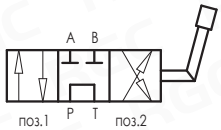
Типоразмер	A-B P	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	D [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]
DF 3 VIE 3/8" AP ACC	G 3/8"	60	500	56	148	26	10	62	8,5	13,5	42,5	21	23,5
DF 3 VIE 1/2" AP ACC	G 1/2"	90	500	70	160	32	11	75	9,5	/	38	25	19
DF 3 VIE 3/4" AP ACC	G 3/4"	120	500	80	165	32	11	100	10,5	17	58	20	31
DF 3 VIE 1" AP ACC	G 1"	180	500	90	170	32	11	108	10,5	17	62	20	33

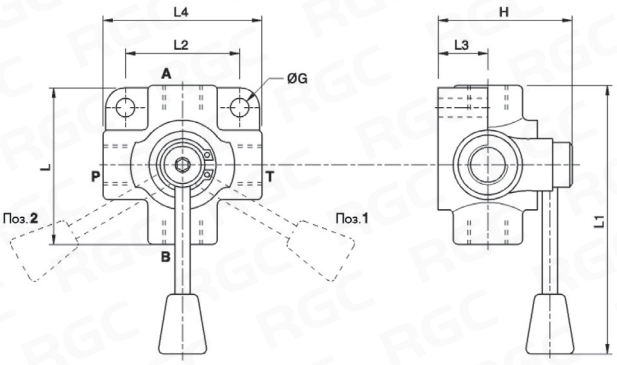
4-х ХОДОВЫЕ

тип IF 4









Типоразмер	A-B P	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	G [мм]	H [мм]	Вес [кг]
IF 4 VIE 3/8"	G 3/8"	60	300	77	165	53,5	24	77	8,5	70	1,2
IF 4 VIE 1/2"	G 1/2"	90	250	90	168	68	28	90	8,5	80	1,8
IF 4 VIE 3/4"	G 3/4"	120	250	95	195	74	32	95	8,5	90	2,5

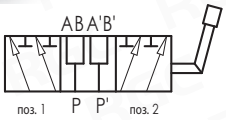
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

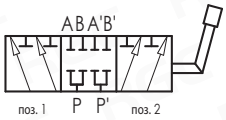
7.13 - ДИВЕРТОРЫ

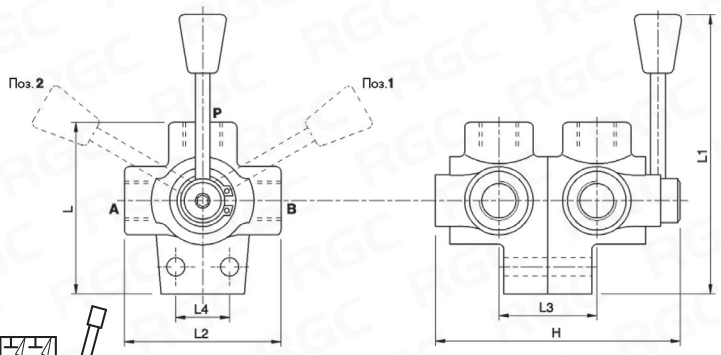
6-ти ХОДОВЫЕ

тип DF 6







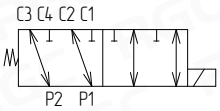


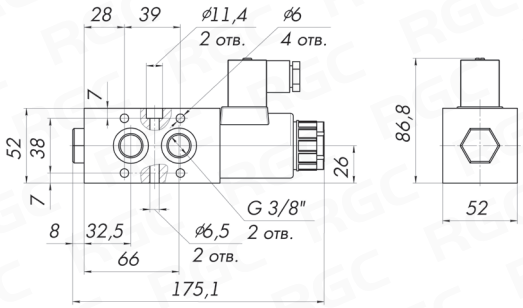
Типоразмер	A-B P	Расход макс. [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	H [мм]	Вес [кг]
DF 6 VIE 3/8"	G 3/8"	60	300	77	169	146	42	24	146	1,6
DF 6 VIE 1/2"	G 1/2"	90	250	96	180	170	50	32	170	2,9
DF 6 VIE 3/4"	G 3/4"	120	220	100	180	180	56	32	180	3,6
DF 6 VIE 1"	G 1"	200	220	115	207	192	65	32	192	5,1

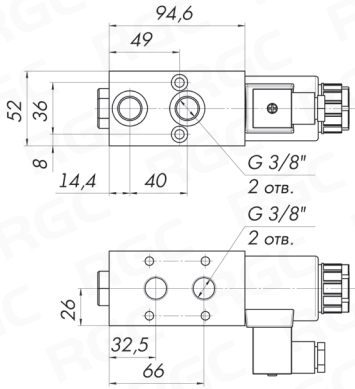
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

тип E6238Y

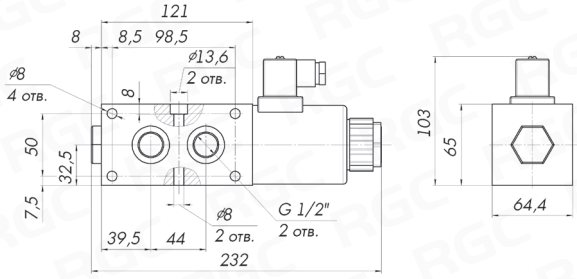


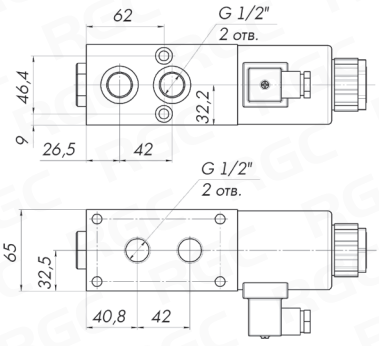






тип E6212Y





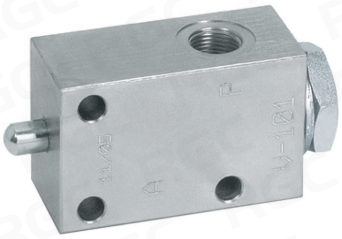
Типоразмер	Макс. давление [бар]	Макс.расход [л/мин]	Диапазон температуры рабочей жидкости [°C]	Диапазон вязкости рабочей жидкости [сСт]	Напряжение питания [В]
E6212Y	315	90	–30...+70	2,8...380	12, 24, 110, 220
E6238Y	315	60	–30...+70	2,8...380	12, 24, 110, 220

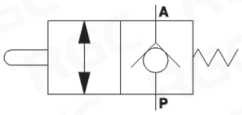
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

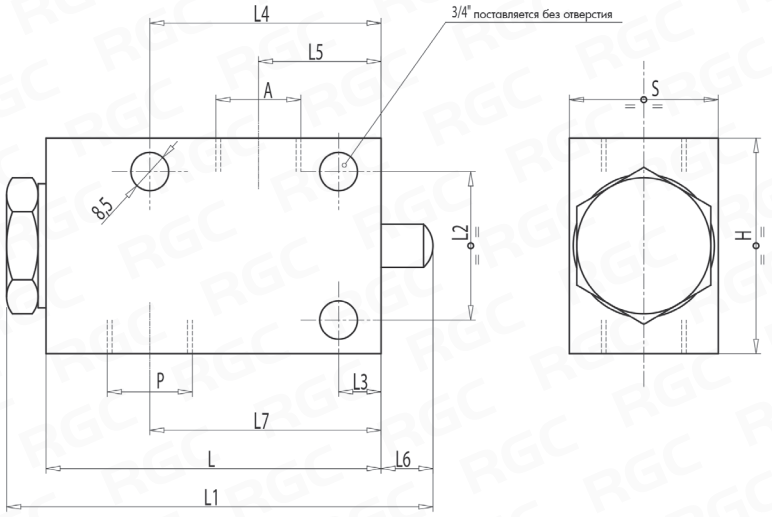
7.14 - КОНЦЕВЫЕ КЛАПАНЫ

ТИП VF-NC

НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ





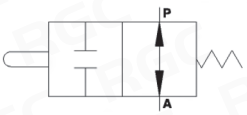


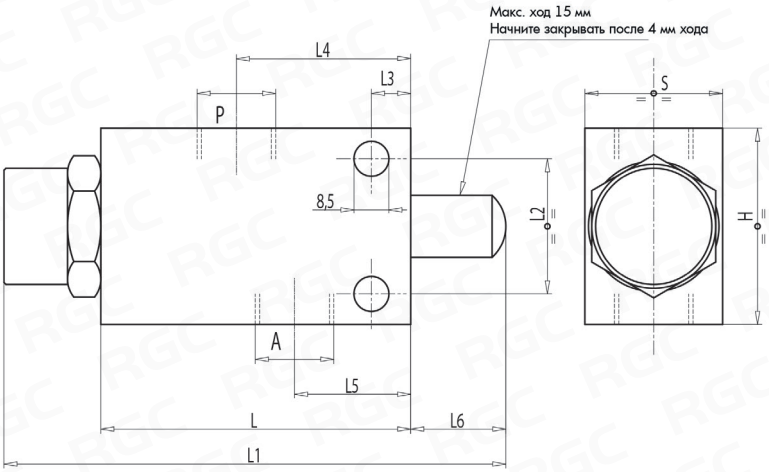
Типоразмер	A-P	Макс.расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	L7 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VF 3/8" NC	G 3/8"	50	350	80	105	35	10	55	30	14	55	50	35	0,9
VF 1/2" NC	G 1/2"	70	350	80	105	35	10	55	28,5	14	55	50	35	0,9
VF 3/4" NC	G 3/4"	100	350	88	115	50	20	68	23	14	61	70	45	1,5

ТИП VF-NA

НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ







Типоразмер	A-P	Макс.расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	H [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VF 3/8" NA	G 3/8"	45	350	80	129	35	8	53	26	24	62	35	1,2
VF 1/2" NA	G 1/2"	60	350	80	129	35	8	53	26	24	62	35	1,2

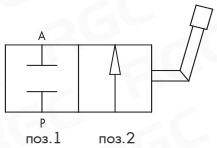
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

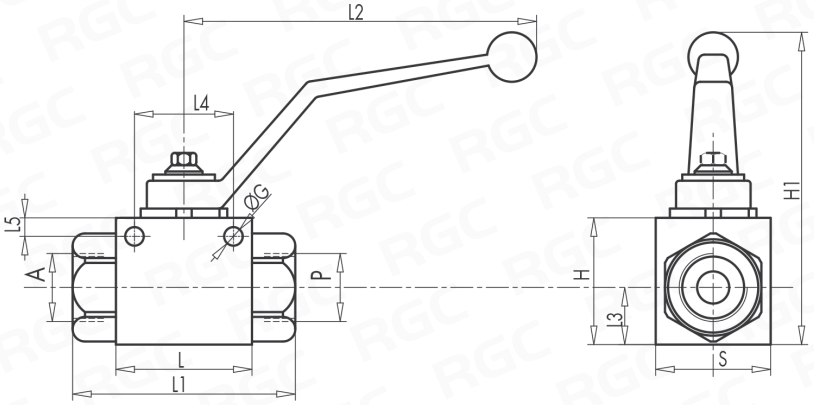
7.15 - КРАНЫ ШАРОВЫЕ

тип RS 2

2-х ХОДОВЫЕ





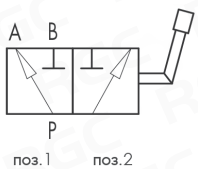


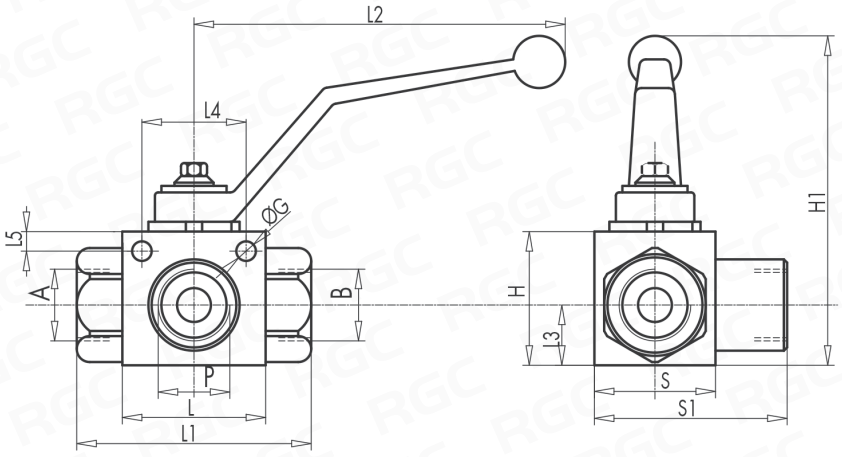
Типоразмер	Давление [бар]	DN [мм]	A-P	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	Ø G [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
RS 2 VIE 1/4"	500	6	G 1/4"	39,4	69	111	14,3	34	4,5	5,25	33	90	26	0,3
RS 2 VIE 3/8"	500	10	G 3/8"	41,8	71	111	15	34	4,5	5,25	35	92	30	0,4
RS 2 VIE 1/2"	500	13	G 1/2"	44,5	83	111	18,3	36	5	5,25	40	97	35	0,6
RS 2 VIE 3/4"	400	20	G 3/4"	62,5	95	180	29,5	50	6	6,25	57	106,5	49	1,4
RS 2 VIE 1"	350	25	G 1"	66,5	112	180	29,5	50	6	6,25	65	116,5	55	2,2
RS 2 VIE 1" 1/4	350	25	G 1" 1/4	66,5	120	180	29,5	50	6	6,25	65	116,5	55	2,2
RS 2 VIE 1" 1/2	350	25	G 1" 1/2	66,5	124	180	29,5	50	6	6,25	65	116,5	55	2,4
RS 2 VIE 2"	350	40	G 2"	85	131	300	57	/	/	/	114	141,5	102	6,9

тип RS 3

3-х ХОДОВЫЕ







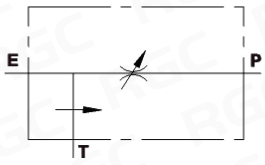
Типоразмер	Давление [бар]	DN [мм]	A-B-P	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	Ø G [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	S1 [мм]	Вес [кг]
RS 3 VIE 1/4"	500	6	G 1/4"	39,4	69	104	14,3	33	4,5	5,25	33	76	26	42	0,4
RS 3 VIE 3/8"	500	10	G 3/8"	41,8	71	104	15	33	4,5	5,25	35	78	30	46	0,5
RS 3 VIE 1/2"	500	13	G 1/2"	44,4	83	104	18,3	33	4,5	5,25	40	83	35	54	0,6
RS 3 VIE 3/4"	400	20	G 3/4"	62,5	95	180	23,4	50	6	6,25	57	106,5	49	75	1,5
RS 3 VIE 1"	350	25	G 1"	66,5	112	180	29,5	50	6	6,25	65	116,5	55	89	2,4
RS 3 VIE 1" 1/4	350	25	G 1" 1/4	66,5	120	180	29,5	50	6	6,25	65	116,5	55	89	2,6
RS 3 VIE 1" 1/2	350	25	G 1" 1/2	66,5	124	180	29,5	50	6	6,25	65	116,5	55	89	2,7

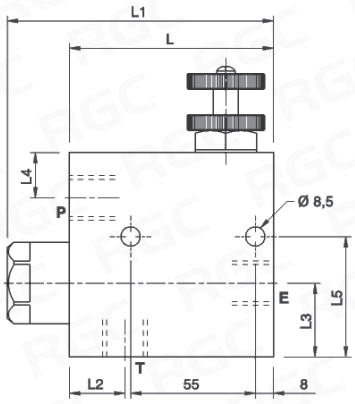
7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

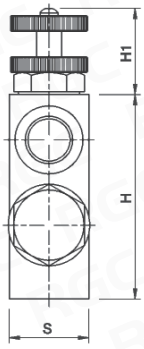
7.16 - РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА

тип RFP3



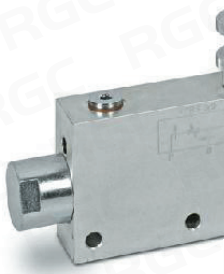


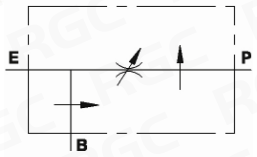


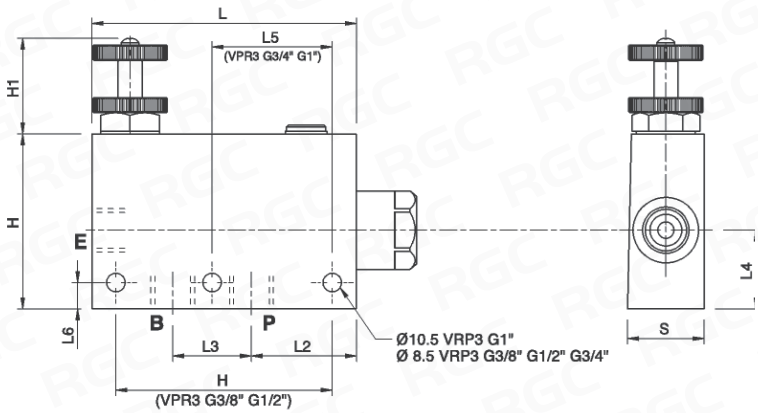


Типоразмер	E-P.T	Макс.регул. [л/мин]	Макс.расход вход. [л/мин]	Макс. давление [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
RFP3 3/8"	G 3/8"	50	60	350	90	118	25	32	20	53	90	40	35	2,1
RFP3 1/2"	G 1/2"	60	80	350	90	118	25	32	20	53	90	40	35	2,0
RFP3 3/4"	G 3/4"	100	120	350	90	122	27	36	19	62	102	40	50	3,3

тип VPR3



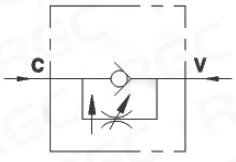


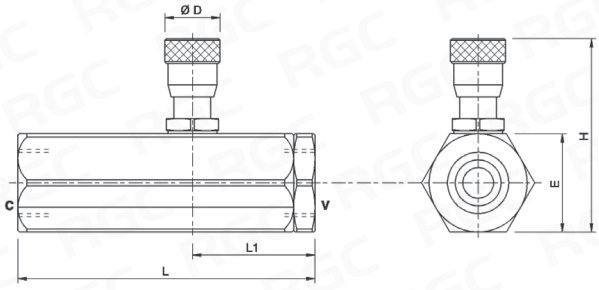


Типоразмер	E-P.T	Макс.расход [л/мин]	Макс.регул. [л/мин]	Макс. давление [бар]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	L4 [мм]	L5 [мм]	L6 [мм]	H [мм]	H1 [мм]	S [мм]	Вес [кг]
VPR3 3/8"	G 3/8"	60	50	350	121	147	40	32	36	55	12	80	35	35	2,5
VPR3 1/2"	G 1/2"	80	60	350	121	147	37	36	36	55	12	80	35	35	2,4
VPR3 3/4"	G 3/4"	120	100	350	155	187	50	44	37	115	10	90	35	50	4,9
VPR3 1"	G 1"	200	170	350	155	187	46	58	47	115	12	100	35	50	5,2

тип VRFU90°/C





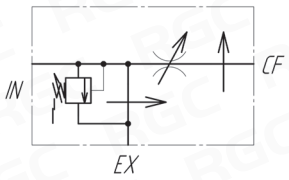


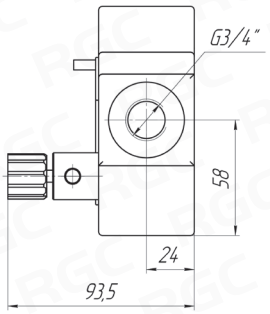
Типоразмер	V-C	Расход макс. от C до V [л/мин]	Расход макс. от V до C [л/мин]	Давление макс. [бар]	L [мм]	L1 [мм]	D1 [мм]	H MAX [мм]	E [мм]	Вес [кг]
VRFU 90° 1/4" COMPENSATO	G 1/4"	17	25	250	88	37	20	64	32	0,5
VRFU 90° 3/8" COMPENSATO	G 3/8"	17	30	250	88	37	20	64	32	0,5
VRFU 90° 1/2" COMPENSATO	G 1/2"	28	45	250	107	46	20	76	36	0,7

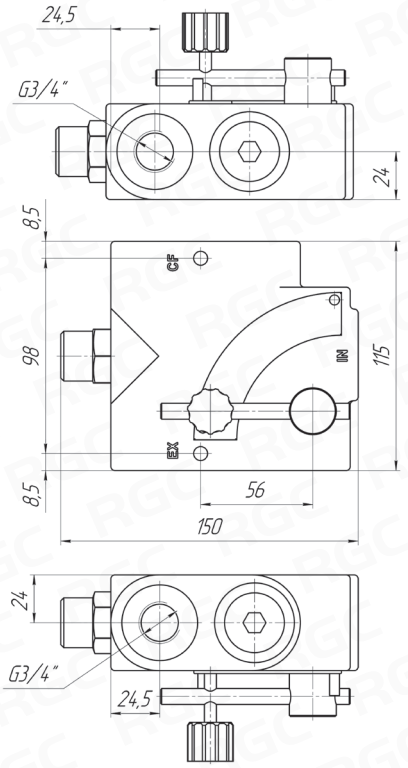
7.16 - РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА

тип RG-VRP-VMP







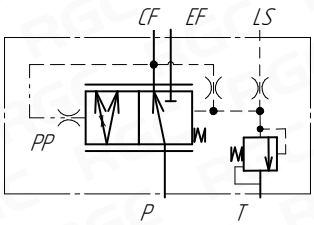


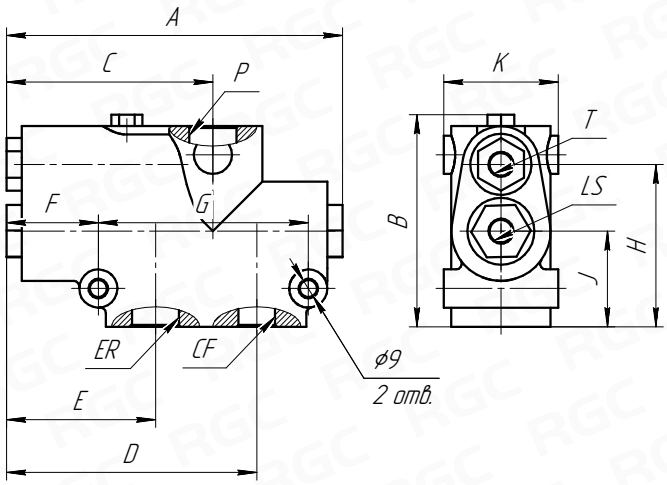
Типоразмер	A	Рабочая температура [°C]	Макс.расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	Вес [кг]
VPR-VMP-1/2"	G 1/2"	от -20 °C до + 80 °C	60	210	3,7
VPR-VMP-3/4"	G 3/4"	от -20 °C до + 80 °C	114	210	3,7

7.17 - КЛАПАНЫ ПРИОРИТЕТА

тип DYXL-F







Типоразмер	Расход [л/мин]	Макс. давление [бар]	Размеры [мм]										Резьбы портов					Вес [кг]
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P	CF	EF	LS	T	
DYXL-F80L-16N7-D	80	200	140	95	86.5	104	69	43.5	80	70	40	45	1/2"	3/8"	1/2"	1/4"	1/4"	4,7
DYXL-F160L-16N7-D	160	200	176	110	100	123	70	48	110	85	50	60	3/4"	1/2"	3/4"	1/4"	1/4"	4,7

7. КЛАПАННАЯ АППАРАТУРА

7.18 - БЛОК РЕГУЛЯТОРОВ РАСХОДА

СЕРИЯ **RGFR-12**

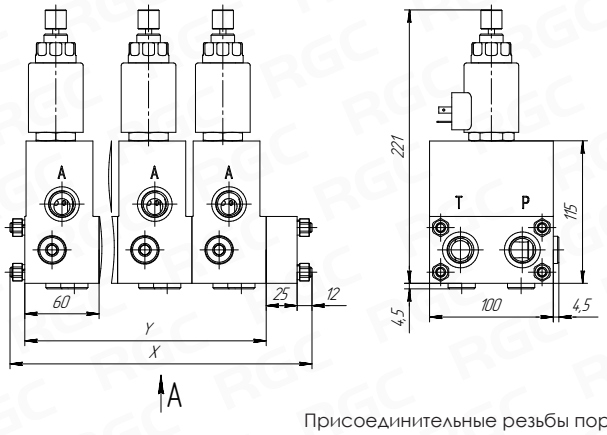
ОТ 1 ДО 6 СЕКЦИЙ





Габаритный чертеж

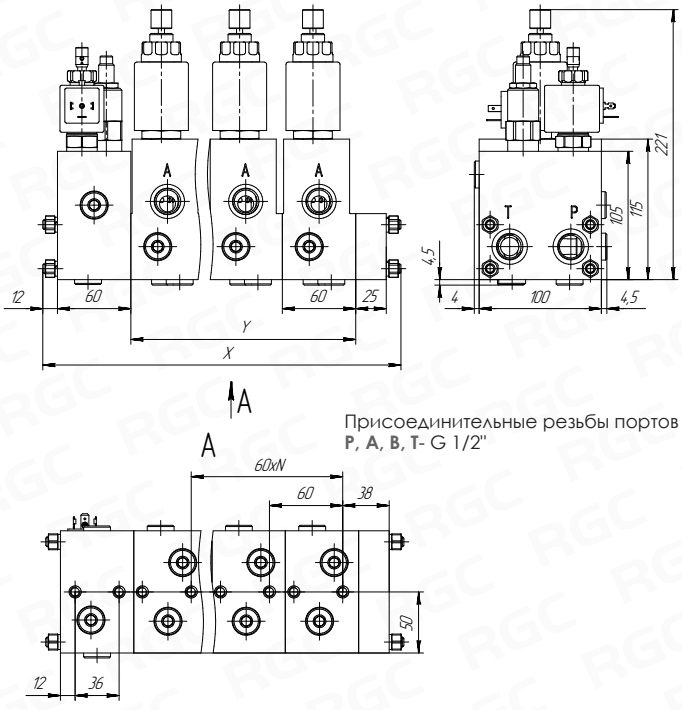
RGFR-12/2S/1EC/1EC-24VDC



Присоединительные резьбы портов
P, A, B, T- G 1/2"

Габаритный чертеж

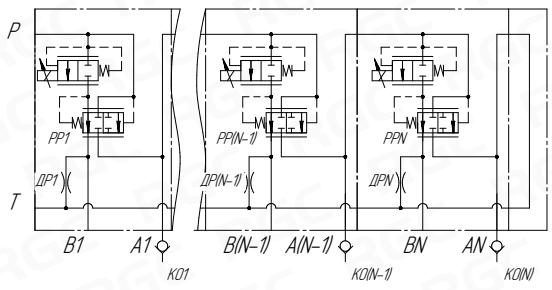
RGFR-12/3S/P/1EC/1EC/1EC-24VDC



Присоединительные резьбы портов
P, A, B, T- G 1/2"

Гидравлическая схема

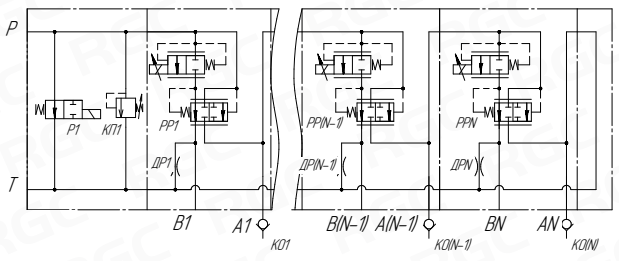
RGFR-12/2S/1EC/1EC-24VDC



Клапаны КО в комплект поставки не входят

Гидравлическая схема

RGFR-12/3S/P/1EC/1EC/1EC-24VDC



Клапаны КО в комплект поставки не входят

Размеры

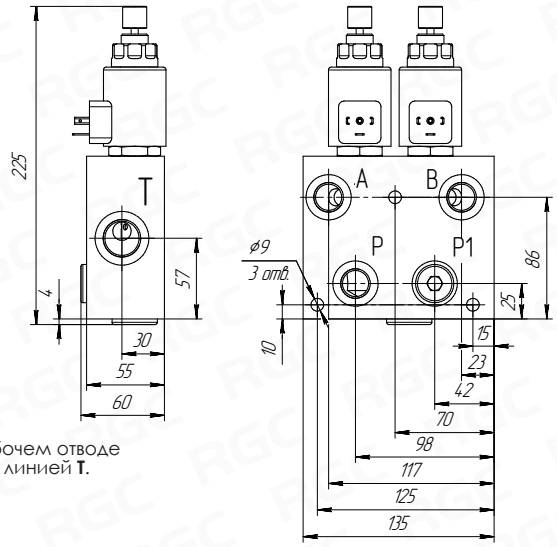
Количество рабочих секций (N)	1S	2S	3S	4S	5S	6S
X [мм]	109	169	229	289	349	409
Y [мм]	60	120	180	240	300	360

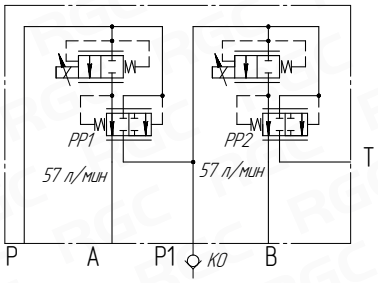
Размеры

Количество рабочих секций (N)	1S	2S	3S	4S	5S	6S
X [мм]	169	229	289	349	409	469
Y [мм]	60	120	180	240	300	360



Присоединительные резьбы портов
P, P1- G 1/2"; **A; B** - G 1/2"; **T**- G 3/4"



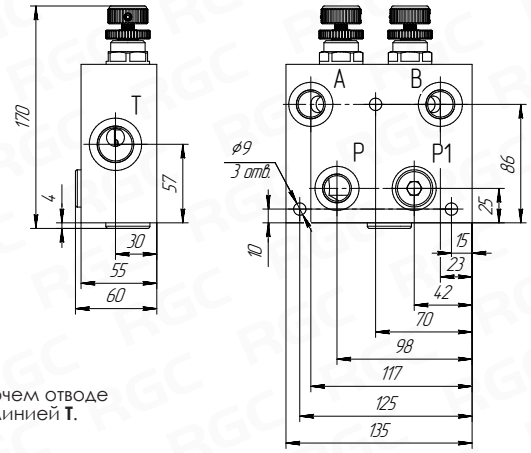


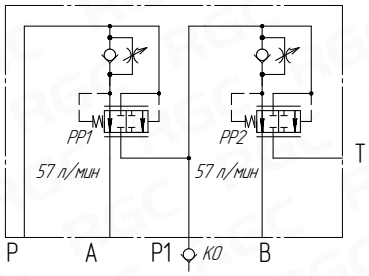
Клапаны КО в комплект поставки не входят

RGFR-12-2/1EC/1EC-24VDC
При отсутствии гидромоторов на рабочем отводе **A** или **B**- рабочие отводы соединить с линией **T**.



Присоединительные резьбы портов
P, P1- G 1/2"; **A; B** - G 1/2"; **T**- G 3/4"





Клапаны КО в комплект поставки не входят

RGFR-12-2/1MC/1MC
При отсутствии гидромоторов на рабочем отводе **A** или **B**- рабочие отводы соединить с линией **T**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих секций: от 1 до 6
Максимальный расход: 57; 38; 25 л/мин
Рабочее давление: 210 атм
Напряжение питания: 12В; 24В.

Код заказа

RGFR-12	/	2	S	/	P	(210)	/	1	EC	/	3	MC	–	24V
1		2	3		4	5		6	7		6	7		8

1. Серия **RGFR-12**

2. Количество регуляторов расхода **2**
от 1 до 6 -для секционного исполнения
2 - для исполнения в едином корпусе

3. Тип исполнения **S**
S - секционный
"-" - исполнение в едином корпусе

4. Напорная секция **P**

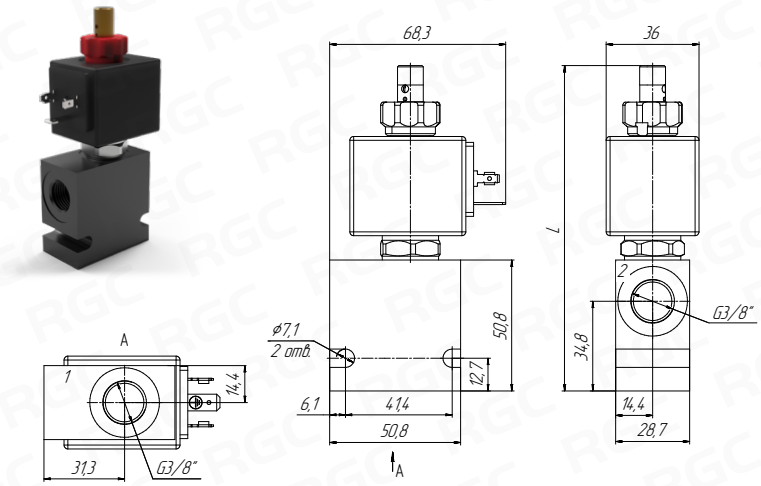
5. Настройка предох. клапана **210**
210 - 210 бар

6. Код регулятора расхода **1**
1 - 57 л/мин
2 - 38 л/мин
3 - 25 л/мин

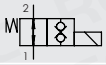
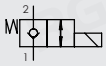
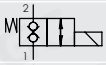
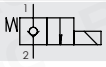
7. Тип управления **EC**
EC - электрическое
MC - механическое

8. Напряжение питания **24V**
электромагнитных катушек
12V - (12В) **24V** - (24В)

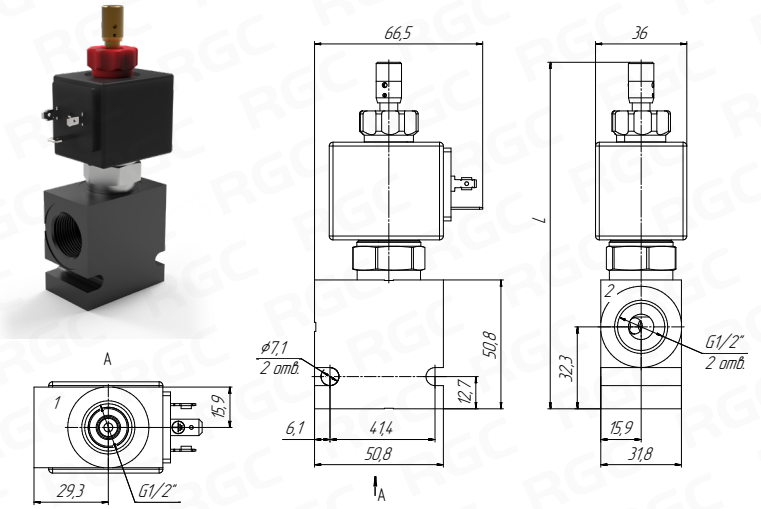
СЕРИЯ EC-08
SAE08



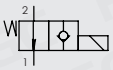
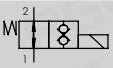
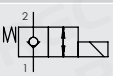
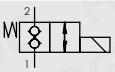
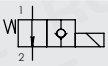
Расход - до **40** л/мин
Давление - до **250** бар

Наименование	Схема	L [мм]	Напряжение питания [В]
EC-08-2T-13-24V		136	24
EC-08-2T-13-12V			12
EC-08-2C-10-24V		121	24
EC-08-2C-10-12V			12
EC-08-2D-12-24V		121	24
EC-08-2C-11-24V		117	24

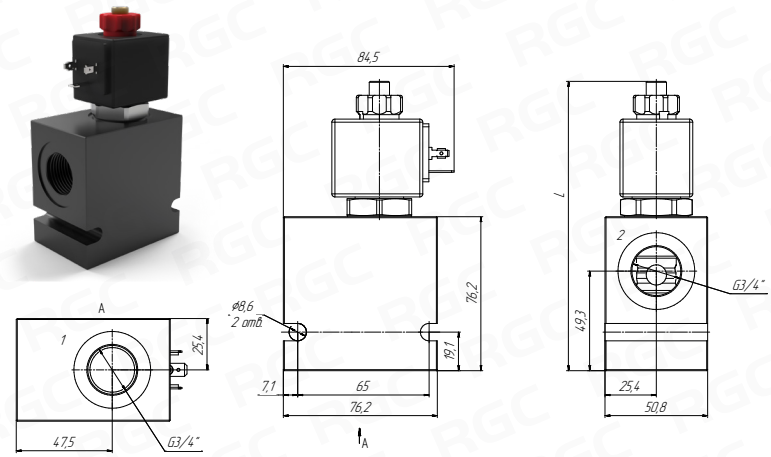
СЕРИЯ EC-10
SAE10



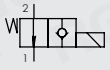
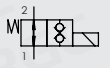
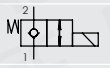
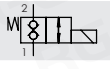
Расход - до **75** л/мин
Давление - до **250** бар

Наименование	Схема	L [мм]	Напряжение питания [В]
EC-10-2A-11-24V		137	24
EC-10-2A-12-24V		137	24
EC-10-2C-10-24V		122	24
EC-10-2C-10-12V			12
EC-10-2D-12-24V		122	24
EC-10-2D-12-12V			12
EC-10-2A-19-24V		137	24

СЕРИЯ EC-12
SAE12



Расход - до **150** л/мин
Давление - до **250** бар

Наименование	Схема	L [мм]	Напряжение питания [В]
EC-12-2A-11-12V		156,5	12
EC-12-2A-11-24V			24
EC-12-2T-12-12V			12
EC-12-2T-12-24V			24
EC-12-2C-10-24V		141,5	24
EC-12-2D-12-24V			24