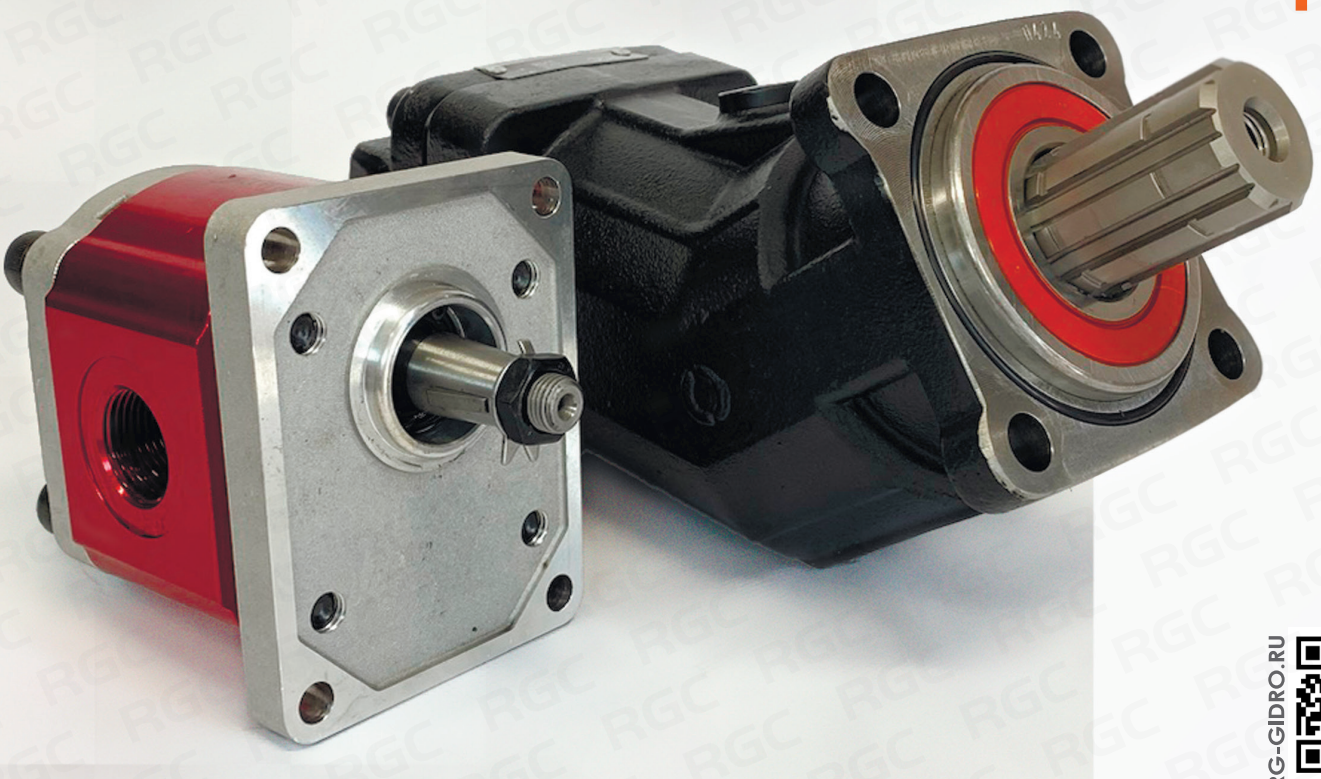
1



RG-GIDRO.RU

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

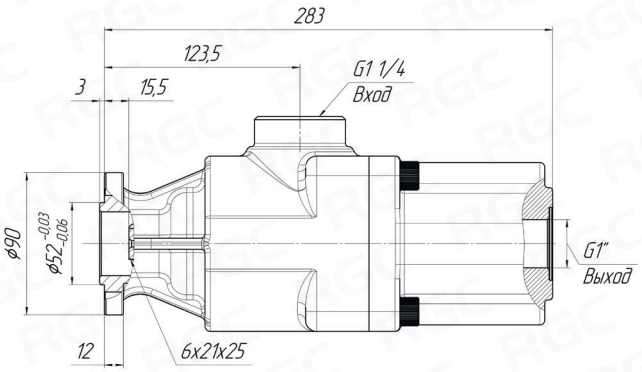
1.1	Аксиально-поршневые насосы	8
1.2	Шестеренные насосы	10
1.3	Шестеренные сдвоенные насосы	24
1.4	Пластинчатые односекционные насосы	26
1.5	Пластинчатые двухсекционные насосы	27
1.6	Ручные насосы	29
1.7	Регулируемые насосы	30
1.8	Героторные моторы	32
1.9	Насос-дозаторы	36
1.10	Радиально-поршневые моторы	38
1.11	Адаптеры	40

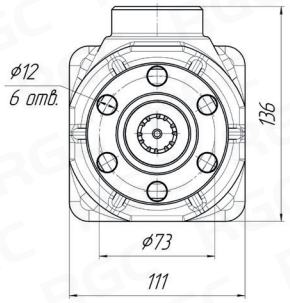
1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.1 - АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ **SPP** UNI







Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин./макс. [бар]	Частота вращения номин./макс. [об/мин]
SPP 34cc UNI	34	300/350	300/1800
SPP 42cc UNI	42	300/350	300/1800
SPP 52cc UNI	52	300/350	300/1800
SPP 60cc UNI	60	290/340	300/1800

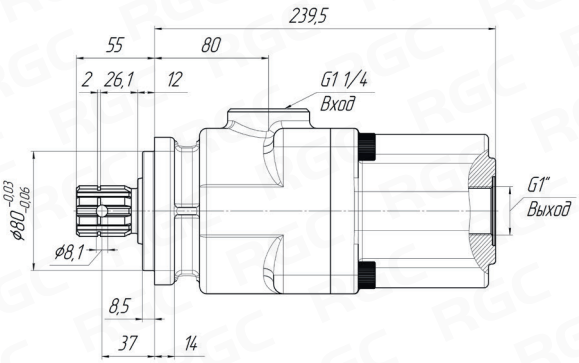
Насосы аксиально-поршневые серии **SPP** UNI/ISO - применяются в гидросистемах для преобразования механической энергии в гидравлическую. Основными областями применения насосов являются мобильные машины и промышленное оборудование.

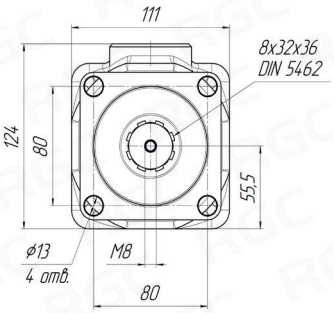
Тип насосов – аксиально-плунжерные насосы с неподвижным блоком, клапанным распределением и приводом плунжеров кулачкового типа (вращающейся наклонной шайбой).

По ГОСТ ISO 17769-1-2014 этот тип насоса классифицируется как аксиально-кулачковый. Направление вращения вала насоса не регламентировано (может быть как левым, так и правым).

СЕРИЯ **SPP** ISO







Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин./макс. [бар]	Частота вращения номин./макс. [об/мин]
SPP 34cc ISO	34	300/350	300/1800
SPP 42cc ISO	42	300/350	300/1800
SPP 52cc ISO	52	300/350	300/1800
SPP 60cc ISO	60	290/340	300/1500

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

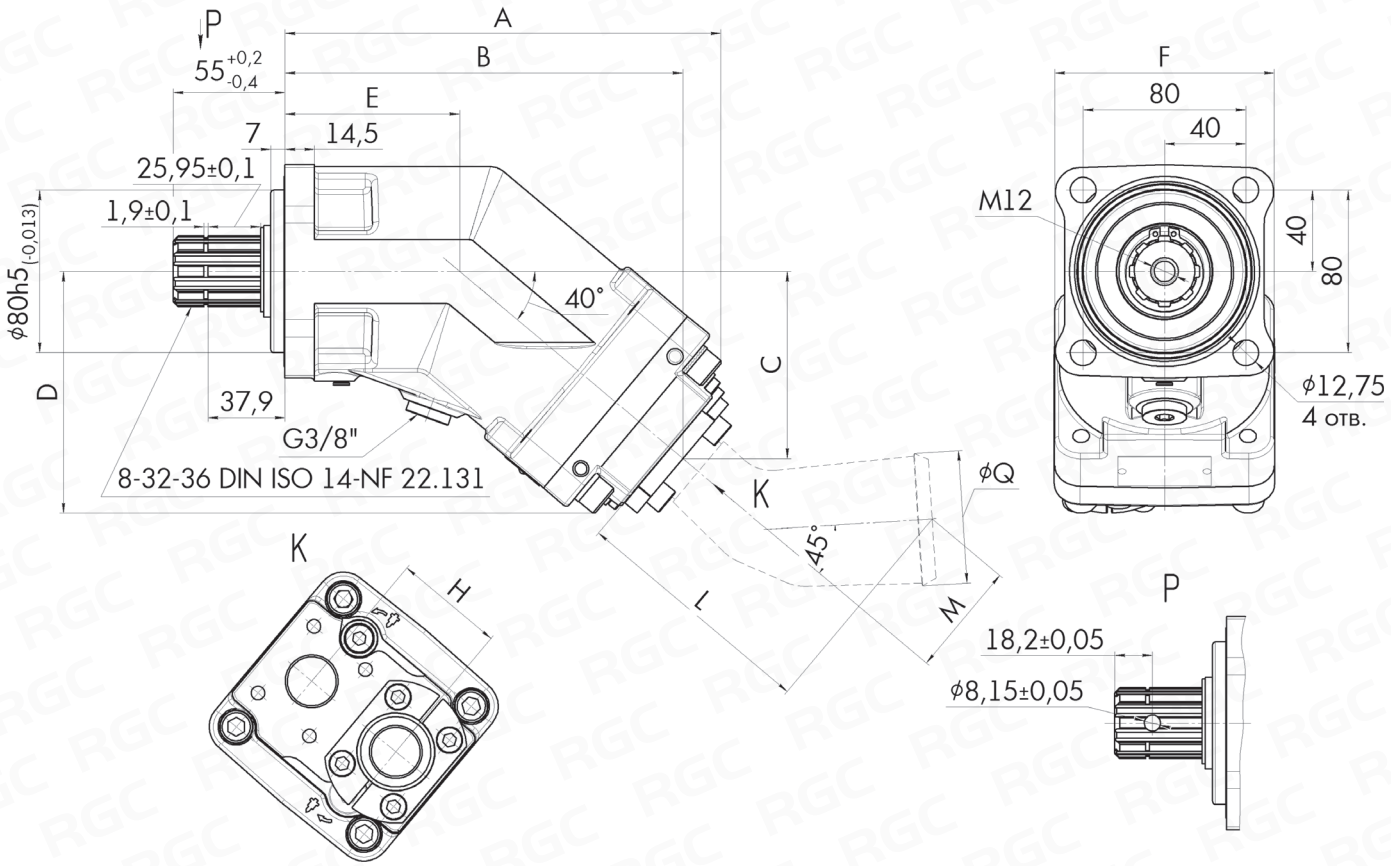
1.1 - АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ **RXP**



Гидравлические насосы серии **RXP** применяются в гидросистемах для преобразования механической энергии в гидравлическую.

Основными областями применения насосов являются мобильные машины и промышленное оборудование.



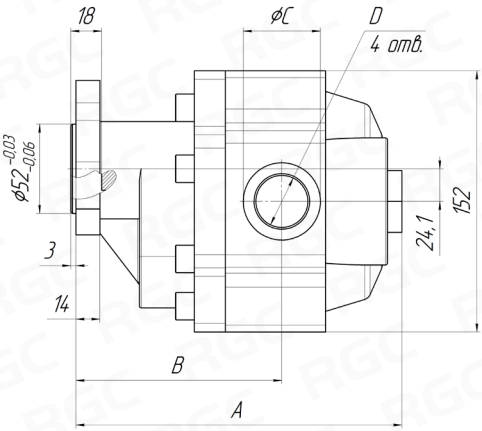
Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление, номин/макс [бар]	Макс. частота вращения [об/мин]	Макс. момент на валу при 350 бар [Нм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	Q [мм]	L [мм]	M [мм]	Вес [кг]
RXP 18	18	300/350	2900	107	196,7	177,8	77,1	103,9	85,7	108	3/4"	54	39,1	91,7	46,7	9,25
RXP 25	25	300/350	2650	148	196,7	177,8	77,1	103,9	85,7	108	3/4"	54	39,1	91,7	46,7	9,3
RXP 32	32	300/350	2700	190	202,8	184	82,3	109,1	85,7	108	3/4"	54	39,1	91,7	46,7	11,1
RXP 40	41	300/350	2500	243	202,8	184	82,3	109,1	85,7	108	3/4"	54	46	91,7	46,7	11,15
RXP 50	50,3	300/350	2500	292	214,4	195,6	92	118,9	85,7	108	3/4"	54	46	91,7	46,7	11,2
RXP 63	63	300/350	2300	362	214,4	195,6	92	118,9	85,7	108	1"	54	51,8	108,4	54,4	11,25
RXP 80	80,4	300/350	2150	460	241,7	220,9	103,5	133,3	97,4	123	1"	60	51,8	108,4	54,4	14,84

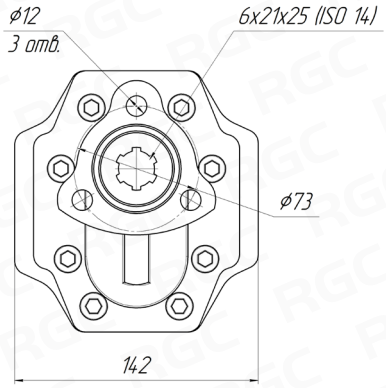
1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ **SHN** UNI







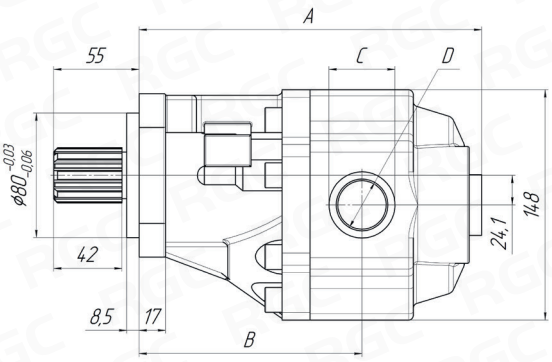
Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [бар]	Частота вращения [об/мин]	Всасывние/ нагнетание «D»	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Вес [кг]
SHN 30 UNI	30	250/280	2000/2500	G 3/4"	207	136,5	36	12,0
SHN 40 UNI	40	250/280	2000/2500	G 3/4"	210	142,5	36	13,0
SHN 50 UNI	50	250/280	1900/2200	G 1"	214	142,5	42,5	14,0
SHN 63 UNI	63	230/250	1800/2000	G 1"	221,5	143,5	42,5	15,0

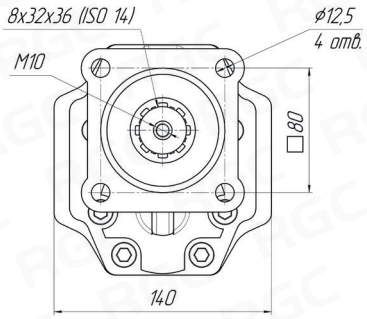
Гидравлические насосы серии **SHN** UNI/ISO применяются в гидросистемах для преобразования механической энергии в гидравлическую. Основными областями применения насосов являются мобильные машины и промышленное оборудование.

Состоят из корпуса, ведущей и ведомой шестерен, втулок опорных, резиновых манжет, уплотнительных колец, крышки передней и болтов с пружинными шайбами.

СЕРИЯ **SHN** ISO







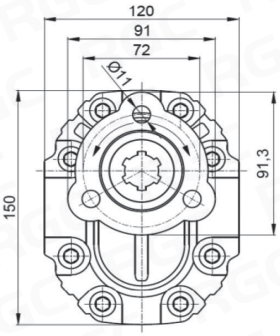
Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [бар]	Частота вращения [об/мин]	Всасывание/ нагнетание «D»	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Вес [кг]
SHN 20 ISO	20	250/280	2000/2500	G 3/4"	200,5	133,5	36	12,0
SHN 30 ISO	30	250/280	2000/2500	G 3/4"	207	136,5	36	12,0
SHN 40 ISO	40	250/280	2000/2500	G 3/4"	210	142,5	36	13,0
SHN 50 ISO	50	250/280	1900/2200	G 1"	214	142,5	42,5	14,0
SHN 63 ISO	63	230/250	1800/2200	G 1"	221,5	143,5	42,5	15,0
SHN 80 ISO	80	230/250	1500/1800	G 1"	228,5	147,5	42,5	16,0

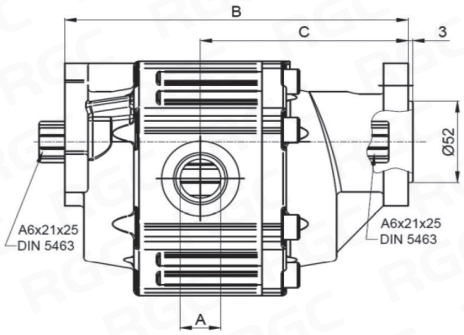
1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ B33



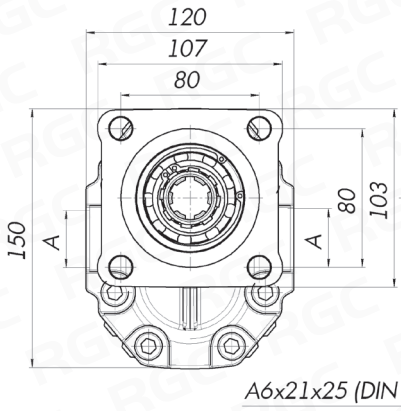


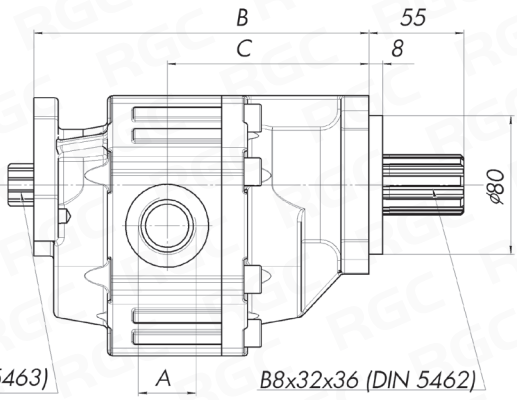


Данный вид гидронасоса предназначен для тандемирования двух гидронасосов. Широко применяется в гидросистемах, требующих совмещение операций.

Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [бар]	Макс. частота вращения [об/мин]	Вход/выход «A»	B [мм]	C [мм]	Вес [кг]
B33D-38	38	280/310	2800	G 3/4"	194	120	10,5
B33D-52	52	280/310	2500	G 1"	203	126	11,0
B33D-61	61	260/300	2000	G 1"	209	132	12,0
B33D-70	70	250/290	2000	G 1"	214	135	12,5
B33D-82	82	250/290	1800	G 1 1/4"	222	138	130
B33D-90	91	250/290	1800	G 1 1/4"	230	142	13,5
B33D-105	102	250/290	1800	G 1 1/4"	237	145	14,0
B33D-115	116	250/290	1800	G 1 1/4"	243	147	15,0
B33D-125	125	240/280	1800	G 1 1/4"	250	150	16,5
B33D-150	150	210/250	1600	G 1 1 /2"	266	158	16,4

СЕРИЯ B34





Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [бар]	Макс. частота вращения [об/мин]	Вход/выход «A»	B [мм]	C [мм]	Вес [кг]
B34D-38	38	280/310	2800	G 3/4"	179,0	105,0	11,0
B34D-52	52	280/310	2500	G 1"	188,0	111,0	11,5
B34D-61	61	260/300	2000	G 1"	194,0	117,0	12,5
B34D-70	70	250/290	2000	G 1"	199,0	120,0	13,0
B34D-82	82	250/290	1800	G 1 1/4"	207,0	123,0	13,5
B34D-90	91	250/290	1800	G 1 1/4"	215,0	127,0	14,0
B34D-105	102	250/290	1800	G 1 1/4"	222,0	130,0	14,5
B34D-115	116	250/290	1800	G 1 1/4"	228,0	132,0	15,5
B34D-125	125	240/280	1800	G 1 1/4"	235,0	135,0	16,0
B34D-150	150	210/250	1600	G 1 1 /2"	251,0	143,0	16,9

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 1-й ГРУППЫ

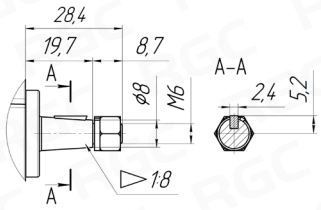
СЕРИЯ **BG10** STO

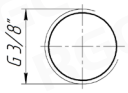


Код заказа

BG10	25	STO	A	T80	GG4	D	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Крутящий момент **28** Нм





	Всасывание	Нагнетание
GG4	G 3/8"	G 3/8"

1. Серия **BG10**

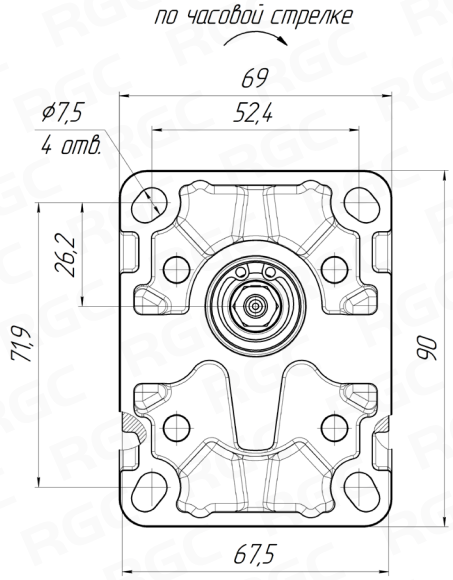
2. Рабочий объем **25**

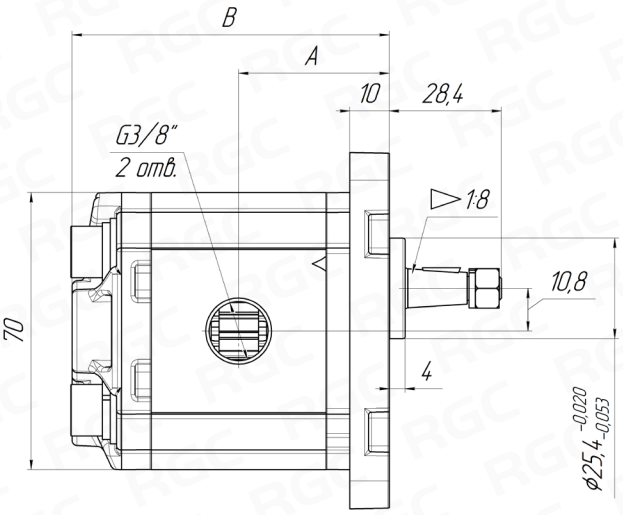
См. таблицу

5. Тип вала **T80**

T80 - конический

6. Размер портов **GG4**





3. Тип фланца **STO**

STO - стандартный

4. Материал корпуса **A**

A - алюминий

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс. [об/мин]	Расход мин/макс. [л/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Вес [кг]
				P1	P2	P3	A	B	
BG10-09	0,95	600/6000	0,5/5,7	240	260	290	35,0	74,4	0,88
BG10-13	1,26	600/6000	0,7/7,5	240	260	290	35,6	75,2	0,89
BG10-16	1,64	400/6000	0,6/9,8	240	260	290	36,4	76,7	0,90
BG10-21	2,05	400/5500	0,8/11,3	240	260	290	37,2	78,3	0,93
BG10-25	2,56	400/5500	1,0/14,1	230	250	280	38,2	80,3	0,96
BG10-31	3,15	400/4500	1,2/14,2	230	250	280	39,3	82,6	0,99
BG10-38	3,80	400/4000	1,4/15,2	220	240	260	40,6	85,1	1,03
BG10-43	4,28	400/3500	1,6/15,0	220	240	260	41,5	87,0	1,05
BG10-50	4,97	400/3000	1,9/14,9	190	210	230	42,9	90,1	1,11
BG10-62	6,21	400/2700	2,4/16,8	190	210	230	45,3	94,9	1,18
BG10-78	7,80	400/2500	3,0/19,5	170	190	210	48,4	100,7	1,25
BG10-99	9,85	400/2000	3,7/19,7	150	170	190	52,4	109,1	1,38

7. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

8. Задняя крышка **0**

0 - стандартная
1 - всасывание на крышке

9. Уплотнение **0**

0 - NBR
V- VITON

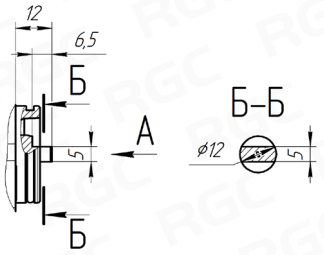
СЕРИЯ **BG10** MZD/MZS

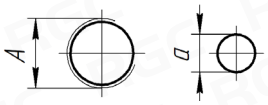


Код заказа

BG10	38	MZD	A	F50	000	D	1	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Крутящий момент **20** Нм





	Всасывание A	Нагнетание a
000	G 3/8"	Ø9

1. Серия **BG10**

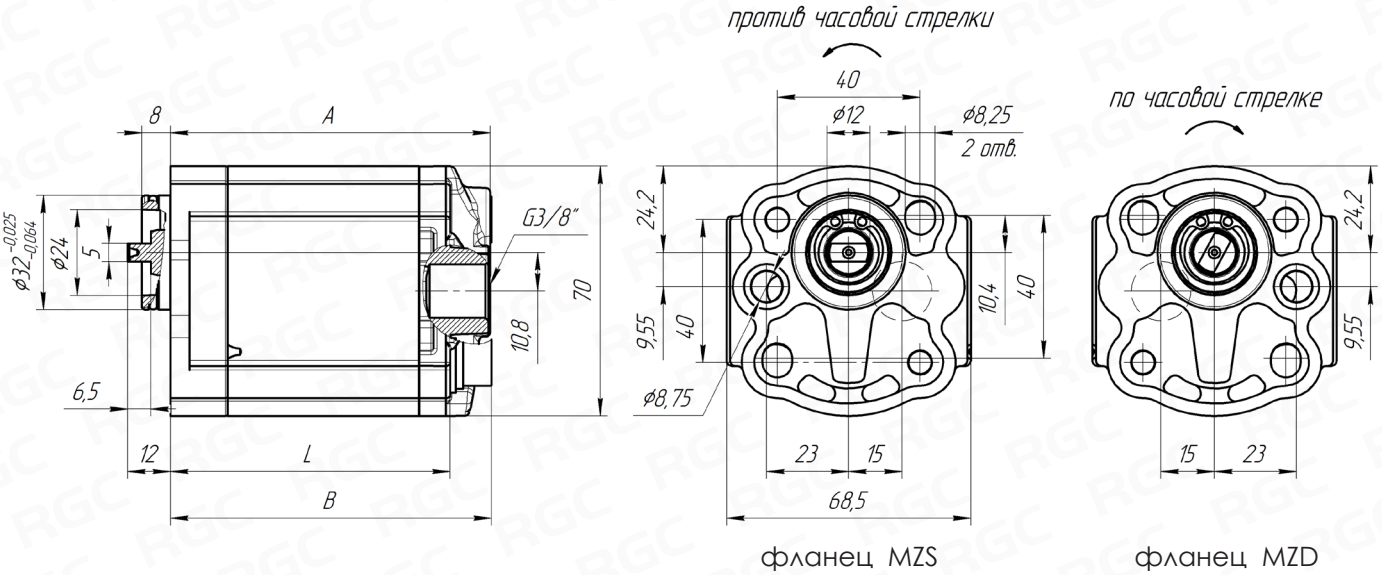
2. Рабочий объем **38**

См. таблицу

5. Тип вала **F50**

F50 - для министанции

6. Размер портов **000**



3. Тип фланца **MZD**

MZD - для правого вращения
MZS - для левого вращения

4. Материал корпуса **A**

A - алюминий

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс. [об/мин]	Расход мин/макс. [л/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]			Вес [кг]
				P1	P2	P3	A	B	L	
BG10-09	0,95	600/6000	0,5/5,7	240	260	290	73,5	74,4	62,8	0,78
BG10-13	1,26	600/6000	0,7/7,5	240	260	290	74,7	74,0	64,0	0,81
BG10-16	1,64	400/6000	0,6/9,8	240	260	290	76,2	75,5	65,5	0,82
BG10-21	2,05	400/5500	0,8/11,3	240	260	290	77,8	77,1	67,1	0,84
BG10-25	2,56	400/5500	1,0/14,1	230	250	280	79,8	79,1	69,1	0,88
BG10-31	3,15	400/4500	1,2/14,2	230	250	280	82,1	81,4	71,4	0,90
BG10-38	3,80	400/4000	1,4/15,2	220	240	260	84,6	83,9	73,9	0,94
BG10-43	4,28	400/3500	1,6/15,0	220	240	260	86,5	85,8	75,8	0,97
BG10-50	4,97	400/3000	1,9/14,9	190	210	230	89,2	90,1	78,5	1,01
BG10-62	6,21	400/2700	2,4/16,8	190	210	230	94,0	94,9	83,3	1,10
BG10-78	7,80	400/2500	3,0/19,5	170	190	210	100,2	99,5	89,5	1,15
BG10-99	9.85	400/2000	3,7/19,7	150	170	190	108,2	109,1	97,5	1,27

7. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

8. Задняя крышка **1**

0 - стандартная
1 - всасывание на крышке (См. чертеж)

9. Уплотнение **0**

0 - NBR
V- VITON

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 1-й ГРУППЫ

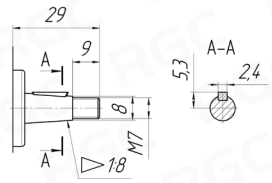
СЕРИЯ **RGP1** E0



Код заказа

RGP1	E0	D	2.1	Z1	L2	-
1	2	3	4	5	6	7

Крутящий момент **25** Нм





	Всасывание A	Нагнетание a
L2	G 3/8"	G 3/8"

1. Серия **RGP1**

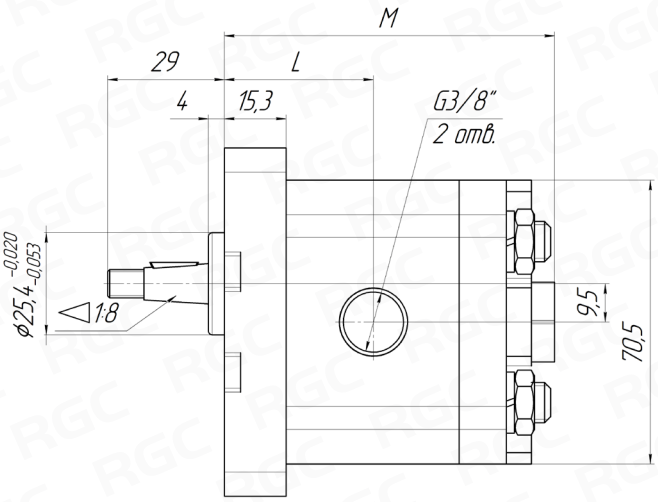
2. Тип фланца **E0**

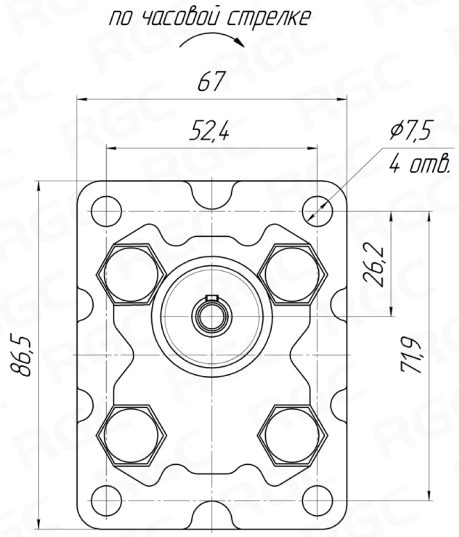
E0 - стандартный

5. Тип вала **Z1**

Z1 - конический

6. Размер портов **L2**





3. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

4. Рабочий объем **2.1**

См. таблицу

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс [об/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]	
			P1	P2	P3	L	M
RGP1E0-S-0.8	0,8	1000/6000	200	220	240	32,8	73,5
RGP1E0-S-1.1	1,1	1000/6000	200	220	240	33	74
RGP1E0-S-1.3	1,3	1000/6000	200	220	240	33,5	75
RGP1E0-S-1.6	1,6	1000/6000	200	220	240	34	76
RGP1E0-S-1.8	1,8	1000/5500	200	220	240	34,5	77
RGP1E0-S-2.1	2,1	1000/5000	200	220	240	35	78
RGP1E0-S-2.7	2,7	800/5000	200	220	240	36	80
RGP1E0-S-3.2	3,2	800/4000	200	220	240	37	82
RGP1E0-S-3.7	3,7	800/4000	200	220	240	38	84
RGP1E0-S-4.2	4,2	800/3500	200	220	240	39	86
RGP1E0-S-4.8	4,8	600/3000	180	200	220	40	88
RGP1E0-S-5.8	5,8	600/2700	170	190	210	42	92
RGP1E0-S-7.0	7,0	600/2500	160	180	200	44	96
RGP1E0-S-8.0	8,0	600/2100	150	170	190	46	100

7. Расположение портов **-**

"**-**" - на корпусе

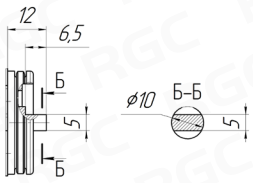
СЕРИЯ RGP1 Q3



Код заказа

RGP1	Q3	S	5.8	B1	G3	BF
1	2	3	4	5	6	7

Крутящий момент **18** Нм





	Всасывание A	Нагнетание a
G3	G 3/8"	Ø9

1. Серия **RGP1**

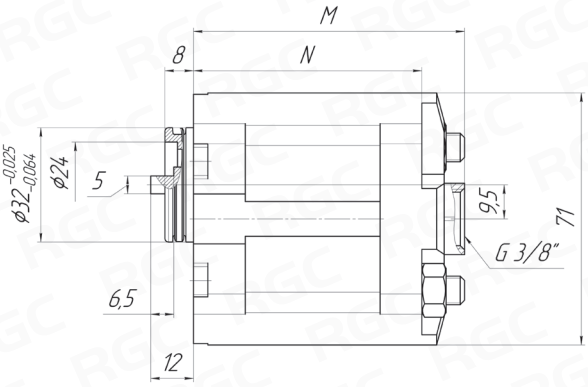
2. Тип фланца **Q3**

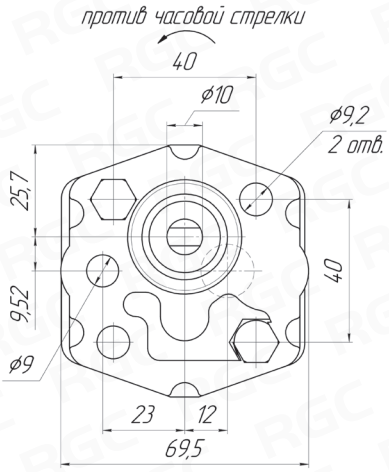
Q3 - с отверстием подачи

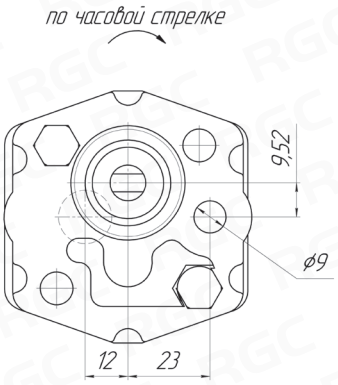
5. Тип вала **B1**

B1 - для министанции

6. Размер портов **G3**







3. Вращение **S**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

4. Рабочий объем **5.8**

См. таблицу

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс.[об/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]	
			P1	P2	P3	N	M
RGP1Q3-S-0.8	0,8	1000/6000	200	220	240	62,5	75
RGP1Q3-S-1.1	1,1	1000/6000	200	220	240	63	75,5
RGP1Q3-S-1.3	1,3	1000/6000	200	220	240	64	76,5
RGP1Q3-S-1.6	1,6	1000/6000	200	220	240	65	77,5
RGP1Q3-S-1.8	1,8	1000/5500	200	220	240	65	77,5
RGP1Q3-S-2.1	2,1	1000/5000	200	220	240	67	79,5
RGP1Q3-S-2.7	2,7	800/5000	200	220	240	70	81,5
RGP1Q3-S-3.2	3,2	800/4000	200	220	240	72	83,5
RGP1Q3-S-3.7	3,7	800/4000	200	220	240	74	85,5
RGP1Q3-S-4.2	4,2	800/3500	200	220	240	76	87,5
RGP1Q3-S-4.8	4,8	600/3000	180	200	220	78	89,5
RGP1Q3-S-5.8	5,8	600/2700	170	190	210	82	92
RGP1Q3-S-7.0	7,0	600/2500	160	180	200	84	96
RGP1Q3-S-8.0	8,0	600/2100	150	170	190	88	100

7. Расположение портов **BF**

BF - всасывание сзади и нагнетание спереди

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 2-й ГРУППЫ

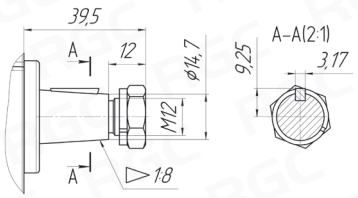
СЕРИЯ **BG20** STO

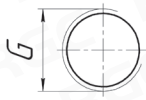


Код заказа

BG20	23	STO	A	T80	GG4	D	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Крутящий момент **135** Нм





	Всасывание	Нагнетание
GG4	G 1/2"	G 1/2"
GG5	G 3/4"	G 1/2"

1. Серия **BG20**

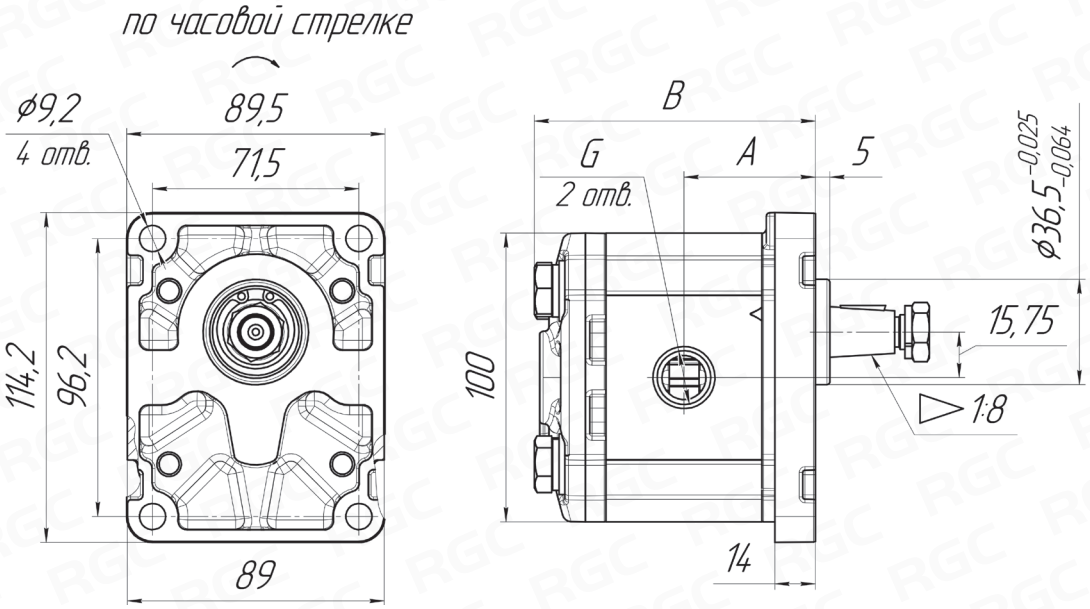
2. Рабочий объем **23**

См. таблицу

5. Тип вала **T80**

T80 - конический

6. Размер портов **GG4**



3. Тип фланца **STO**

STO - стандартный

4. Материал корпуса **A**

A - алюминий

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс.[об/мин]	Расход мин/макс. [л/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Вес [кг]
				P1	P2	P3	A	B	
BG20-04	4,2	600/4000	2,1/16,8	250	270	290	43,9	92,6	2,18
BG20-06	6,2	600/4000	3,1/24,8	250	270	290	48,5	95,9	2,26
BG20-08	8,3	400/3500	4,2/38,9	250	270	290	47,3	99,4	2,35
BG20-11	11,1	400/3500	5,6/49,6	250	270	290	49,6	104,1	2,48
BG20-14	14,2	400/3500	7,1/49,6	250	270	290	52,2	109,2	2,62
BG20-17	16,7	400/3500	8,4/58,5	230	240	250	54,3	113,4	2,73
BG20-20	19,6	400/3300	9,8/64,7	210	220	230	56,7	118,2	2.87
BG20-23	22,7	400/2800	11,4/63,6	190	200	210	59,3	123,4	3,01
BG20-26	26,1	400/2500	13,0/65,2	170	180	190	62,1	129,0	3,16

7. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

8. Задняя крышка **0**

0 - стандартная
1 - всасывание на крышке

9. Уплотнение **0**

0 - NBR
V- VITON

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 2-й ГРУППЫ

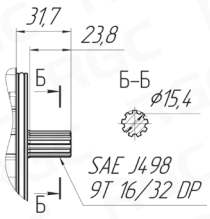
СЕРИЯ **BG20** S20/S21



Код заказа

BG20	11	S21	A	S90	GG5	D	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Крутящий момент **85** Нм





	Всасывание	Нагнетание
GG4	G 1/2"	G 1/2"
GG5	G 3/4"	G 1/2"

1. Серия **BG20**

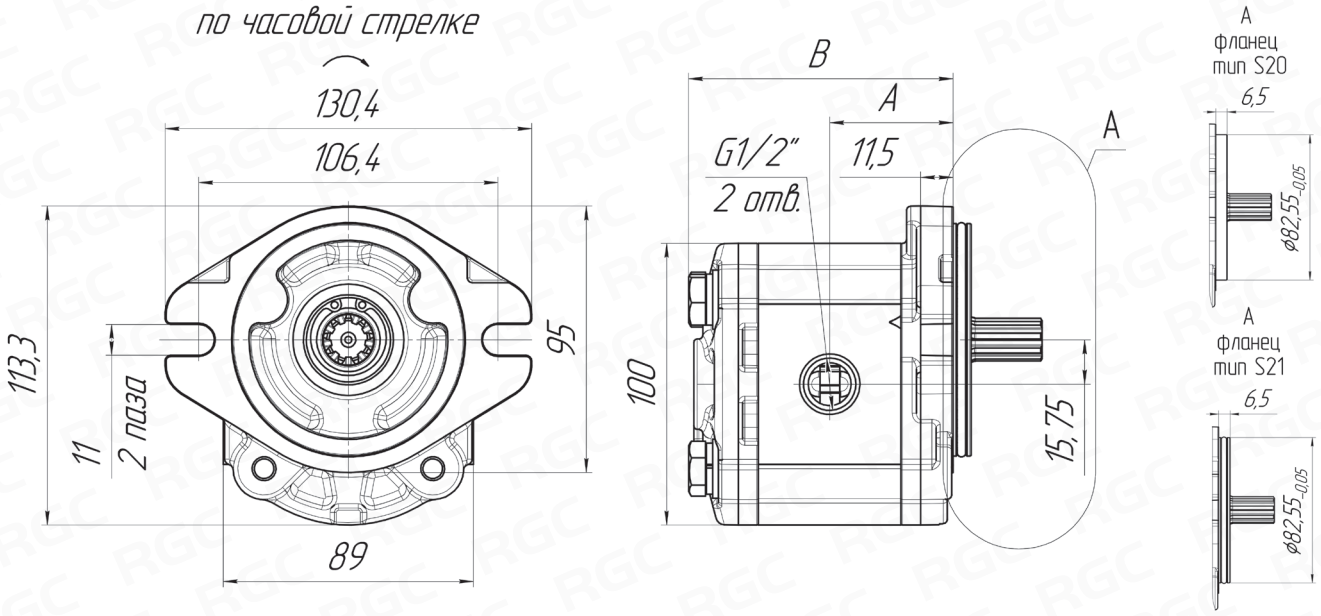
2. Рабочий объем **11**

См. таблицу

5. Тип вала **S90**

S90 - шлицевой SAE (9 зубьев)

6. Размер портов **GG5**



3. Тип фланца **S21**

S20 - без уплотнения
S21 - с уплотнением

4. Материал корпуса **A**

A - алюминий

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс.[об/мин]	Расход мин/макс. [л/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Вес [кг]
				P1	P2	P3	A	B	
BG20-04	4,2	600/4000	2,1/16,8	250	270	290	43,9	92,6	2,18
BG20-06	6,2	600/4000	3,1/24,8	250	270	290	48,5	95,9	2,26
BG20-08	8,3	400/3500	4,2/38,9	250	270	290	47,3	99,4	2,36
BG20-11	11,1	400/3500	5,6/49,6	250	270	290	49,6	104,1	2,48
BG20-14	14,2	400/3500	7,1/49,6	250	270	290	52,2	109,2	2,62
BG20-17	16,7	400/3500	8,4/58,5	230	240	250	54,3	113,4	2,73
BG20-20	19,6	400/3300	9,8/64,7	210	220	230	56,7	118,2	2.87
BG20-23	22,7	400/2800	11,4/63,6	190	200	210	59,3	123,4	3,01
BG20-26	26,1	400/2500	13,0/65,2	170	180	190	62,1	129,0	3,16

7. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

8. Задняя крышка **0**

0 - стандартная
1 - всасывание на крышке

9. Уплотнение **0**

0 - NBR
V- VITON

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 2-й ГРУППЫ

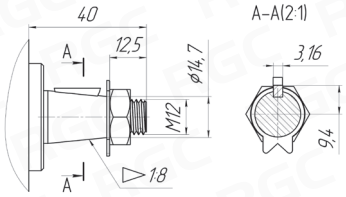
СЕРИЯ **RGAP2** E2



Код заказа

RGAP2	E2	D	20	Z5	L5	-
1	2	3	4	5	6	7

Крутящий момент **120** Нм





	Всасывание A	Нагнетание a
L4	G 1/2"	G 1/2"
L5	G 3/4"	G 1/2"

1. Серия **RGAP2**

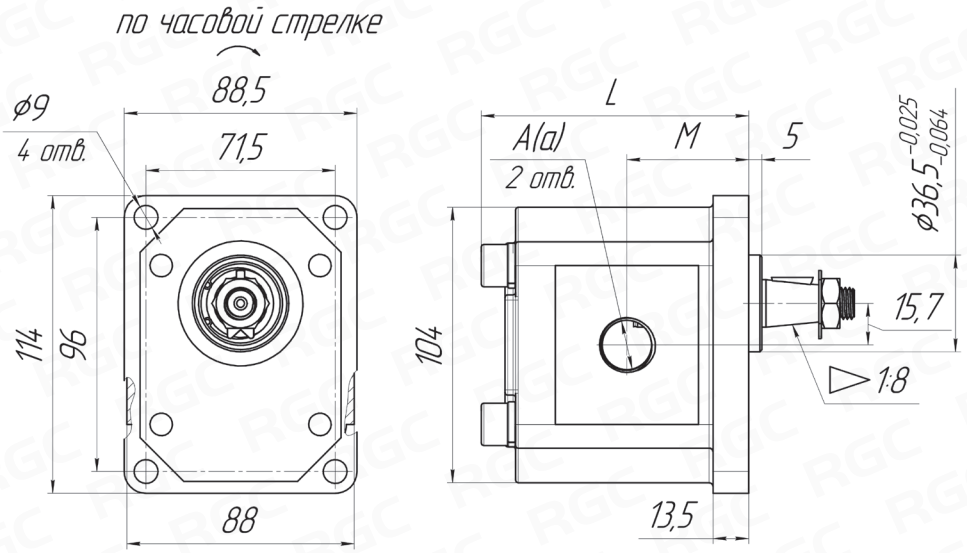
2. Тип фланца **E2**

E2 - стандартный

5. Тип вала **Z5**

Z5- конический

6. Размер портов **L5**



3. Вращение **D**

D - по часовой стрелке

S - против часовой стрелки

4. Рабочий объем **20**

См. таблицу

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс.[об/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Всасывание	Нагнетание
			P1	P2	P3	M	L	A	a
RGAP2E2-D-4	4	600/4000	200	210	225	44,4	92,7	G 1/2"	G 1/2"
RGAP2E2-D-6	6	600/4000	200	210	225	46	96	G 1/2"	G 1/2"
RGAP2E2-D-8	8	600/3500	200	210	225	47,7	99,3	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-10	10	600/3000	200	210	225	49,3	102,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-12	12	600/3000	200	210	225	51	105,9	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-14	14	600/3000	200	210	225	52,7	109,3	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-16	16	600/3000	200	210	225	54,4	112,7	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-18	18	600/3000	180	190	210	56	116	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-20	20	600/3000	180	190	210	57,7	119,3	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-22	22	600/3000	180	190	210	59,3	122,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-25	25	600/3000	170	190	200	61,8	127,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-28	28	600/2500	160	170	180	64,3	132,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2E2-D-30	30	600/2000	150	160	170	66	135,9	G 3/4"	G 1/2"

7. Расположение портов **-**

"-" - на корпусе

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 2-й ГРУППЫ

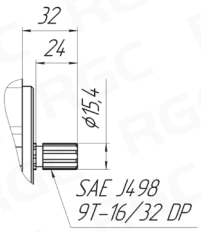
СЕРИЯ **RGAP2** A2

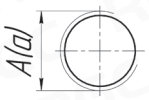


Код заказа

RGAP2	A2	D	25	J5	L4	-
1	2	3	4	5	6	7

Крутящий момент **75** Нм





	Всасывание A	Нагнетание a
L4	G 1/2"	G 1/2"
L5	G 3/4"	G 1/2"

1. Серия **RGAP2**

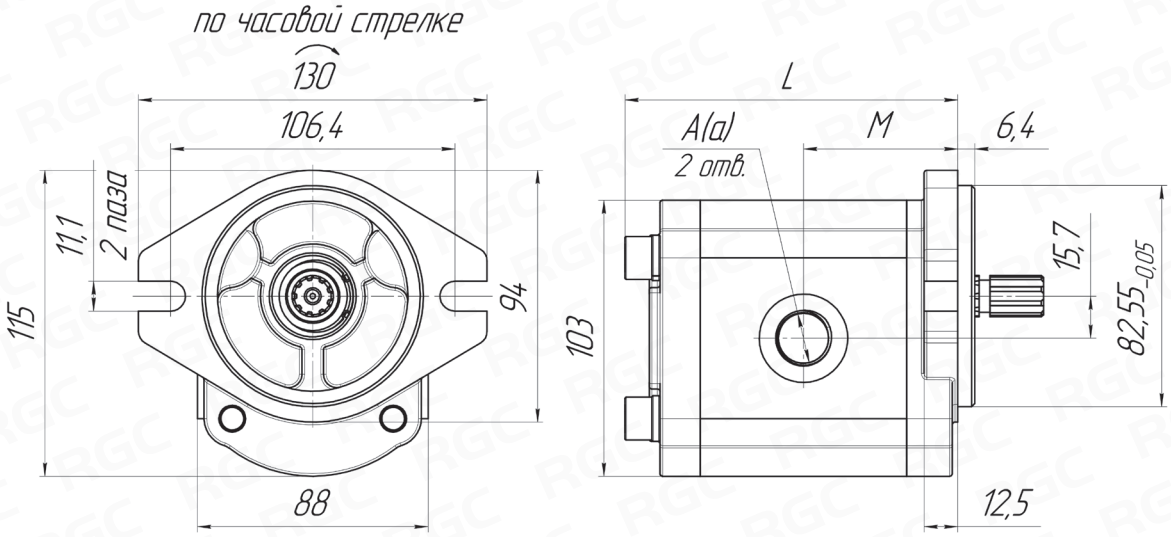
2. Тип фланца **A2**

A2 - без уплотнения SAE A

5. Тип вала **J5**

J5 - шлицевой SAE (9 зубьев)

6. Размер портов **L4**



3. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

4. Рабочий объем **25**

См. таблицу

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс.[об/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Всасывание	Нагнетание
			P1	P2	P3	M	L	A	a
RGAP2A2-D-4	4	600/4000	200	210	225	44,4	92,7	G 1/2"	G 1/2"
RGAP2A2-D-6	6	600/4000	200	210	225	46	96	G 1/2"	G 1/2"
RGAP2A2-D-8	8	600/3500	200	210	225	47,7	99,3	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-10	10	600/3000	200	210	225	49,3	102,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-12	12	600/3000	200	210	225	51	105,9	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-14	14	600/3000	200	210	225	52,7	109,3	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-16	16	600/3000	200	210	225	54,4	112,7	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-18	18	600/3000	180	190	210	56	116	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-20	20	600/3000	180	190	210	57,7	119,3	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-22	22	600/3000	180	190	210	59,3	122,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-25	25	600/3000	170	190	200	61,8	127,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-28	28	600/2500	160	170	180	64,3	132,6	G 3/4"	G 1/2"
RGAP2A2-D-30	30	600/2000	150	160	170	66	135,9	G 3/4"	G 1/2"

7. Расположение портов **-**

"**-**" - на корпусе

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 3-й ГРУППЫ

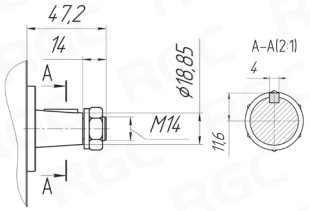
СЕРИЯ **BG30** STO



Код заказа

BG30	19	STO	A	T80	GG5	D	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Крутящий момент **280** Нм





	Всасывание	Нагнетание
GG5	G 1"	G 3/4"

1. Серия **BG30**

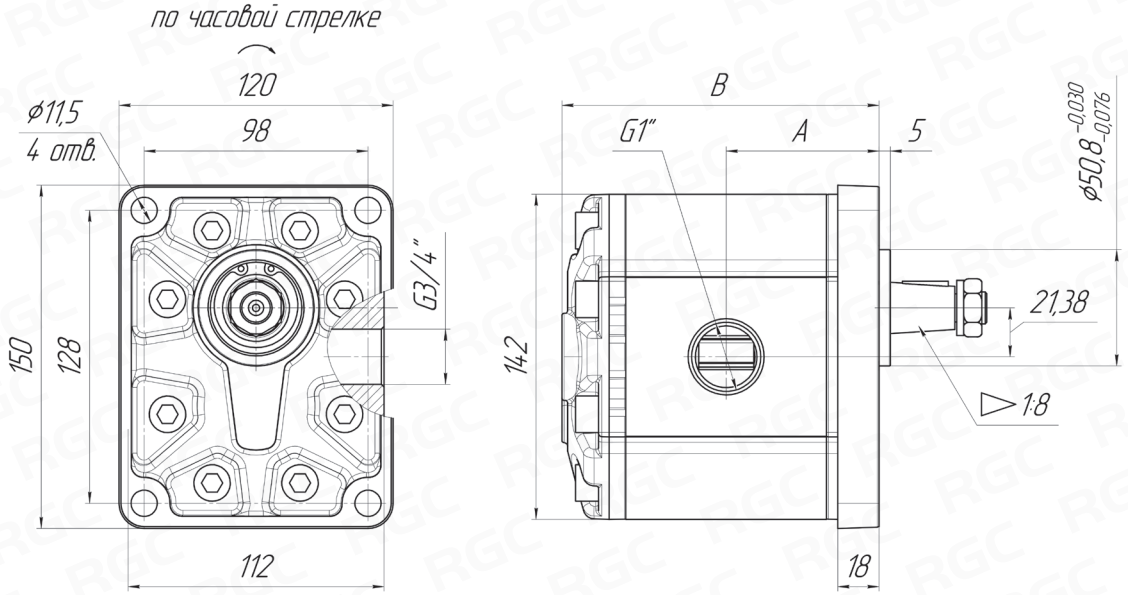
2. Рабочий объем **19**

См. таблицу

5. Тип вала **T80**

T80 - конический

6. Размер портов **GG5**



3. Тип фланца **STO**

STO - стандартный

4. Материал корпуса **A**

A - алюминий

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс. [об/мин]	Расход мин/макс. [л/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Вес [кг]
				P1	P2	P3	A	B	
BG30-19	19,05	700/3500	13,3/66,7	250	270	300	62,9	130,9	4,98
BG30-22	22,2	700/3500	15,6/77,8	240	260	290	64,3	133,6	5,10
BG30-28	28,3	700/3300	19,8/93,5	220	240	260	66,9	138,8	5,34
BG30-33	33,2	700/3300	23,2/109,4	220	230	260	68,9	142,9	5,52
BG30-37	37,2	700/3300	26,0/122,6	210	230	250	70,6	146,3	5,68
BG30-44	43,98	700/3300	30,8/131,9	200	220	240	73,6	152,1	5,93
BG30-52	51,9	700/3000	36,3/155,6	200	210	230	76,9	158,8	6,24
BG30-61	61,4	700/2500	43,0/153,5	180	190	200	81,0	166,9	6,60

7. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

8. Задняя крышка **0**

0 - стандартная
1 - всасывание на крышке

9. Уплотнение **0**

0 - NBR
V- VITON

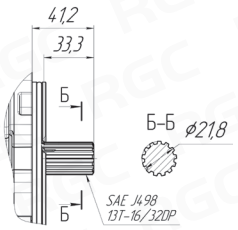
СЕРИЯ **BG30** S20/S21



Код заказа

BG30	22	S20	A	S30	GG5	D	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Крутящий момент **300** Нм





	Всасывание	Нагнетание
GG5	G 1"	G 3/4"

1. Серия **BG30**

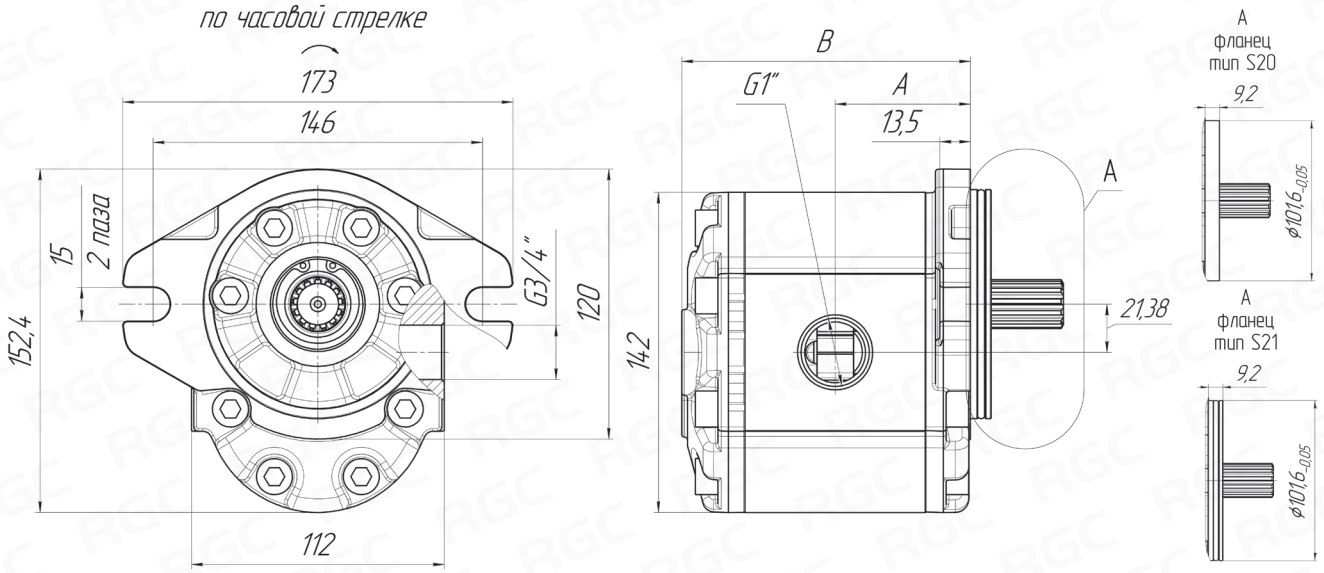
2. Рабочий объем **22**

См. таблицу

5. Тип вала **S30**

S30 - шлицевой SAE (13 зубьев)

6. Размер портов **GG5**



3. Тип фланца **S20**

S20 - без уплотнения
S21 - с уплотнением

4. Материал корпуса **A**

A - алюминий

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс. [об/мин]	Расход мин/макс. [л/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Вес [кг]
				P1	P2	P3	A	B	
BG30-19	19,05	700/3500	13,3/66,7	250	270	300	60,2	128	4,98
BG30-22	22,2	700/3500	15,6/77,8	240	260	290	61,5	130,8	5,10
BG30-28	28,3	700/3500	19,8/93,5	220	240	260	64,1	136	5,34
BG30-33	33,2	700/3300	23,2/109,4	220	230	260	66,2	140,1	5,52
BG30-37	37,2	700/3300	26,0/122,6	210	230	250	67,9	143,5	5,68
BG30-44	43,98	700/3300	30,8/131,9	200	220	240	70,8	149,3	5,93
BG30-52	51,9	700/3000	36,3/155,6	200	210	230	74,1	156	6,24
BG30-61	61,4	700/2500	43,0/153,5	180	190	200	78,2	164,1	6,60

7. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

8. Задняя крышка **0**

0 - стандартная
1 - всасывание на крышке

9. Уплотнение **0**

0 - NBR
V- VITON

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.2 - ШЕСТЕРЕННЫЕ НАСОСЫ 3-й ГРУППЫ

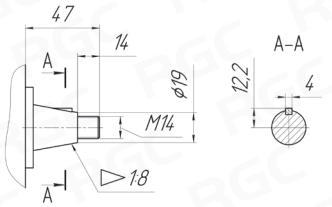
СЕРИЯ **RGGP3** E8

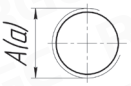


Код заказа

RGGP3	E8	D	46	Z9	L8	-
1	2	3	4	5	6	7

Крутящий момент **250** Нм





	Всасывание A	Нагнетание a
L6	G 3/4"	G 3/4"
L8	G 1"	G 3/4"
L10	G 1 1/4"	G 1"
L12	G 1 1/2"	G 1 1/4"

1. Серия **RGGP3**

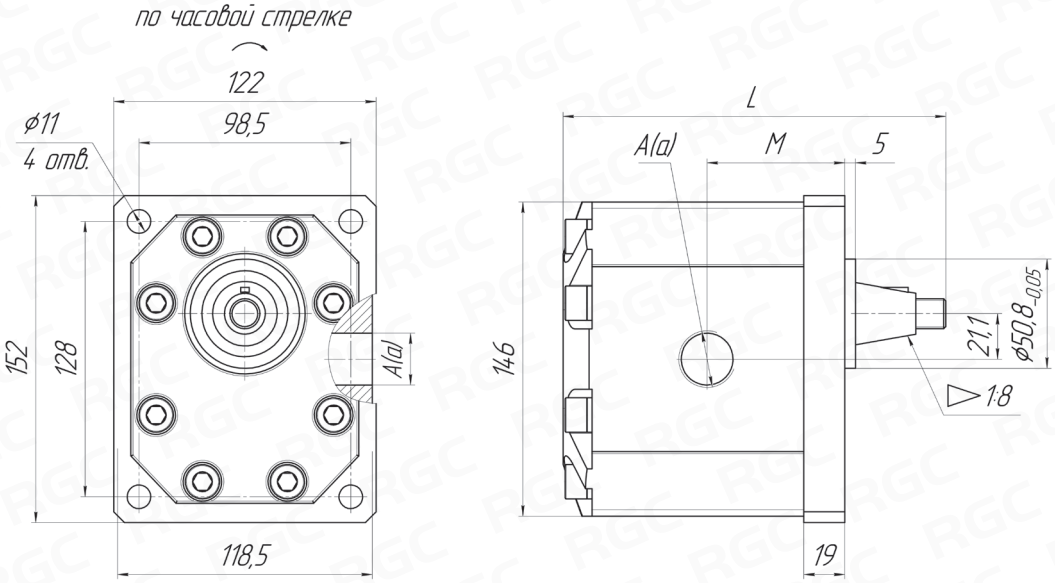
2. Тип фланца **E8**

E8 - стандартный

5. Тип вала **Z9**

Z9- конический

6. Размер портов **L8**



3. Вращение **D**

D - по часовой стрелке

S - против часовой стрелки

4. Рабочий объем **46**

См. таблицу

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс.[об/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Всасывание	Нагнетание
			P1	P2	P3	M	L	A	a
RGGP3E8-D-20	20	700/3000	180	190	200	63	128	G 3/4"	G 3/4"
RGGP3E8-D-22	22	700/3000	180	190	200	64	130	G 3/4"	G 3/4"
RGGP3E8-D-26	26	700/3000	180	190	200	65	133	G 1"	G 3/4"
RGGP3E8-D-33	33	700/3000	180	190	200	68	139	G 1"	G 3/4"
RGGP3E8-D-39	39	700/2500	180	190	200	72	146	G 1"	G 3/4"
RGGP3E8-D-46	46	700/3000	180	190	200	75	152	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3E8-D-50	50	700/3000	180	190	200	77	156	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3E8-D-52	52	700/2900	180	190	200	78	158	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3E8-D-55	55	700/2700	180	190	200	79	160	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3E8-D-63	63	700/2500	180	190	200	83	168	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3E8-D-71	71	700/2200	160	170	180	86	175	G 1 1/2"	G 1 1/4"

7. Расположение портов **-**

"-" - на корпусе

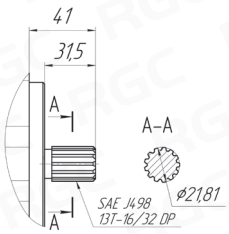
СЕРИЯ **RGGP3** A8



Код заказа

RGGP3	A8	D	26	J17	L10	-
1	2	3	4	5	6	7

Крутящий момент **270** Нм





	Всасывание A	Нагнетание a
L6	G 3/4"	G 3/4"
L8	G 1"	G 3/4"
L10	G 1 1/4"	G 1"
L12	G 1 1/2"	G 1 1/4"

1. Серия **RGGP3**

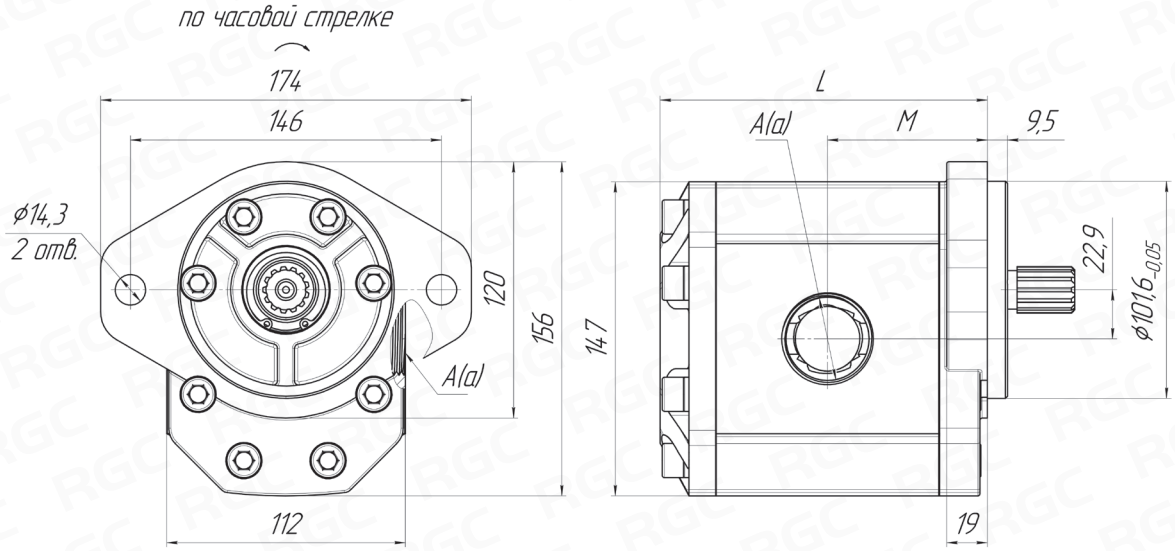
2. Тип фланца **A8**

A8 - без уплотнения SAE B

5. Тип вала **J17**

J17 - шлицевой SAE (13 зубьев)

6. Размер портов **L10**



3. Вращение **D**

D - по часовой стрелке
S - против часовой стрелки

4. Рабочий объем **26**

См. таблицу

Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Частота вращения мин/макс.[об/мин]	Макс. давление [бар]			Размеры [мм]		Всасывание	Нагнетание
			P1	P2	P3	M	L	A	a
RGGP3A8-D-20	20	700/3000	180	190	200	63	128	G 3/4"	G 3/4"
RGGP3A8-D-22	22	700/3000	180	190	200	64	130	G 3/4"	G 3/4"
RGGP3A8-D-26	26	700/3000	180	190	200	65	133	G 1"	G 3/4"
RGGP3A8-D-33	33	700/3000	180	190	200	68	139	G 1"	G 3/4"
RGGP3A8-D-39	39	700/2500	180	190	200	72	146	G 1"	G 3/4"
RGGP3A8-D-46	46	700/3000	180	190	200	75	152	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3A8-D-50	50	700/3000	180	190	200	77	156	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3A8-D-52	52	700/2900	180	190	200	78	158	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3A8-D-55	55	700/2700	180	190	200	79	160	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3A8-D-63	63	700/2500	180	190	200	83	168	G 1 1/4"	G 1"
RGGP3A8-D-71	71	700/2200	160	170	180	86	175	G 1 1/2"	G 1 1/4"

7. Расположение портов **-**

"**-**" - на корпусе

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

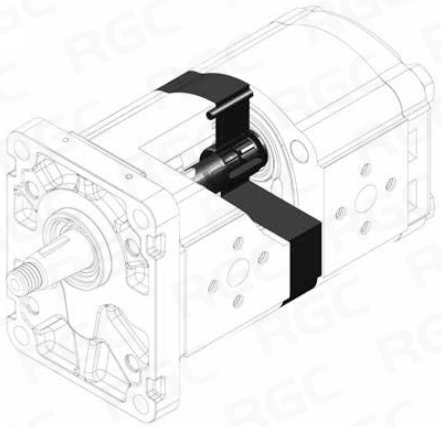
1.3 - ШЕСТЕРЕННЫЕ СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ

Насосы серии **BG** идеально подходят для тандемирования.
Возможны любые комбинации объемов и сборка сдвоенных или строенных насосных агрегатов.
Для соединения секций используются специальные монтажные комплекты.

ПРИМЕР **BG20+BG20**
МОНТАЖНОГО СОЕДИНЕНИЯ **C**

C

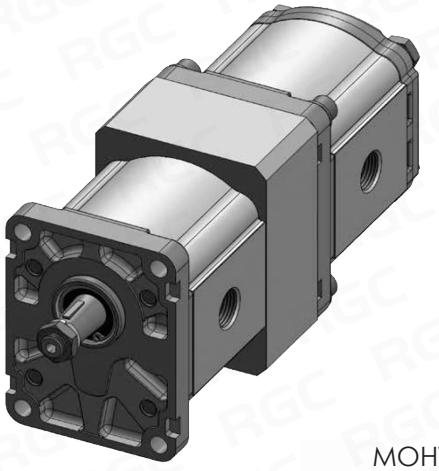


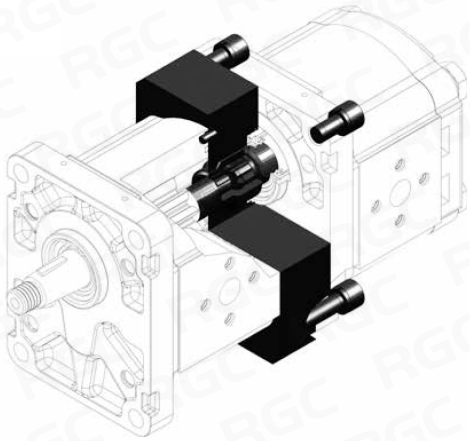


МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ **C**

ПРИМЕР **BG20+BG20**
МОНТАЖНОГО СОЕДИНЕНИЯ **L**

L





МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ **L**

МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ **BG20+BG20, BG30+BG20, BG30+BG30** В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ.

ГРУППА 2+1= **BG20+BG10** (только под заказ)
ГРУППА 2+2= **BG20+BG20**
ГРУППА 3+2= **BG30+BG20**
ГРУППА 3+3= **BG30+BG30**

Чертежи для серии **BG** предоставляются в электронном виде по запросу.
Для заказа многосекционного насоса свяжитесь с нашими специалистами.

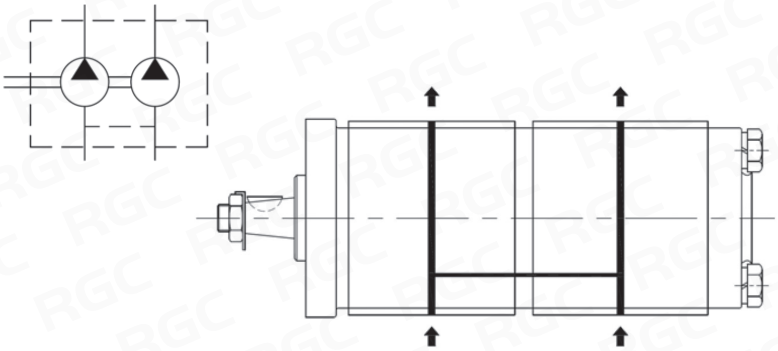
1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.3 - ШЕСТЕРЕННЫЕ СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ

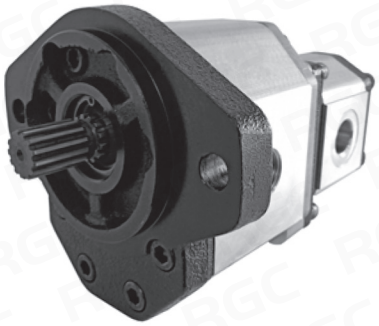
Насосы серии **RG** идеально подходят для тандемирования.
Возможны любые комбинации объемов и сборка сдвоенных или строенных насосных агрегатов.
Для соединения секций используются специальные монтажные комплекты.

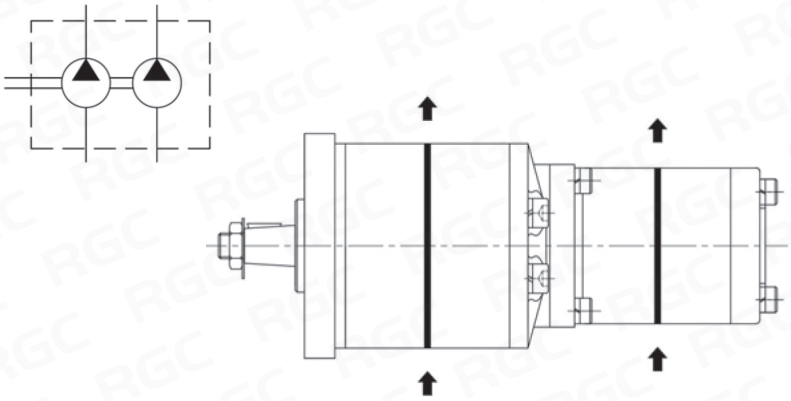
ПРИМЕР **RGAP2/2E**



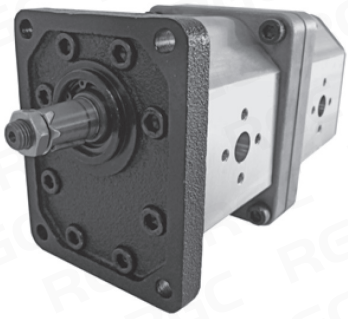


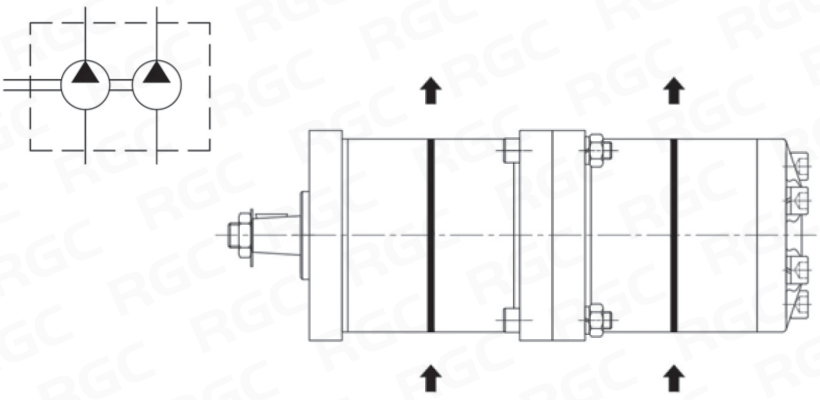
ПРИМЕР **RGGP3/2A**





ПРИМЕР **RGGP3/3E**





МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ **RGAP2/2, RGGP3/2, RGGP3/3** В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ.

ГРУППА 2+2= **RGAP2/2**
ГРУППА 3+2= **RGGP3/2**
ГРУППА 3+3= **RGGP3/3**

Чертежи для серии **RG** предоставляются в электронном виде по запросу.
Для заказа многосекционного насоса свяжитесь с нашими специалистами.

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.4 - ПЛАСТИНЧАТЫЕ ОДНОСЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ **KT6GC**



Код заказа

KT6GC	_	B22	_	6	R	00	_	A	1	_	01	*
1		2		3	4	5		6	7		8	9

1. Серия **KT6GC**

2. Рабочий объём **B22**

См. таблицу

3. Тип вала **6**

6 - шлицевой B8x32x36 DIN5462

4. Направление вращения **R**

R - правое
L - левое

5. Разворот портов **00**

S- всасывающий ; **P**- напорный
См. схему

6. Код исполнения корпуса **A**

A - адаптация для KOM
фланец ISO 7653-D (□ 80мм; 4 отв.)

7. Уплотнение **1**

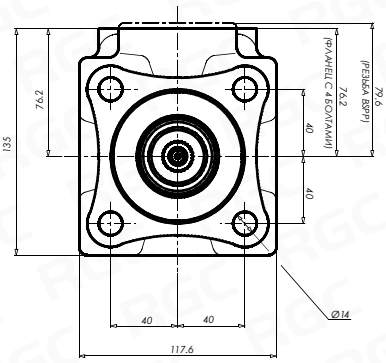
1 - маслостойкая резина

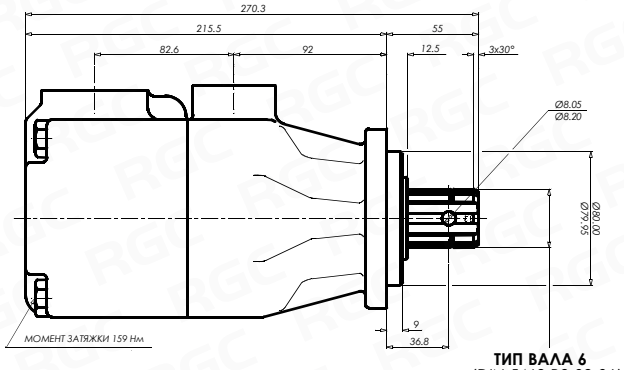
8. Резьбы портов **01**

01 - фланец 1" SAE 4 болта UNC

9. Модификация *

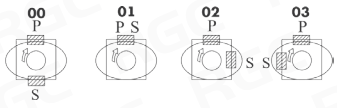
Основные технические характеристики при вязкости 24 сСт

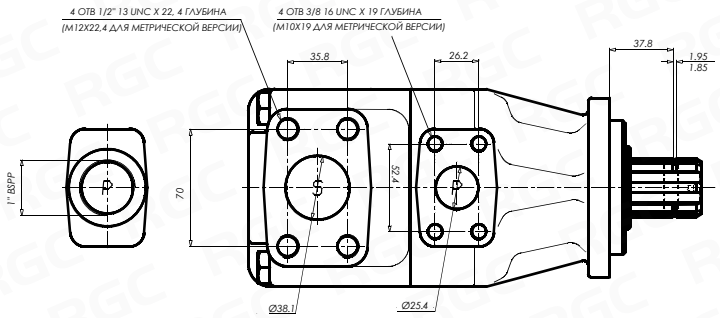




ТИП ВАЛА 6
(DIN 5462 B8-32-36)

СХЕМА





Секция	Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Макс. давление [бар]	Частота вращения мин/макс [об/мин]	Вес [кг]
P	KT6GC-B03	10,8	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B05	17,2	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B06	21,3	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B08	26,4	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B10	34,1	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B12	37,1	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B14	46,0	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B17	58,3	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B20	63,8	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B22	70,3	275	400/2800	18,0
	KT6GC-B25	79,3	275	400/2500	18,0
	KT6GC-B28	88,8	210	400/2500	18,0
	KT6GC-B31	100,0	210	400/2500	18,0

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.5 - ПЛАСТИНЧАТЫЕ ДВУХСЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ KT6GCC



Код заказа

KT6GCC	–	B22-B08	–	6	R	00	–	A	1	–	01	*
1		2		3	4	5		6	7		8	9

1. Серия **KT6GCC**

2. Рабочий объём **B22-B08**

См. таблицу

3. Тип вала **6**

6 - шлицевой B8x32x36 DIN5462

4. Направление вращения **R**

R - правое
L - левое

5. Разворот портов **00**

S- всасывающий; **P1- P2** напорные
См. схему

6. Код исполнения корпуса **A**

A - адаптация для КОМ
фланец ISO 7653-D (□ 80мм; 4 отв.)

7. Уплотнение **1**

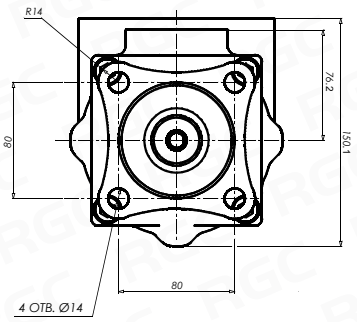
1 - маслостойкая резина

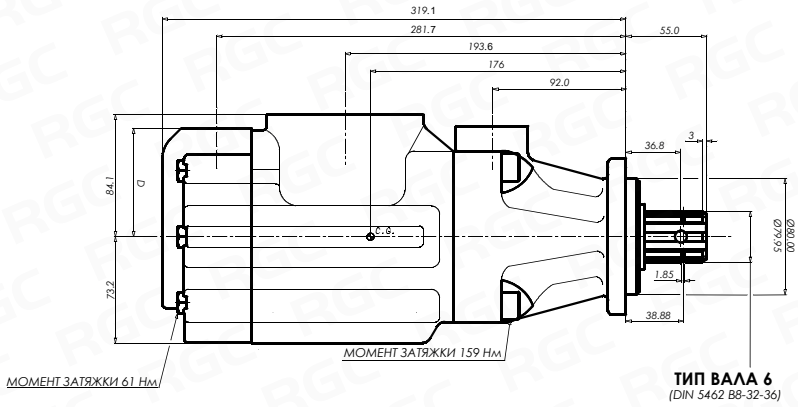
8. Резьбы портов **01**

Код	фланец SAE 4 болта		
UNC	**P1**	**P2**	**S**
00	G 1"	G 1"	G 3"
01	G 1"	G 3/4"	G 3"

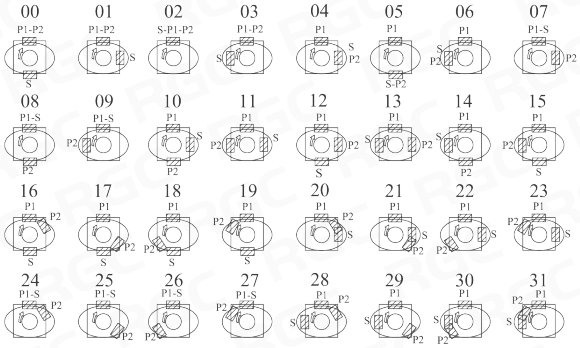
9. Модификация *

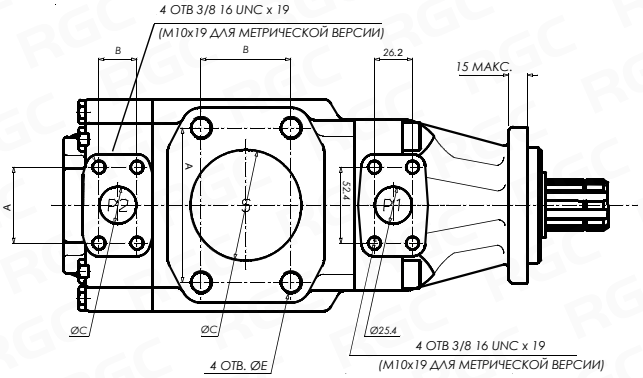
Основные технические характеристики при вязкости 24 сСт





СХЕМА



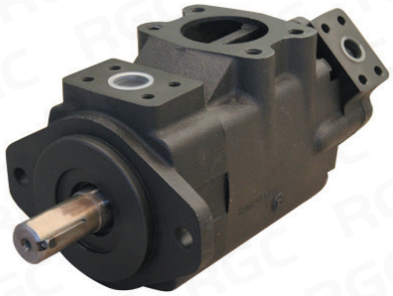


Секция	Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Макс. давление [бар]	Частота вращения мин/макс [об/мин]	Вес [кг]
P1-P2	KT6GCC-B05	17,2	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B06	21,3	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B08	26,4	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B10	34,1	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B12	37,1	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B14	46,0	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B17	58,3	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B20	63,8	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B22	70,3	275	600/2800	34,0
	KT6GCC-B25	79,3	275	600/2500	34,0
	KT6GCC-B28	88,8	210	600/2500	34,0
	KT6GCC-B31	100,0	210	600/2500	34,0

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.5 - ПЛАСТИНЧАТЫЕ ДВУХСЕКЦИОННЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ **KT6DC**



Код заказа

KT6DC	–	W	–	038-022	–	1	R	00	–	B	1	–	00	*
1		2		3		4	5	6		7	8		9	10

1. Серия **KT6DC**

2. Тяжелое исполнение **W**

3. Рабочий объём **038-022**

См. таблицу

4. Тип вала **1**

1 - Шпоночный SAE C
2 - Шпоночный
3 - Шлицевой SAE C T14 12x12 J498B
4 - Шлицевой T14 12x12 J498B
Только для KT6DCW
5 - Шпоночный

5. Направление вращения **R**

R - правое
L - левое

6. Разворот портов **00**

7. Код исполнения корпуса **B**

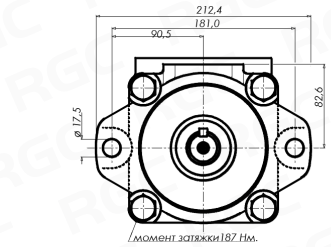
8. Уплотнение **1**

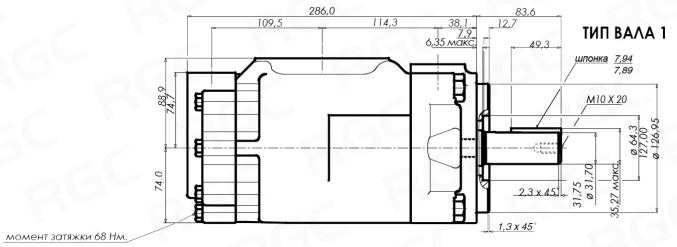
1 - S1 для минерального масла
2 - S4 для негорючих жидкостей
5 - S5 для минерального масла и для негорючих жидкостей

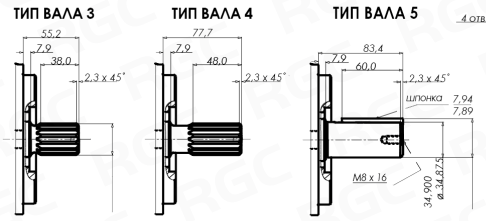
9. Резьбы портов **01**

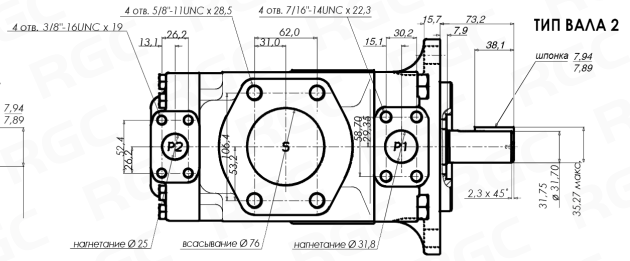
Код	фланец SAE 4 болта		
UNC	**P1**	**P2**	**S**
00	G 1"	G 1"	G 3"
01	G 1"	G 3/4"	G 3"

10. Модификация *





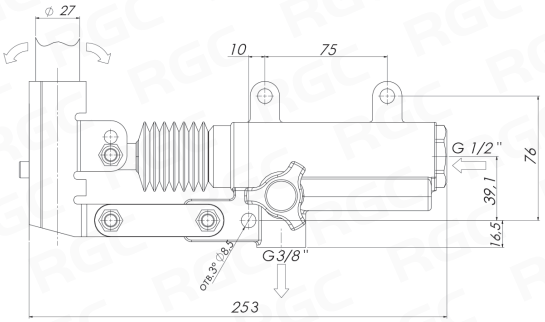




Секция	Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Макс. давление [бар]	Частота вращения мин/макс [об/мин]	Вес [кг]
P1	KT6DC-014	47,6	240	600/2500	37,0
	KT6DC-017	54,2	240	600/2500	37,0
	KT6DC-020	66,0	240	600/2500	37,0
	KT6DC-024	79,5	240	600/2500	37,0
	KT6DC-028	89,7	240	600/2500	37,0
	KT6DC-031	98,3	240	600/2500	37,0
	KT6DC-035	111,0	240	600/2500	37,0
	KT6DC-038	120,3	240	600/2500	37,0
	KT6DC-042	136,0	240	600/2200	37,0
	KT6DC-045	145,7	240	600/2200	37,0
	KT6DC-050	158,0	210	600/2200	37,0
	KT6DC-061	190,5	120	600/2200	37,0
P2	KT6DC-005	17,2	275	600/2500	37,0
	KT6DC-006	21,3	275	600/2500	37,0
	KT6DC-008	26,4	275	600/2500	37,0
	KT6DC-010	34,1	275	600/2500	37,0
	KT6DC-012	37,1	275	600/2500	37,0
	KT6DC-014	46,1	275	600/2500	37,0
	KT6DC-017	58,3	275	600/2500	37,0
	KT6DC-020	63,8	275	600/2500	37,0
	KT6DC-022	70,3	275	600/2500	37,0
	KT6DC-025	79,3	275	600/2500	37,0
	KT6DC-028	88,8	275	600/2500	37,0
	KT6DC-031	100,0	210	600/2500	37,0

СЕРИЯ PM-20S





ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение с обратным клапаном



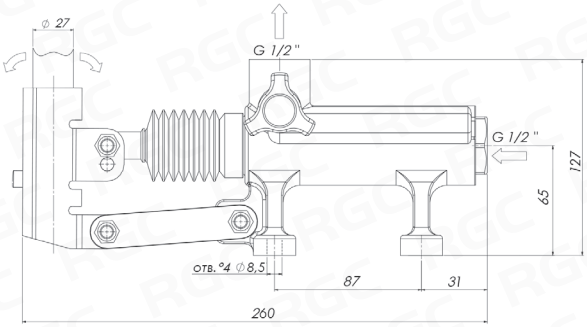
Исполнение с обратным клапаном и вентилем



Наименование	Рабочий объем [см³]	Макс. рабочее давление [бар]	Порт линии напора	Порт линии всасывания	Вес [кг]
PM-20S	20	280	G 3/8"	G 1/2"	3,0

СЕРИЯ PM-50S





ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение с обратным клапаном



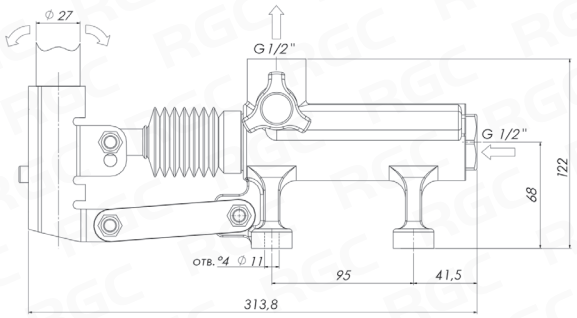
Исполнение с обратным клапаном и вентилем



Наименование	Рабочий объем [см³]	Макс. рабочее давление [бар]	Порт линии напора	Порт линии всасывания	Вес [кг]
PM-50S	50	220	G 1/2"	G 1/2"	3,5

СЕРИЯ PM-70S





ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнение с обратным клапаном



Исполнение с обратным клапаном и вентилем



Наименование	Рабочий объем [см³]	Макс. рабочее давление [бар]	Порт линии напора	Порт линии всасывания	Вес [кг]
PM-70S	70	100	G 1/2"	G 1/2"	5,1

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.7 - РЕГУЛИРУЕМЫЕ НАСОСЫ

СЕРИЯ **PV**



Код заказа

PV	063	GA	3	R	M	1	A	0	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Гидронасос серии **PV** - регулируемый аксиально-поршневой насос с наклонным диском для гидравлических приводов открытого контура. Может быть оснащён различными регуляторами, изменяющими производительность насоса и рабочее давление.

1. Серия **PV**

2. Рабочий объём [см³] **063**

См. таблицу

Группа	Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Ном./макс. давление [бар]	Частота вращения мин/макс [об/мин]	Вес [кг]
1	**PV016**	16	350/420	300/2750	19,0
	PV020	20	350/420	300/2750	19,0
	PV023	23	350/420	300/2750	19,0
2	**PV032**	32	350/420	300/2400	30,0
	PV040	40	350/420	300/2400	30,0
	PV046	46	350/420	300/2400	30,0
	PV056	56	280/350	300/2400	30,0
	PV065	65	250/315	300/2100	30,0
3	**PV063**	63	350/420	300/2100	60,0
	PV071	71	350/420	300/2100	60,0
	PV080	80	350/420	300/2000	60,0
	PV092	92	350/420	300/1900	60,0
	PV110	110	250/280	300/1900	60,0
	PV125	125	250/280	300/1900	60,0
4	**PV140**	140	350/420	300/2200	90,0
	PV180	180	350/420	300/2200	90,0
	PV210	210	300/350	300/2100	90,0
5	**PV270**	270	350/420	300/1800	172,0

3. Тип регулятора **GA**

См. таблицу

Код заказа	Тип регулятора
A0	Стандартный компенсатор давления.
LN	Без компенсатора давления (Обязательна установка продохранительного клапана в напорной линии).
LS	Электрическое двухступенчатое управление подачей (Обязательна установка предохранительного клапана в напорной линии).
LC	Внутреннее двухступенчатое регулирование подачи по давлению (Обязательна установка предохранительного клапана в напорной линии).
GM	Компенсатор давления с дистанционным управлением. Интерфейс CETOP 3.
GA	Компенсатор давления с возможностью установки внешнего клапана дистанционного управления.
GJ	Компенсатор давления с электропропроциональным управлением.
GR	Компенсатор давления с электомагнитным клапаном разгрузки.
GB	2-х ступенчатый компенсатор давления с электромагнитным управлением.
GC	2-х ступенчатый компенсатор давления с электромагнитным управлением и разгрузкой.
HM	Чувствительный к нагрузке компенсатор с интерфесом CETOP 3.
HA	Чувствительный к нагрузке компенсатор с возможностью установки дистанционного клапана ограничения давления.
HJ	Чувствительный к нагрузке компенсатор с электропропорциональным клапаном ограничения давления.
HQ	Чувствительный к нагрузке компенсатор с клапаном ограничения максимального давления и электропропорциональным клапаном управления расходом.
HK	Чувствительный к нагрузке компенсатор с электропропорциональным клапаном ограничения давления и электропропорциональным клапаном управления расходом.
BQ	Стандартный компенсатор давления с управляемым ограничителем максимального давления.

VM	Чувствительный к нагрузке компенсатор с 2-х клапанным регулятором и портом CETOP 3 для подключения электропропорционального клапана ограничения давления.
VA	Чувствительный к нагрузке компрессор с 2-х клапанным регулятором и портом CETOP 3 для подключения электропропорционального клапана ограничения давления.
VJ	Чувствительный к нагрузке компенсатор с 2-х клапанным регулятором и электропропорциональным клапаном ограничения давления.
VQ	Чувствительный к нагрузке компенсатор с 2-х клапанным регулятором, клапаном ограничения давления и электропропорциональным клапаном управления расходом.
VK	Чувствительный к нагрузке компенсатор с 2-х клапанным регулятором, клапаном ограничения давления и электропропорциональным клапаном управления расходом.
FV	Чувствительный к нагрузке компенсатор с 2-х клапанным регулятором, клапаном ограничения давления и электропропорциональным клапаном управления расходом с обратной связью.
FG	Чувствительный к нагрузке компенсатор с 2-х клапанным регулятором, клапаном ограничения давления и электропропорциональным клапаном управления расходом с обратной связью.
PM	Компенсатор ограничения мощности с возможностью подключения клапана ограничения давления.
PA	Компенсатор ограничения мощности с клапаном ограничения давления и возможностью подключения дистанционного клапана ограничения давления.
PH	Чувствительный к нагрузке компенсатор с ограничителем мощности, клапаном ограничения давления и возможнотью подключения дистанционного клапана ограничения давления.
PQ	Чувствительный к нагрузке компенсатор с ограничителем мощности, клапаном ограничения давления и электропропорциональным клапаном управления расходом.
PJ	Компенсатор ограничения мощности с электропропорциональным клапаном ограничения давления.
PR	Компенсатор ограничения мощности с клапаном ограничения давления и электромагнитным клапаном разгрузки.
PS	Чувствительный к нагрузке компенсатор с ограничителем мощности и электропропорциональным клапаном ограничения давления.

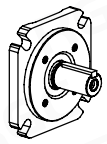
4. Регулировка давления **3**

2 10~140 бар **3** 40~210 бар **4** 50~350 бар

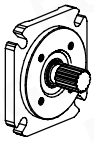
5. Вращение **R**

R по часовой стрелке **L** против часовой стрелки

6. Присоединение **K**



M	Метрическое ISO 3019/2 с призматической шпонкой
N F	Дюймовое ISO 3019/2 с призматической шпонкой



K	Метрическое ISO 3019/2 со шлицевым валом DIN 5480
D G	Дюймовое ISO 3019/2 со шлицевым валом SAE

7. Тип соединения портов **1**

1 BSPP(G) **2** PT(RC) **3** UNF(SAE) **7** ISO 6149(M)

8. Проходной вал и 2-й насос **A**

Размер и объем	Обозначение
PV016~PV270	A / B Единичный насос
PV016~PV023	C D E I J K
PV032~PV046,56,65	D E F I J K L
PV063~PV092,110,125	D E G I J K L M
PV140~ PV180,210	D J K L M
PV270	D E F G H J K L M N

Размеры			
C	SAE AA, Ø50.8 mm	I	Metric, Ø63 mm
D	SAE A, Ø82.55 mm	J	Metric, Ø80 mm
E	SAE B, Ø101.6 mm	K	Metric, Ø100 mm
F	SAE C, Ø127 mm	L	Metric, Ø125 mm
G	SAE D, Ø152.4 mm	M	Metric, Ø160 mm
H	SAE E, Ø165.1 mm	N	Metric, Ø200 mm
Другие насосы доступны для заказа			

9. Напряжение **0**

0	Нет	A	100 В (50/60 Гц)	B	110 В (60 Гц)	C	200 В (50/60 Гц)
D	220 В (60 Гц)	E	12 В	F	24 В		

10. Уплотнение **N**

N NBR **V** VITON, FRM **E** этилен-пропилен

Чертежи и схема насосов серии **PV** предоставляются в электронном ввиде по запросу.
Запрос направить на почту za@rg-gr.ru.

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.8 - ГЕРОТОРНЫЕ МОТОРЫ

СЕРИЯ **BMR/BMRY** * усиленная версия



Код заказа

BMRY	250	P1	AII	Y10	T10
1	2	3	4	5	6

1. Серия **BMRY**
Y - усиленная версия

2. Рабочий объём [см³] **250**
См. таблицу

3. Тип вала **P1**
См. чертеж 2.

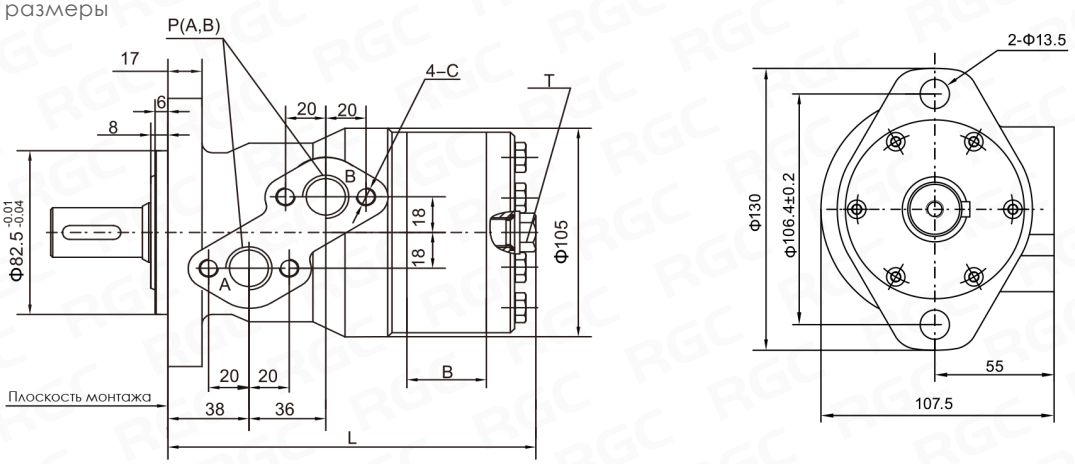
4. Тип фланца **AII**
См. чертеж 1.

5. Размеры портов **Y10**

Размеры портов	P (A,B)	C	T
Y	G 1/2" (15)	M8 (13)	M14x1,5 (12)
Y1	M18x1,5 (15)	M8 (13)	M14x1,5 (12)
Y2	M22x1,5 (15)	M8 (13)	M14x1,5 (12)
Y10	G 1/2" (15)	M8 (13)	G 1/4" (12)

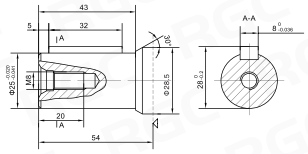
6. Спец. исполнение **T10**
T10 - усиленная манжета вала

Чертеж 1.
Габаритные размеры

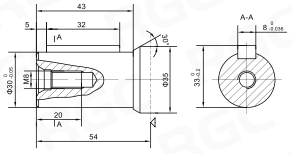


Чертеж 2.
Размеры валов

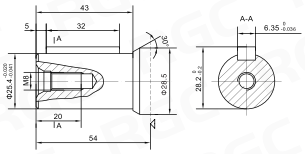
P1: Ø25 Цилиндрический, 8 x 7 x 32



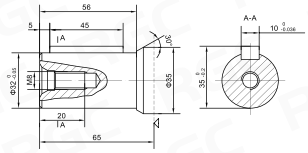
P2: Ø30 Цилиндрический, 8 x 7 x 32



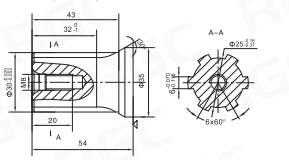
P3: Ø25.4 Цилиндрический, 6.35 x 6.35 x 32



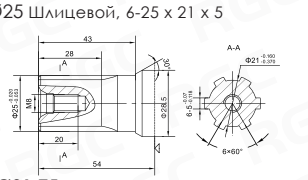
P5: Ø32 Цилиндрический, 10 x 8 x 45



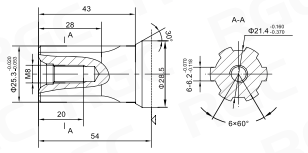
H1: Ø30 Шлицевой, 6-30 x 25 x 6



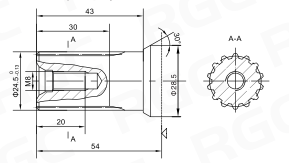
H2: Ø25 Шлицевой, 6-25 x 21 x 5



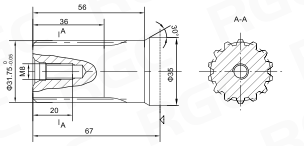
H3: Ø25.3 Шлицевой, 6-25.3 x 21.4 x 6.2



K4: Ø24.5 Шлицевой, B25 x 22 DIN5482



K13: Ø31.75 Шлицевой, 14DP12/24 a=30°



Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [бар]	Крутящий момент номин. [Нм]	Частота вращения мин/макс [об/мин]	Макс. расход [л/мин]	L [мм]	B [мм]	Вес [кг]
BMRY-50	51,7	175/200	135	10–770	40	150	9	6,9
BMRY-80	80,5	175/200	216	10–745	60	155	14	7,3
BMRY-100	100,5	175/200	270	10–595	60	158,5	17,5	7,4
BMRY-125	126,3	175/200	338	10–475	60	163	22	7,7
BMRY-160	160,8	175/200	433	10–370	60	169	28	7,9
BMRY-200	200,9	175/190	486	10–295	60	176	35	8,4
BMRY-250	252,6	140/160	540	10–235	60	185	44	8,9
BMRY-315	321,5	120/140	573	10–185	60	197	56	9,4
BMRY-400	401,9	100/120	614	10–150	60	211	70	11,4

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.8 - ГЕРОТОРНЫЕ МОТОРЫ

СЕРИЯ **BM3/BM3Y** * усиленная версия



Код заказа

BM3Y	250	P1	A	Y	T11
1	2	3	4	5	6

1. Серия **BM3Y**
Y - усиленная версия

2. Рабочий объём [см³] **250**
См. таблицу

3. Тип вала **P1**
См. чертеж 2.

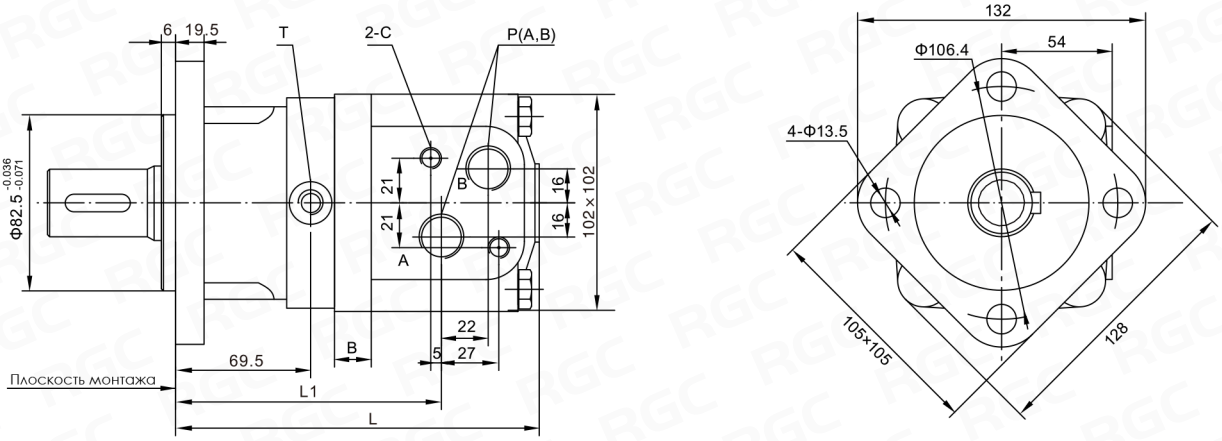
4. Тип фланца **A**
См. чертеж 1.

5. Размеры портов **Y**

Размеры портов	P (A,B)	C	T
Y	G 1/2" (15)	M10 (12)	G 1/4" (12)
Y1	M18x1,5 (15)	M10 (12)	M14x1,5 (12)
Y2	M22x1,5 (15)	M10 (12)	M14x1,5 (12)
Y10	G 1/2 "(15)	-	G 1/4" (12)

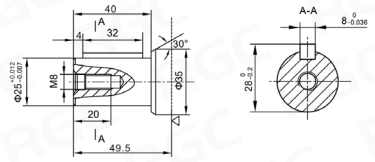
6. Спец. исполнение **T11**
T11 - спец. исполнение

Чертеж 1.
Габаритные размеры

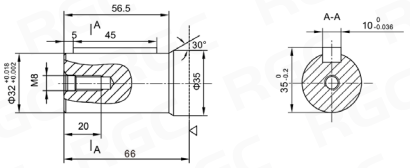


Чертеж 2.
Размеры валов

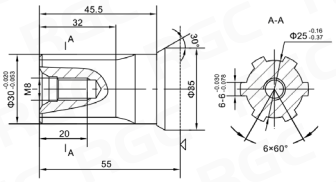
P1: Ø25 Цилиндрический, 8 x 7 x 32



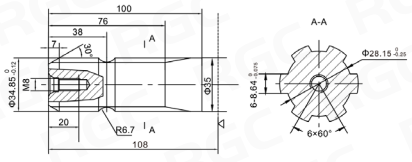
P10: Ø32 Цилиндрический, 10 x 8 x 45



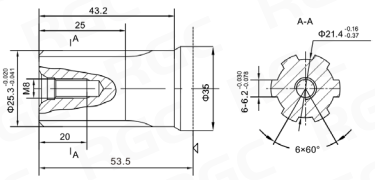
H1: Ø30 Шлицевой, 6-30 x 25 x 6



H3: Ø34.85 Шлицевой, 6-34.85 x 28.15 x 8.64



H51: Ø25.3 Шлицевой, 6-25.3 x 21.4 x 6.2



Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [бар]	Крутящий момент номин [Нм]	Частота вращения [об/мин]	Макс. расход [л/мин]	L [мм]	L1 [мм]	B [мм]	Вес [кг]
BM3Y-80	80,5	200/225	218	10-810	65	170	125,5	11	9,8
BM3Y-100	100,5	200/225	283	10–750	75	173,5	129	14,5	10,0
BM3Y-125	126,3	200/225	345	9–600	75	178	133,5	19	10,3
BM3Y-160	160,8	200/225	429	7–470	75	184	139,5	25	10,7
BM3Y-200	200,9	200/225	540	6–375	75	191	146,5	32	11,1
BM3Y-250	252,6	160/200	580	6–300	75	200	155,5	41	11,6
BM3Y-315	321,5	160/200	625	5–240	75	212	167,5	53	12,3
BM3Y-400	401,9	140/175	687	5–180	75	226	181,5	67	13,1
BM3Y-500	471,1	120/150	710	5-150	75	239	194,5	80	14

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.8 - ГЕРОТОРНЫЕ МОТОРЫ

СЕРИЯ **BM4U** * усиленная версия



Код заказа

BM4U	200	P	A4	Y	T7
1	2	3	4	5	6

1. Серия **BM4U**

U - усиленная версия

2. Рабочий объём [см³] **200**

См. таблицу

3. Тип вала **P**

См. чертеж 2.

4. Тип фланца **A4**

См. чертеж 1.

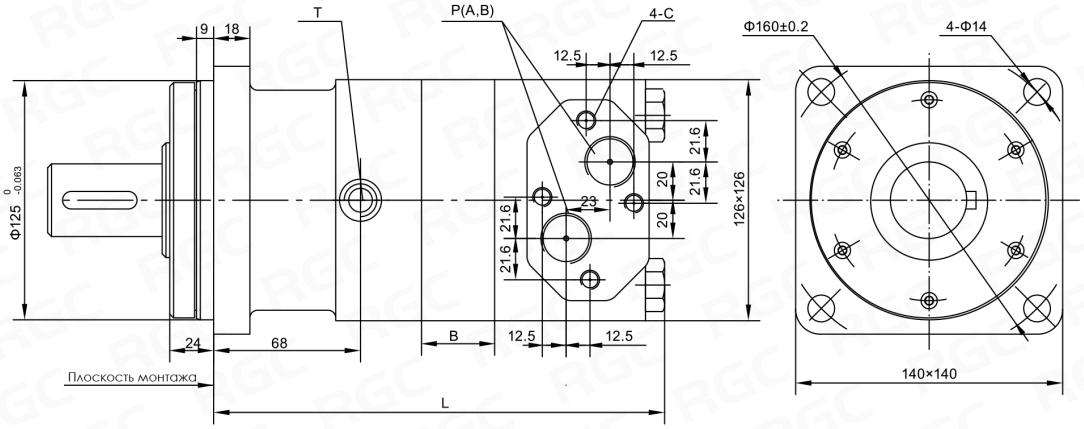
5. Размеры портов **Y**

Размеры портов	P (A,B)	C	T
Y	G 3/4" (15)	M10 (12)	G 1/4" (12)

6. Спец. исполнение **T7**

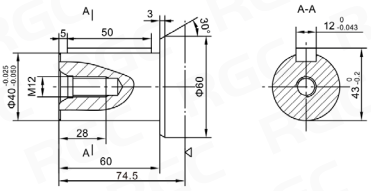
T7 - пылезащитная манжета вала

Чертеж 1.
Габаритные размеры

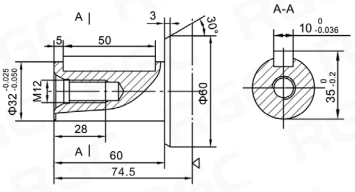


Чертеж 2.
Размеры валов

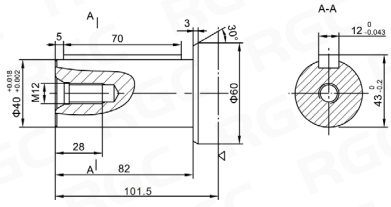
P: Ø40 Цилиндрический, 12 x 8 x 50



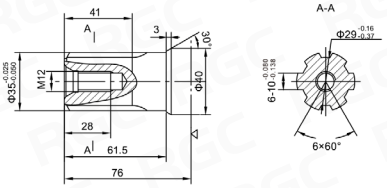
P1: Ø32 Цилиндрический, 10 x 8 x 50



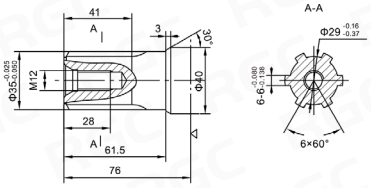
P33: Ø40 Цилиндрический, 12 x 8 x 70



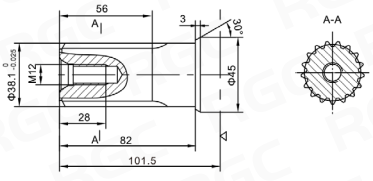
H4: Ø35 Шлицевой, 6-35 x 29 x 10



H5: Ø35 Шлицевой, 6-35 x 29 x 6

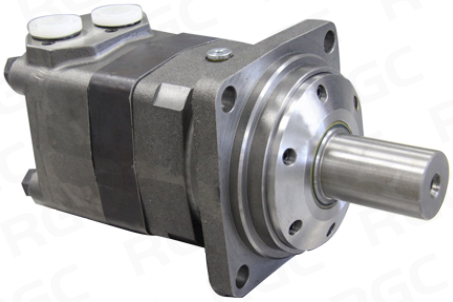


K3: Ø38 Шлицевой, 17-DP12/24 a=30°



Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [барЦ]	Крутящий момент номин. [Нм]	Частота вращения [об/мин]	Макс. расход [л/мин]	L [мм]	B [мм]	Вес [кг]
BM4U-160	158,8	240/270	639	10–625	100	205,5	12	20,3
BM4U-200	200,8	240/270	789	9–500	100	210,0	16,5	20,8
BM4U-250	252,2	240/270	985	8-400	100	215,5	22	21,4
BM4U-320	317,5	230/260	1227	7-312	100	222,5	29	22,4
BM4U-400	401,6	210/230	1371	6-250	100	231,5	38	23,0
BM4U-500	535,3	180/200	1521	5-175	100	250,0	56,5	24,0

СЕРИЯ BM5U* усиленная версия



Код заказа

BM5U	985	P	A1	Y1	T7
1	2	3	4	5	6

1. Серия **BM5U**
U - усиленная версия

2. Рабочий объём [см³] **985**
См. таблицу

3. Тип вала **P**
См. чертеж 2.

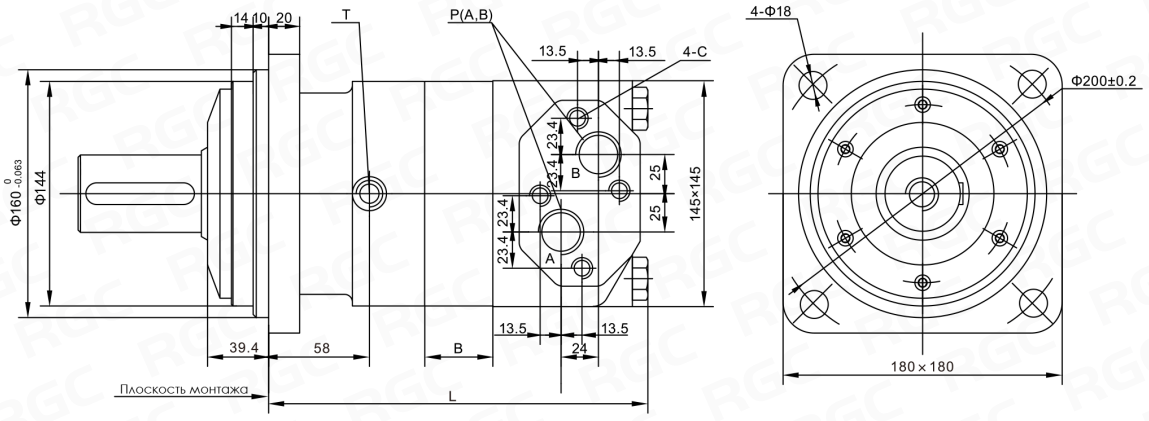
4. Тип фланца **A1**
См. чертеж 1.

5. Размеры портов **Y1**

Размеры портов	P (A,B)	C	T
Y	G 1" (18)	M12 (12)	G 1/4" (12)
Y1	G 3/4" (18)	M12 (12)	G 1/4" (12)

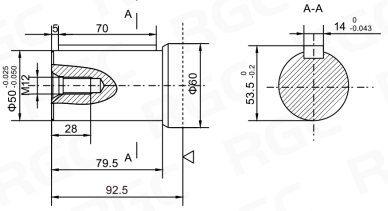
6. Спец. исполнение **T7**
T7 - пылезащитная манжета вала

Чертеж 1.
Габаритные размеры

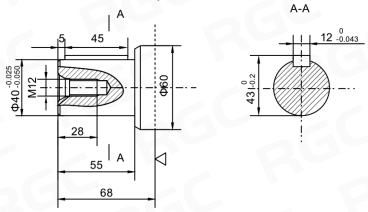


Чертеж 2.
Размеры валов

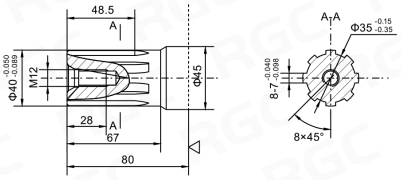
P: Ø50 Цилиндрический, 14 x 9 x 70



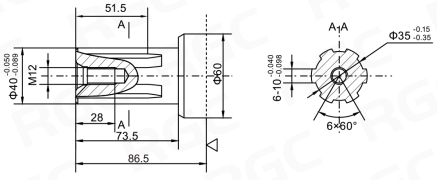
P1: Ø40 Цилиндрический, 12 x 8 x 45



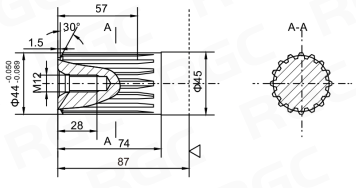
H4: Ø40 Цилиндрический, 8-40 x 35 x 7



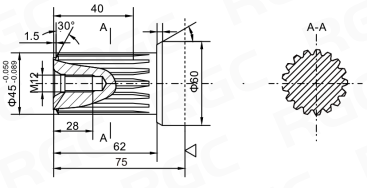
H5: Ø40 Шлицевой, 6-40 x 35 x 10



K2: Ø44 Шлицевой, z16 a=30°



K3: Ø45 Шлицевой, z17 a=30°



Наименование	Рабочий объем [см³]	Давление номин/макс [бар]	Крутящий момент номин.[Нм]	Частота вращения [об/мин]	Макс. расход [л/мин]	L [мм]	B [мм]	Вес [кг]
BM5U-315	314,9	200/240	1119	10–475	150	214	19	30,7
BM5U-400	399,7	200/240	1440	9–375	150	221	26	31,5
BM5U-500	496,6	200/240	1783	8-300	150	229	34	32,4
BM5U-630	617,8	180/210	1951	6-238	150	239	44	33,6
BM5U-800	787,4	160/180	2122	5-187	150	253	58	35,2
BM5U-985	969,1	140/160	2133	5-154	150	268	73	37,2

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.9 - НАСОС-ДОЗАТОРЫ

СЕРИЯ **BPBS1**



Код заказа

BPBS1	–	100	–	A16	–	Y3	–	P
1		2		3		4		5

1. Серия **BPBS1**

2. Рабочий объём [см³] **100**

См. таблицу

3. Типы клапанов **A16**

A16 - 200 бар

4. Размер портов **Y3**

Размеры портов	P, T, R, L	C	V
Y3	G 1/2" (14)	M10 (17)	M12 (16)

5. Цвет изделия **P**

P - черный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное давление: 175 бар

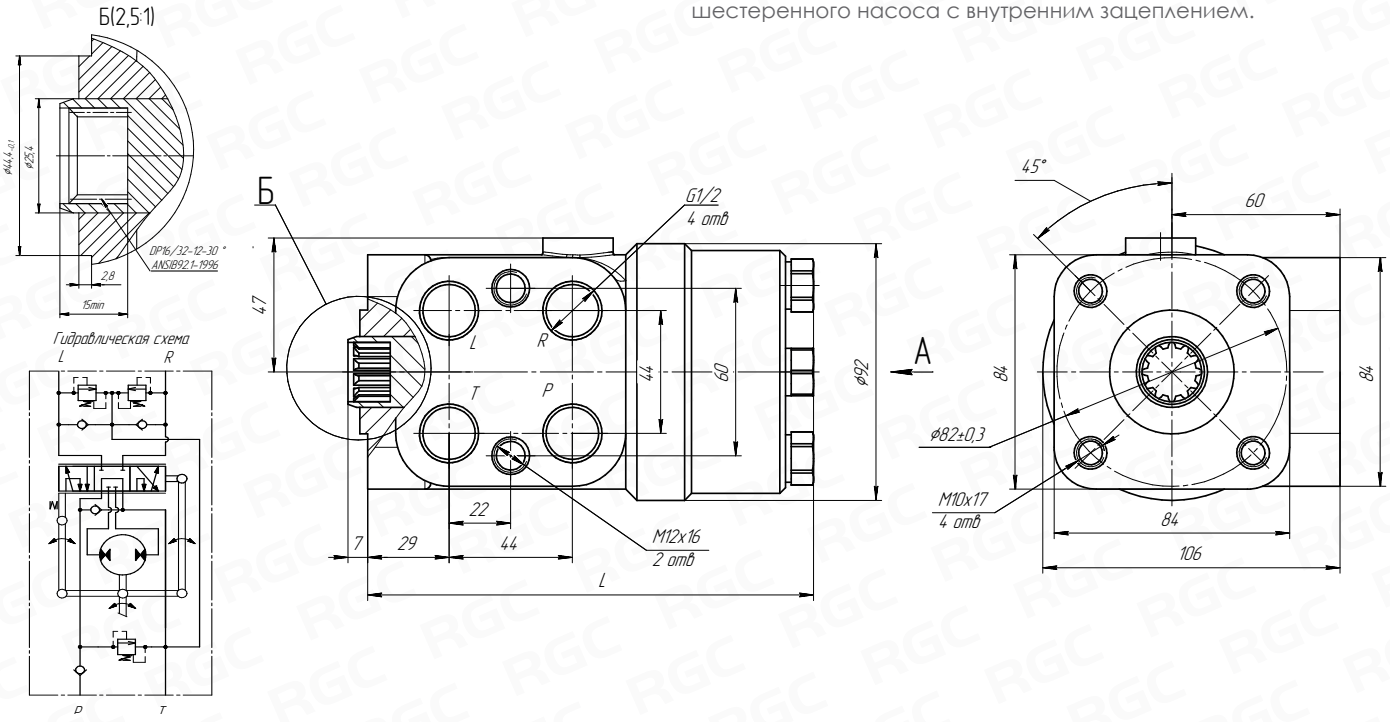
Выриаты настройки давления предохранительных клапанов в линиях L, R: 200 бар

Максимальное давление линии T: 16 бар

Класс чистоты рабочей жидкости по ISO 4406: 21/19/16

Состоит из центрального вала, распределительной втулки и качающего узла, набора резиновых уплотнений, пружины и метизов. Оборудован гидравлическим клапанным блоком.

Качающий узел насоса-дозатора представляет собой узел шестеренного насоса с внутренним зацеплением.



Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Давление номин. [бар]	Номинальный расход [л/мин]	L [мм]	Вес [кг]
BPBS1-50-A16-Y3-P	50	175	5,0	130	5,8
BPBS1-63-A16-Y3-P	63	175	6,0	132	5,9
BPBS1-80-A16-Y3-P	80	175	8,0	133	6,0
BPBS1-100-A16-Y3-P	100	175	10,0	136	6,1
BPBS1-125-A16-Y3-P	125	175	12,5	139	6,2
BPBS1-160-A16-Y3-P	160	175	16,0	144	6,4
BPBS1-200-A16-Y3-P	200	175	20,0	149	6,5
BPBS1-250-A16-Y3-P	250	175	25,0	155	6,7
BPBS1-280-A16-Y3-P	280	175	28,0	160	7,0
BPBS1-315-A16-Y3-P	315	175	31,5	165	7,2
BPBS1-400-A16-Y3-P	400	175	40,0	175	7,4

СЕРИЯ BPBS5T



Код заказа

BPBS5T	–	160	–	D20	–	Y3	–	P
1		2		3		4		5

1. Серия **BPBS5T**

2. Рабочий объём [см³] **160**
См. таблицу

3. Типы клапанов **D20**
D22 - 200 бар
D22 - 220 бар

4. Размер портов **Y3**

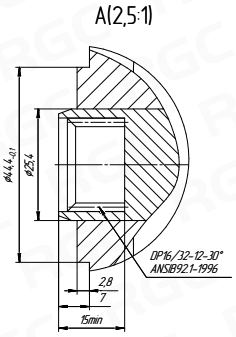
Размеры портов	P, T, R, L	C	V
Y3	G 1/2" (14)	M10 (17)	M12 (16)

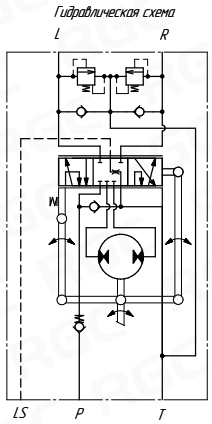
5. Цвет изделия **P**
P - черный

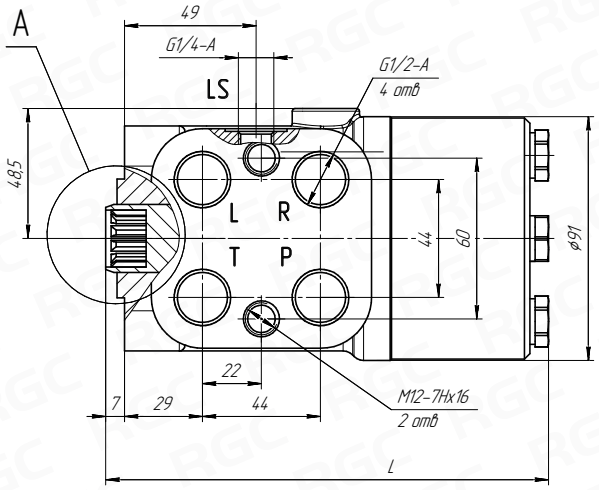
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

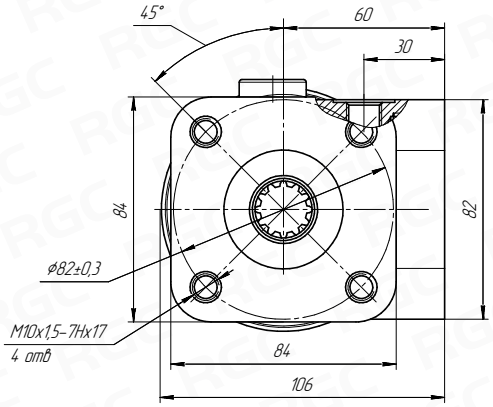
Номинальное давление: 160 бар
Выриланты настройки давления предохранительных клапанов в линиях L, R (ZZ): 200; 220 бар
Максимальное давление линии T: 16 бар
Класс чистоты рабочей жидкости по ISO 4406: 21/19/16

Состоит из центрального вала, распределительной втулки и качающего узла, набора резиновых уплотнений, пружины и метизов. Оборудован гидравлическим клапанным блоком.
Качающий узел насоса-дозатора представляет собой узел шестеренного насоса с внутренним зацеплением.









Типоразмер	Рабочий объем [см³]	Давление номин. [бар]	Номинальный расход [л/мин]	L [мм]	Вес [кг]
BPBS5T-50-D(ZZ)-Y3-P	50	160	5,0	130	5,8
BPBS5T-63-D(ZZ)-Y3-P	63	160	6,0	132	5,9
BPBS5T-80-D(ZZ)-Y3-P	80	160	8,0	133	6,0
BPBS5T-100-D(ZZ)-Y3-P	100	160	10,0	136	6,1
BPBS5T-125-D(ZZ)-Y3-P	125	160	12,5	139	6,2
BPBS5T-160-D(ZZ)-Y3-P	160	160	16,0	144	6,4
BPBS5T-200-D(ZZ)-Y3-P	200	160	20,0	149	6,5
BPBS5T-250-D(ZZ)-Y3-P	250	160	25,0	155	6,7
BPBS5T-280-D(ZZ)-Y3-P	280	160	28,0	160	7,0
BPBS5T-315-D(ZZ)-Y3-P	315	160	31,5	165	7,2
BPBS5T-400-D(ZZ)-Y3-P	400	160	40,0	175	7,4

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.10 - РАДИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ МОТОРЫ

СЕРИЯ **TMS**



Код заказа

TMS	–	03	–	160D	–	K10	–	F	–	Y	–	—	–	*
1		2		3		4		5		6		7		8

1. Серия **TMS**

2. Типоразмер **03**

от **03** до **125** (См. таблицу 1.)

3. Рабочий объём **160D**

- - однообъёмный
D - двухскоростной (правая сторона)
G - двухскоростной (левая сторона)

4. Тип вала **K10**

K10 - стандартный шлицевой NF E22-141
P10 - цилиндрический DIN 6885
K40 - стандартный шлицевой DIN 5480

Тип фланца

L10 - без шпилек и гаек
L12 - со шпильками и гайками
L11 - со шпильками без гаек

5. Вал **F**

F - стандартный вал
M - фланец под колесо

6. Разворот портов **Y**

Y* - размер портов

7. Тормоз **-**

- - без тормоза
ZXX - давление срабатывания тормоза

8. Спец исполнение *

Габаритный чертеж
TMS18-1700-P10-F-Y3

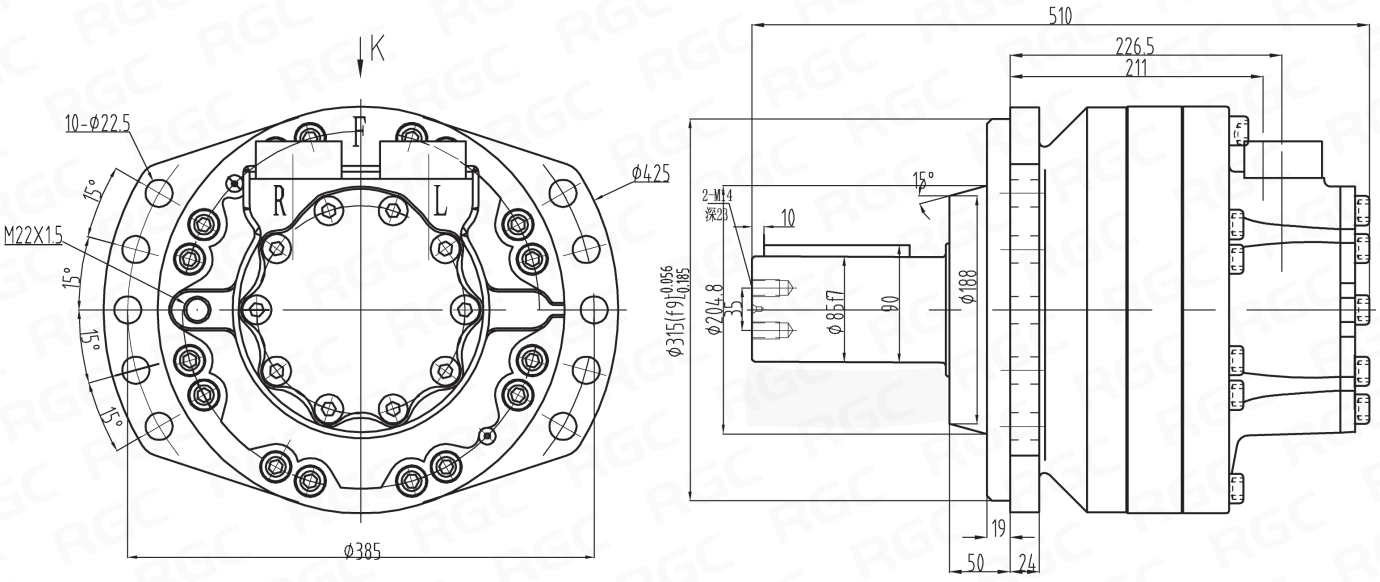


Таблица 1.

Типоразмер	Рабочий объем (однообъемный/ двухскоростной) [см³]	Давление номин./макс [бар]	Частота вращения [об.мин]	Крутящий момент [Нм]	Вес (без тормоза/с тормозом) [кг]	Номинальный момент [Нм]	Макс. мощность [кВт]
TMS03-160	160/80	250/400	0-250	605	21/31	24	16
TMS03-230	225/113	250/400	0-250	850	21/31	34	16
TMS03-250	255/127	250/400	0-250	964	21/31	38	16
TMS03-280	280/140	250/400	0-250	1058	21/31	42	16
TMS03-320	325/162	250/350	0-200	1229	21/31	49	16
TMS03-360	365/182	250/350	0-200	1380	21/31	55	16
TMS03-400	400/200	250/350	0-200	1512	21/31	60	16
TMS05-380	376/188	250/400	0-200	1421	41/47	56	25
TMS05-470	468/234	250/400	0-200	1769	41/47	70	25
TMS05-520	514/257	250/400	0-200	1943	41/47	77	25

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.10 - РАДИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ МОТОРЫ

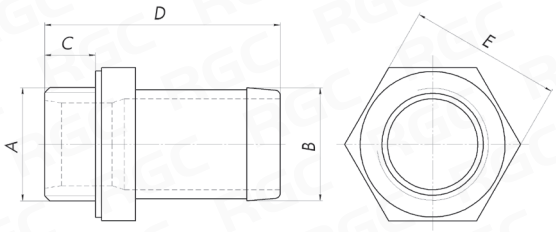
Типоразмер	Рабочий объем (однообъемный/ двухскоростной) [см³]	Давление номин./ макс [бар]	Частота вращения [об.мин]	Крутящий момент [Нм]	Вес (без тормоза/с тормозом) [кг]	Номинальный момент [Нм]	Макс. мощность [кВт]
TMS05-560	560/280	250/400	0-200	2117	41/47	84	25
TMS05-620	625/312,5	250/350	0-190	2363	41/47	94	25
TMS05-680	688/344	250/350	0-180	2601	41/47	104	25
TMS05-500	750/375	250/350	0-160	2836	41/47	113	25
TMS05-820	820/410	250/350	0-140	3101	41/47	124	25
TMS08-630	627/314	250/400	0-170	2371	62/80	94	36
TMS08-700	702/351	250/400	0-170	2654	62/80	106	36
TMS08-780	780/390	250/400	0-170	2949	62/80	117	36
TMS08-860	857/429	250/400	0-170	3241	62/80	129	36
TMS08-930	934/467	250/400	0-170	3532	62/80	141	36
TMS08-1050	1043/522	250/350	0-100	3944	62/80	157	36
TMS08-1150	1146/573	250/350	0-100	4333	62/80	173	36
TMS08-1250	1248/624	250/350	0-90	4719	62/80	188	36
TMS11-840	837/419	250/400	0-150	3165	88/114	126	44
TMS11-950	943/472	250/400	0-150	3566	88/114	142	44
TMS11-1050	1048/524	250/400	0-150	3963	88/114	158	44
TMS11-1260	1259/630	250/400	0-150	4761	88/114	190	44
TMS11-1270	1263/632	250/350	0-100	4776	88/114	191	44
TMS11-1400	1404/702	250/350	0-80	5309	88/114	212	44
TMS11-1550	1536/768	250/350	0-80	5808	88/114	232	44
TMS11-1700	1687/844	250/350	0-80	6379	88/114	255	44
TMS18-1400	1395/698	250/400	0-150	5275	112/142	211	62
TMS18-1600	1571/786	250/400	0-150	5941	112/142	237	62
TMS18-1700	1747/874	250/400	0-150	6606	112/142	264	62
TMS18-1900	1911/956	250/400	0-135	7227	112/142	289	62
TMS18-2100	2099/1050	250/400	0-135	7938	112/142	317	62
TMS18-2300	2340/1170	250/350	0-100	8849	112/142	353	62
TMS18-2500	2560/1280	250/350	0-80	9681	112/142	387	62
TMS18-2800	2812/1406	250/350	0-80	10634	112/142	425	62
TMS25-2000	2004/1002	250/350	0-130	7578	195/255	303	80
TMS25-2500	2498/1249	250/350	0-130	9447	195/255	377	80
TMS25-2800	2752/1376	250/350	0-120	10407	195/255	416	80
TMS25-3000	3006/1503	250/350	0-110	11368	195/255	454	80
TMS35-2500	2439/1220	250/350	0-100	9223	188/248	368	97
TMS35-3150	3143/1572	250/350	0-100	11886	188/248	475	97
TMS35-3500	3494/1747	250/350	0-90	13213	188/248	528	97
TMS35-3800	3843/1922	250/350	0-80	14533	188/248	581	97
TMS35-4200	4198/2099	250/350	0-80	15876	188/248	635	97
TMS50-3500	3500/1750	250/350	0-90	13226	310/415	529	110
TMS50-4000	4008/2004	250/350	0-90	15157	310/415	606	110
TMS50-5000	4997/2499	250/350	0-80	18897	310/415	755	110
TMS50-5500	5504/2752	250/350	0-70	20815	310/415	832	110
TMS50-6000	6011/3006	250/350	0-70	22732	310/415	909	110
TMS83-6700	6679/3340	250/350	0-65	25258	450/527	1010	123
TMS83-8300	8328/4164	250/350	0-50	31495	450/527	1259	123
TMS83-10000	10019/5010	250/350	0-40	37890	450/527	1515	123
TMS125-10000	10000/5000	250/300	0-50	37818	470/573	1512	150
TMS125-12500	12500/6250	250/300	0-40	47273	470/573	1890	150
TMS125-15000	15000/7500	250/300	0-30	56727	470/573	2269	150

Чертежи и схема радиально-поршневых моторов серии **TMS** предоставляются в электронном ввиде по запросу.
Запрос направить на почту za@rg-gr.ru.

1. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ И МОТОРЫ

1.11 - АДАПТЕРЫ



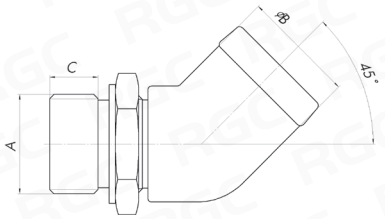


АДАПТЕРЫ ПРЯМЫЕ

Устанавливаются в линию всасывания

Наименование	A [резьба]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Вес [кг]
AD100114	G 1"	30	15	70	45	0,23
AD100112	G 1"	40	15	72	45	0,235
AD100200	G 1"	50	15	72	55	0,5
AD114114	G 1 1/4"	30	15	72	55	0,33
AD114200	G 1 1/4"	50	15	72	55	0,48
AD112112	G 1 1/2"	40	15	72	55	0,3
AD112134	G 1 1/2"	45	15	72	55	0,32
AD112200	G 1 1/2"	50	15	72	55	0,45
AD200200	G 2"	50	15	72	55	0,49



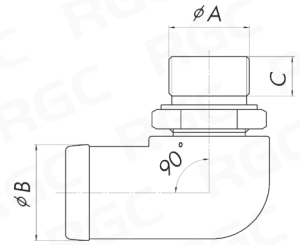


АДАПТЕРЫ **45°**

Устанавливаются в линию всасывания

Наименование	A [резьба]	B [мм]	C [мм]	Вес [кг]
A45034112	G 3/4"	40	16,5	0,235
A45100112	G 1"	40	16,5	0,3
A45100200	G 1"	50	16,5	0,6
A45112200	G 1 1/2"	50	16,5	0,9





АДАПТЕРЫ **90°**

Устанавливаются в линию всасывания

Наименование	A [резьба]	B [мм]	C [мм]	Вес [кг]
A90112112	G 1 1/2"	40	16	0,55
A90112200	G 1 1/2"	50	16	0,60
A90100114	G 1"	30	16	0,52
A90100112	G 1"	40	16	0,55
A90100200	G 1"	50	15	0,6
A90100134	G 1"	46	16	0,55
A90114114	G 1 1/4"	30	16	0,62
A90114112	G 1 1/4"	40	16	0,66
A90114134	G 1 1/4"	45	16	0,68
A90114200	G 1 1/4"	50	16	0,89