

KAZEL®

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ EDNA

20 СЕРИЯ

Структура Обозначений

04

Монтажные Фланцы

05

Типы Валов

06

Технические Данные

07



СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ



006	6.1 cm ³ /rev
010	10.02 cm ³ /rev
016	16.20 cm ³ /rev
020	20.12 cm ³ /rev
025	25.05 cm ³ /rev
032	32.18 cm ³ /rev
040	40.15 cm ³ /rev

См. стр. 07

S	4 ОТВЕРСТИЯ ISO	
U	3 ОТВЕРСТИЯ UNI	
K	4 ОТВЕРСТИЯ K	

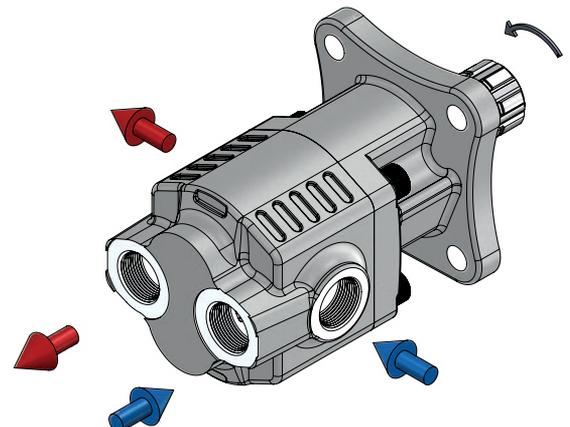
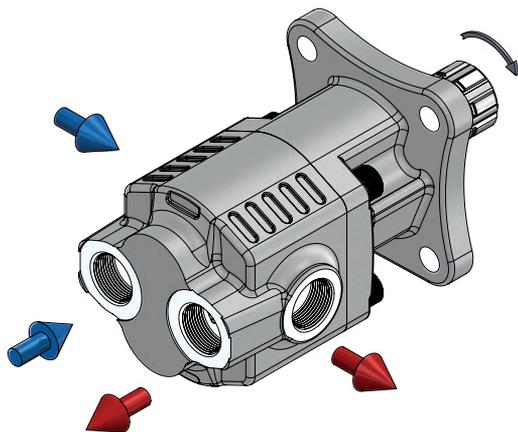
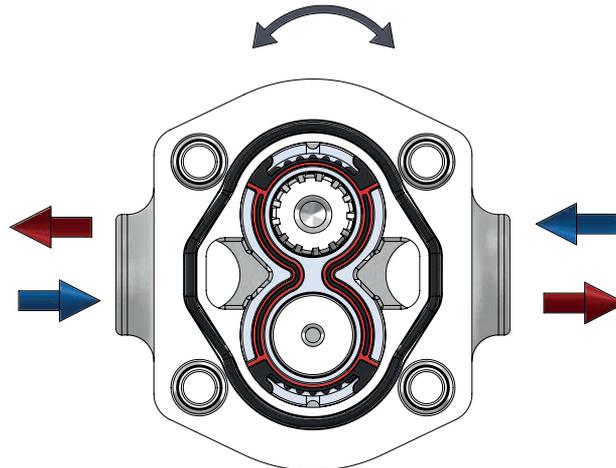
См. стр. 05

F1	8x32x36 DIN 5462	
F7	Ø22 19 Teeth -SAE J-498	
K6	1:8 ВАЛ КОНУСНЫЙ СО ШПОНКОЙ	

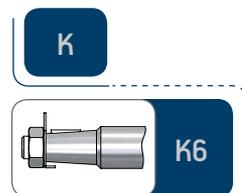
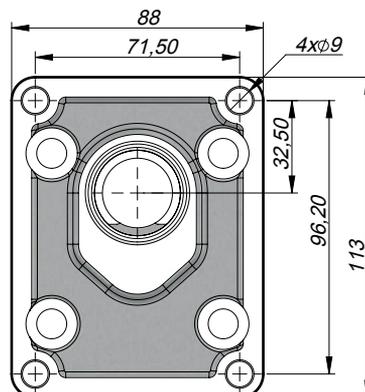
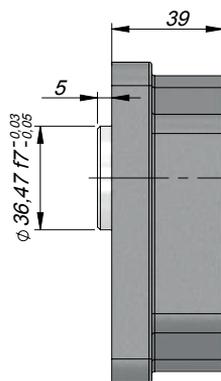
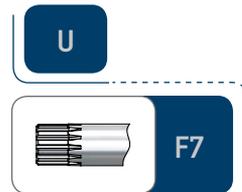
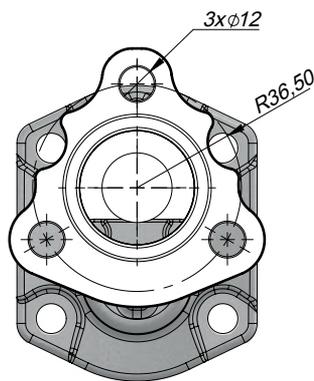
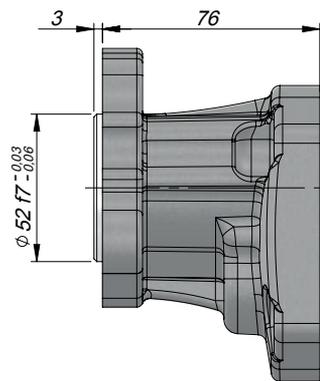
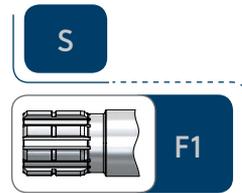
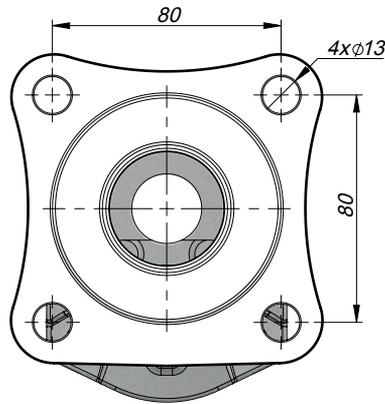
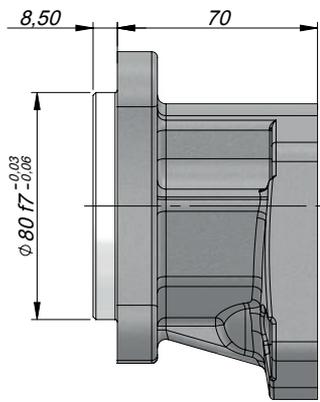
См. стр. 06

3	РЕВЕРСИВНЫЙ
---	-------------

1	СОЕДИНЕНИЕ НА ТРУБНОЙ РЕЗЬБЕ
---	---------------------------------



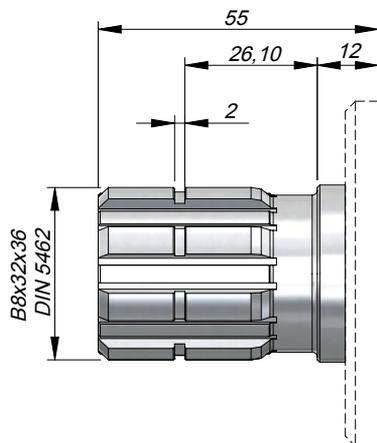
МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ



ТИП ВАЛА

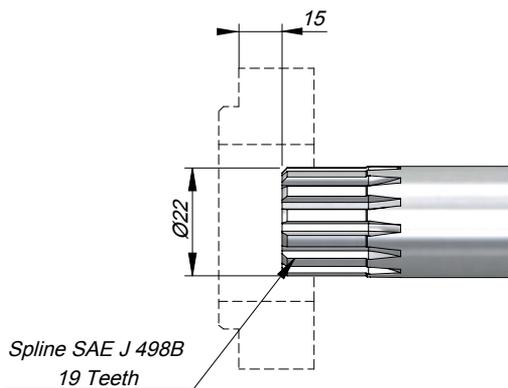
F1

Макс. 280 Nm



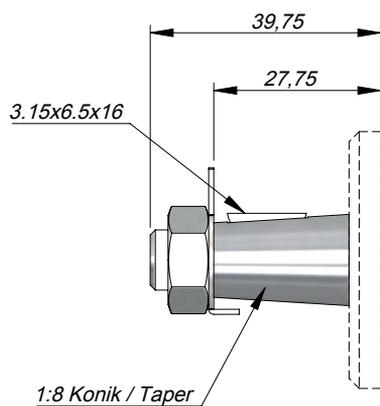
F7

Макс. 280 Nm



K6

Макс. 170 Nm

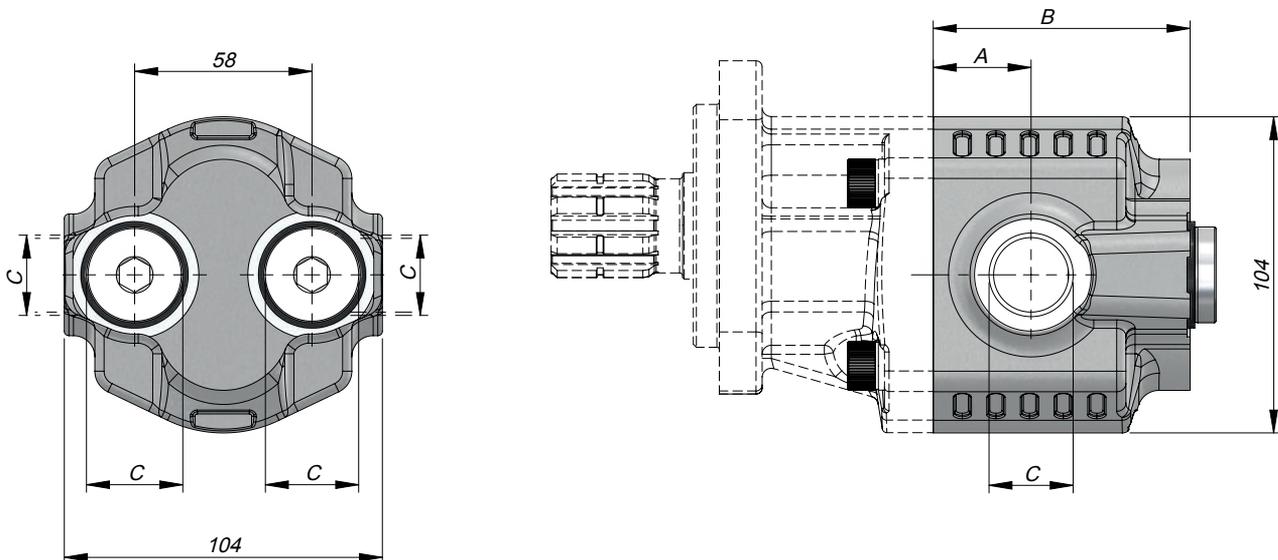


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Давление на входе		0.7÷ 3 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Рабочий Объем (cm^3/rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт C	Напорный Порт C
6	280	300	330	2300	3100	300	20	54	G1/2"	G1/2"
10							26	60		
16							26	70		
20							30	76		
25	220	250	270	2100	2900	300	32	84	G3/4"	G3/4"
32	190	200	220				43	95		
40	180	190	200				1900	2600		

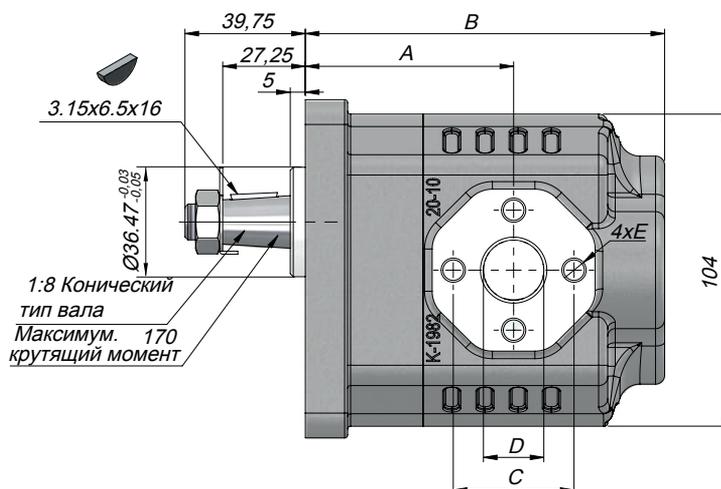
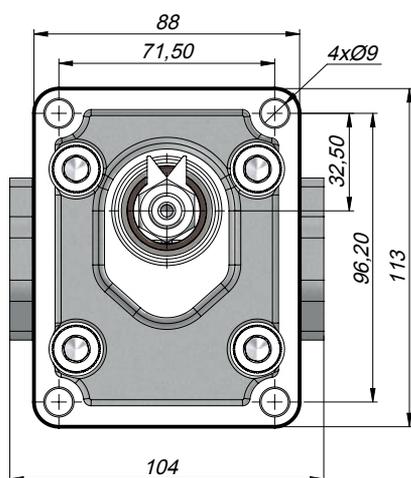
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ НАСОС С ПЕРЕХОДНИКОМ К

Давление на входе		0.7÷ 3 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее давление	Контаминация	Рабочее давление	
	NAS 1638	ISO 4406	$\beta_x=75$
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Код	Рабочий Объем (см³/rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт			Напорный Порт		
										C	D	E	C	D	E
*G2010KK6(1)2	10	280	300	330	2300	3100	300	69	119	40	20	M8	30	13	M6
*G2010KK6(2)2										40	20	M8	30	13	M6
*G2010KK6(3)2										40	20	M8	40	20	M8

* (1) - Левый
(2) - Правый
(3) - Bi-Directional (Реверсивный)

KAZEL[®]

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ EHASS

30 СЕРИЯ

Структура Обозначений

11

Монтажные Фланцы

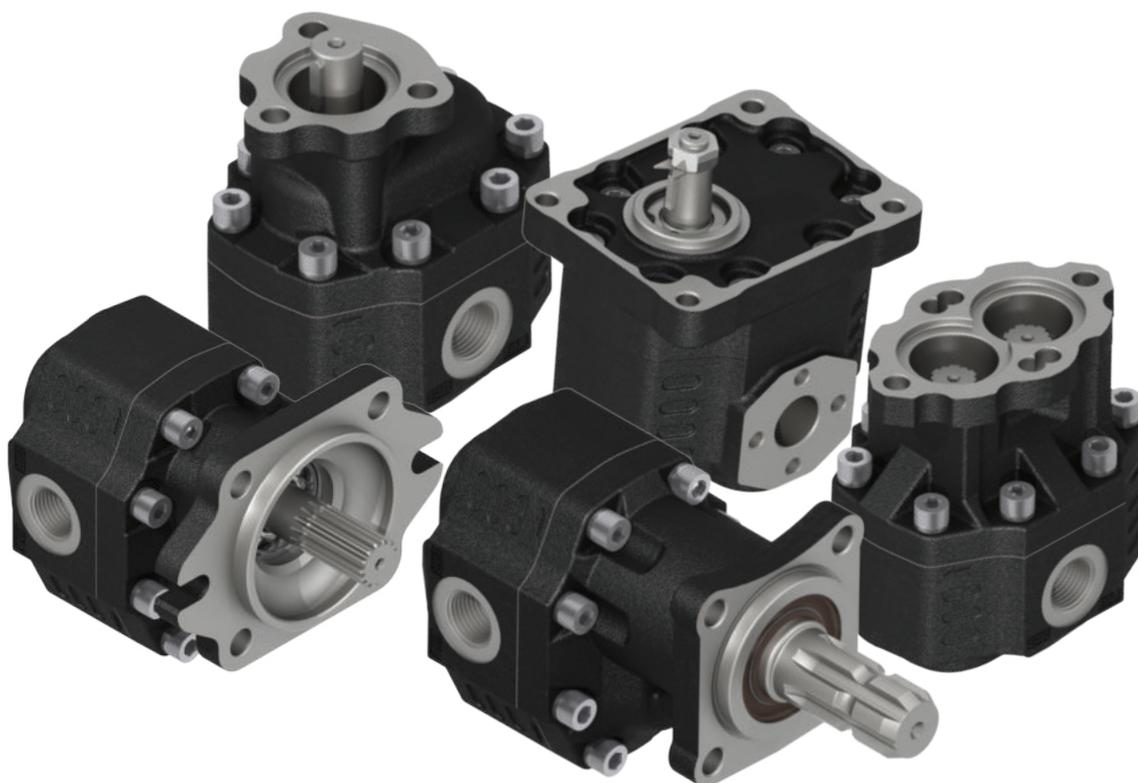
12

Типы Валов

14

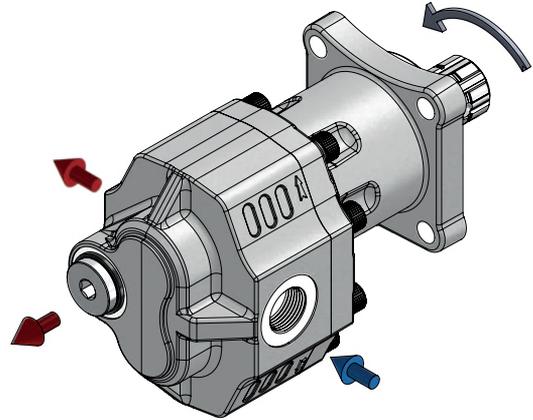
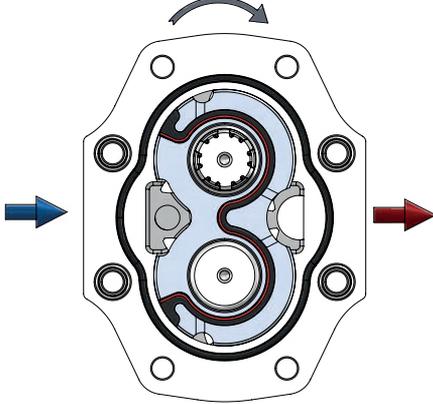
Технические Данные

16

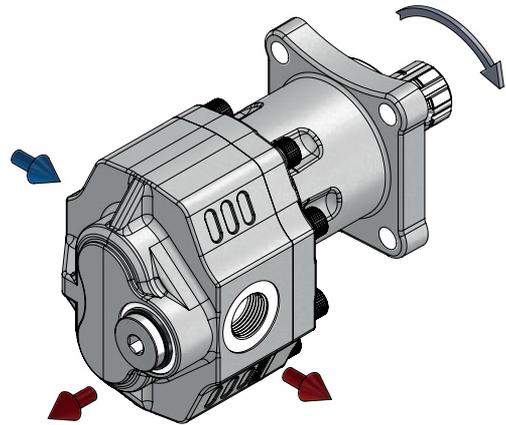
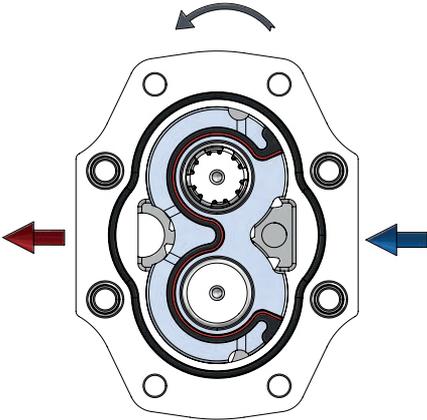


НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ

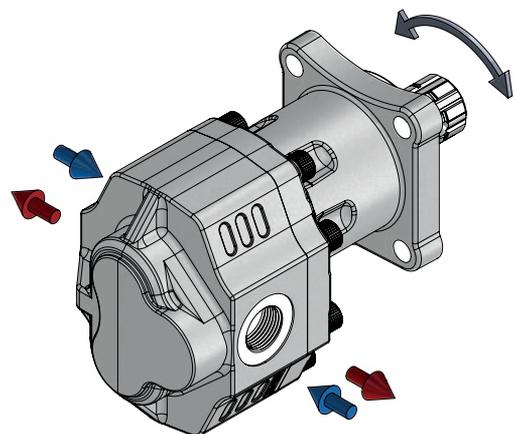
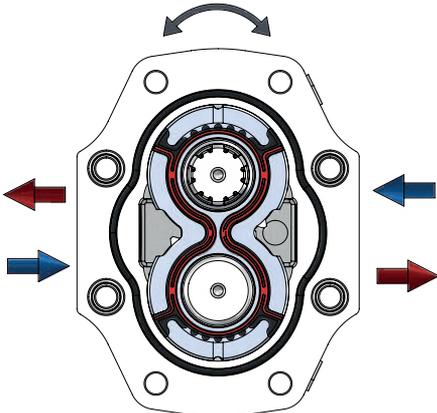
Насос С Правосторонним
Вращением



Насос С Левосторонним
Вращением



Насос С Двухсторонним
Вращением



СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ



ТИП ПРОДУКЦИИ



СЕРИЯ НАСОСА



РАБОЧИЙ ОБЪЕМ



ТИП МОНТАЖНОГО ФЛАНЦА



ТИП ВАЛА



НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ



ВХОДНЫЕ ВЫХОДНЫЕ ПОРТЫ

017	17.2 cm ³ /rev
027	27.3 cm ³ /rev
034	33.8 cm ³ /rev
043	43.8 cm ³ /rev
051	51.73 cm ³ /rev
061	61.95 cm ³ /rev
082	82.13 cm ³ /rev
100	102.50 cm ³ /rev
125	127.50 cm ³ /rev

См. стр. 16

S	4 Delikli ISO 4 Holes ISO	
U	3 Delikli UNI 3 Holes UNI	
F	3 Delikli F-UNI 3 Holes F-UNI	
D	6 Delikli D-UNI 6 Holes D-UNI	
K	4 Delikli K 4 Holes K	
B	2+4 SAE B 2+4 SAE B	

См. стр. 12

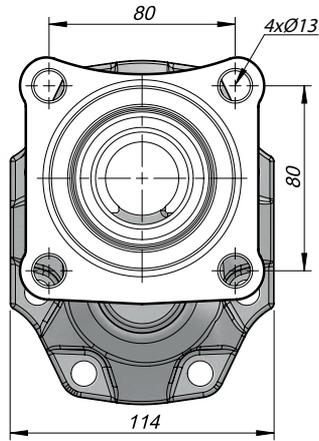
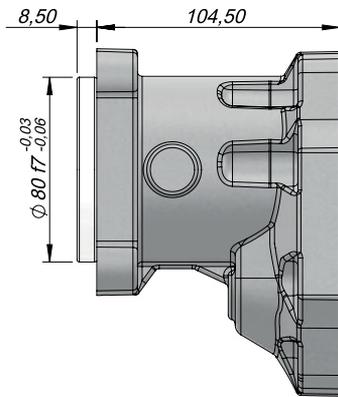
F1	8x32x36 DIN 5462	
F2	1-3/8" ASAE DIN 9611 85 mm	
F3	1-3/8" ASAE DIN 9611	
F4	6x21x25 21 UNI 222	
F5	13 Teeth SAE J498B	
F6	15 Teeth SAE J498B	
F8	1-3/8" ASAE DIN 9611 105 mm	
K1	6.35x6.35x25.4 Вал Со Шпонкой	
K2	4.79x4.76x32 Вал Со Шпонкой	
K3	6.35x6.35x31.8 Вал Со Шпонкой	
K4	6x6x25 Вал Со Шпонкой 18.50 mm	
K5	6x6x25 Вал Со Шпонкой 23.50 mm	
K6	1:8 Вал С Конусной Шпонкой	

См. стр. 14

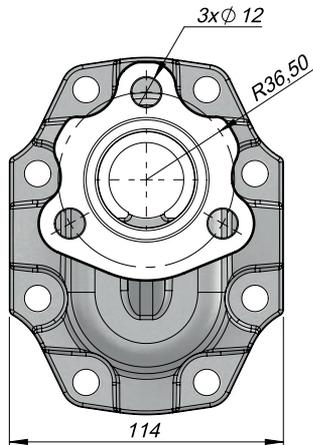
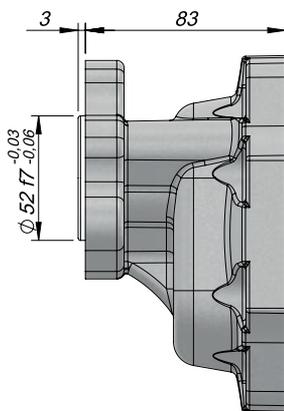
1	ЛЕВЫЙ	
2	ПРАВЫЙ	
3	РЕВЕРСИВНЫЙ	

1	СОЕДИНЕНИЕ НА ТРУБНОЙ РЕЗЬБЕ	
2	СОЕДИНЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК	
3	ГИДРОМОТОР	

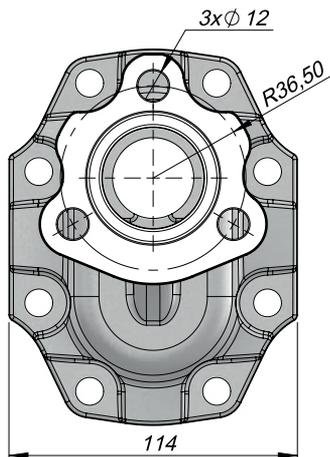
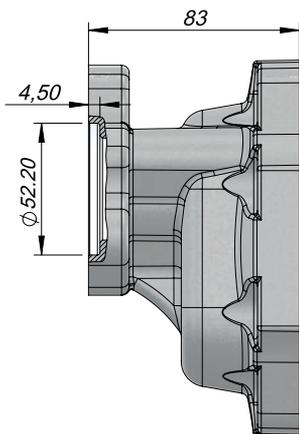
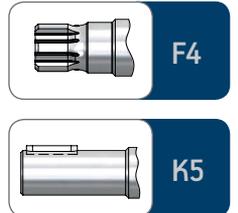
МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ



S



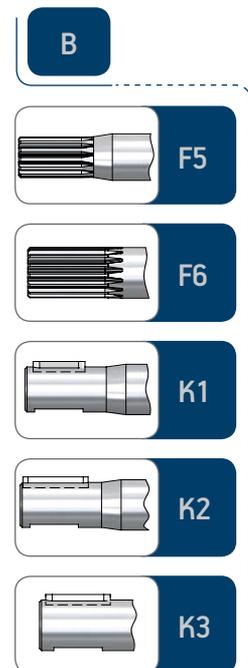
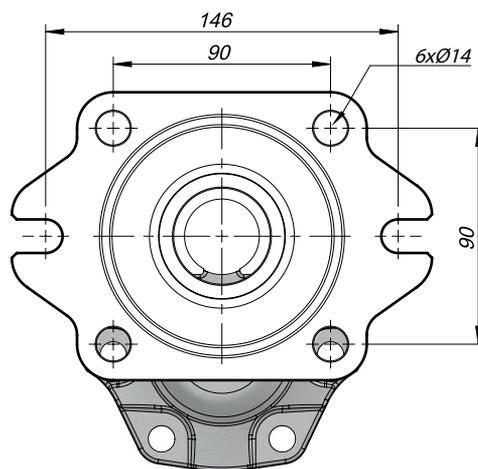
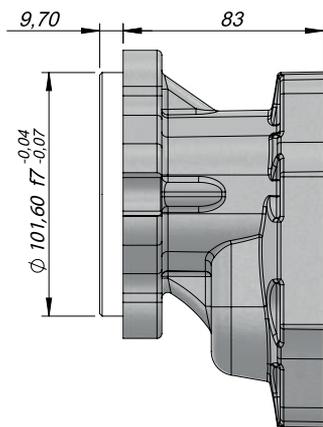
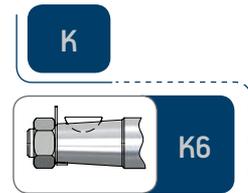
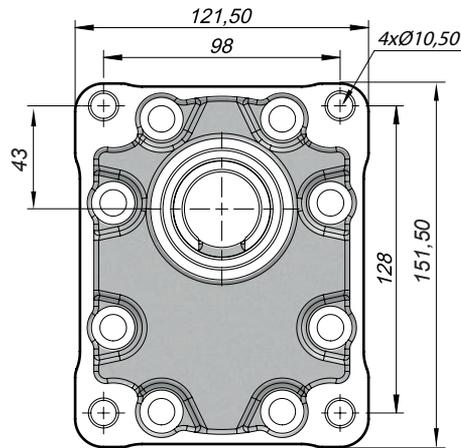
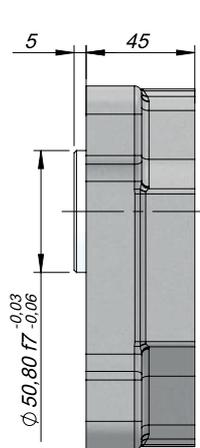
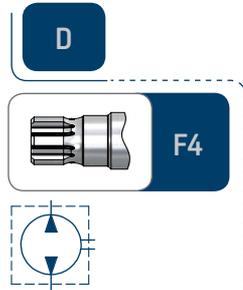
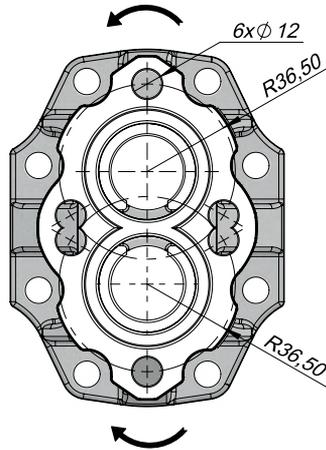
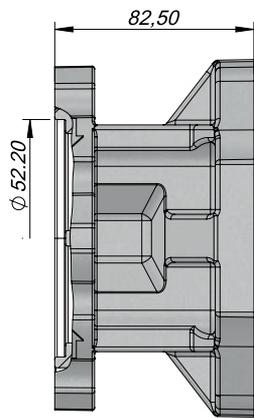
U



F



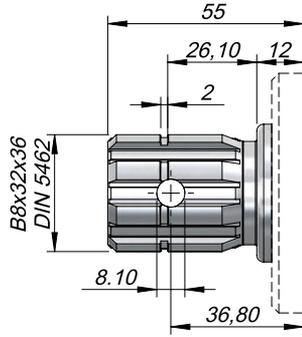
МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ



ТИП ВАЛА

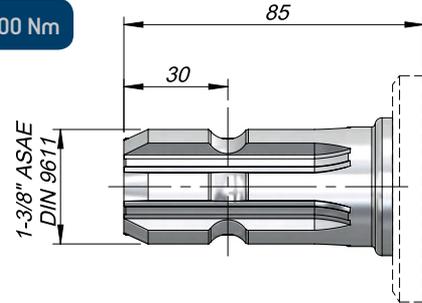
F1

Макс. 300 Nm



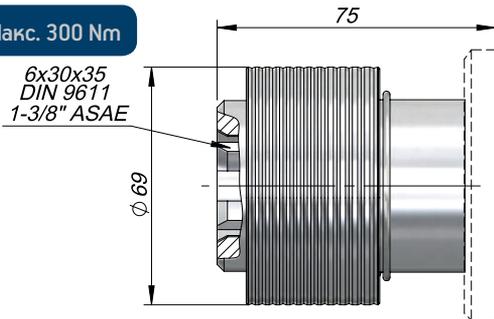
F2

Макс. 300 Nm



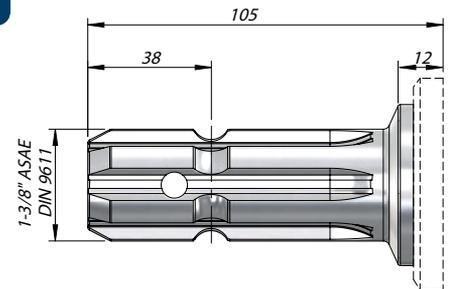
F3

Макс. 300 Nm



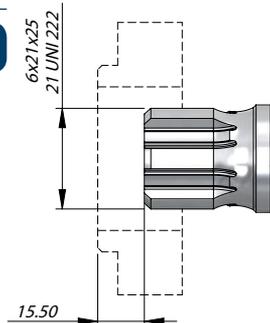
F8

Макс. 300 Nm



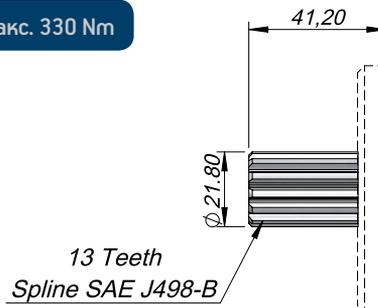
F4

Макс. 360 Nm



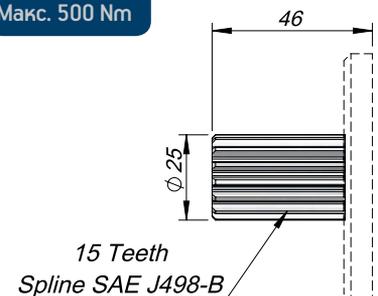
F5

Макс. 330 Nm



F6

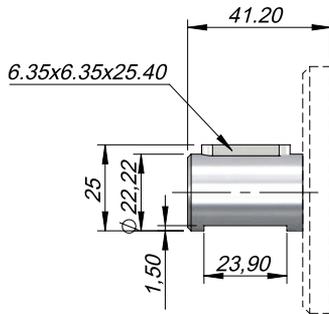
Макс. 500 Nm



ТИП ВАЛА

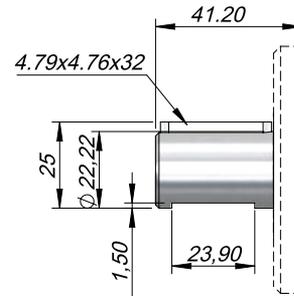
K1

Макс. 200 Nm



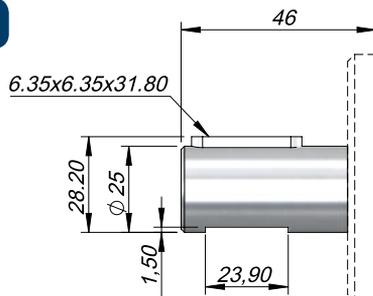
K2

Макс. 200 Nm



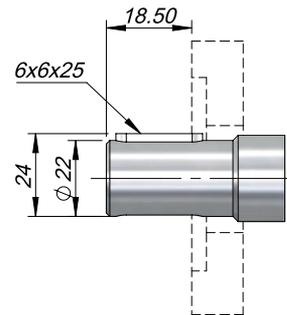
K3

Макс. 280 Nm



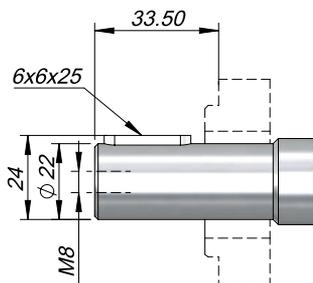
K4

Макс. 145 Nm



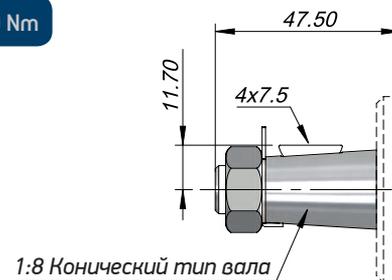
K5

Макс. 145 Nm



K6

Макс. 170 Nm



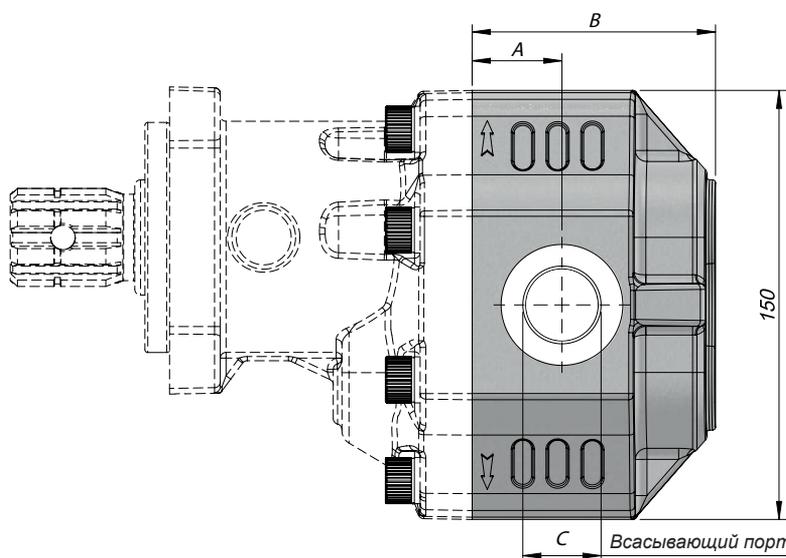
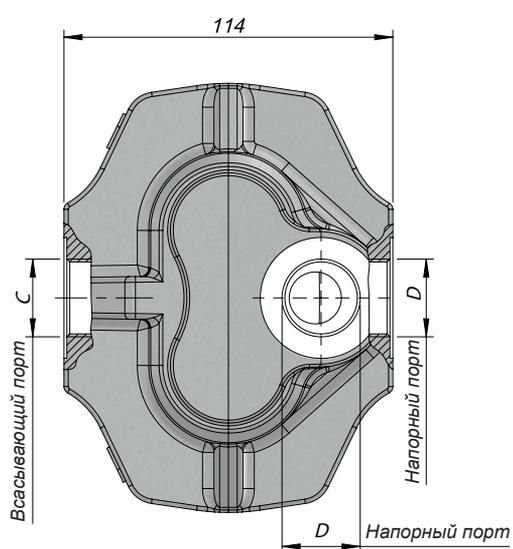
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт C	Напорный Порт D
17	300	310	320	2600	3000	300	20	67	G1/2"	G1/2"
27	290	300	310							
34	285	295	305	2300	2900		26	78	G3/4"	G3/4"
43	280	290	300							
51	230	260	280	2100	2600		31	84	G1"	
61	225	240	260							
82	200	210	220	1700	1900		41,50	108	G1 1/4"	G1" G3/4" (Альтернативное)
100	190	200	220							
125	170	190	200							

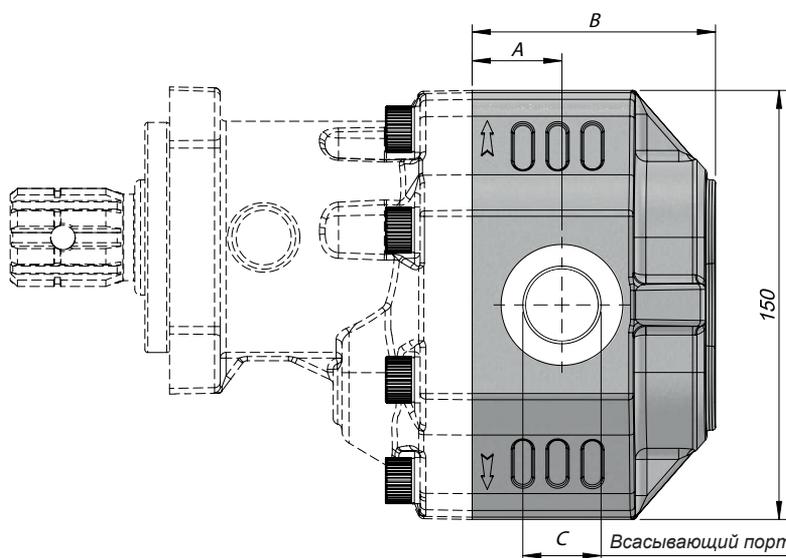
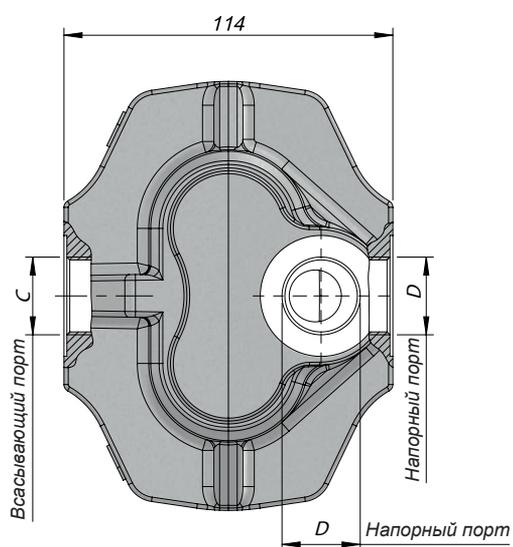
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт C	Напорный Порт D
17	300	310	320	2600	3000	300	20	67	G1/2"	G1/2"
27	290	300	310				25	73		
34	285	295	305	2300	2900		26	78	G3/4"	G3/4"
43	280	290	300				31	84		
51	230	260	280	2100	2600		31	89	G1"	G3/4"
61	225	240	260				37,5	97		
82	200	210	220	1700	1900		41,50	108	G1 1/4"	G1" G3/4" (Альтернативное)
100	190	200	220			55,50	121			
125	170	190	200			59,50	137			

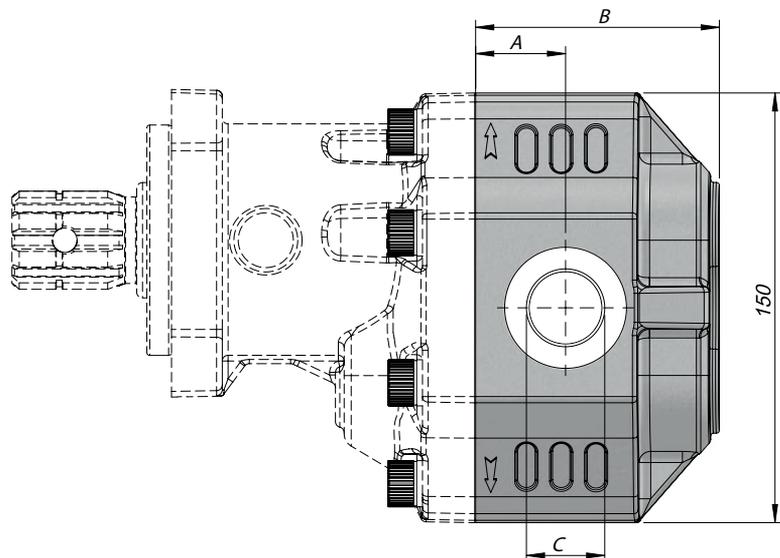
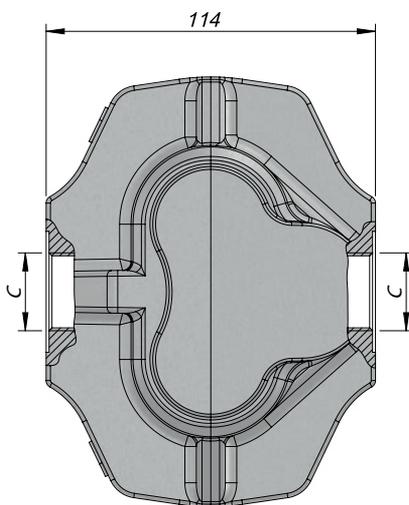
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Рабочий Объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения	A	B	Всасывающий Порт	Напорный Порт
(cm ³ /rev)	(100%)(бар)	(20 sec.макс.)(бар)	(6 sec.макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)	(mm)	(mm)	C	C
17	300	310	320	2600	3000	300	20	67	G1/2"	G1/2"
27	290	300	310				25	73		
34	285	295	305	2300	2900		26	78	G3/4"	G3/4"
43	280	290	300				2100	2600		
51	230	260	280	2000	2100					
61	225	240	260				1700	1900		
82	200	210	220	1600	1900				41,50	108
100	190	200	220				55,50	121		
125	170	190	200			59,50	137			

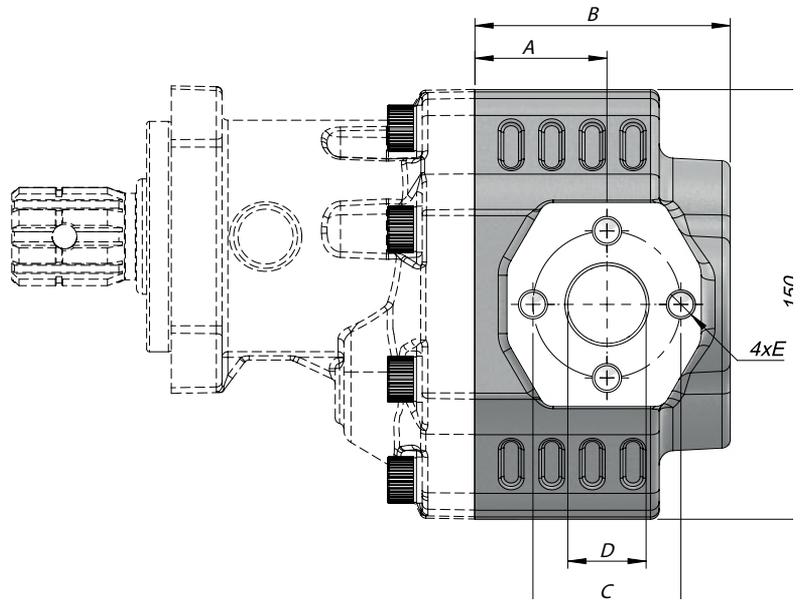
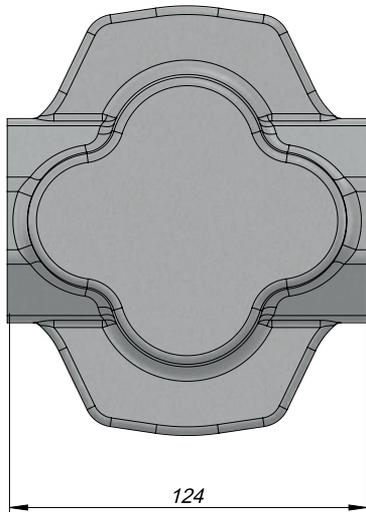
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО И РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ

Давление на входе		0.7÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βх=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ

Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт			Напорный Порт		
									C	D	E	C	D	E
22	300	310	320	2600	3000	300	35,5	75	51	25	M10	40	19	M8
34	285	295	305	2300	2900	300	39,5	82						
43	280	290	300	2100	2600	300	45,5	88						
51	230	260	280	2100	2600	300	42,5	93						

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ

Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт			Напорный Порт		
									C	D	E	C	D	E
22	300	310	320	2600	3000	300	35,5	75	51	25	M10	51	25	M10
34	285	295	305	2300	2900	300	39,5	82						
43	280	290	300	2100	2600	300	45,5	88						
51	230	260	280	2100	2600	300	42,5	93						

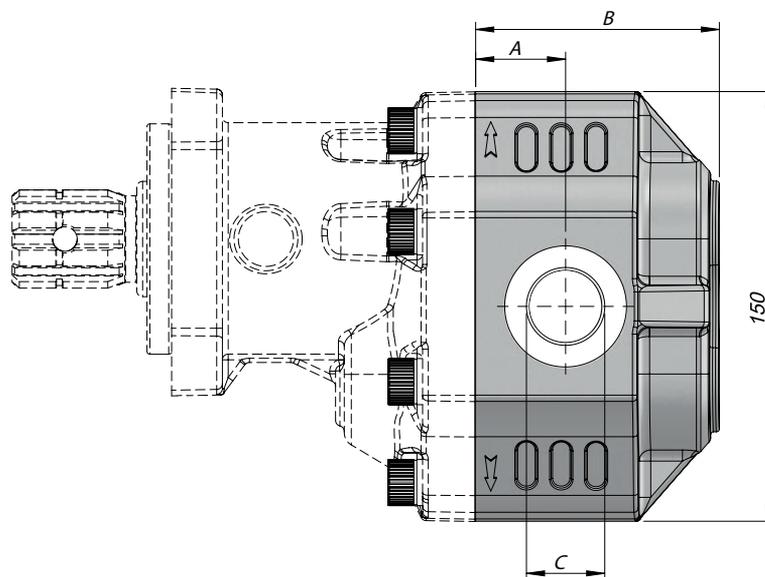
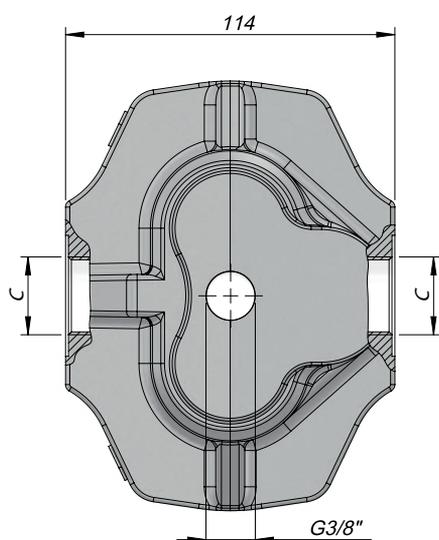
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РЕВЕРСИВНЫЙ ГИДРОМОТОР С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βx=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Рабочий Объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения	A	B	Всасывающий Порт	Напорный Порт
(cm³/rev)	(100%)(бар)	(20 sec.макс.)(бар)	(6 sec.макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)	(mm)	(mm)	C	C
17	300	310	320	2600	3000	300	20	67	G1/2"	G1/2"
27	290	300	310							
34	285	295	305	2300	2900		26	78	G3/4"	G3/4"
43	280	290	300							
51	230	260	280	2100	2600		31	89	G1"	G1"
61	225	240	260							
82	200	210	220	1700	2100		37,50	97	G1"	G1"
100	190	200	220							
125	170	190	200	1600	1900	41,50	108	G1 1/4"	G1 1/4"	
							55,50	121		
							59,50	137		

ТАНДЕМНЫЙ ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



*

027	27.3 cm ³ /rev	
034	33.8 cm ³ /rev	
036	35.8 cm ³ /rev	
038	38.2 cm ³ /rev	
043	43.8 cm ³ /rev	
061	61.95 cm ³ /rev	
082	82.13 cm ³ /rev	

См. стр.21

1	ЛЕВЫЙ	
2	ПРАВЫЙ	
3	РЕВЕРСИВНЫЙ	

20	Серия
30	Серия

S	4 ОТВЕРСТИЯ ISO	
U	3 ОТВЕРСТИЯ UNI	
F	3 ОТВЕРСТИЯ F-UNI	
K	4 ОТВЕРСТИЯ K	
B	2+4 SAE B 2+4 SAE B	

См. стр.12

F1	8x32x36 DIN 5462	
F2	1-3/8" ASAE DIN 9611	85 mm
F3	1-3/8" ASAE DIN 9611	
F4	6x21x25 21 UNI 222	
F5	13 Teeth SAE J498B	
F6	15 Teeth SAE J498B	
F8	1-3/8" ASAE DIN 9611	105 mm
K1	6.35x6.35x25.4 Вал Со Шпонкой	
K2	4.79x4.76x32 Вал Со Шпонкой	
K3	6.35x6.35x31.8 Вал Со Шпонкой	
K4	6x6x25 Вал Со Шпонкой	18.50 mm
K5	6x6x25 Вал Со Шпонкой	23.50 mm
K6	1:8 Вал Конусный Со Шпонкой	

См. стр.14

1	СОЕДИНЕНИЕ НА ТРУБНОЙ РЕЗЬБЕ	
2	СОЕДИНЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНИК	

* Все объемы указаны в таблицах в соответствии с типами соединений

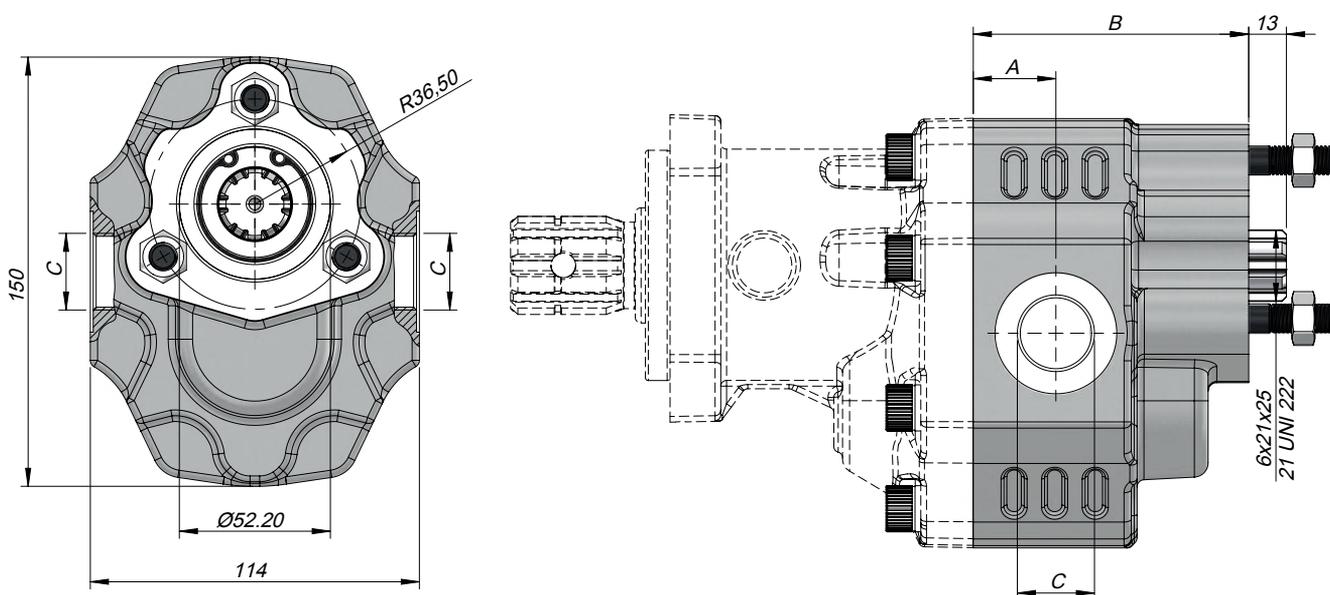
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТАНДЕМНЫЙ ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО И РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βх=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Рабочий Объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения	A	B	Всасывающий Порт	Напорный Порт
(cm ³ /rev)	(100%)(бар)	(20 sec.макс.)(бар)	(6 sec.макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)	(mm)	(mm)	С	С
27	290	300	310	2600	3000	300	22	84	G1/2"	G1/2"
34							36	89		
36	285	295	305	2300	2900		36	90,5	G3/4"	G3/4"
38							36	91		
43	280	290	300	2100	2600		29	95		
61	225	240	260	2000	2100		34	108	G1"	G1"
82	200	210	220	1700	1900	42	119			

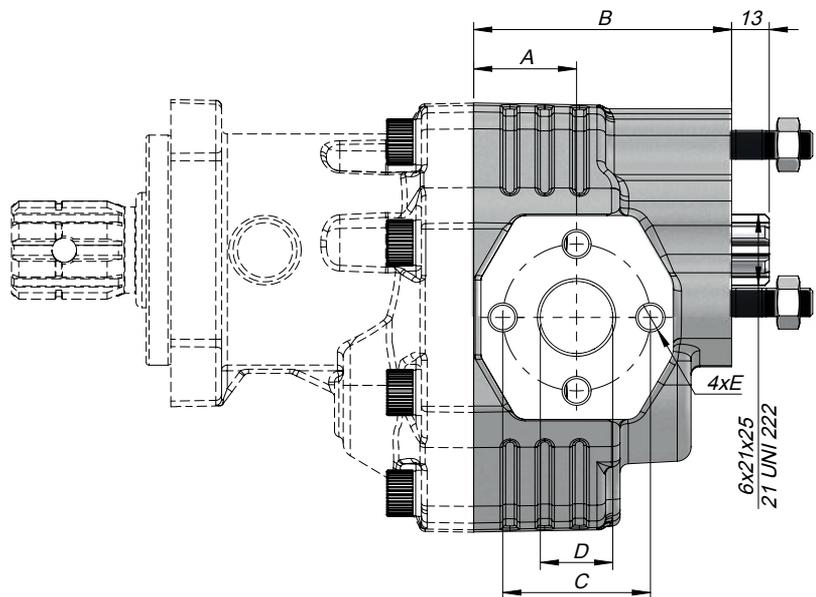
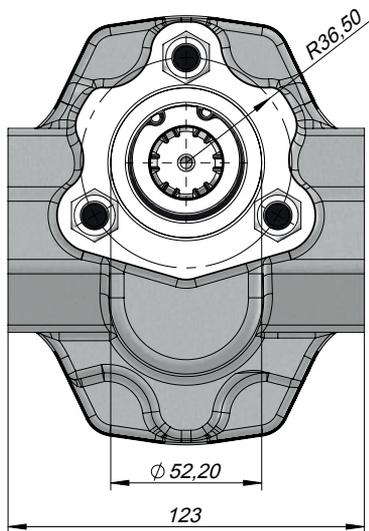
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТАНДЕМНЫЙ ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО И РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСПОЛНЕНИЕМ ПОРТОВ

Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



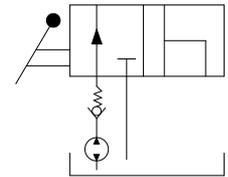
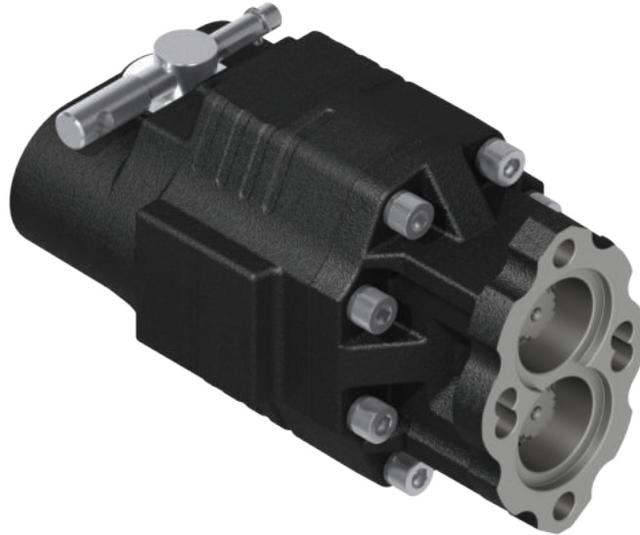
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



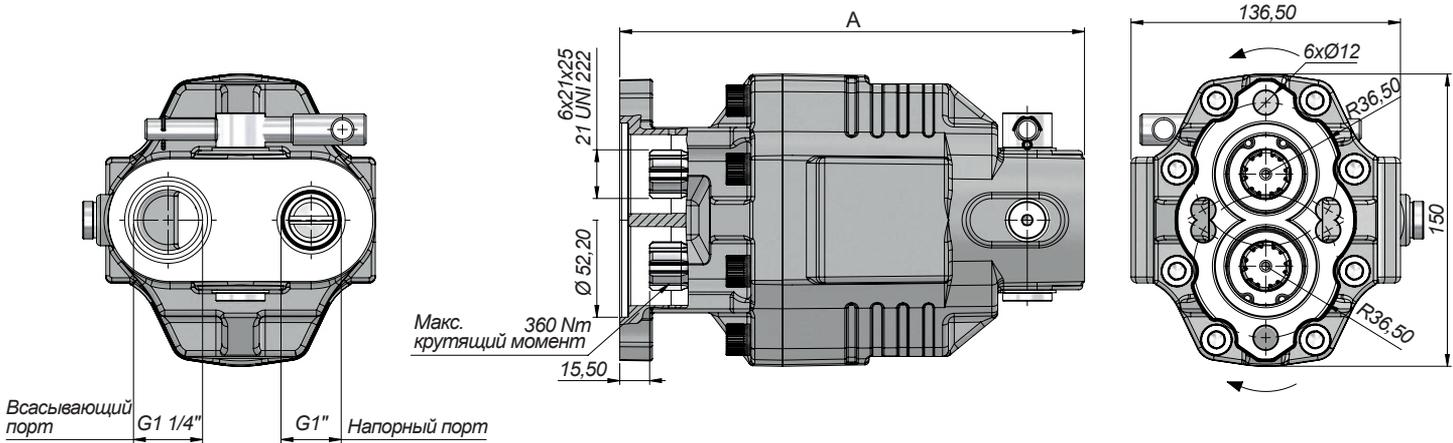
Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт Напорный Порт		
									C	D	E
34	285	295	305	2300	2900	300	36	89	51	25	M10
36								90,5			
38								91			
43	280	290	300	2100	2600		95				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ С СОЕДИНЕНИЕМ D-UNI И ПНЕВМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



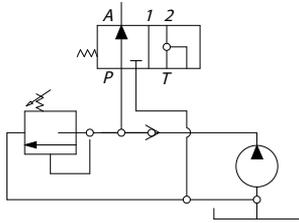
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



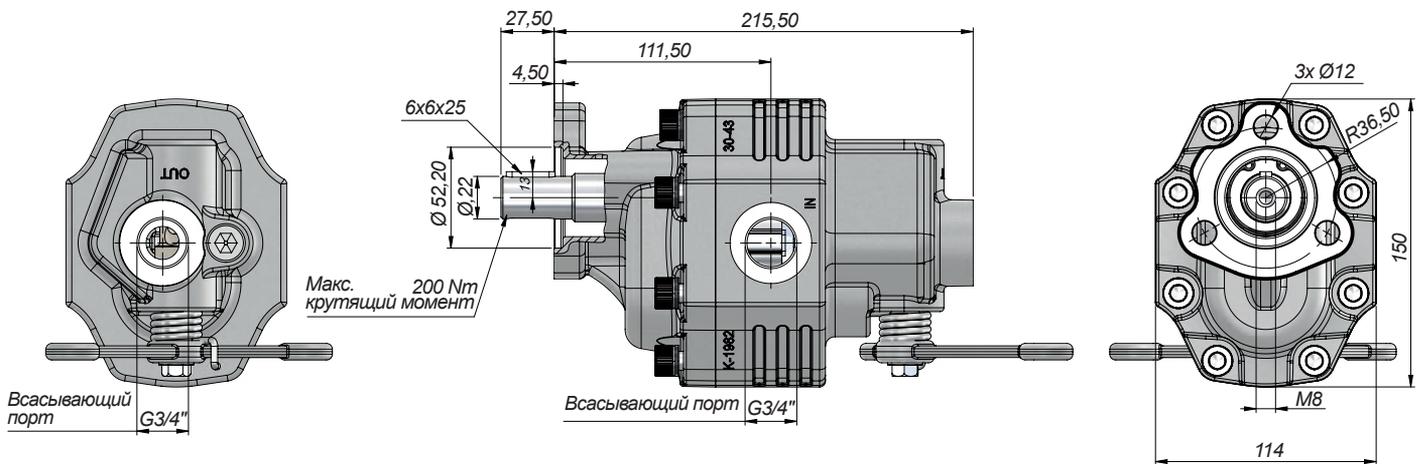
Код	Рабочий Объем	Размер A	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения
	(cm ³ /rev)							
G3043DF43MV	43,8	212,5	280	290	300	2100	2600	300
G3082DF43MV	82,13	235,5	200	210	220	1700	1900	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС С СОЕДИНЕНИЕМ F -UNI И МЕХАНИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



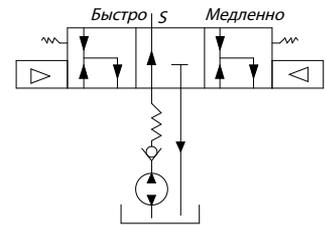
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



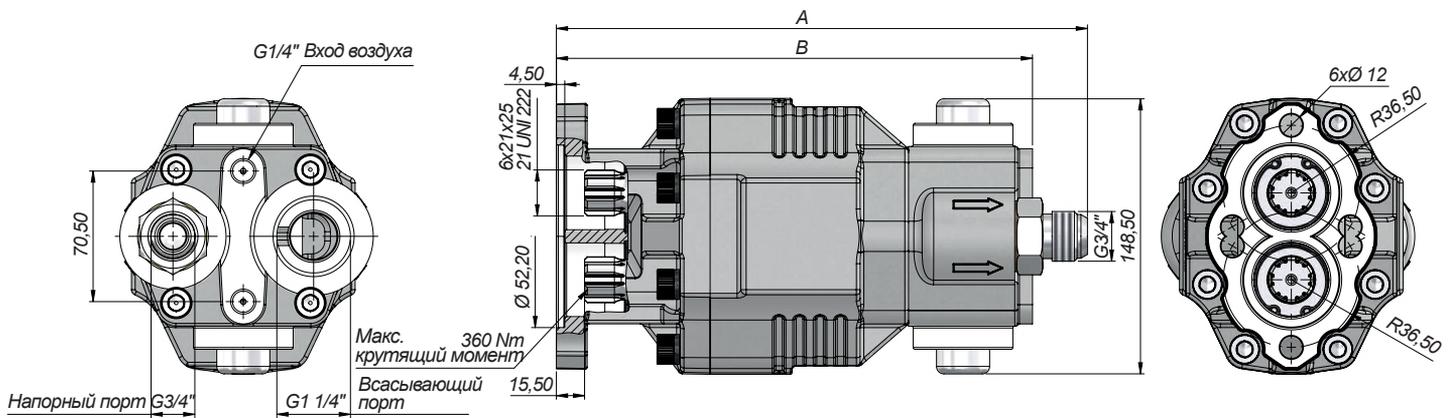
Код	Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 sec.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 sec.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)
G3043FK81MVK	43,8	280	290	300	2100	2600	300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС С СОЕДИНЕНИЕМ D-UNI И ПНЕВМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



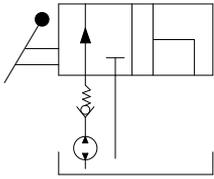
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДСХЕМЕ



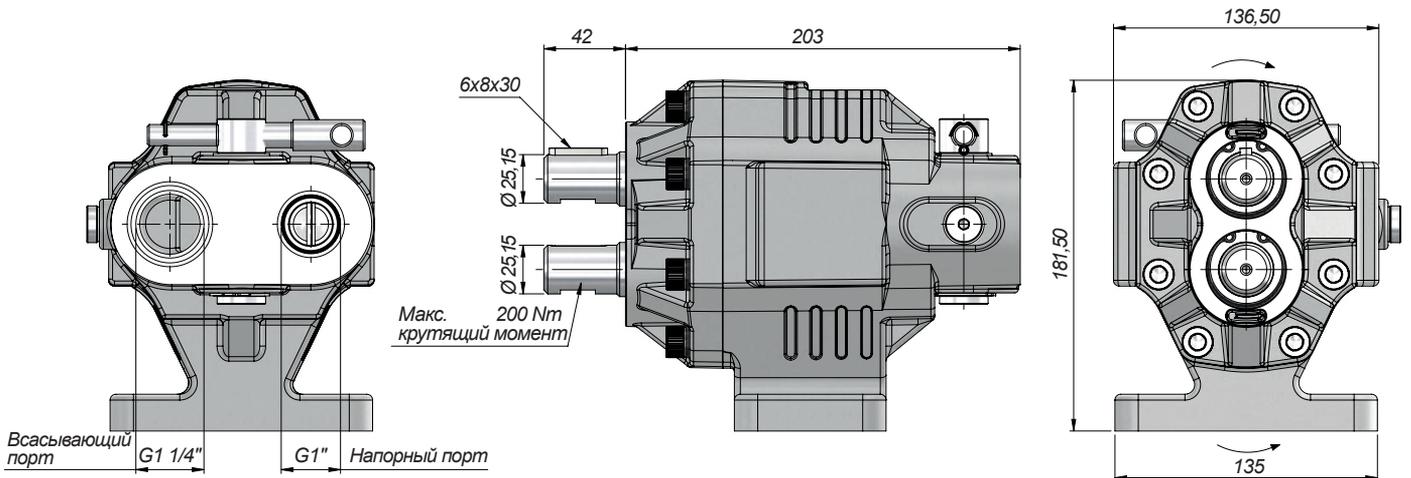
Код	Рабочий объем (cm ³ /rev)	Размер А (mm)	Размер В (mm)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)
G30082DF43V	82,13	282,5	255	200	210	220	1700	1900	300
G30109DF43V	109	300,5	273	180	200	220	1600	1900	300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



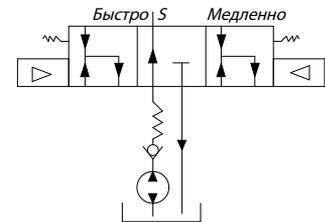
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



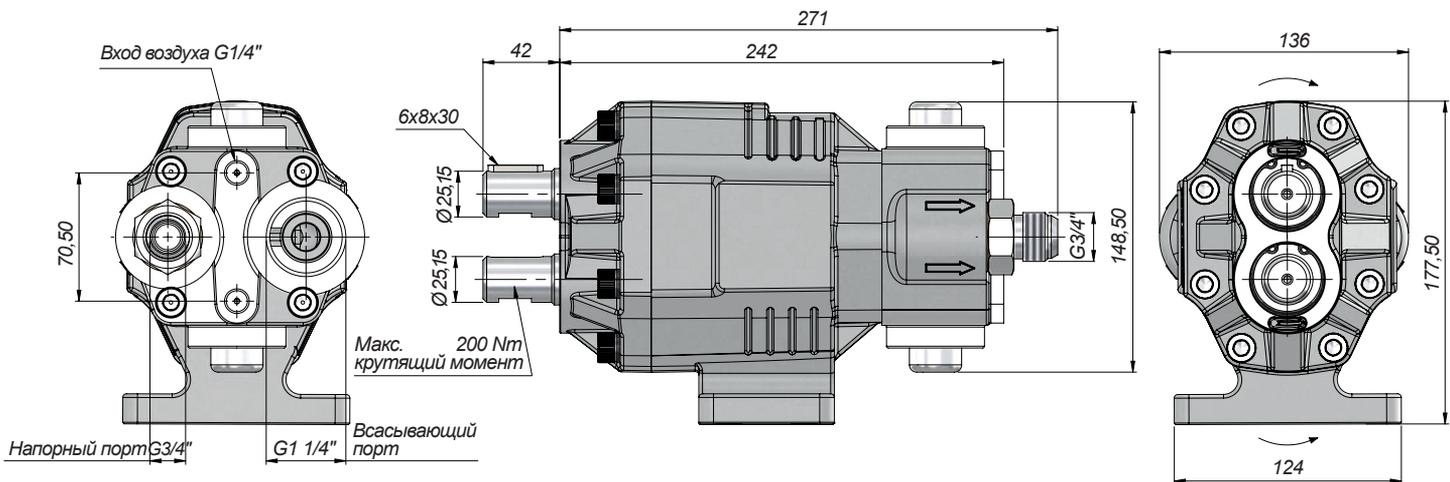
Код	Рабочий Объем (см ³ /rev)	Всасывающий Порт (100%)(бар)	Напорный Порт (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)
G3082VK73MVA	82,13	200	210	220	1700	1900	300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

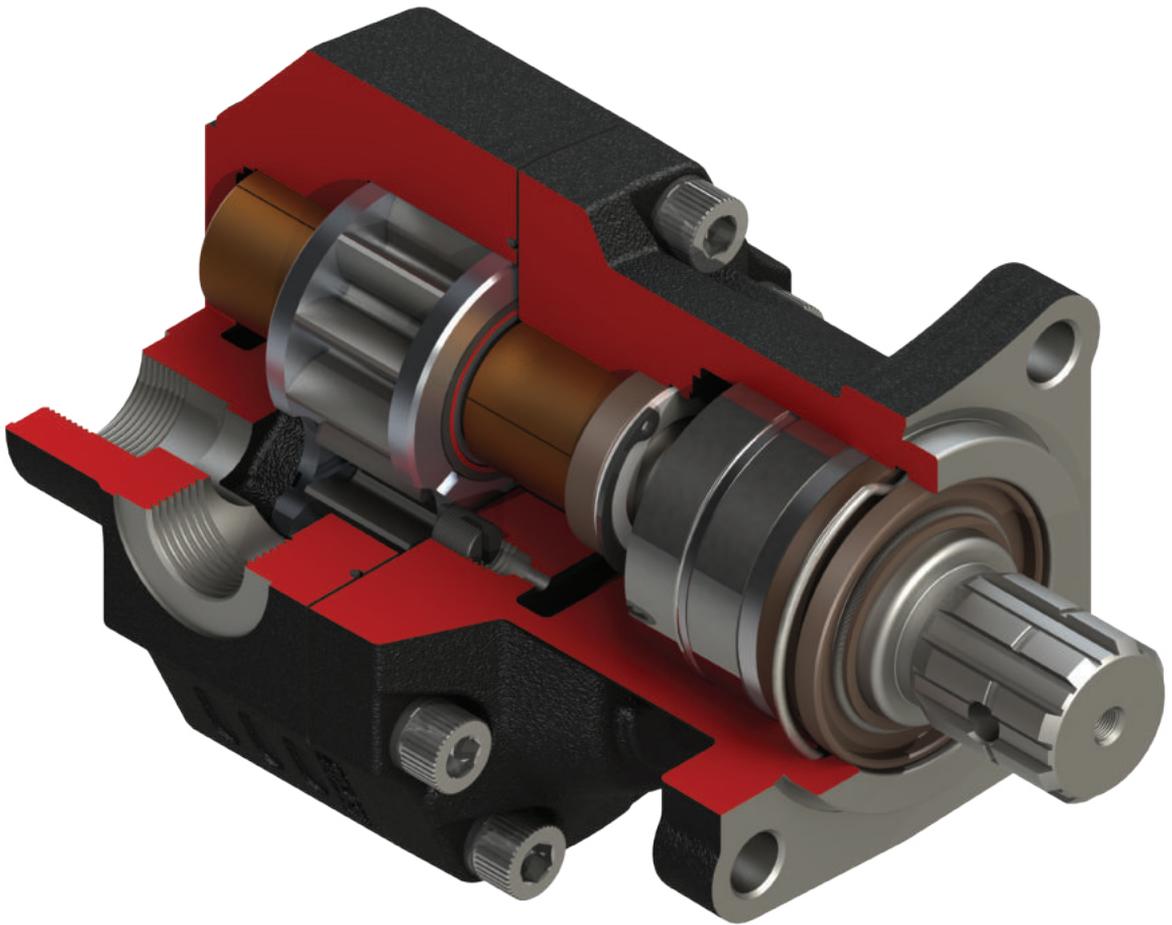
ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ
С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Код	Рабочий объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения
	(см ³ /rev)	(100%)(бар)	(20 sec.макс.)(бар)	(6 sec.макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)
G30109VK73VA	110	180	200	220	1600	1900	300



KAZEL®

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ ERCAH

35 СЕРИЯ

Структура Обозначений

30

Монтажные Фланцы

31

Типы Валов

31

Технические Данные

32



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ
ERCAH



060	63.5 cm ³ /rev
082	82.10 cm ³ /rev
090	90.20 cm ³ /rev
110	114.50 cm ³ /rev

См. стр. 32

S	4 Отверстия	
U	3 Отверстия	

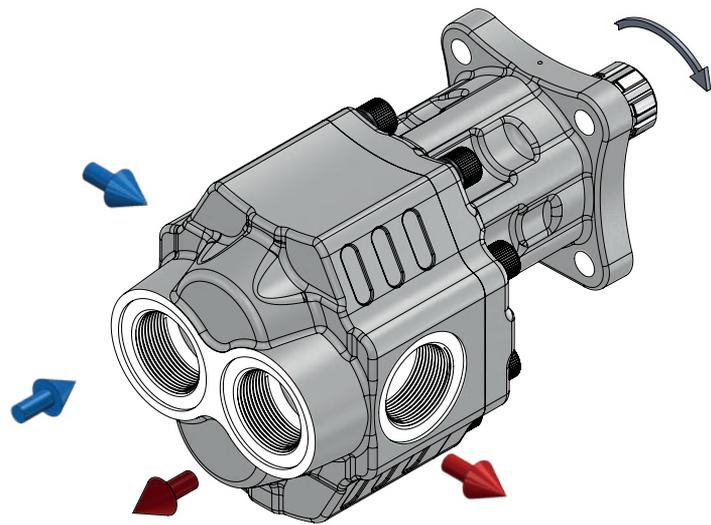
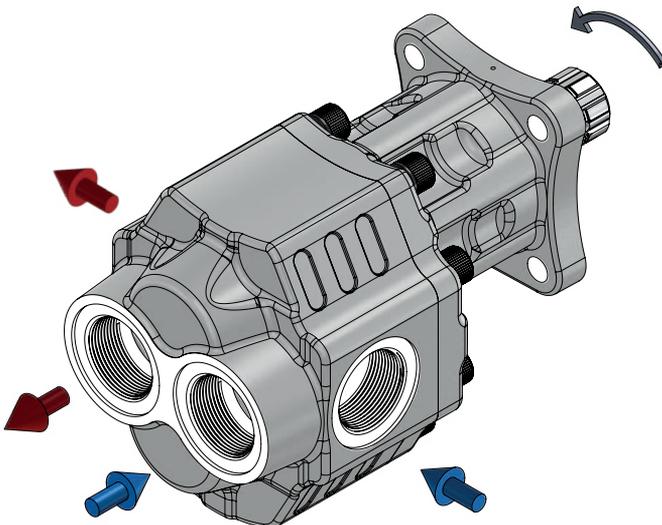
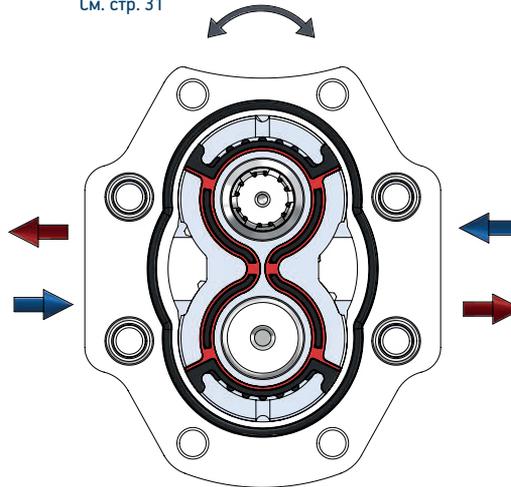
См. стр. 31

F1	8x32x36 DIN 5462	
F2	1-3/8" ASAE DIN 9611	 85 mm
F4	6x21x25 21 UNI 222	
F8	1-3/8" ASAE DIN 9611	 105 mm
K9	6x8x30 Вал со шпонкой	

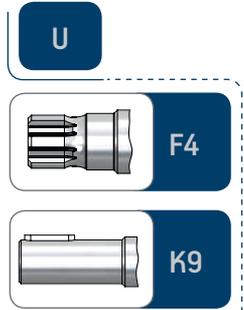
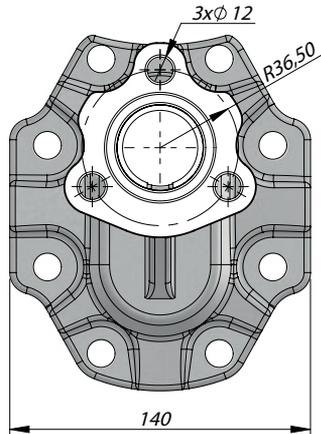
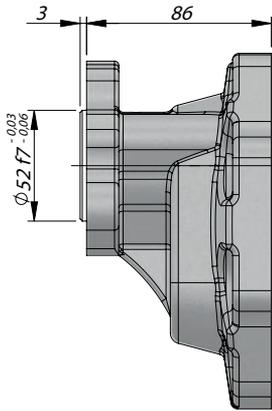
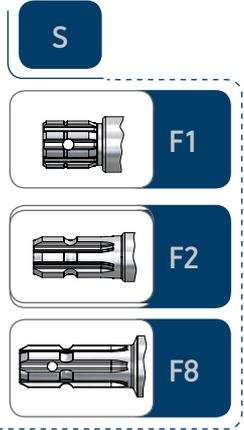
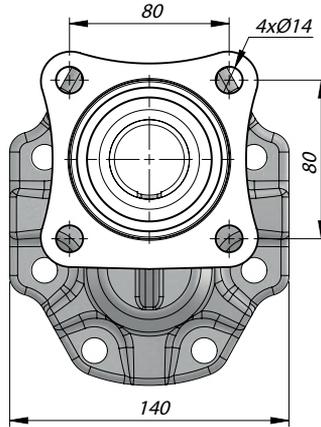
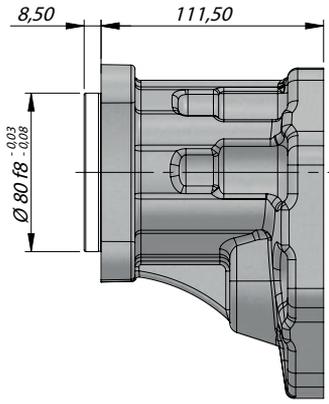
См. стр. 31

3	Реверсивный	
----------	-------------	--

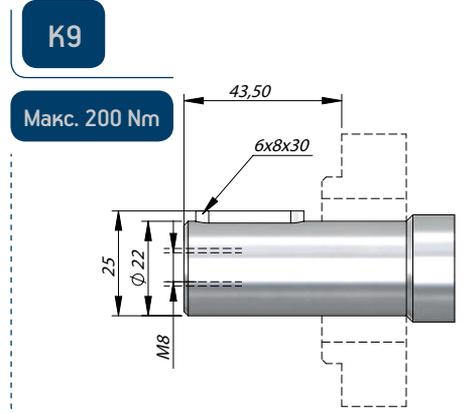
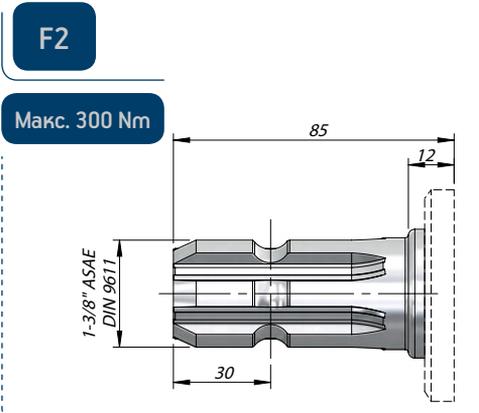
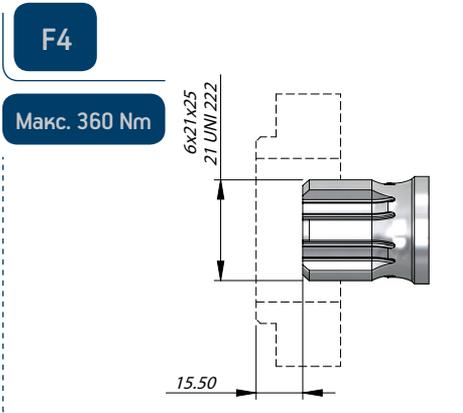
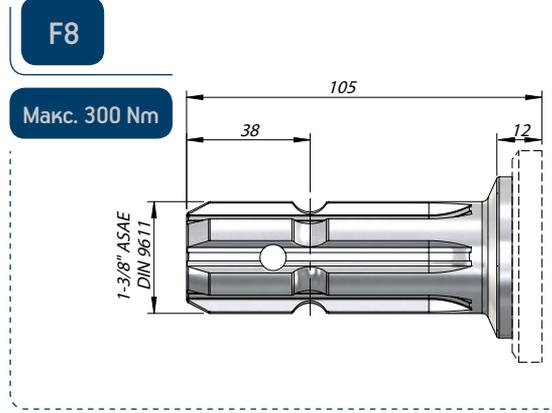
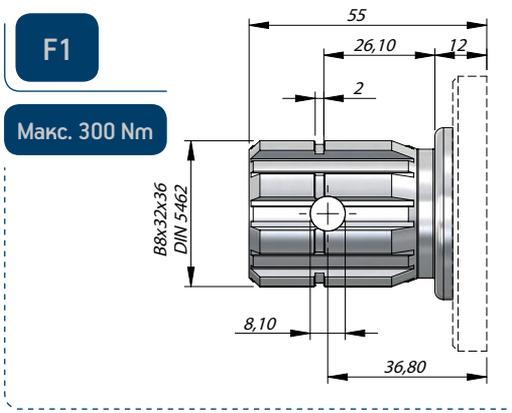
1	Соединение на трубной резьбе / Фиттинг	
2	Гидромотор	



МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ



ТИПЫ ВАЛОВ



НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ
ERCAH

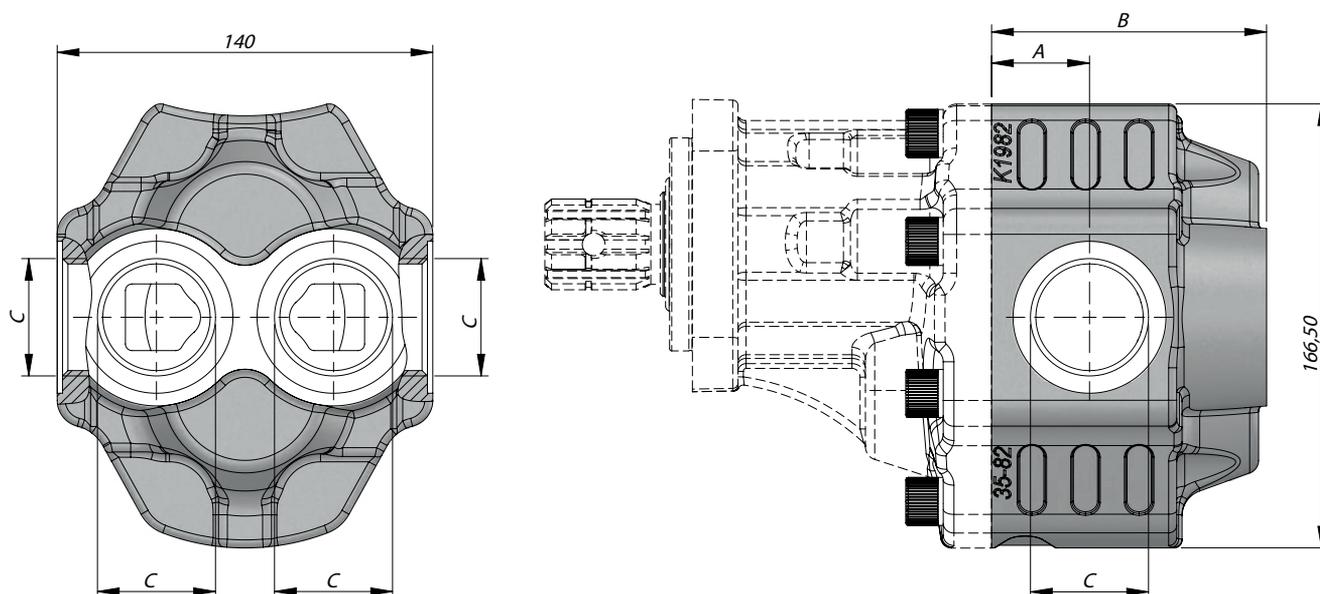
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7÷ 3 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βх=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Рабочий Объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения	A	B	Всасывающий Порт	Напорный порт
(cm ³ /rev)	(100%)(бар)	(20 сек.макс.)(бар)	(6 сек.макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)	(mm)	(mm)	C	C
60	250	270	290	1800	2500	300	34,5	93,5	G1"	C
82	240	260	280				36,5	102,5		
90	230	250	270				40,5	106,5	G1 1/4"	C
110	205	220	250				43	118,5		

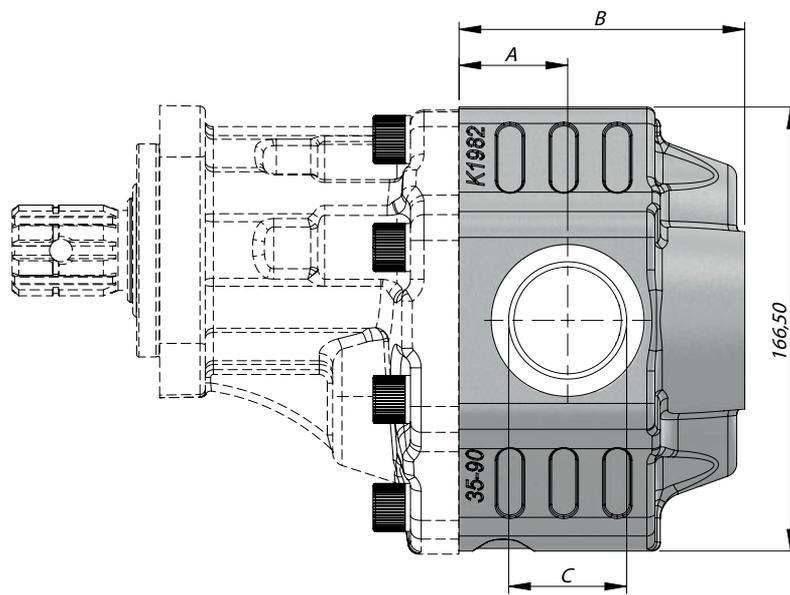
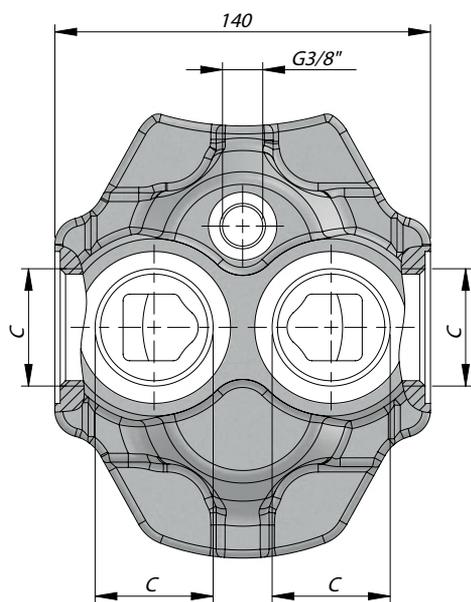
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РЕВЕРСИВНЫЙ ГИДРОМОТОР С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Давление на входе		0.7÷ 3 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βx=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



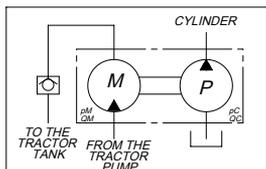
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



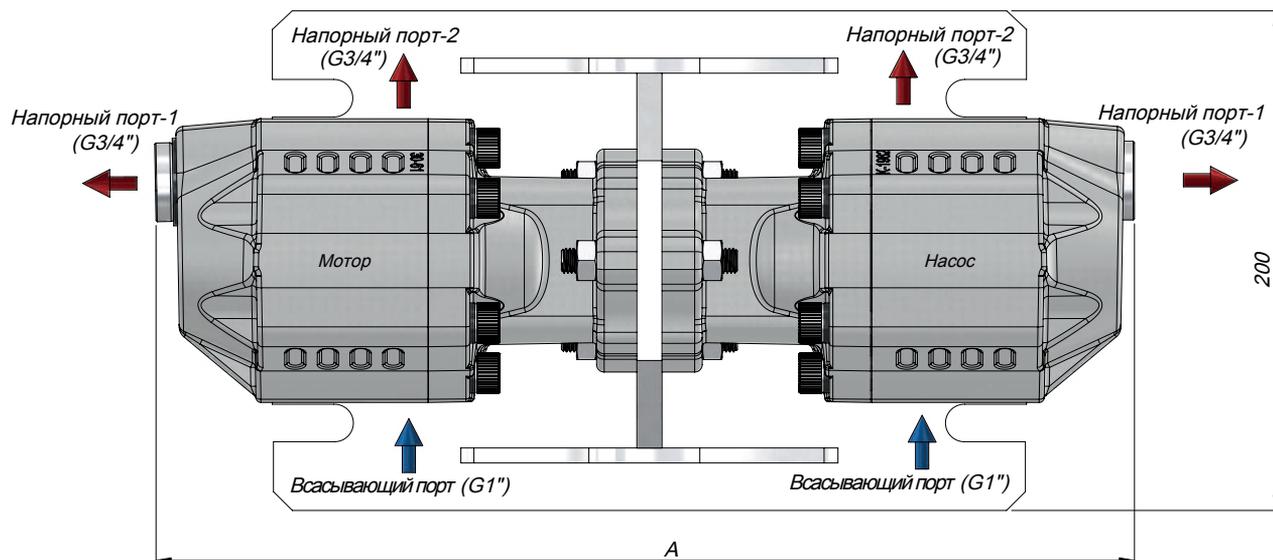
Рабочий объем (cm³/rev)	Макс. Давление длительное (100%)(бар)	Макс. Давление кратковременное (20 sec.макс.)(бар)	Макс. Пиковое давление (6 sec.макс.)(бар)	Макс. Скорость вращения длительная (RPM)	Макс. Скорость вращения кратковременная (RPM)	Мин. Скорость вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий порт C	Напорный порт C
60	250	270	290	1800	2500	300	34,5	93,5	G1"	C
82	240	260	280				36,5	102,5		
90	230	250	270				40,5	106,5	G1 1/4"	C
110	205	220	250				43	118,5		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Код	Мотор	Насос	A
GM3061316111	UNI 61 cc BD	UNI 61 cc Left	385
GM3061317111	UNI 61 cc BD	UNI 73 cc Left	390
GM3073316111	UNI 73 cc BD	UNI 61 cc Left	390

KAZEL®

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ GANI

40 СЕРИЯ

Структура Обозначений

37

Монтажные Фланцы

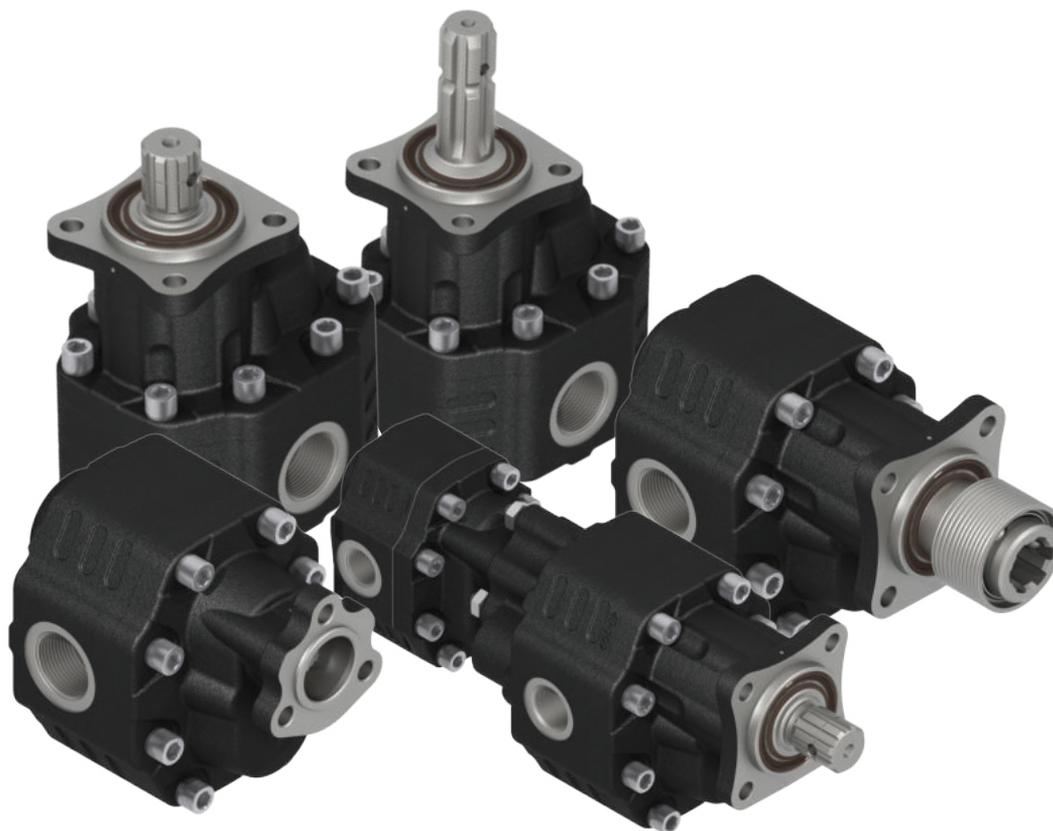
38

Типы Валов

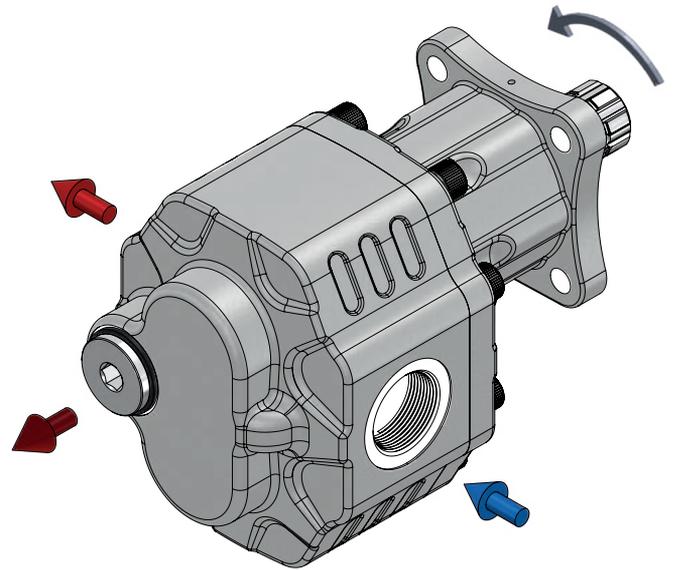
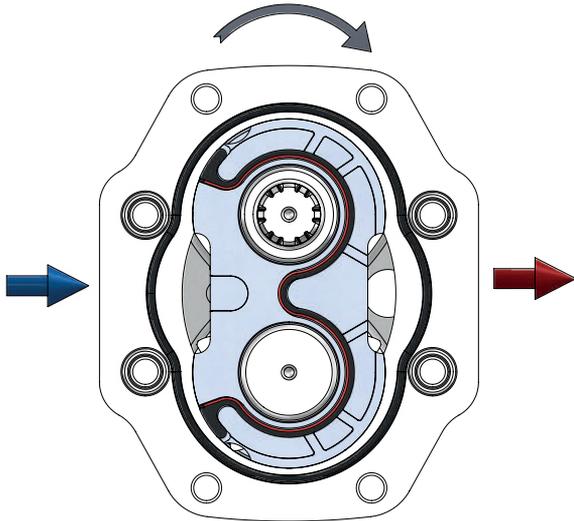
39

Технические Данные

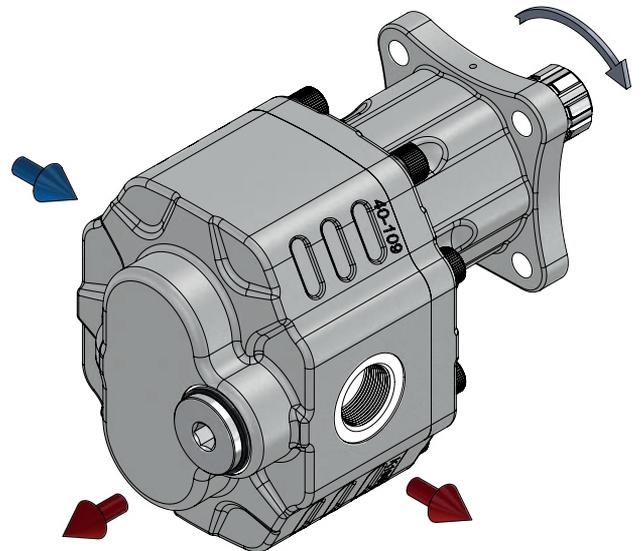
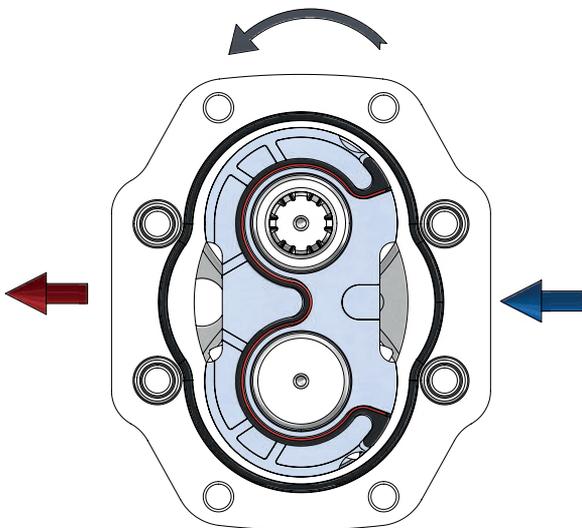
41



Насос с правым вращением



Насос с левым вращением



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

G

ТИП НАСОСА

40

СЕРИЯ НАСОСА

РАБОЧИЙ ОБЪЕМ

ТИП МОНТАЖНОГО
ФЛАНЦА

ТИП ВАЛА

НАПРАВЛЕНИЕ
ВРАЩЕНИЯ

1

ВХОДНЫЕ
ВЫХОДНЫЕ ПОРТЫ

063	63.2 cm ³ /rev
073	73.10 cm ³ /rev
087	87.25 cm ³ /rev
109	108.90 cm ³ /rev
133	132.95 cm ³ /rev
151	151.10 cm ³ /rev

См. стр. 41

S	4 Отверстия ISO	
U	3 Отверстия UNI	
R	4 Отверстия SAE C	
C	2+4 Отверстия SAE C	

См. стр. 38

F1	8x32x36 DIN 5462	
F2	1-3/8" ASAE DIN 9611 85 mm	
F3	1-3/8" ASAE DIN 9611	
F4	6x21x25 21 UNI 222	
F8	1-3/8" ASAE DIN 9611 105 mm	
F9	16 Teeth SAE J498B	
F10	14 Teeth SAE J498B	
K10	8x8x45 Вал Со Шпонкой	
K11	8x8x38.10 55.60 mm Вал Со Шпонкой	
K12	8x8x38.10 58.50 mm Вал Со Шпонкой	

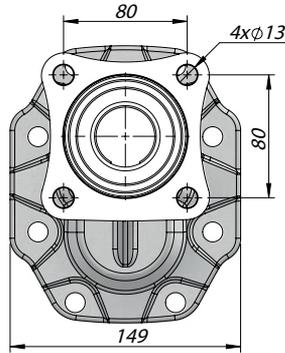
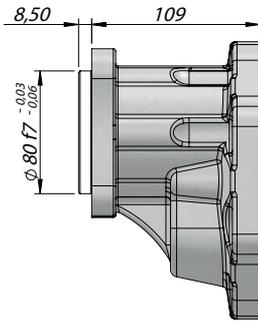
См. стр. 39

1	ЛЕВЫЙ 
2	ПРАВЫЙ 

1	СОЕДИНЕНИЕ НА ТРУБНОЙ РЕЗЬБЕ 
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ

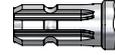
НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ
GANI



S



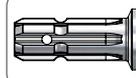
F1



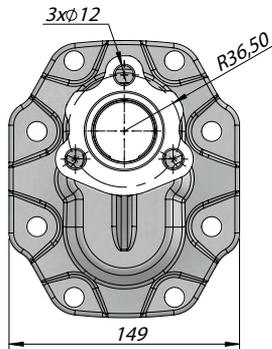
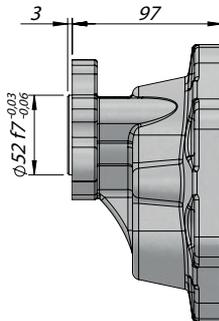
F2



F3



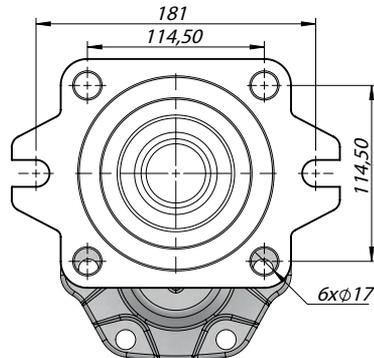
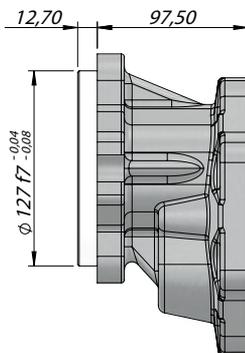
F8



U



F4



C



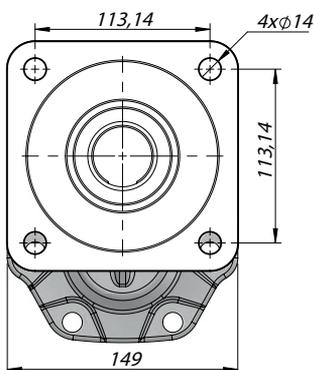
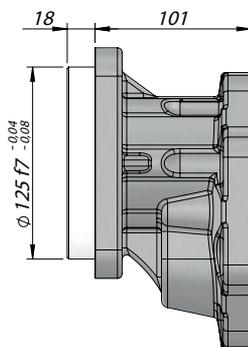
K10



K11



F10



R



F9

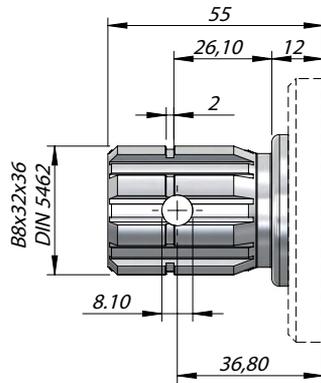


K12

ТИПЫ ВАЛОВ

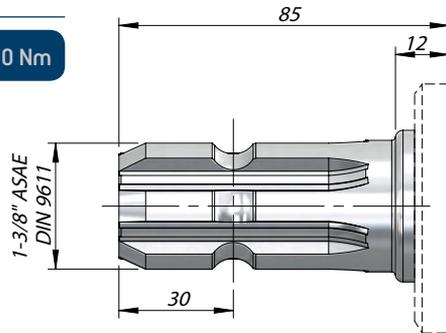
F1

Макс. 350 Nm



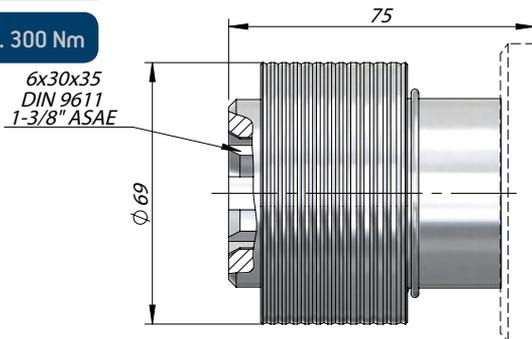
F2

Макс. 350 Nm



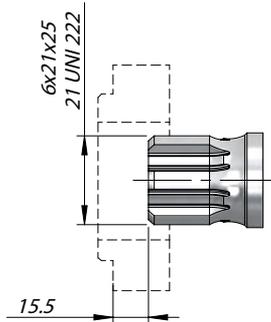
F3

Макс. 300 Nm



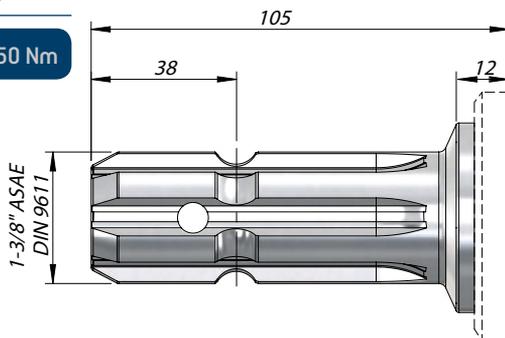
F4

Макс. 400 Nm



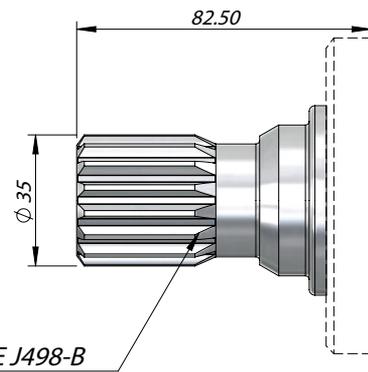
F8

Макс. 350 Nm



F9

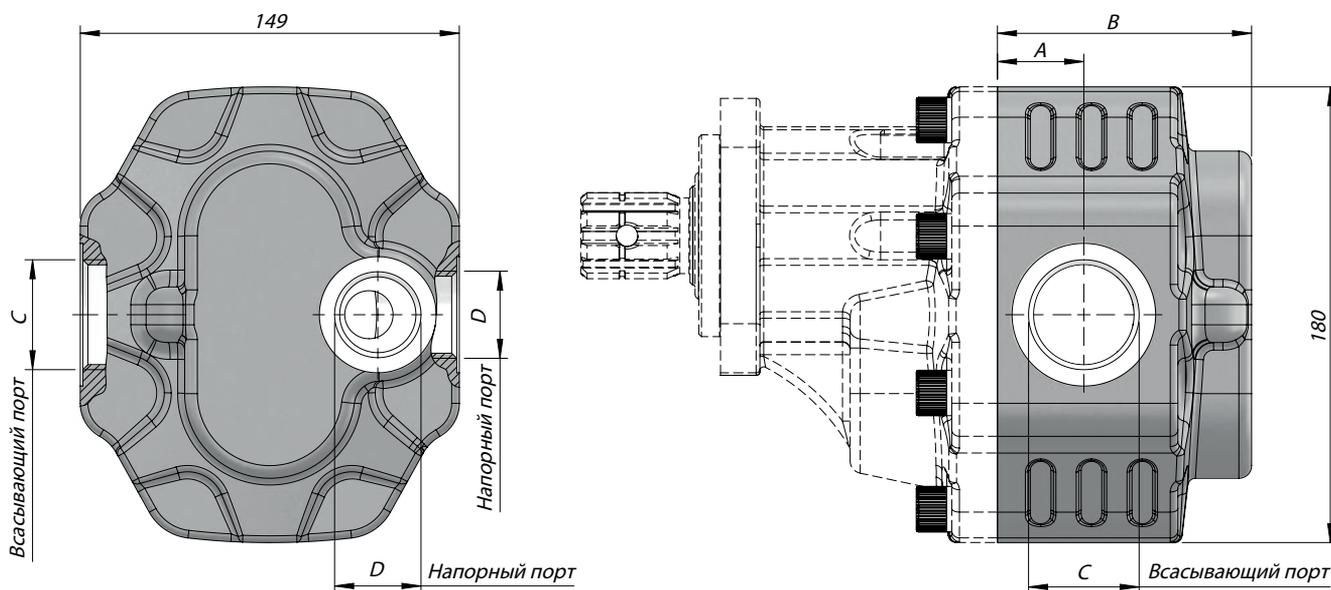
Макс. 350 Nm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βx=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



Рабочий Объем (cm³/rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек. макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек. макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт C	Напорный Порт D
63	280	310	330	1800	2800	300	30	91	G1"	G3/4"
73	275	300	320				30	95		
87	265	285	300				34	100		
109	240	260	285				40	108	G1 1/4"	
133	230	250	270	41	117					
151	180	200	230	43,50	123	G1 1/2"				

ТАНДЕМНЫЙ НАСОС СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ
GANI

063	63.2 cm ³ /rev
073	73.10 cm ³ /rev
087	87.25 cm ³ /rev
109	108.90 cm ³ /rev
133	132.95 cm ³ /rev
151	151.10 cm ³ /rev

См. стр. 43

S	4 Отверстия ISO	
U	3 Отверстия UNI	
R	2+4 Отверстия SAE C	
C	4 Отверстия SAE C	

См. стр. 38

1	ЛЕВЫЙ	
2	ПРАВЫЙ	

1	СОЕДИНЕНИЕ НА ТРУБНОЙ РЕЗЬБЕ / ФИТТИНГ	
---	----------------------------------------	--

20	Серия
30	Серия
40	Серия

F1	8x32x36 DIN 5462	
F2	1-3/8" ASAE DIN 9611 85 mm	
F3	1-3/8" ASAE DIN 9611	
F4	6x21x25 21 UNI 222	
F8	1-3/8" ASAE DIN 9611 105 mm	
F9	16 Teeth SAE J498B	
F10	14 Teeth SAE J498B	
K10	8x8x45 Вал Со Шпонкой	
K11	8x8x38.10 55.60 mm Вал Со Шпонкой	
K12	8x8x38.10 58.50 mm Вал Со Шпонкой	

См. стр. 39

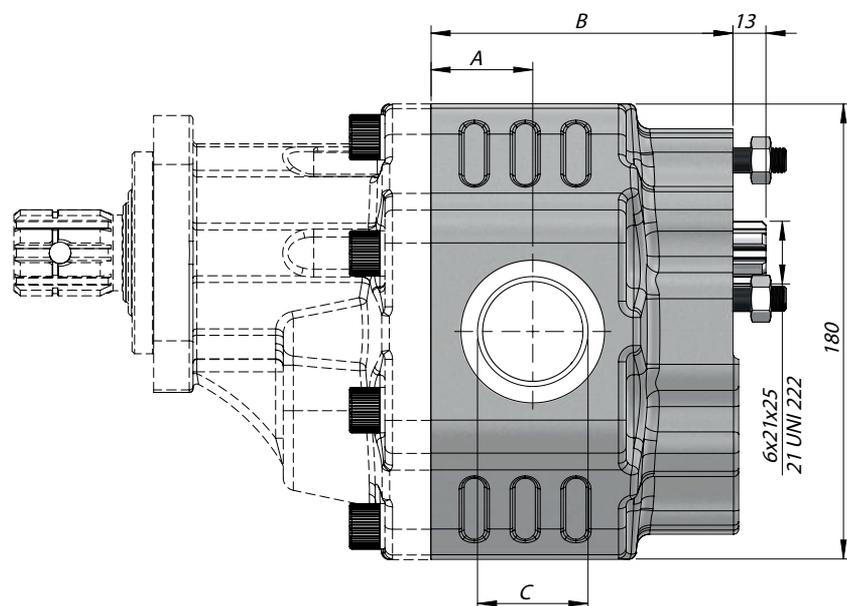
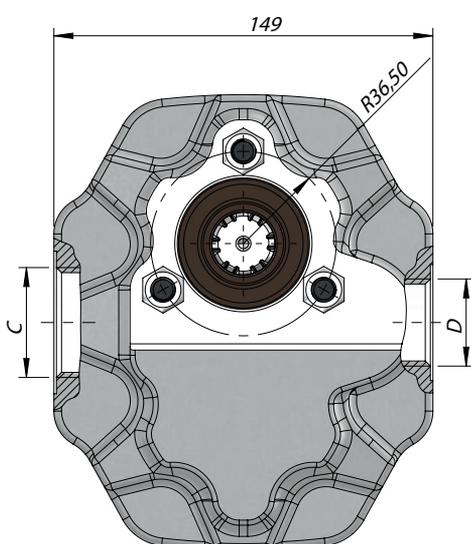
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ ТАНДЕМНЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



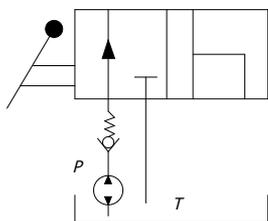
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



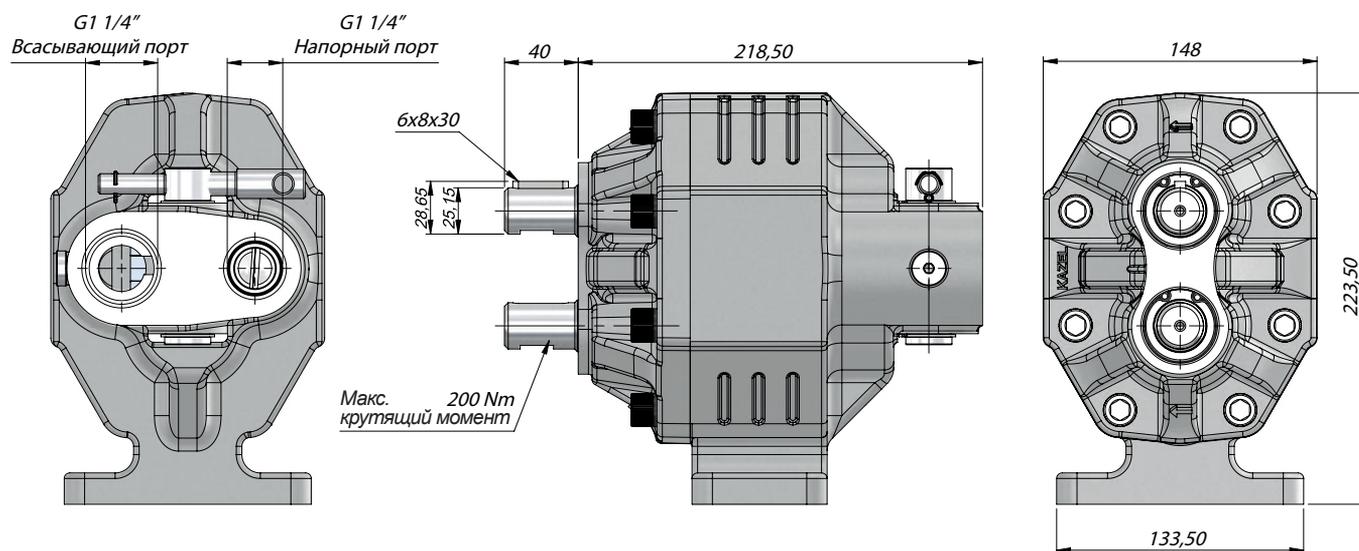
Рабочий Объем (см³/rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	B (mm)	Всасывающий Порт C	Напорный Порт D
63	280	310	330	1800	2800	300	30	102	G1"	G3/4"
73	275	300	320				30	106		
87	265	285	300				34	111	G1 1/4"	
109	240	260	285				40	119		
133	230	250	270	1500	2500	300	41	128	G1 1/2"	G1"
151	180	200	230				43,50	134		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



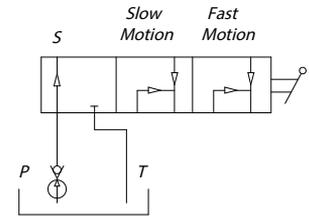
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Код	Рабочий объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 sec.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 sec.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)
G40109VK73MVA	108.90	240	260	285	1800	2800	300

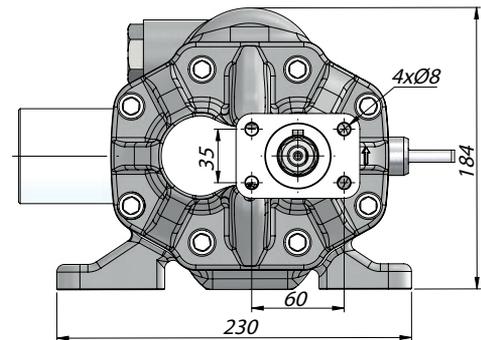
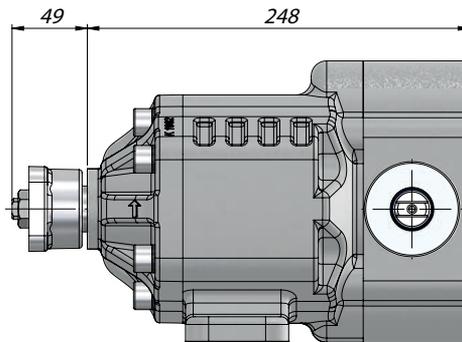
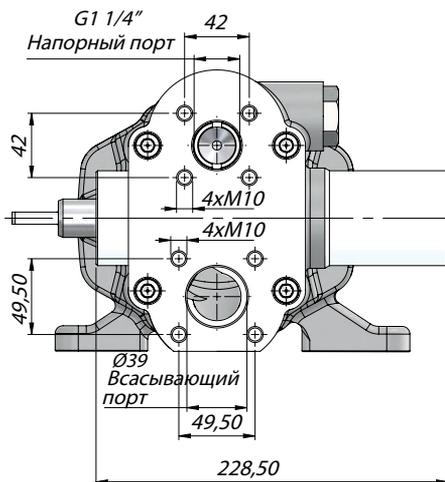
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ КЛАПАНОМ



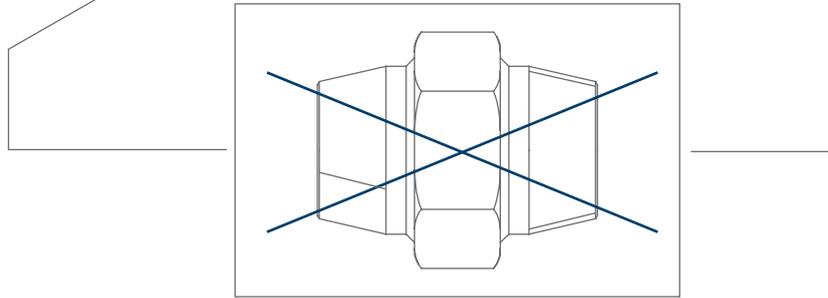
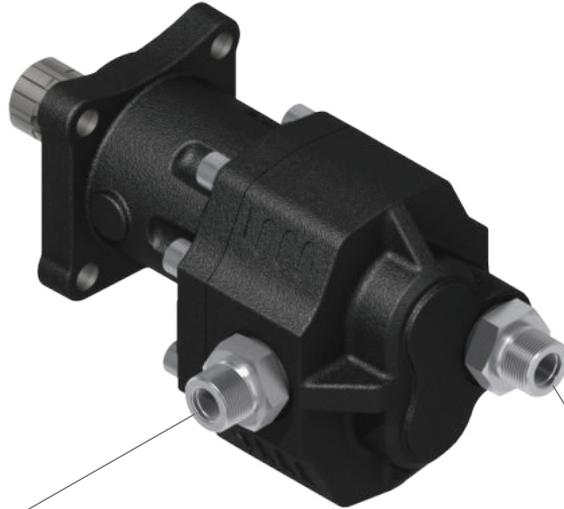
УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ
GANI

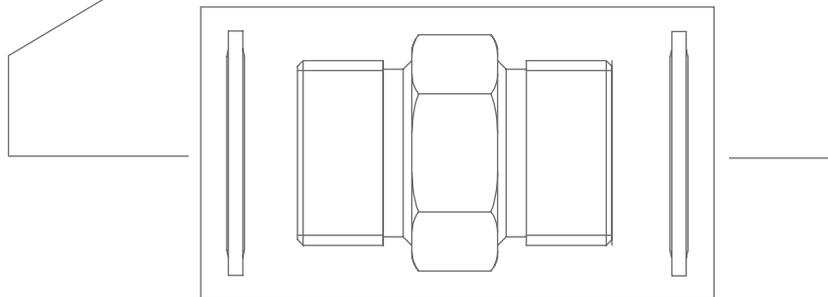
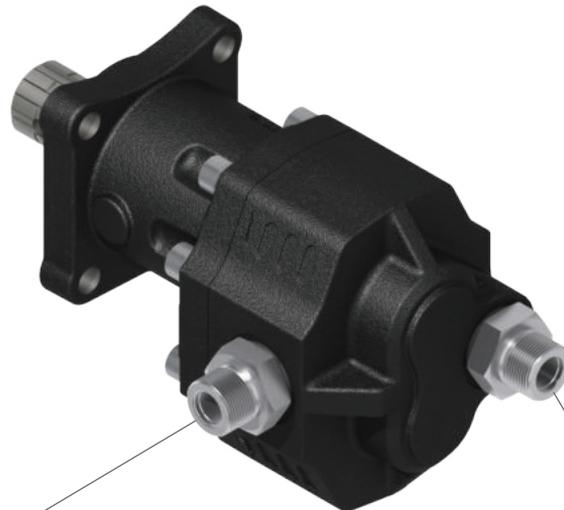


Код	Рабочий Объем (см ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 sec.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 sec.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)
G40133VK6(1)MVA	132.95	230	250	270	1500	2500	300
G40133VK6(2)MVA							

(1) Sol-Left
(2) Sağ-Right



НЕПРАВИЛЬНОЕ



ПРАВИЛЬНОЕ

KAZEL®

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ AKSA-NEVI-AKVA

	16	19	22 SERIES
Структура Обозначений	48	52	57
Монтажные Фланцы	49	53	58
Типы Валов	50	53	59
Технические Данные	51	54	60



ТАНДЕМНЫЙ НАСОС СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



23	23 cm ³ /rev
36	36 cm ³ /rev

См. стр. 51

B2	2 Отверстия SEA B	
-----------	----------------------	--

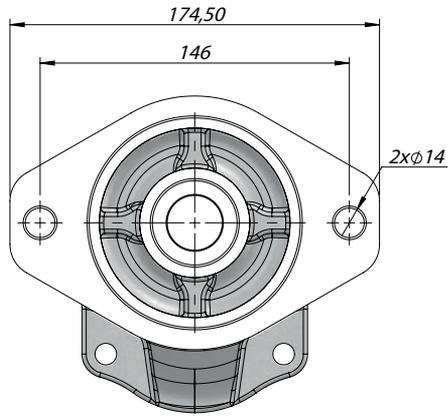
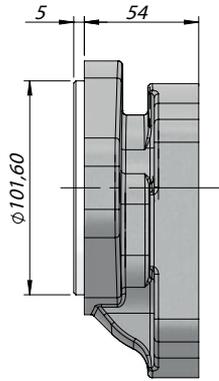
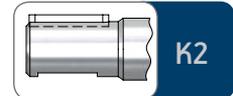
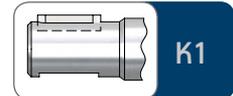
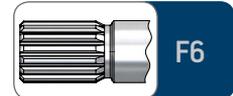
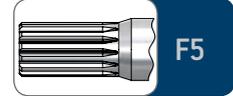
См. стр. 49

F5	13 ТЕETH SAE J498B	
F6	15 ТЕETH SAE J498B	
K1	6.35x6.35x25.4 Вал Со Шпонкой	
K2	4.79x4.76x32 Вал Со Шпонкой	
K3	6.35x6.35x31.8 Вал Со Шпонкой	

См. стр. 50

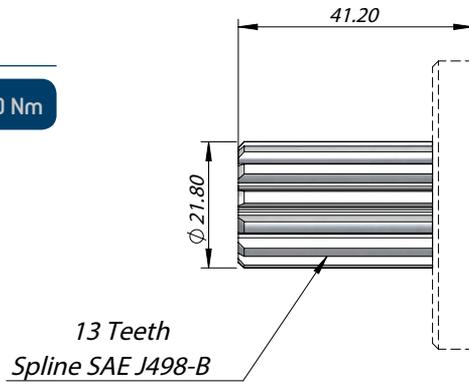
1	ЛЕВЫЙ
2	ПРАВЫЙ

23	23 cm ³ /rev
29	29 cm ³ /rev
36	36 cm ³ /rev

МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ**B2**

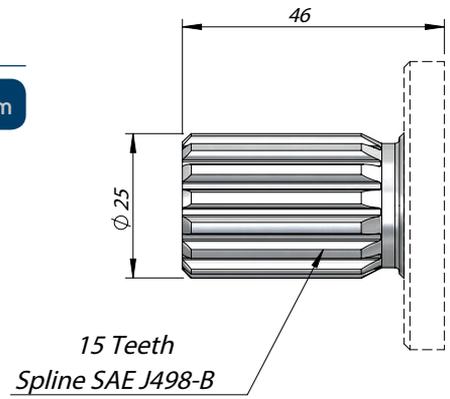
F5

Макс. 330 Nm



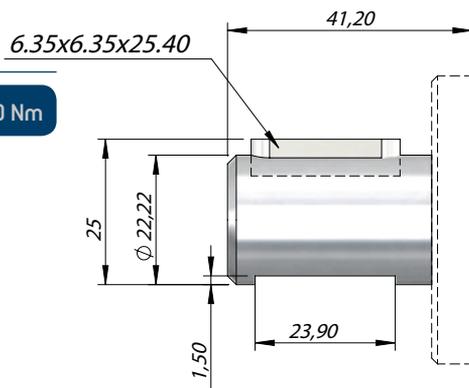
F6

Макс. 500 Nm



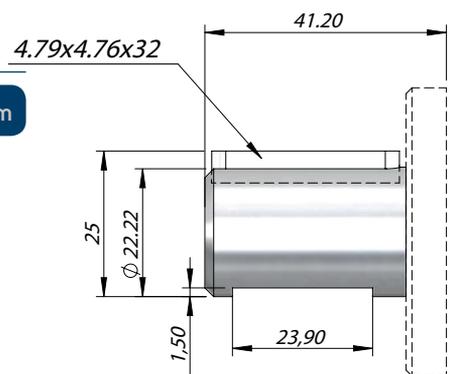
K1

Макс. 200 Nm



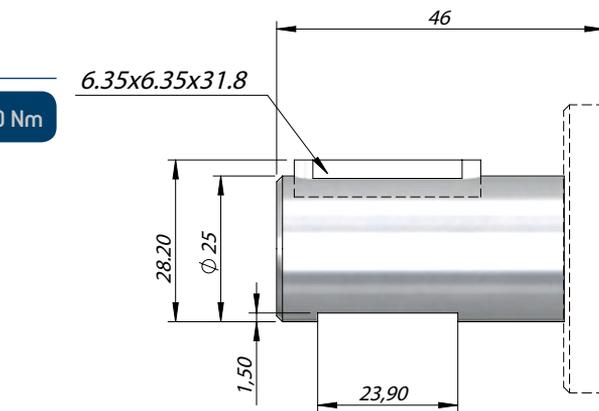
K2

Макс. 200 Nm



K3

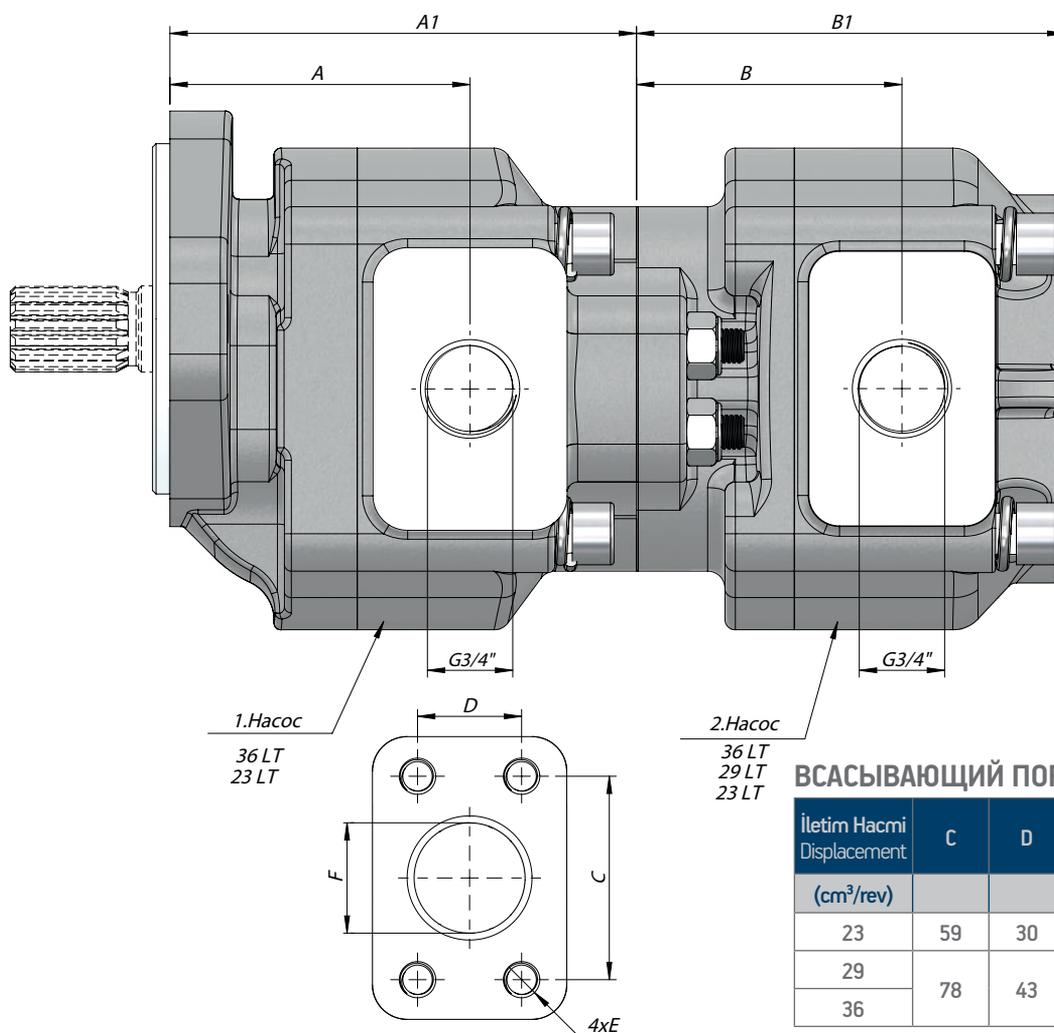
Макс. 280 Nm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ ТАНДЕМНЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βx=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



ВСАСЫВАЮЩИЙ ПОРТ

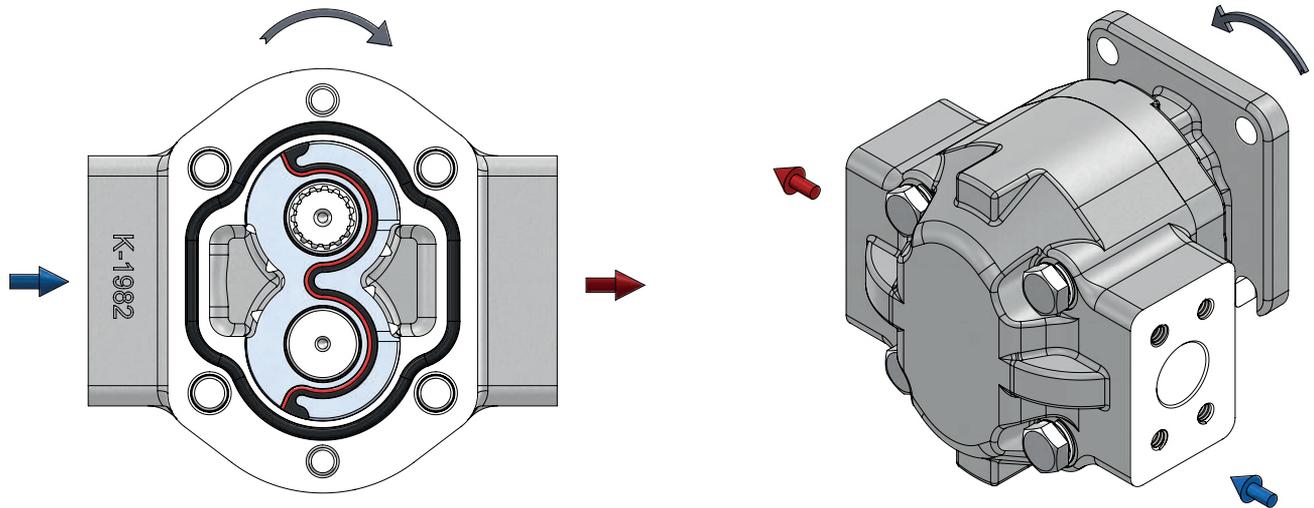
İletim Hacmi Displacement (cm ³ /rev)	C	D	E	F
23	59	30	M10	32
29	78	43	M12	45
36				

Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 sec.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 sec.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	Насос №1		Насос №2	
							A	A1	B	B1
23	280	290	300	1500	2500	300	86,5	134,5	75,5	122,5
29	270	285	300				-	-	85,5	133,5
36	250	260	280				95	148,5	85,5	133,5

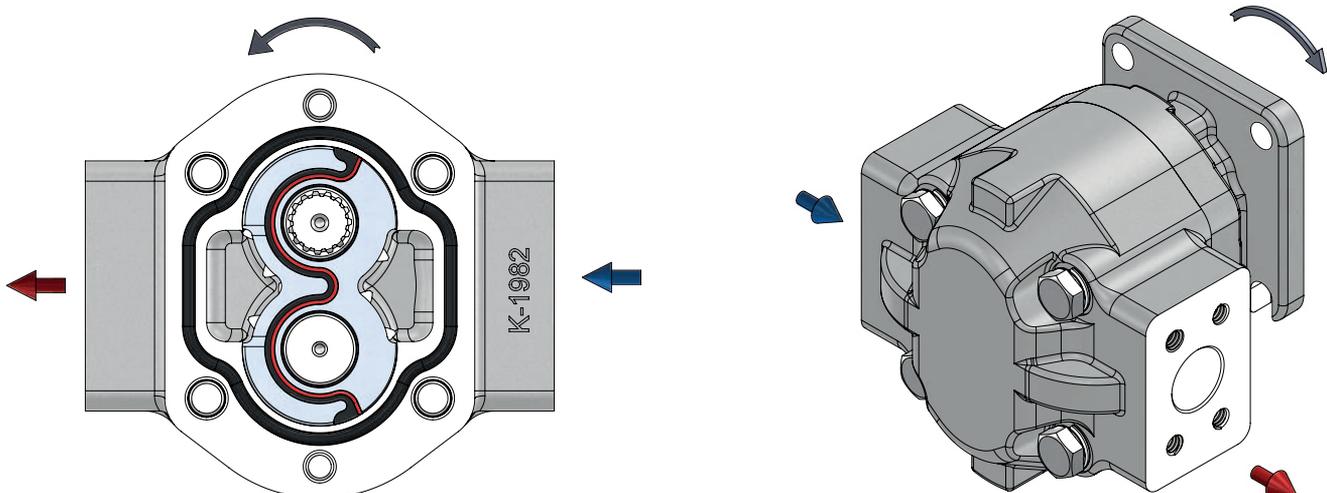
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



Насос С Правым Вращением

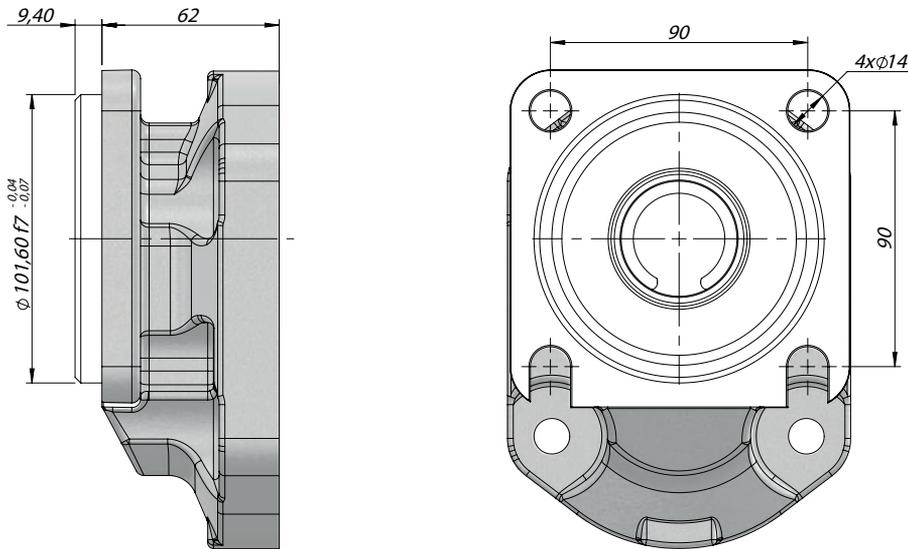


Насос С Левым Вращением



МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ

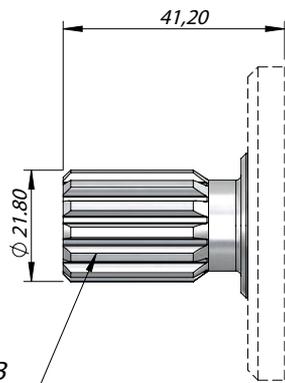
B4



ТИПЫ ВАЛОВ

F5

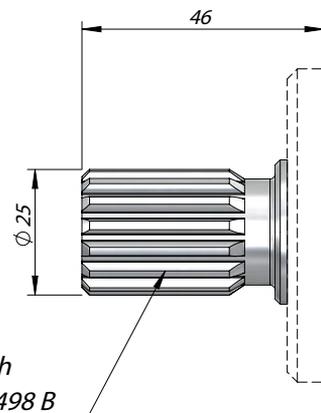
Макс. 300 Nm



13 Teeth
Spline Sae J 498 B

F6

Макс. 500 Nm



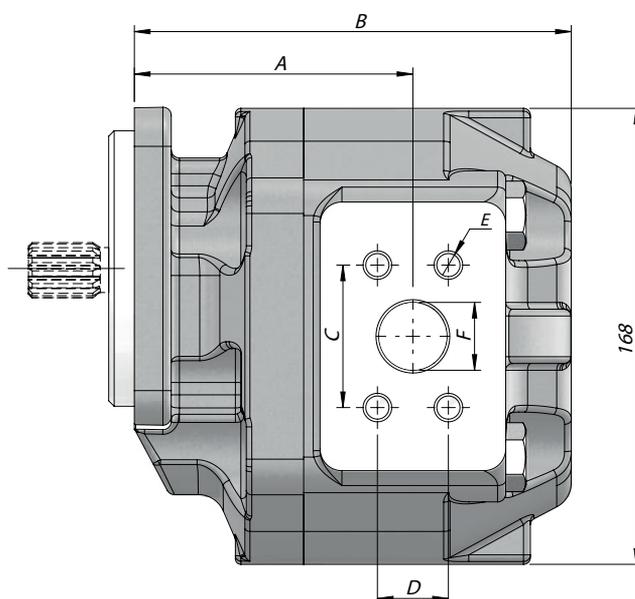
15 Teeth
Spline Sae J 498 B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ



Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 сSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βх=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



Всасывающий Порт	C	D	E	F
(cm ³ /rev)				
35	52.50	26	M10	25
55	59	30	M10	32

Напорный Порт	C	D	E	F
(cm ³ /rev)				
35	47.60	22	M10	19
55	52.50	26	M10	25

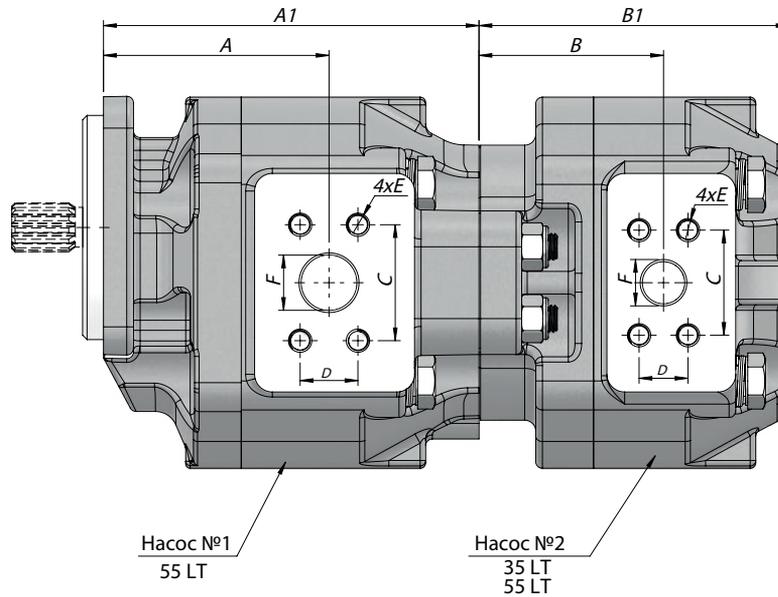
Рабочий Объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения	A	B
(cm ³ /rev)	(100%)(бар)	(20 sec.макс.)(бар)	(6 sec.макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)	(mm)	(mm)
35	240	255	270	2500	3500	300	93.50	150
55	230	245	260				102	160

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ ТАНДЕМНЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ



Давление на входе		0.7 ÷ 1.5 бар	
Уровень рабочей вязкости		-12:100 cSt	
Температура жидкости		-10 °C+80 °C	
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm

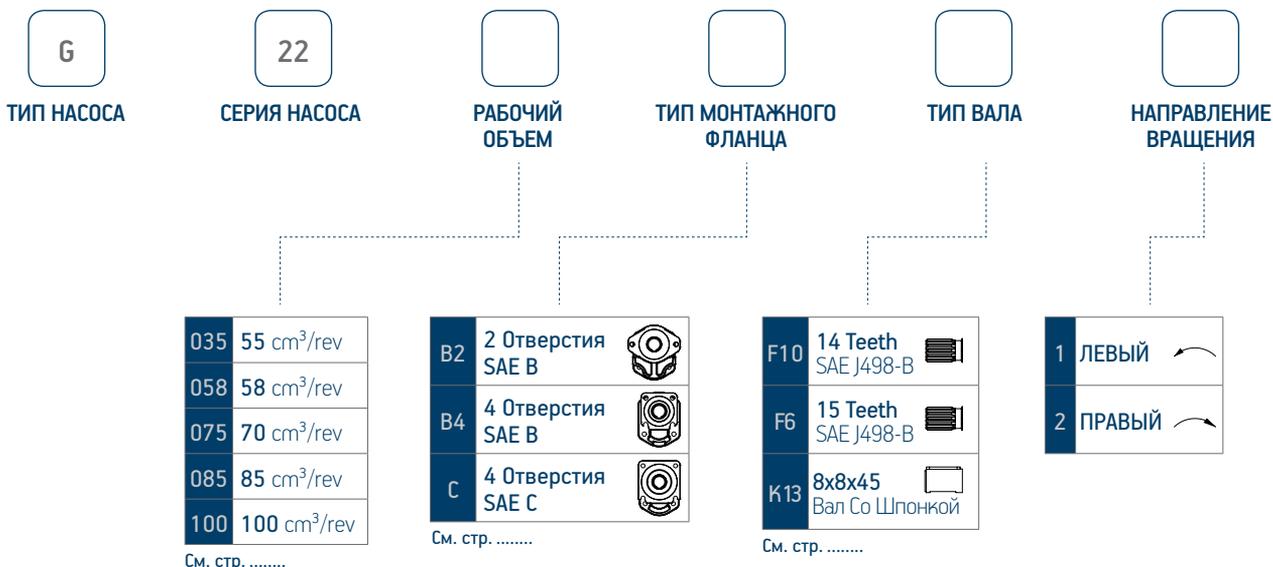


Всасывающий Порт (cm^3/rev)	C	D	E	F
55 LT 1.Помпа First Pump	70	36	M12	38
55 LT 2.Помпа Second Pump	59	30	M10	32
35 LT 2.Помпа Second Pump	52.50	26		25

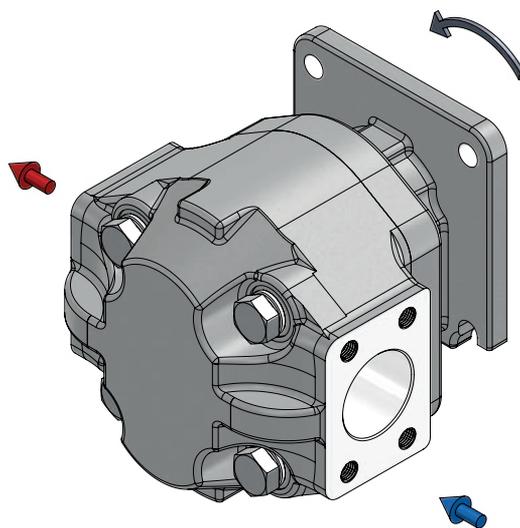
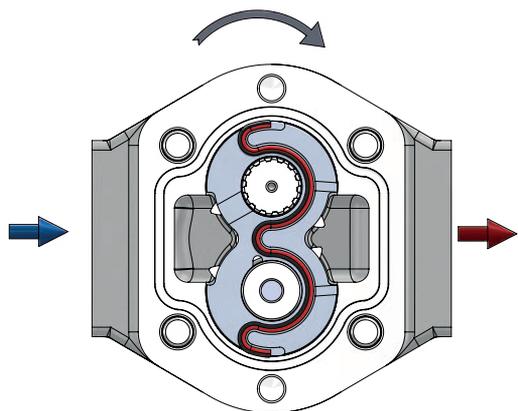
Напорный Порт (cm^3/rev)	C	D	E	F
55 LT 1.Помпа First Pump	52.50	26	M10	25
55 LT 2.Помпа Second Pump				19
35 LT 2.Помпа Second Pump	47.60	22		

Рабочий Объем (cm^3/rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 сек.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 сек.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная (RPM)	Мин. Скорость Вращения (RPM)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
35	240	255	270	1500	2500	300	-	-	825	139
55	230	245	260				101.5	169	91	149

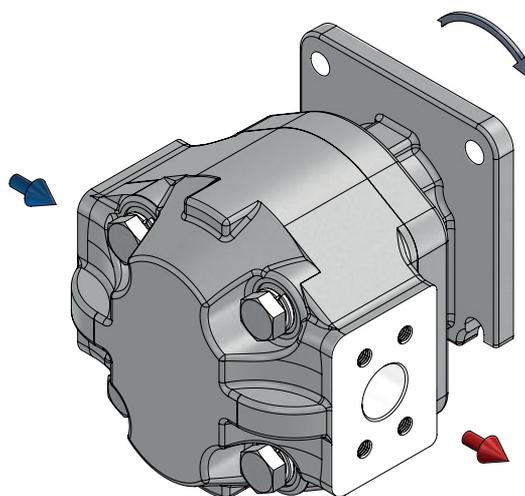
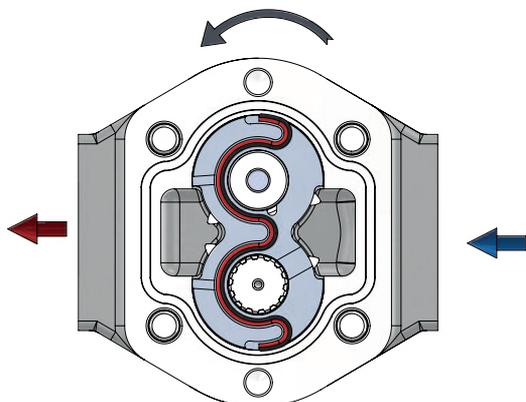
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



Насос С Правым Вращением

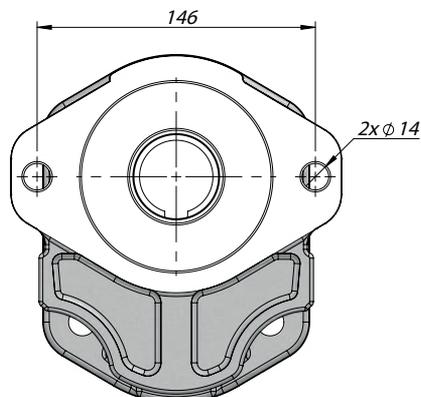
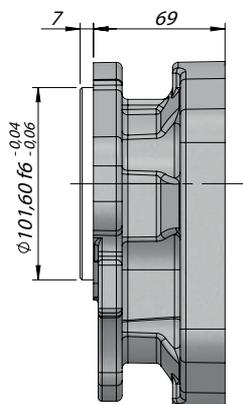


Насос С Левым Вращением

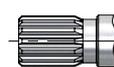


МОНТАЖНЫЕ ФЛАНЦЫ

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕННЫЕ
AKQA-NVI-AKVA



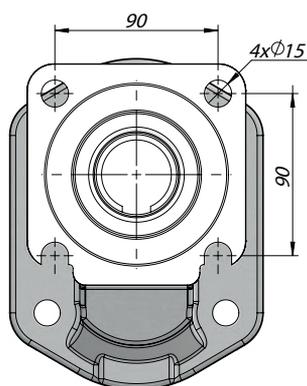
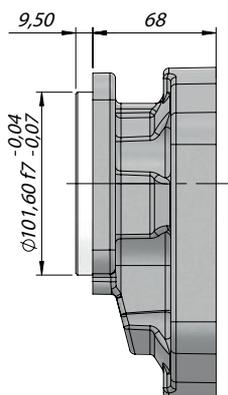
B2



F10



K13



B4



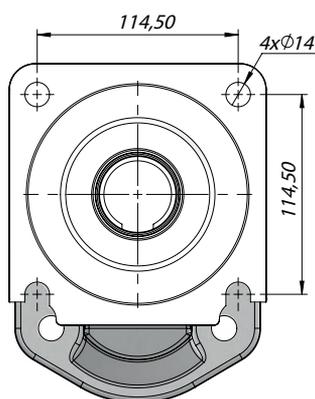
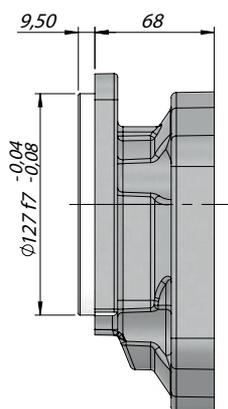
F10



F6



K13



C



F10

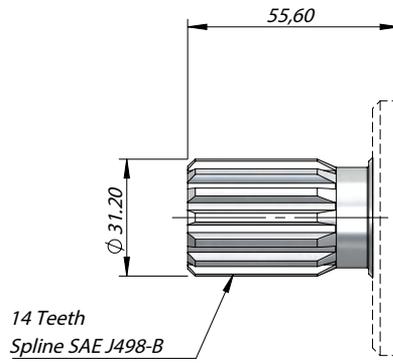


K13

ТИПЫ ВАЛОВ

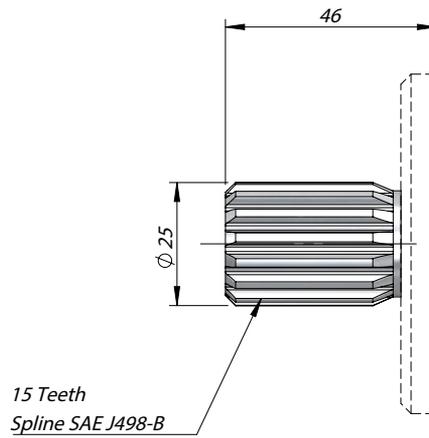
F10

Макс. 900 Nm



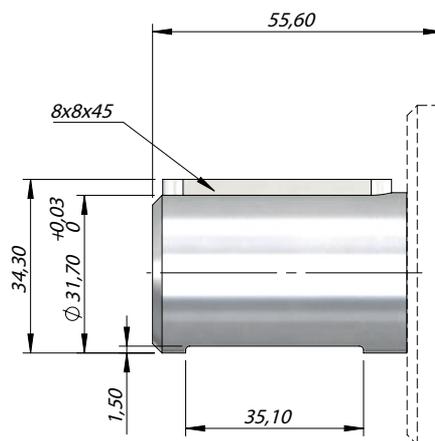
F6

Макс. 500 Nm



K13

Макс. 600 Nm



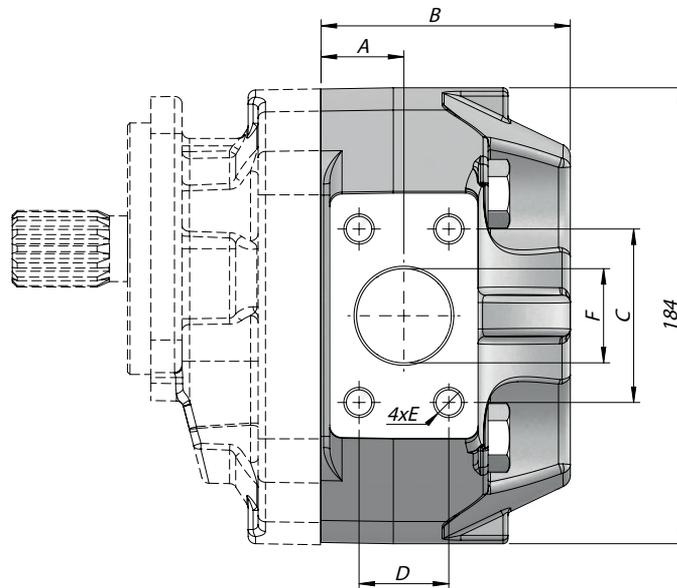
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ОДНОСТОРОННИЙ ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ

Давление на входе	0.7÷ 1.5 бар		
Уровень рабочей вязкости	-12:100 cSt		
Температура жидкости	-10 °C+80 °C		
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление βх=75
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm

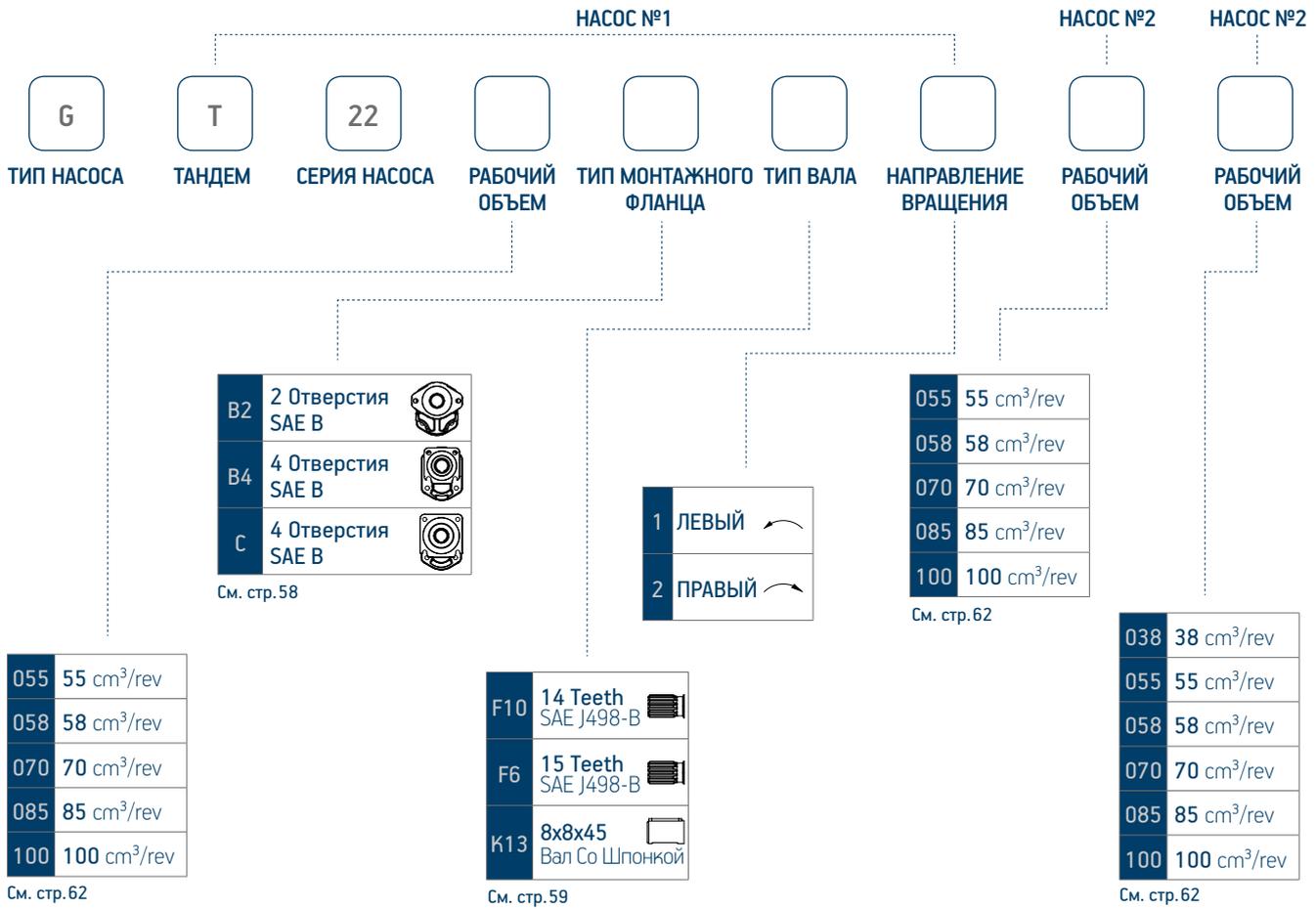


Всасывающий Порт	C	D	E	F
(cm ³ /rev)				
55	70	36	M12	38
58				
70				
85	78	43		51
100				

Напорный Порт	C	D	E	F
(cm ³ /rev)				
55	59	30	M10	32
58				
70				
85	78	43		51
100				

Рабочий Объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения	A	B
(cm ³ /rev)	(100%)(бар)	(20 sec.макс.)(бар)	(6 sec.макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)	(mm)	(mm)
55	250	270	280	1500	2500	300	33	100
58								
70								
85	230	250	270				42,5	111
100							48,5	117

ТАНДЕМНЫЙ НАСОС СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



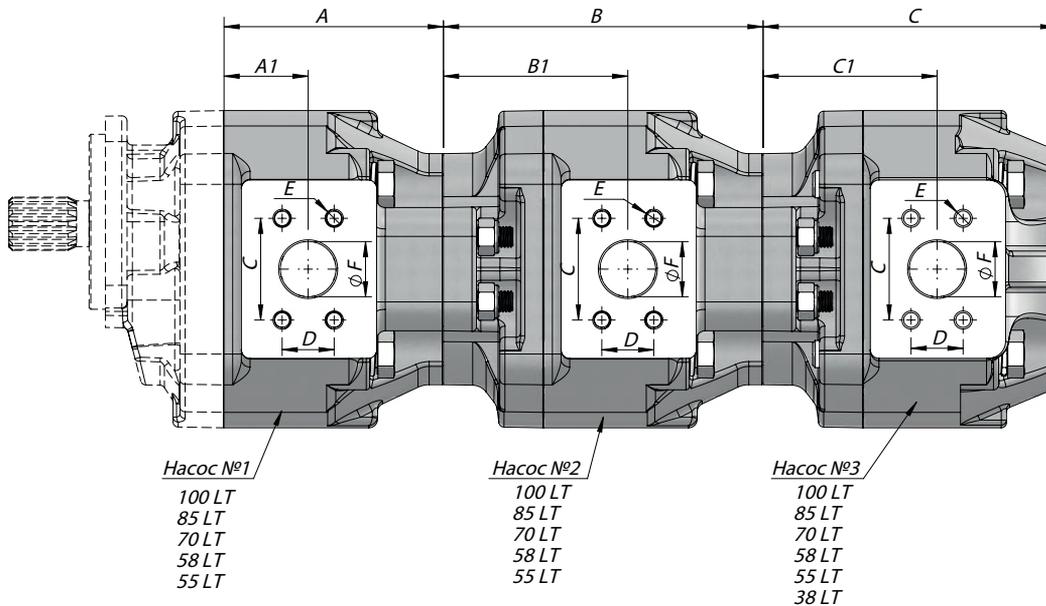
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС НАПРАВЛЕННОГО ВРАЩЕНИЯ

Давление на входе	0.7 ÷ 1.5 бар		
Уровень рабочей вязкости	-12:100 сSt		
Температура жидкости	-10 °C + 80 °C		
Рабочее Давление	Контаминация		Рабочее давление $\beta_x=75$
	NAS 1638	ISO 4406	
≥200 бар	11	20/17	25 μm
≤200 бар	12	21/18	40 μm



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Всасывающий Порт	C	D	E	F
(cm ³ /rev)				
38	52.5	26	M10	25.5
55	70	36	M12	38
58				
70				
85	78	43		51
100				

Напорный Порт	C	D	E	F
(cm ³ /rev)				
38	47.6	22	M10	19
55	59	30		32
58				
70	78	43		51
85				
100				

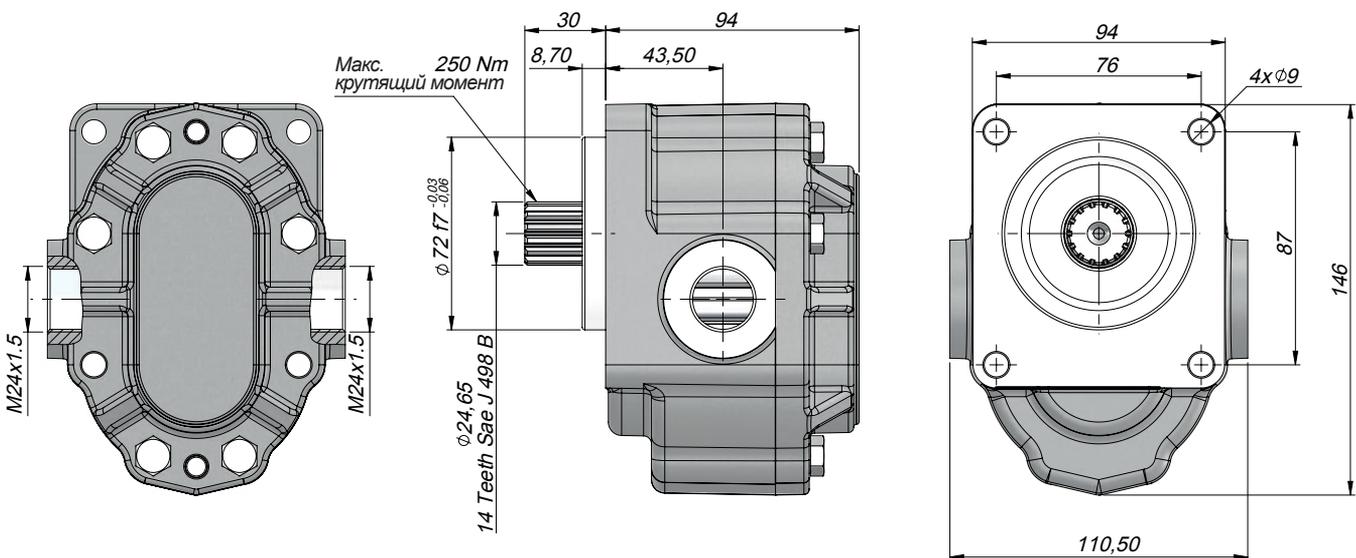
Рабочий Объем	Макс. Давление Длительное	Макс. Давление Кратковременное	Макс. Пиковое Давление	Макс. Скорость Вращения Длительная	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения	Насос №1		Насос №2		Насос №3	
							A	A1	B	B1	C	C1
(cm ³ /rev)	(100%)(бар)	(20 sec. макс.)(бар)	(6 sec. макс.)(бар)	(RPM)	(RPM)	(RPM)						
38	250	270	280	1500	2500	300	-	-	-	-		
55							109,5	38	167	95,5	157,5	90,5
58							110,5	40	168	97,5		
70							119,5	45,5	177	103	168,5	100
85							125,5	48,5	183	106	174,5	106
100	230	250	270									

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ШЕСТЕРЕННЫЙ НАСОС РЕВЕРСИВНОГО ВРАЩЕНИЯ С МОНТАЖНЫМ ФЛАНЦЕМ (4 ОТВЕРСТИЯ)



УСЛОВНОЕ
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРОСХЕМЕ



Код	Рабочий Объем (cm ³ /rev)	Макс. Давление Длительное (100%)(бар)	Макс. Давление Кратковременное (20 sec.макс.)(бар)	Макс. Пиковое Давление (6 sec.макс.)(бар)	Макс. Скорость Вращения Длительная (RPM)	Макс. Скорость Вращения Кратковременная	Мин. Скорость Вращения (RPM)
G1040WF1031	40	280	300	320	2500	3500	300

