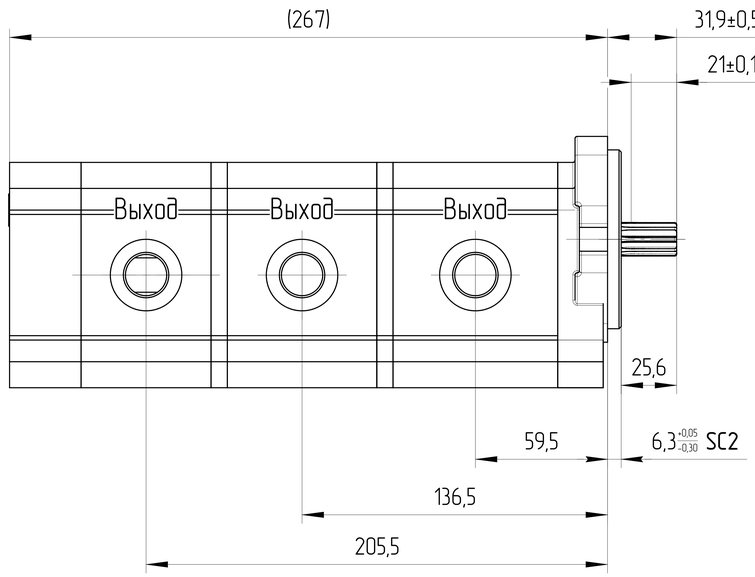
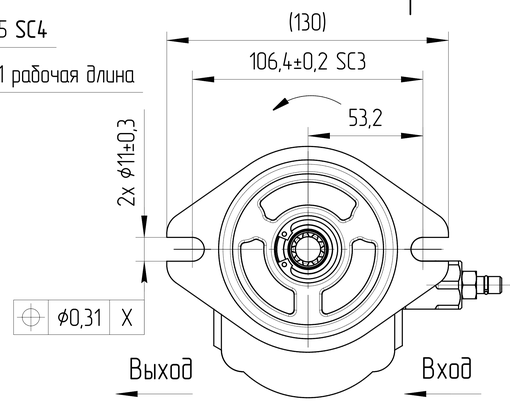
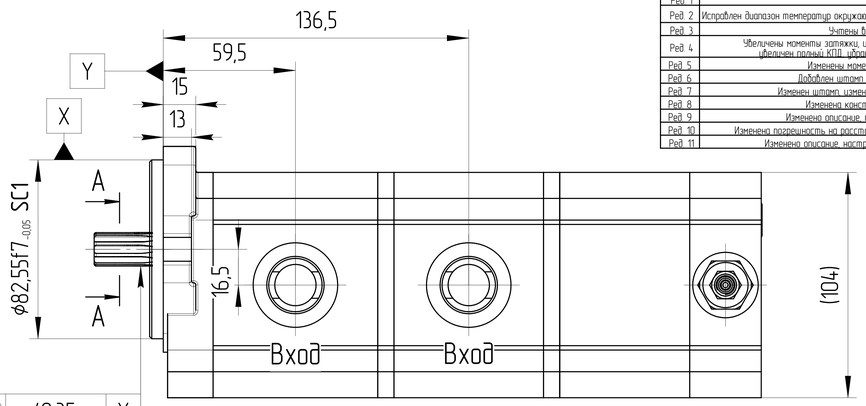
Ред. 1		20.09.2022
Ред. 2	Исправлен диапазон температур окружающей среды и температуры рабочей среды	23.09.2022
Ред. 3	Учтены все правки	13.10.2022
Ред. 4	Увеличены моменты затяжки, изменена глубина портов входа, увеличен размер КПВ, уточнены моменты нагрузки на вал	19.10.2022
Ред. 5	Изменены моменты на портах	21.10.2022
Ред. 6	Добавлен штамп на русском языке	26.10.2022
Ред. 7	Изменен штамп, изменены размеры на фланце	28.10.2022
Ред. 8	Изменена конструкция фланца	10.11.2022
Ред. 9	Изменено описание, таблица, гидросхема	18.11.2022
Ред. 10	Изменена погрешность на расстоянии между крепежными болтами	21.03.2023
Ред. 11	Изменено описание, настройка давления на клапане	06.04.2023







ϕ0,35	X
0,10/25,4	Y

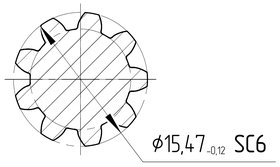
Вал шлицевой
9T-16/32 DP SC5
ANSI B 92,1
Mmax=90 Н*м
Посадка по боковым поверхностям

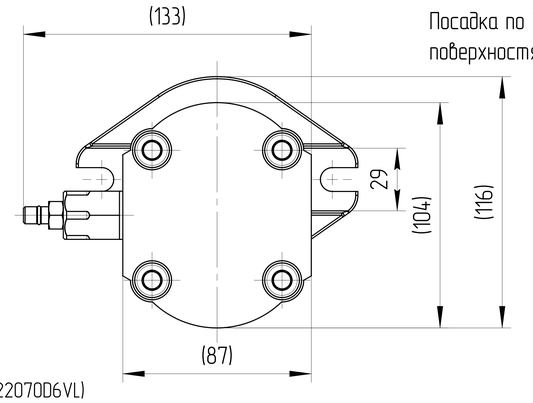
Выход
69±7 Н·м

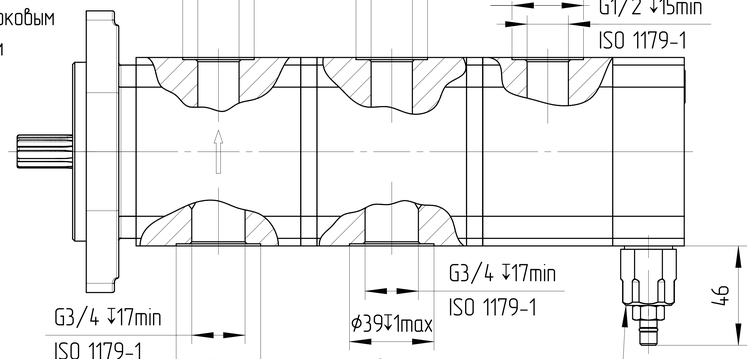
Выход
69±7 Н·м

Наименование
Обозначение
Год/месяц производства

A–A
2:1







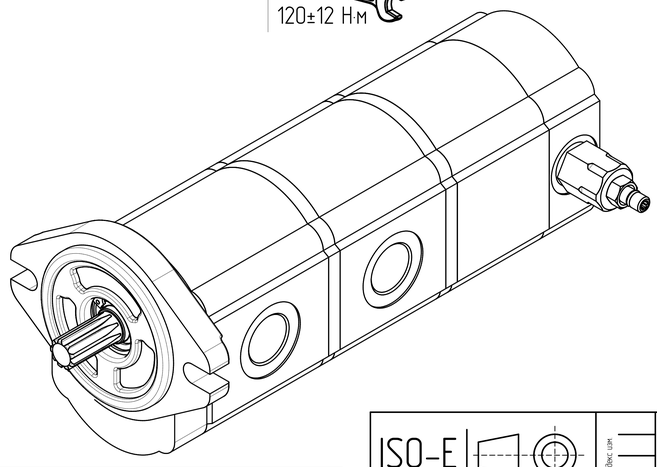
Выход
69±7 Н·м

Вход
120±12 Н·м

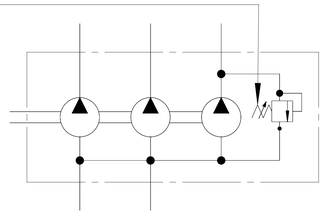
Вход
120±12 Н·м

Предохранительный клапан
прямого действия картриджного типа
HSRVC0.S08
Настройка давления: 150 бар
РТИ: NBR

Крутящий момент
39–51 Н·м



НАСТРОЙКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА
150 БАР



ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

РАБОТА НА МАКСИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРАХ (ОБОРОТОВ, ДАВЛЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ) ДОЛЖНА БЫТЬ СОГЛАСОВАНА С ИНЖЕНЕРАМИ ГИДРОДРАЙВ

МАТЕРИАЛ САЛЬНИКОВ	NBR (Б.Н.КАУЧУК)	
САЛЬНИК ВАЛА ДАВЛЕНИЯ [bar]	МИН	-0,3
	МАКС	+1,3
ЦВЕТ	ЧЕРНЫЙ	RAL 9005
ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ [°C]	МИН (ХОЛОДНЫЙ СТАРТ)	-40
	МАКС	+85
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ [°C]	МИН	-25
	МАКС	+100
ОБЪЁМНЫЙ КПД	НЕ МЕНЕЕ	0,92
ПОЛНЫЙ КПД	НЕ МЕНЕЕ	0,82
НОМИНАЛЬНАЯ ТОНКОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ [мкм]		25
МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ ВЕДУЩЕГО ВАЛА [Н*м]	НЕ БОЛЕЕ	90
РАДИАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВЕДУЩЕГО ВАЛА ПРИ РАБОТЕ С ПРИВОДОМ [мм]	НЕ БОЛЕЕ	0,3

0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: НАСОС ШЕСТЕРЕННЫЙ T3-17/14/8L-S02D04-SG04G03/G04G03/NG03-N039P.V1H4 (22070D6VL)
1. НА ЧЕРТЕЖЕ ИЗОБРАЖЕН НАСОС ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ. ДЛЯ НАСОСА ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ ПОРТЫ ВХОДА И ВЫХОДА МЕНЯЮТСЯ МЕСТАМИ. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН РАСПОЛАГАЕТСЯ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ СТОРОНЫ НАСОСА
2. НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ВЗГЛЯДЕ НА НАСОС СО СТОРОНЫ ВАЛА: НАСОС МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ДАННОМ НАПРАВЛЕНИИ ВРАЩЕНИЯ.
3. ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР: МИН. -25°C; НЕПРЕРЫВНЫЙ 0÷80°C; МАКС. 100°C.
4. ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ -40÷85°C.
5. ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ 30-70%: В ПОМЕЩЕНИИ ОТ -20°C ДО +50°C; ПРИ ТРАНСПОРИРОВКЕ НЕ НИЖЕ -50°C
6. СЕКЦИИ НЕ ИЗОЛИРОВАНЫ. МЕЖДУ СЕКЦИЯМИ ВОЗМОЖНЫ ПЕРЕТЕЧКИ.
7. ЦВЕТ ПОКРАСКИ: ЧЕРНЫЙ RAL 9005.
8. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ ПРЕДОХРАНЯЮЩИМ СПРЕЕМ. ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАГЛУШКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОРТЫ, КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЕН ПЛАСТИКОВОЙ ЗАГЛУШКОЙ, ПРЕДОХРАНЯЮЩИЙ ВАЛ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ. ЗАГЛУШКИ ДЕМОНТИРУЮТСЯ ВРУЧНУЮ.
9. РАСЧЁТНЫЙ РЕСУРС НАСОСА – 7000 МОТОЧАСОВ (10 ЛЕТ).
10. SC – ВАЖНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ.

*Размеры в скобках обозначают внешний габарит изделия после сборки без учёта отклонений согласно ISO 2768m.

РАБОЧИЙ ОБЪЁМ [см³]			МАКС. ДАВЛЕНИЕ / МАКС. ПРОДОЛЖ. ДАВЛЕНИЕ [бар]			СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ [об/мин]	МАКС. ПИКОВАЯ. СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ПРИ 180 бар [об/мин]	НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ [-]	ЧЕРТЕЖ НОМЕР	КОД ЗАКАЗА
17,2	14	8	230/210	230/210	170/150	1000÷3000	3650	ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ	T3-17/14/8L-S02D04-SG04G03/G04G03/NG03-N039P.V1H4	22070D6VL
17,2	14	8	230/210	230/210	170/150	1000÷3000	3650	ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ	T3-17/14/8R-S02D04-SG04G03/G04G03/NG03-N039P.V1H4	22070D6VR
1 СЕКЦИЯ	2 СЕКЦИЯ	3 СЕКЦИЯ	1 СЕКЦИЯ	2 СЕКЦИЯ	3 СЕКЦИЯ					

ISO-E		Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Подпись	Лист номер 001	Код заказа СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]		Разраб.		Дата
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)		Утвердил Marie Horák		Дата 20.09.2022
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c		Материал AW-6082-T6 (АД-35)		
Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c: >0,5 – ≤3 ±0,2; >3 – ≤6 ±0,3; >6 – ≤30 ±0,5; >30 – ≤120 ±0,8; >120 – ≤400 ±1,2; >400 – ≤1000 ±2,0; >1000 – ≤2000 ±3,0; >2000 – ≤4000 ±4,0		Масса [кг] 7,1	Масштаб 1:2	
CAD – dft.				

Производство: JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта: НАСОС ШЕСТЕРЕННЫЙ

Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.

A2