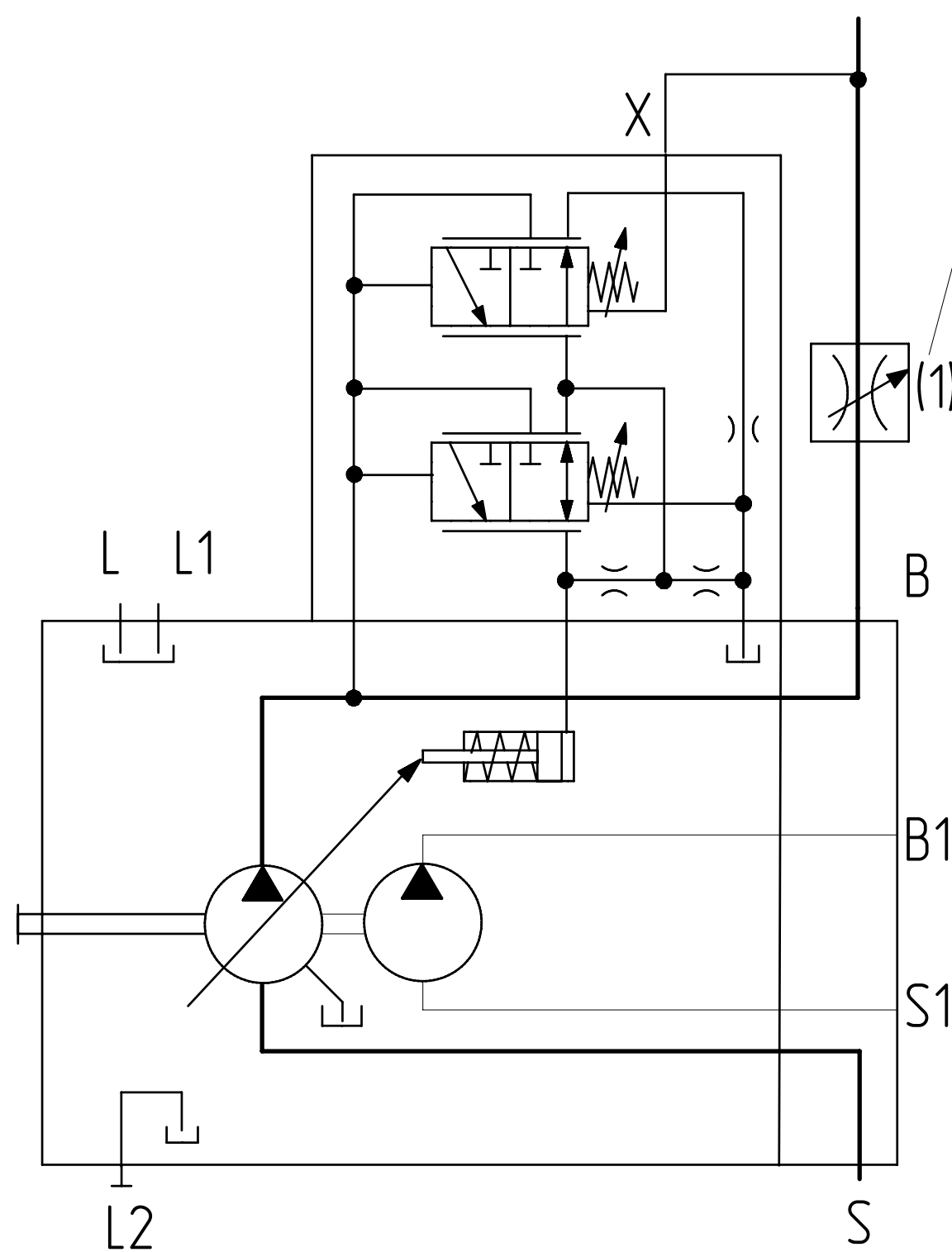
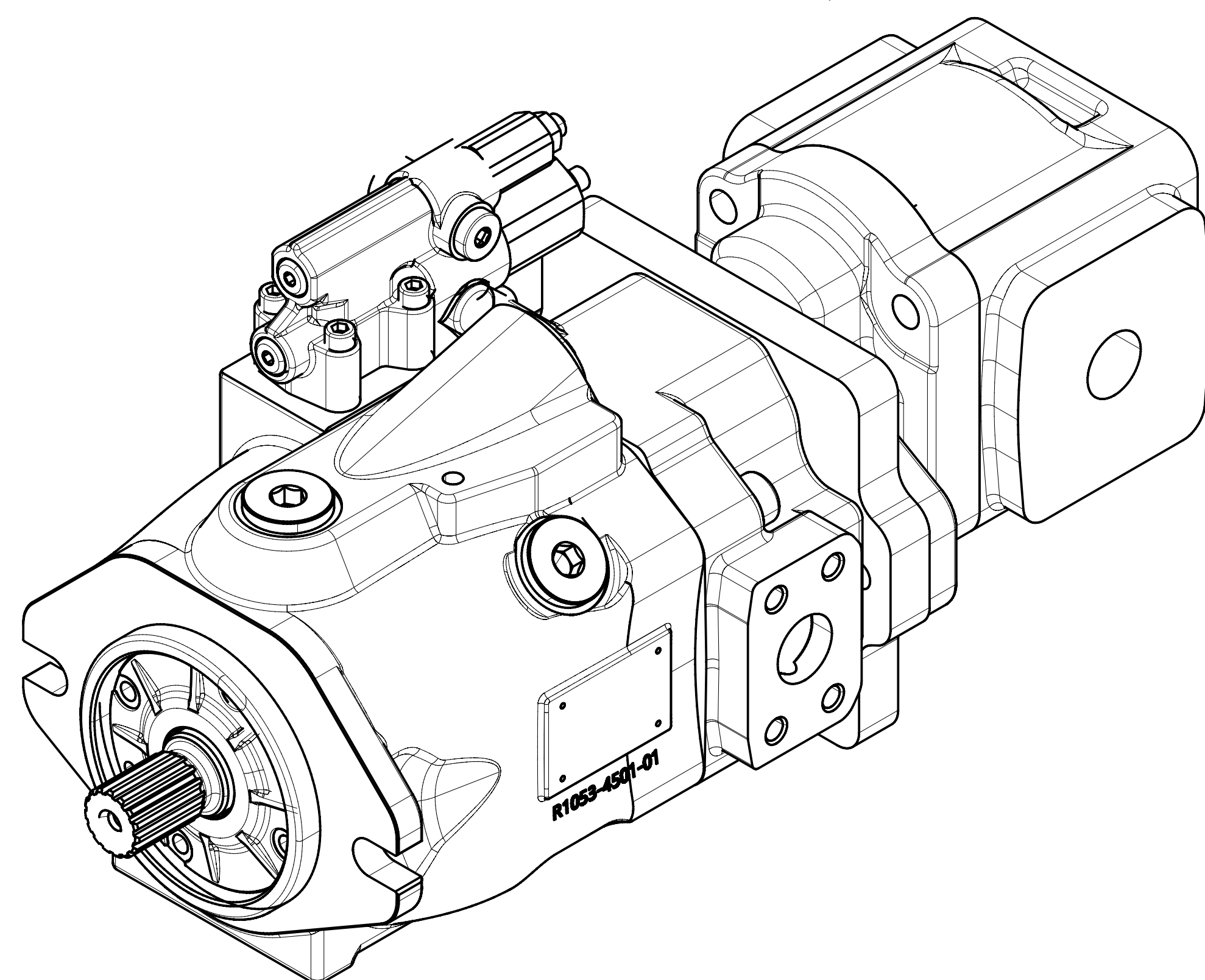




DRS – Регулятор давления-поддачи

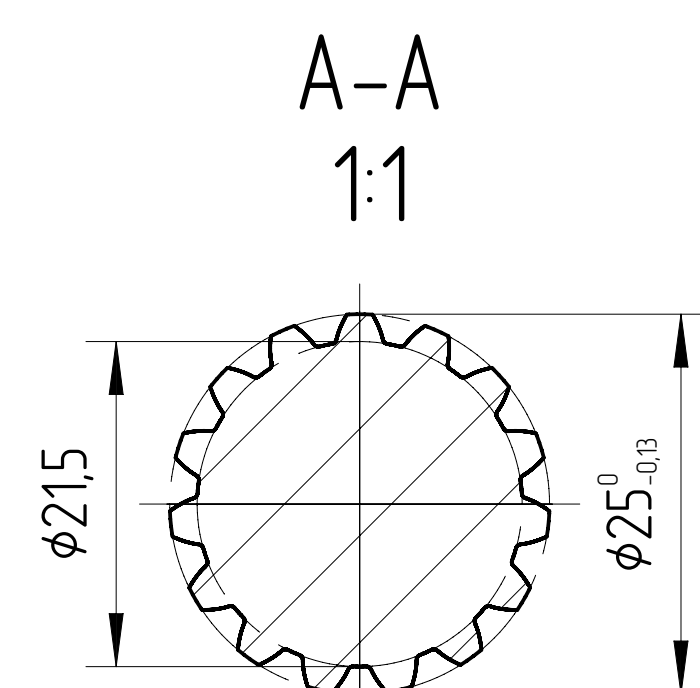


В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.

Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.

Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение V_d .

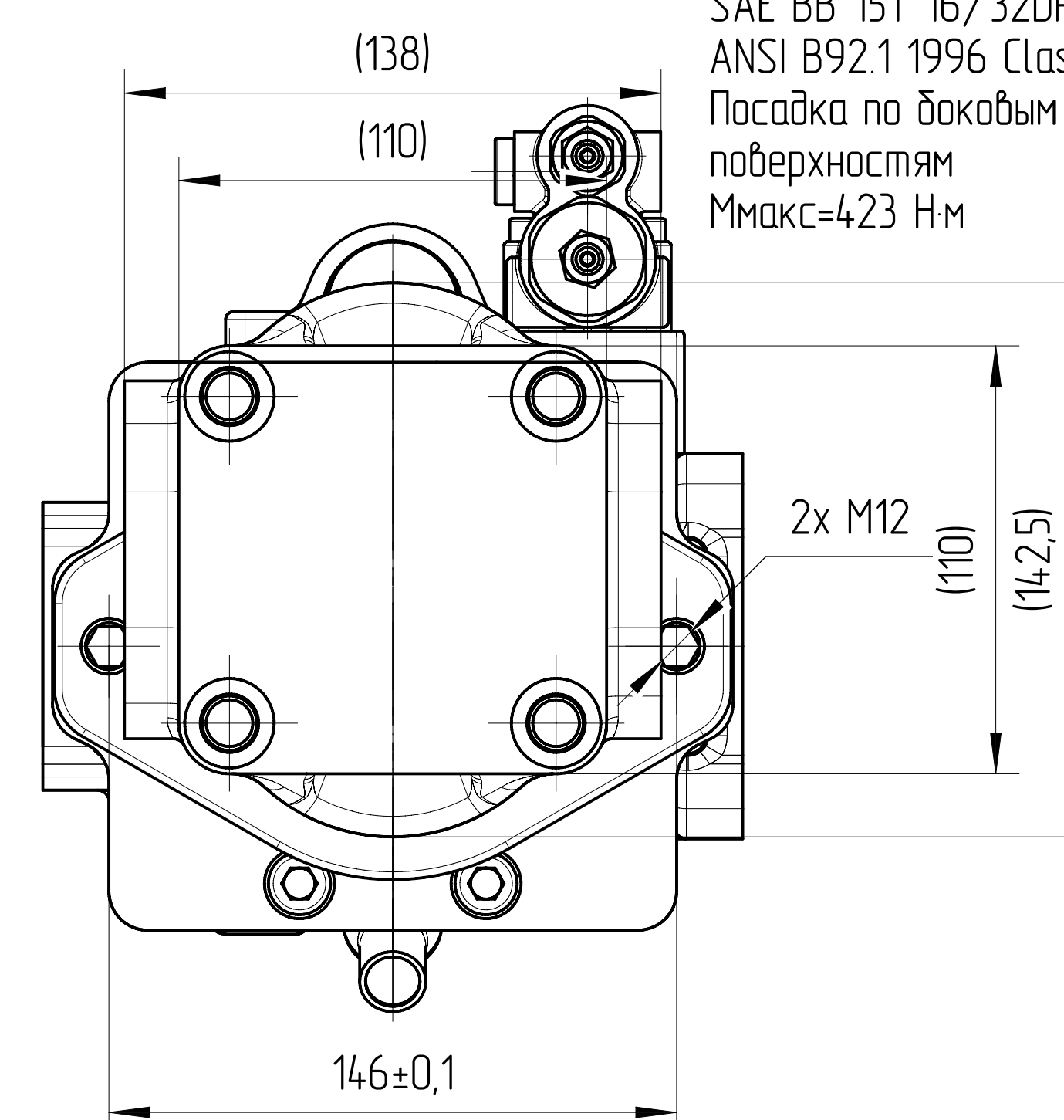
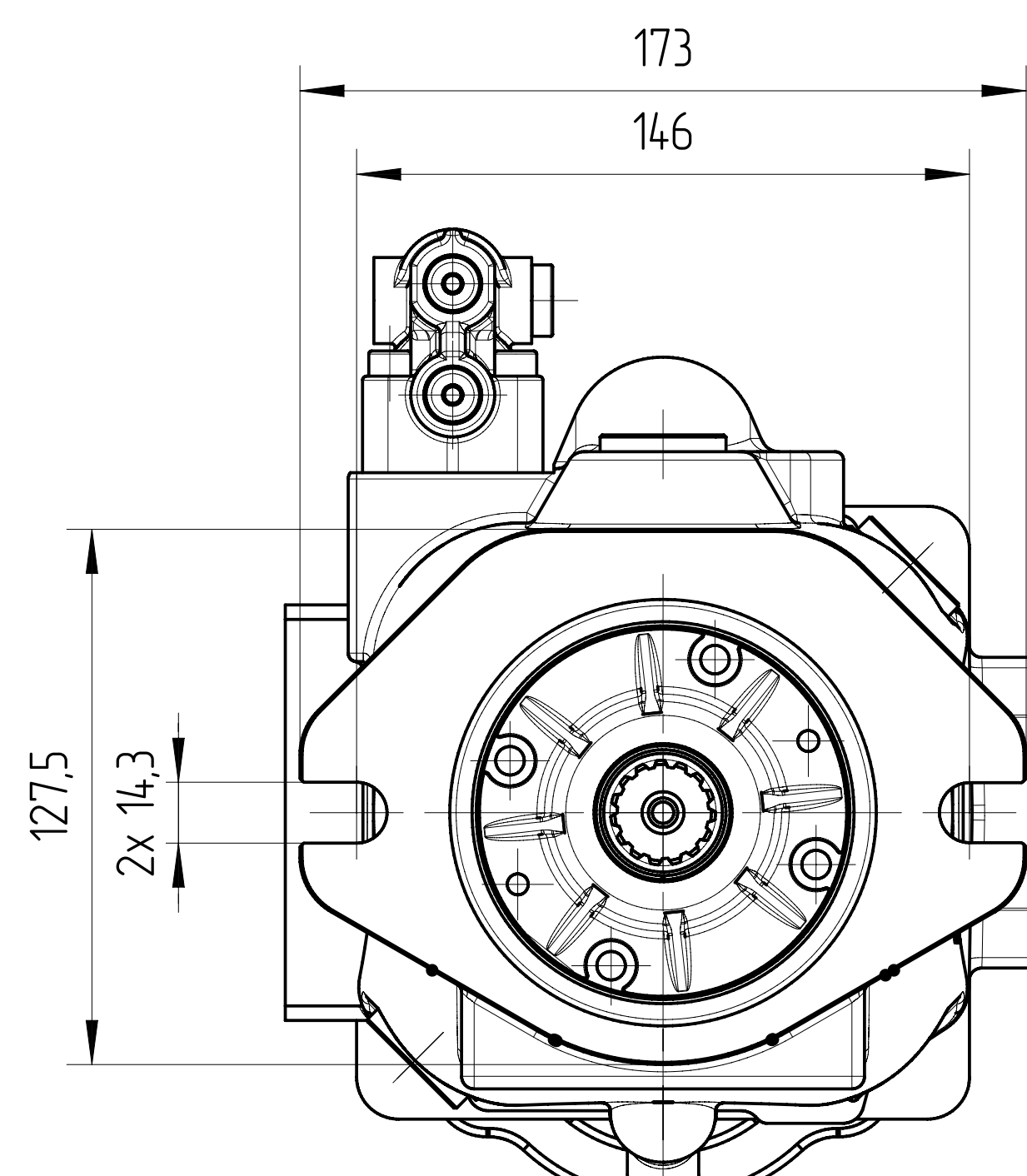
Основные характеристики гидронасоса			
Маркировка	J10V045 DRS/53L-VSC 12K68 + GHD1-51L-S03D13-SG06G04-NP.V1H4		
Код заказа	J230116AP10L0124 + 23050F21L		
Направление вращения	Любое (против часовой стрелки)		
Конструкция насоса	Тандем аксиально-поршневого насоса переменного объема с наклонным диском с односекционным шестеренным насосом		
Рабочий объем	макс	см³	45
	мин	см³	0
Давление	номинальное	МПа	21
	пиковое	МПа	31,5
Скорость вращения	мин	RPM	500
	макс	RPM	2100
Минимальное давление на всасывании	МПа	0,08	
Давление дренажа	нормальное	МПа	max 0,1 10°C ± 5°C
			max 0,08 50°C
	пиковое	МПа	max 0,4 10°C ± 5°C
			max 0,2 50°C
Контроллер	DR	21 ± 0,5 МПа SC5	
	FR	2,3 ± 0,3 МПа SC6	
Объемный КПД	не менее	0,92	
Полный КПД	не менее	0,8	
Момент вращения вала (Н*м)	не более	423	423
Материал сальников		NBR (Б.Н.КАУЧУК)	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]	мин (холодный старт)		-40
	макс		+55
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Диапазон рабочих температур		-20°C÷+20°C
	Нормальная температура		10°C÷80°C
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15
		Фильтрация	150µ SC7
Покраска		RAL 9005, Black	
Вес сухой	Кг	39,8	



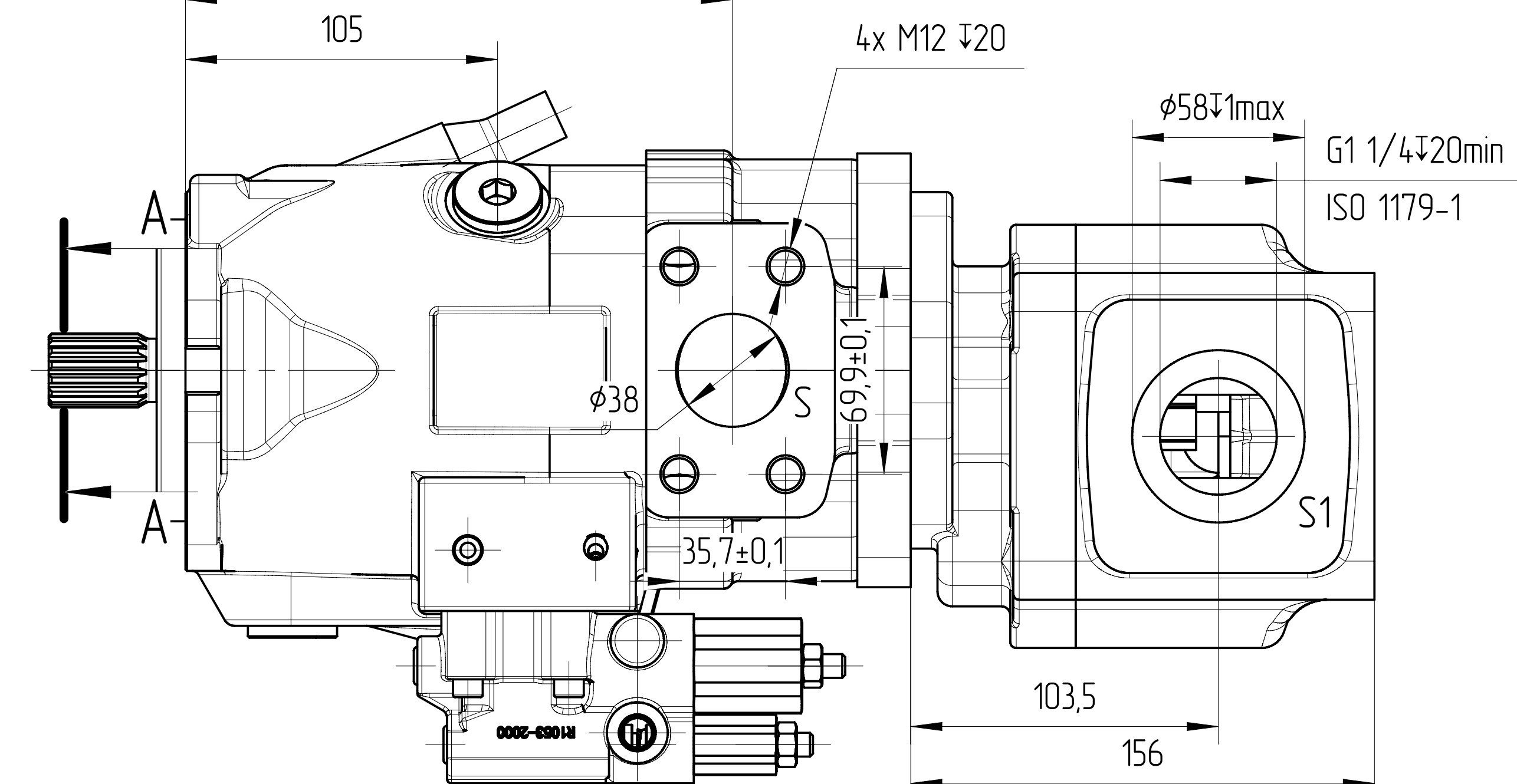
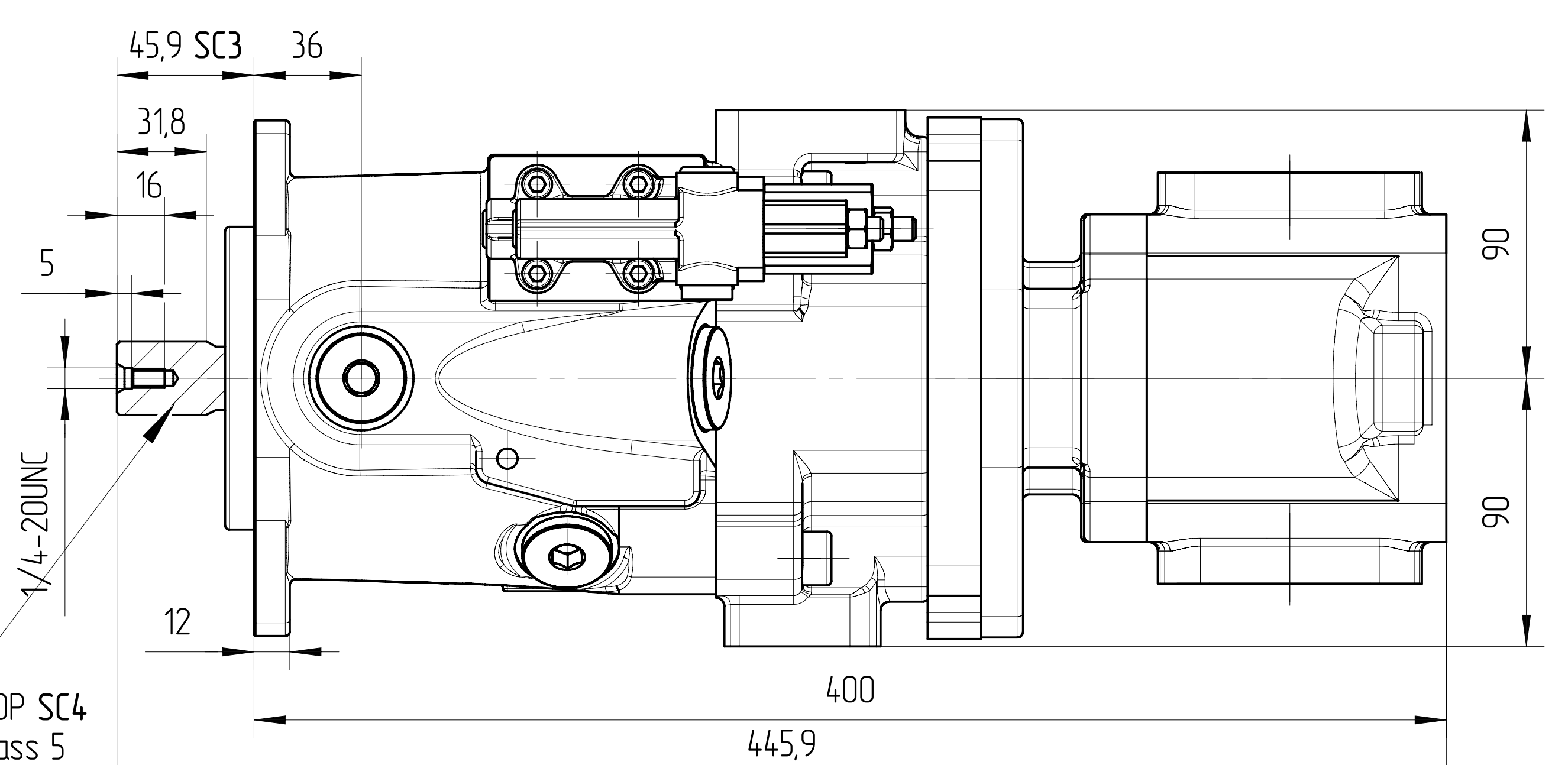
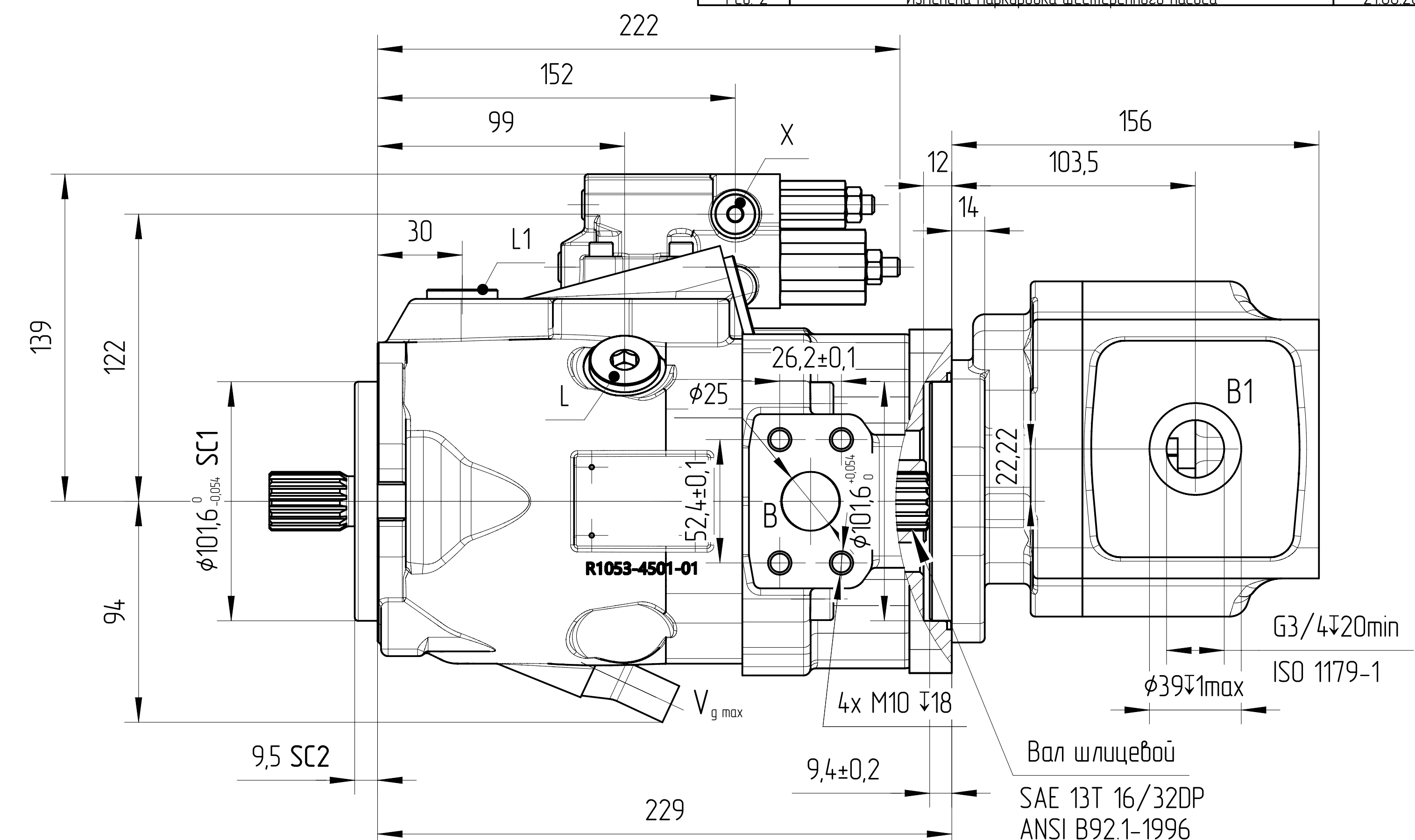
О. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:
ТАНДЕМ АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОГО НАСОСА
ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА С НАКЛОННЫМ ДИСКОМ
С ОДНОСЕКЦИОННЫМ ШЕСТЕРЕННЫМ НАСОСОМ
J10V045 DRS/53L-VSC 12K68 + GND1-51L-S03D13-SG06G04-NP.V1H4
(J230116AP10L0124 + 23050F21L)

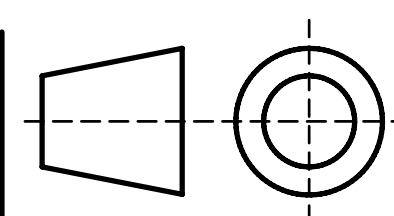
1. SC – ВАЖНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ.
2. НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ВЗГЛЯДЕ НА НАСОС СО СТОРОНЫ ВАЛА – НАСОС МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ДАННОМ НАПРАВЛЕНИИ ВРАЩЕНИЯ.
3. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ.
НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ.
4. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯТЕЛЯМИ.
КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЕН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
- 4.1. ПЕРЕД ЗАПУСКОМ РАБОТЫ ГИДРОНАСОСА
4.1.1. ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.
- 4.2. ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.
- 4.3. ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК “0”,
НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление (бар)	Состояние
B	Рабочее присоединение 1 секции Резьбовое присоединение	ISO 6162-1 DIN 13	1 in M10x1,5 17	315	0
S	Всасывающая линия 1 секции Резьбовое присоединение	ISO 6162-1 DIN 13	1 1/2 in M12x1,75 20	5	0
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B 13	2	0
L1, L2	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B 13	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2A 11,5	315	0
S1	Всасывающая линия 2 секции	ISO 1179-1	1 1/4 in	2	0
B1	Рабочее присоединение 2 секции	ISO 1179-1	3/4 in	280	0



Графическая характеристика



ISO-E			Материал		Вид чертёжа		Дата		Година		Лист номер		Код заказа									
											001		СМ. ТАБЛИЦА									
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (µm)			Разр.		Дата		Производство															
Максимальное округление немаркированных краёв и переходов: R0.5 (0.5x45)			Умтервил		Дата		 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ															
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c			Материал		BЧ40										Вид продукта		АКЦИЯ/ЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V045 DRS/53L-VSC 12K68 + GHD1-51L-S03D13-SG06G04-NP.V1H4					
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c			Масса (kg)		Масштаб		Этот чертёж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.								A2							
<table><tr><td>+0.5</td><td>+3</td><td>+6</td><td>+30</td><td>+120</td><td>+400</td><td>+1000</td><td>+2000</td></tr><tr><td>-0.5</td><td>-3</td><td>-6</td><td>-30</td><td>-120</td><td>-400</td><td>-1000</td><td>-2000</td></tr></table>			+0.5	+3	+6	+30										+120	+400	+1000	+2000	-0.5	-3	-6
+0.5	+3	+6	+30	+120	+400	+1000	+2000															
-0.5	-3	-6	-30	-120	-400	-1000	-2000															