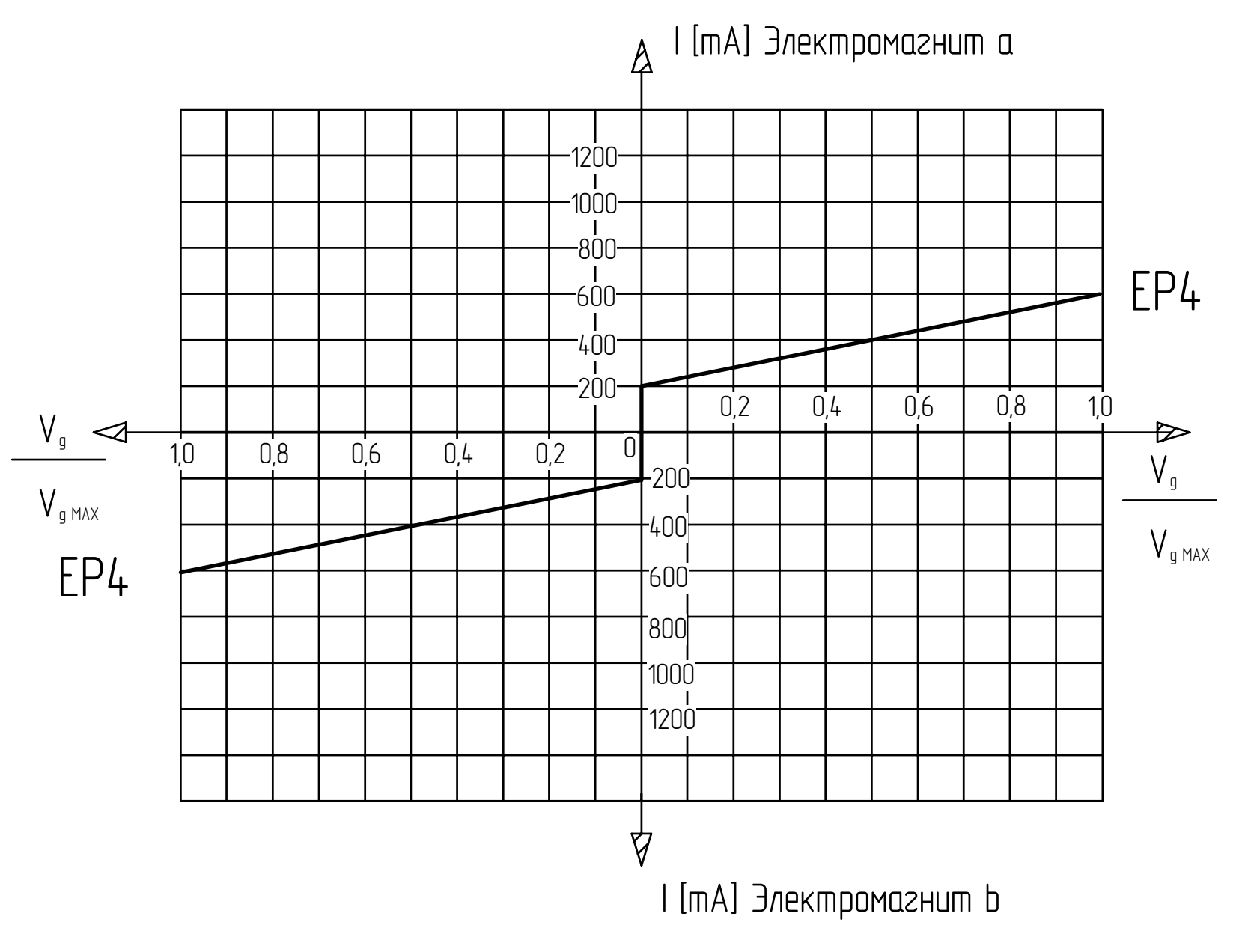
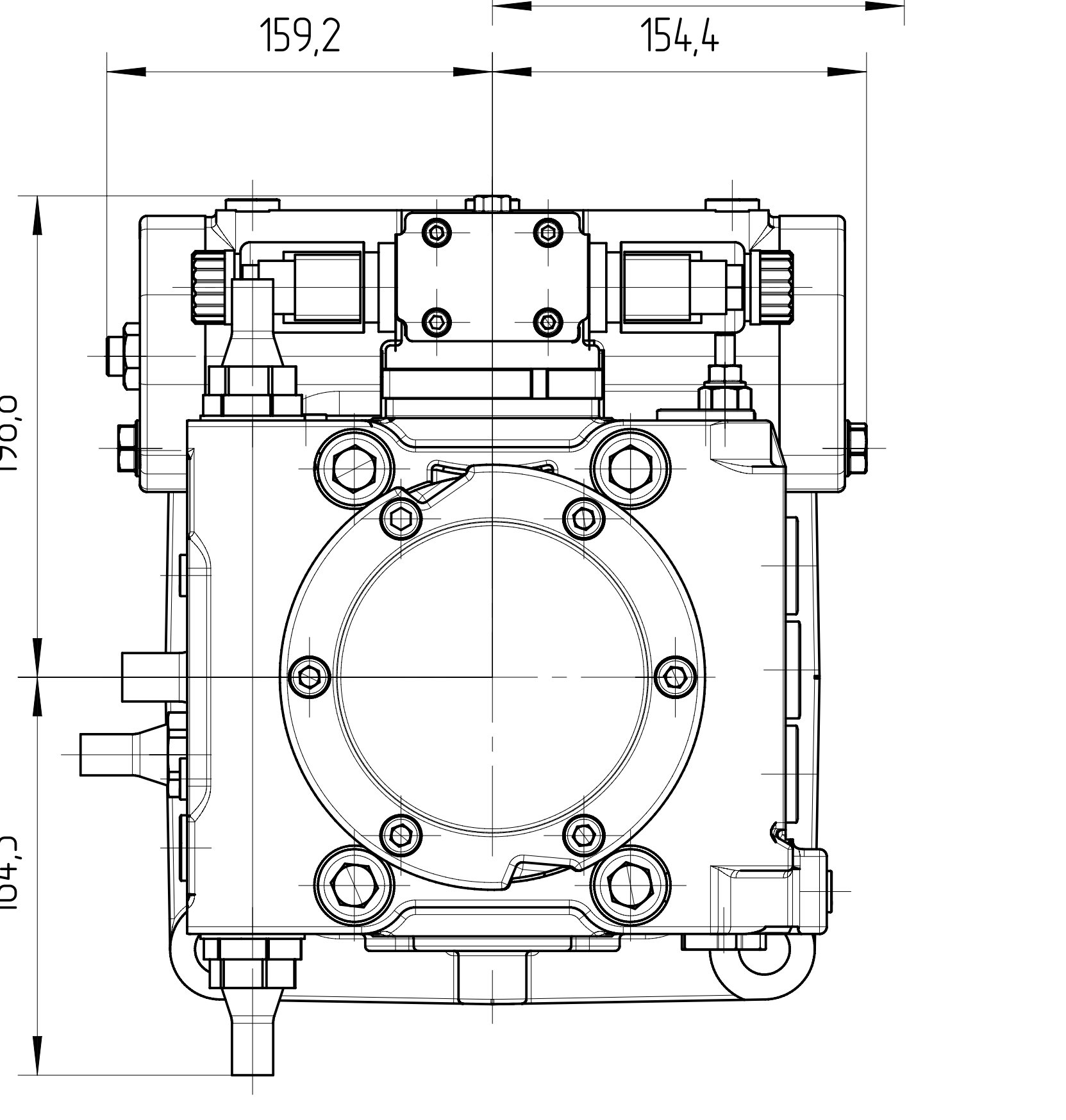
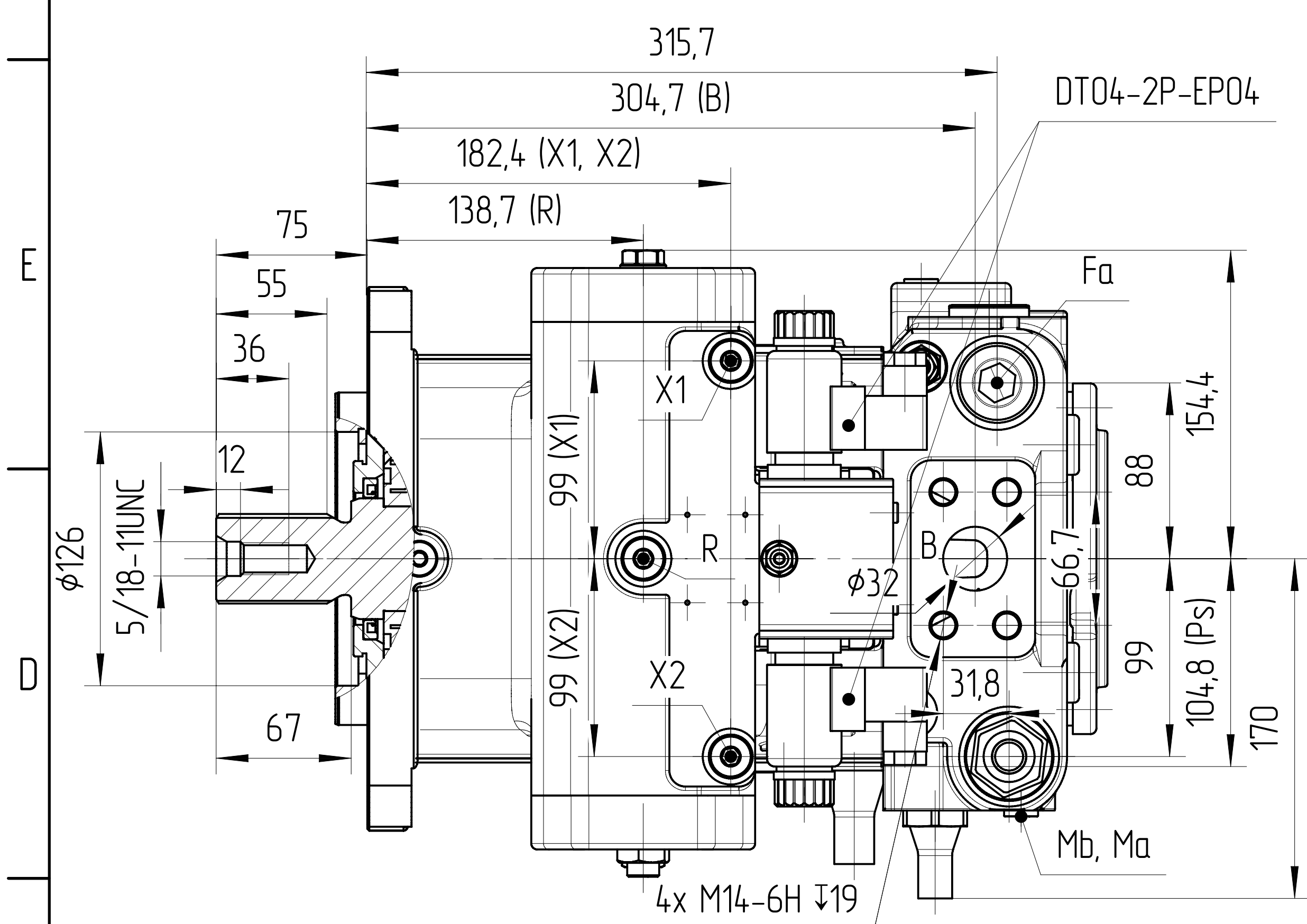
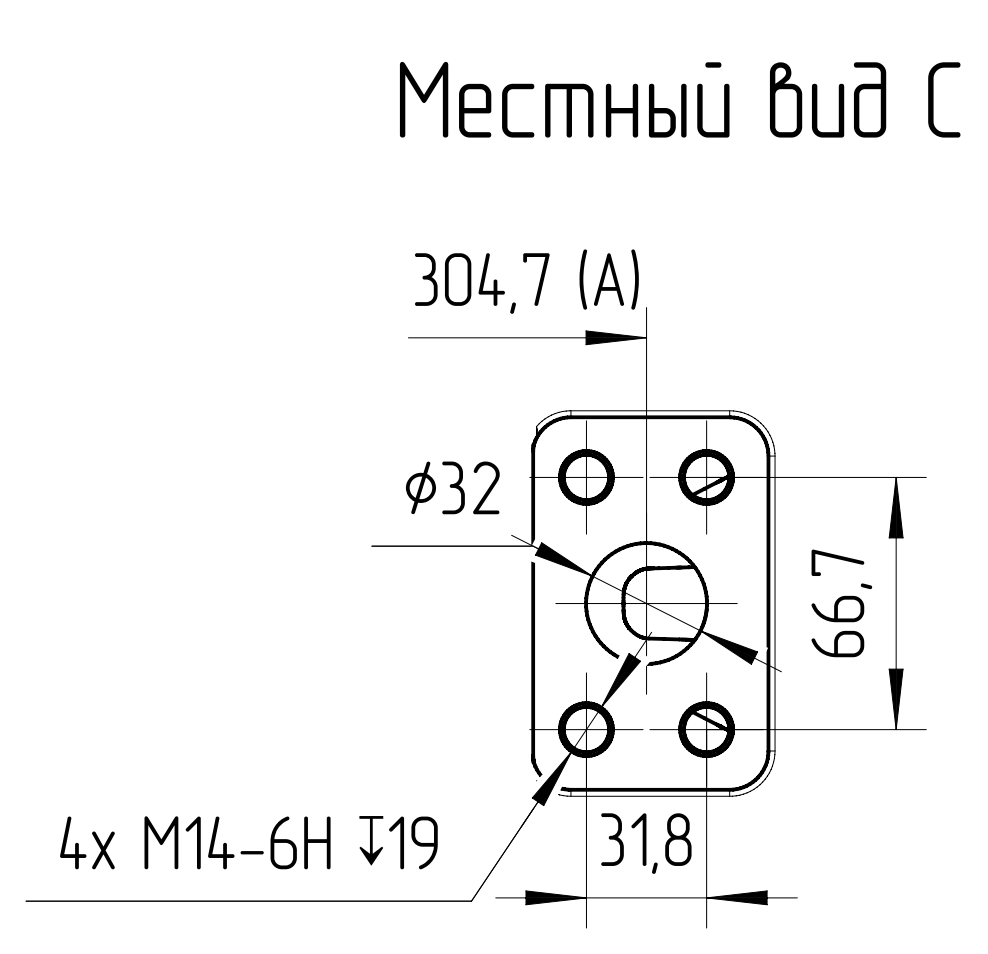
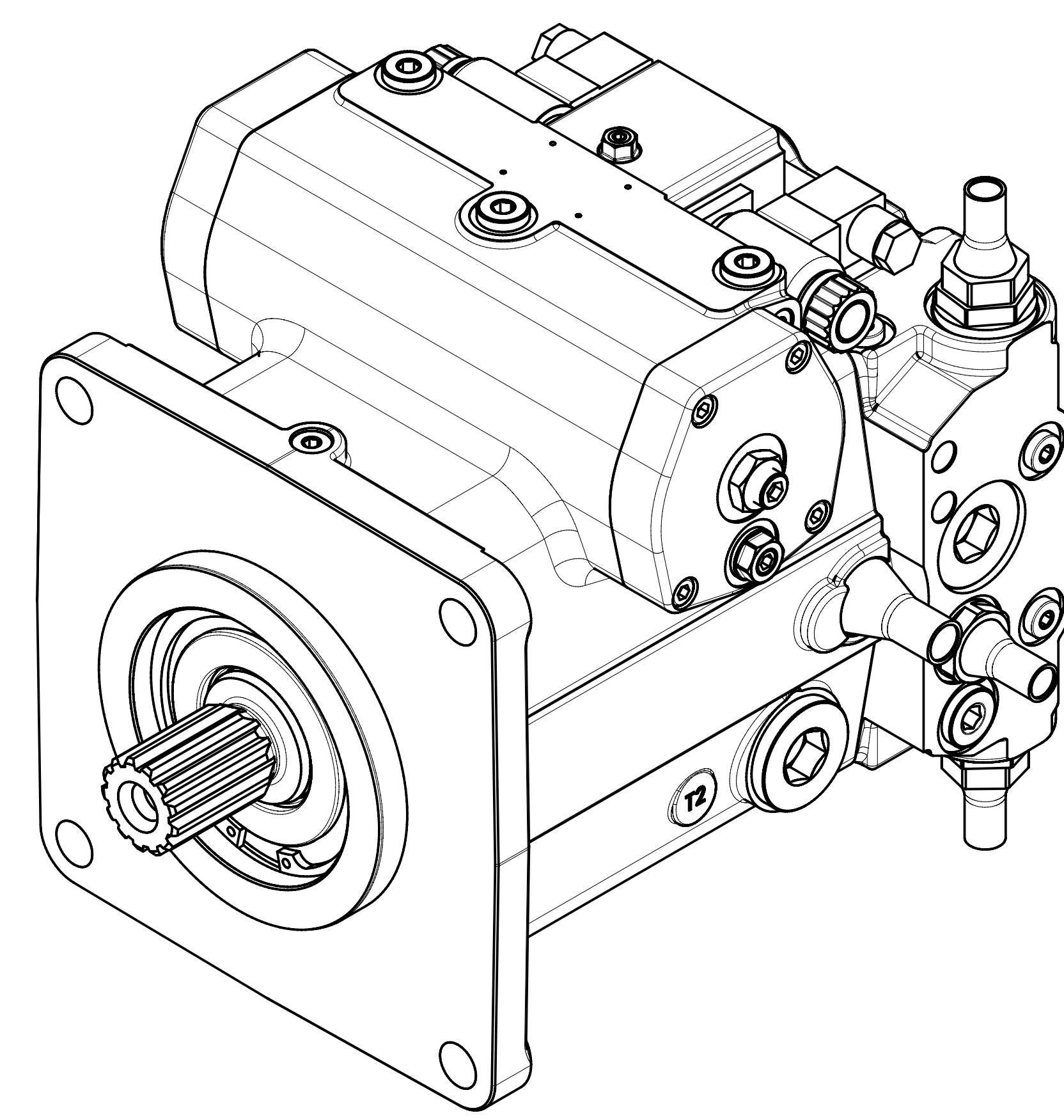
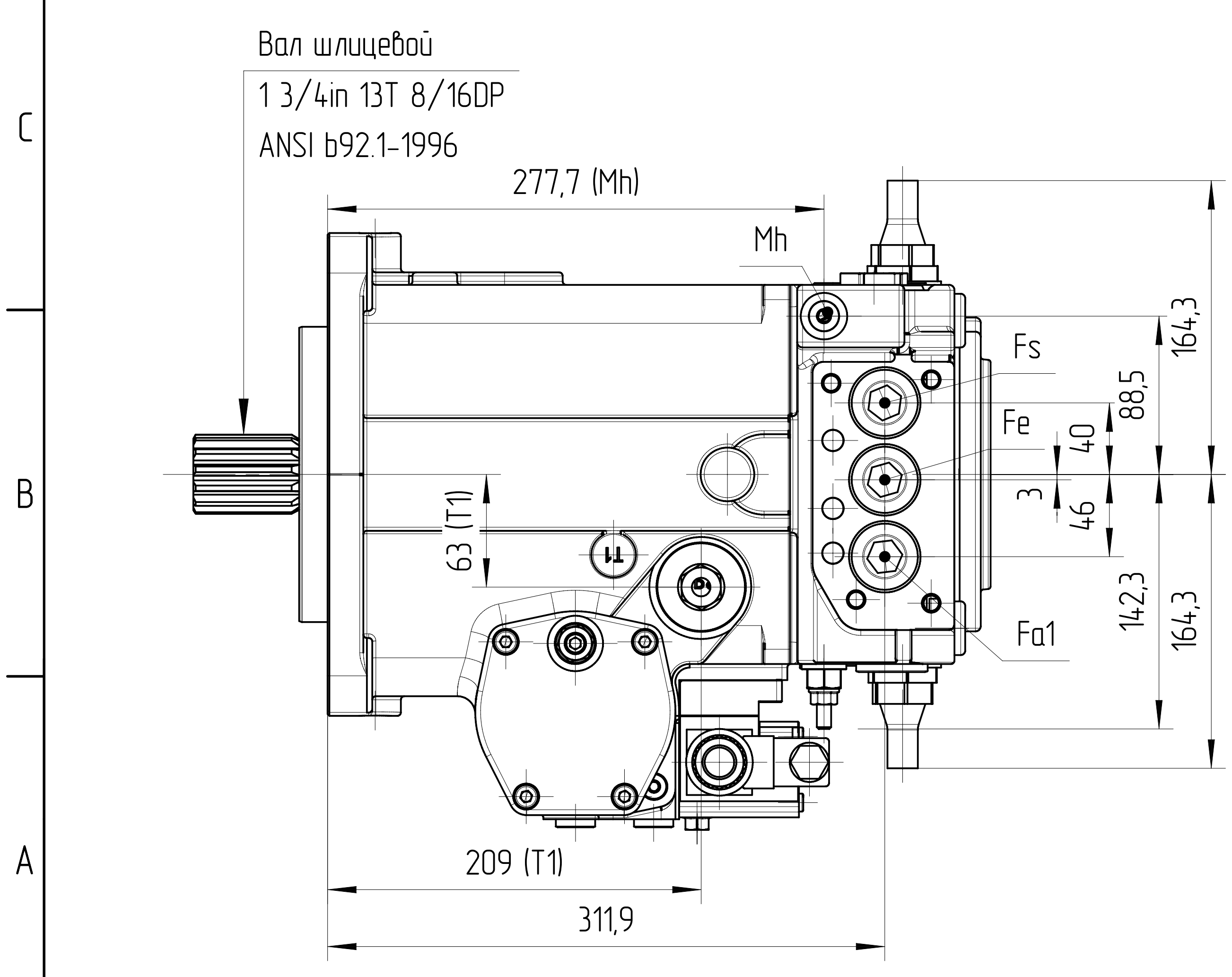


Объемный расход насоса на выходе регулируется бесступенчато в диапазоне от 0% до 100% пропорционально электрическому току, который поступает к электромагнитам а и б. Электрическая энергия преобразуется в перестановочное усилие, воздействующее на управляющий золотник. Данный золотник направляет сигнал управления в управляющую камеру или из нее, регулируя объем насоса в соответствии с требованиями. Возвратный рычаг, связанный с установочным поршнем, поддерживает расход насоса в пределах диапазона регулирования в соответствии с заданным током. Пропорциональные электромагниты не имеют функции ручной перерегулировки.



Технические характеристики, пропорционально регулируемый электромагнит		EP4
Напряжение		24V (±20%)
Управляющий ток	Начало регулирования Vq=0	200 mA
	Завершение регулирования Vq max	600 mA
	Предельный ток	0,77 A
Номинальное сопротивление (при 20 °C)		22,7 Ом
Дутеринг	Частота	100 Гц
	Минимальный диапазон колебаний	120 mA
	Рабочий цикл	100%



Основные характеристики гидронасоса		
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)		
Маркировка	J4VG180 EP4D1/32L-NSD 02F001DH	
Код заказа	J4.18060116L1125	
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)		
Маркировка	J4VG180 EP4D1/32R-NSD 02F001DH	
Код заказа	J4.18060116R1125	
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском	
Рабочий объем регулируемого насоса	макс	см ³ 180
	мин	см ³ 0
Давление регулируемого насоса	номинальное	бар 400
	макс	бар 450
Скорость вращения регулируемого насоса	ном	об/мин 2500
	макс	об/мин 2900
Рабочий объем насоса подпитки	см ³ 39,8	
Максимальный поток при p _{max} (Vg max)	q _{v max} 450	
Мощность при p _{max} (Vg max) и Δp = 400 бар	P 300	
Давление во всасывающей линии S (вход)	бар 0,8..5	
Давление дренажа	бар 0,2..3	
Температура окружающей среды	-40°C..+100°C	
Условия эксплуатации		
Гидравлическая жидкость	Класс масла	DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Диапазон рабочих температур	-20°C..+120°C
	Нормальная температура	10°C..80°C
	Уровень загрязнения	max ISO4406 18/15 150μ
Фильтрация	150μ	
Покраска	RAL 9005, Black	

Порт	Стандарт	Спецификация	Пиковое давление (бар)	Состояние
A, B	SAE J518	1 1/4 in	450	0
	DIN 13	M14x2 T19		
S	DIN 3852	M4,8x2 T22	5	0
T1	DIN 3852	M4,2x2 T20	3	0
T2	DIN 3852	M4,2x2 T20	3	X
R	DIN 3852	M16x1,5 T12	3	X
X1, X2	DIN 3852	M16x1,5 T12	40	X
G	DIN 3852	M22x1,5 T14	40	X
Ps	DIN 3852	M18x1,5 T12	40	X
Ma, Mb	DIN 3852	M12x1,5 T12	450	X
Mh	DIN 3852	M12x1,5 T12	450	X
Fa	DIN 3852	M33x2 T18	40	X
Fa1	DIN 3852	M30x1,5 T18	40	X
Fe	DIN 3852	M33x2 T18	40	X
Fs	DIN 3852	M12x1,5 T14	40	X

0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J4VG180 EP4D1/32L-NSD 02F001DH
 1. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИОННЫМ СПРЕЕМ. НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯЮЩИМИ КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЕН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
 2.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.
 2.2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.
 2.3 ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК "0", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

ISO-E		Разработано		Дата		Лист номер		Код заказа	
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)		Разработ		Дата		001		СМ. ТАБЛИЦУ	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0,5 (0,5x45)		Эксперт		Дата					
Общие допуски согласно ISO 2768		Marie Horák		28.11.2025					
Класс точности: c		Материал							
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768		Масса (кг)		Масштаб					
+0,5 -0,3 +0,6 -0,4 +0,8 -0,6 +1,0 -0,8 +1,2 -1,0 +1,6 -1,2 +2,0 -1,6 +2,5 -2,0		101		1:4					
+0,2 -0,1 +0,3 -0,2 +0,5 -0,4 +0,8 -0,6 +1,2 -1,0 +1,6 -1,2 +2,0 -1,6 +2,5 -2,0		CAD - dft.							
		Производство		Дата		Лист номер		Код заказа	
		jsg GROUP				001		СМ. ТАБЛИЦУ	
		Габаритный чертеж							
		Вид продукта							
		НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ							
		J4VG180 EP4D1/32L-NSD 02F001DH							
		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSC Group. Без разрешения оригинального поставщика его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.							
		A2							