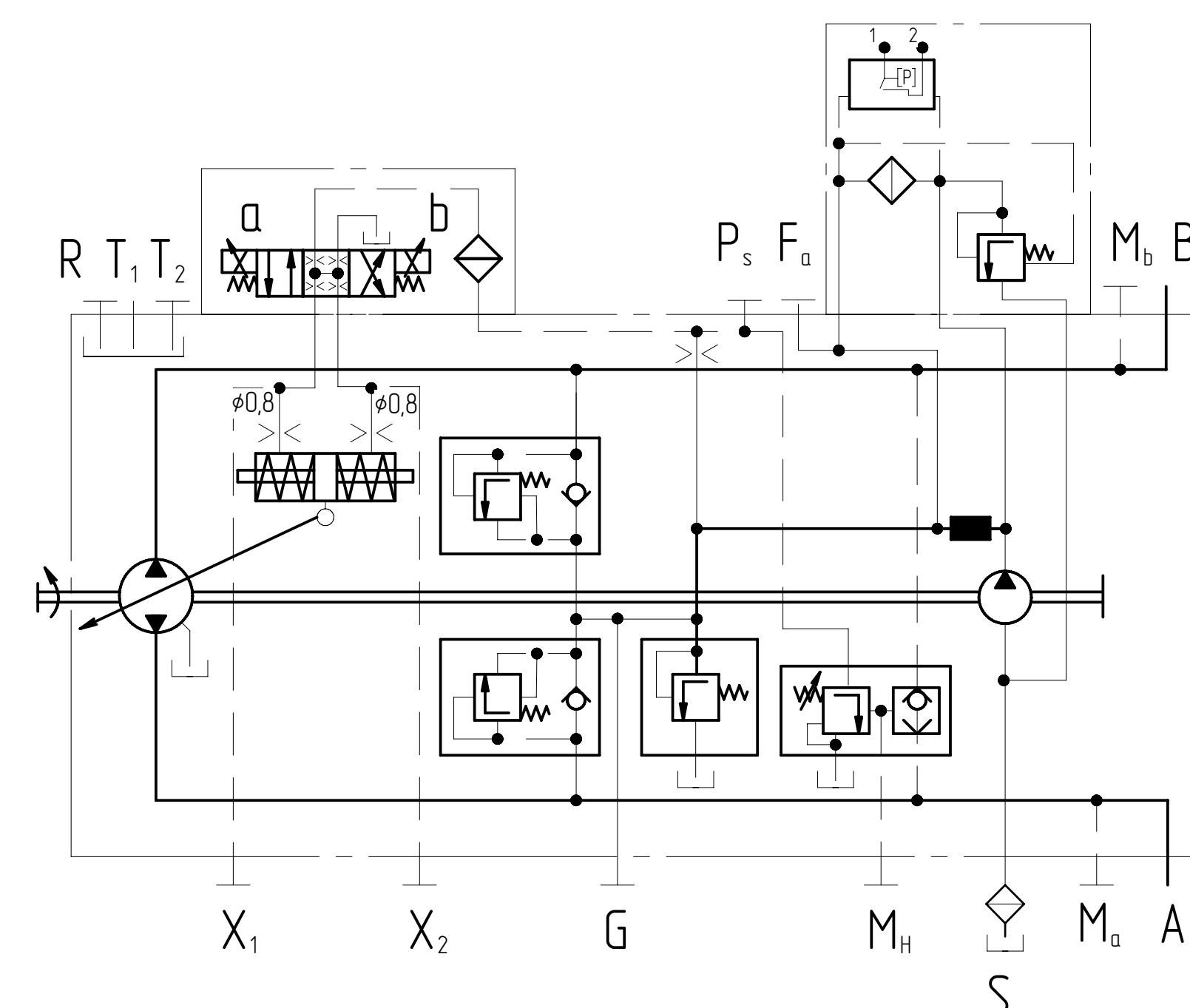
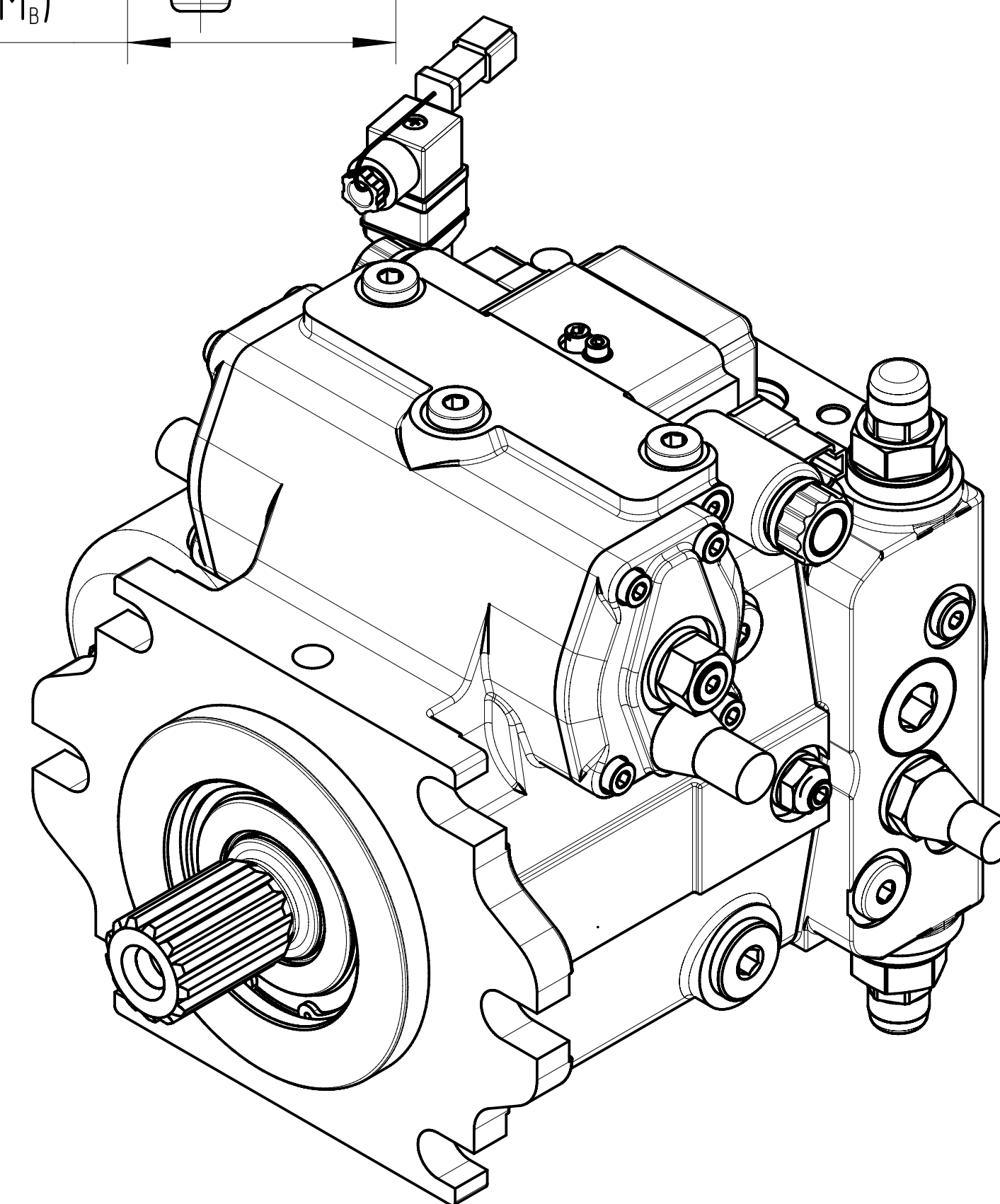
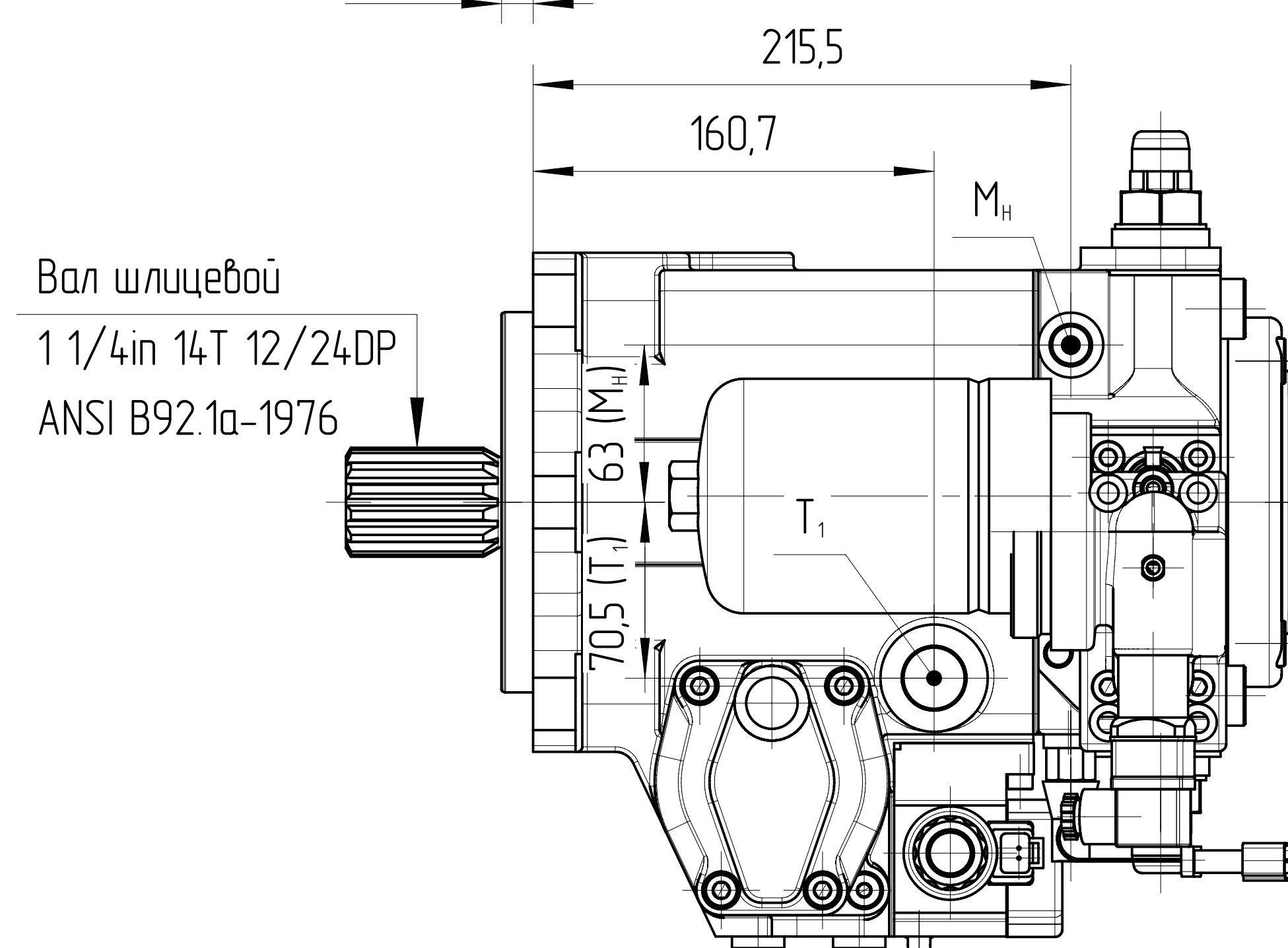
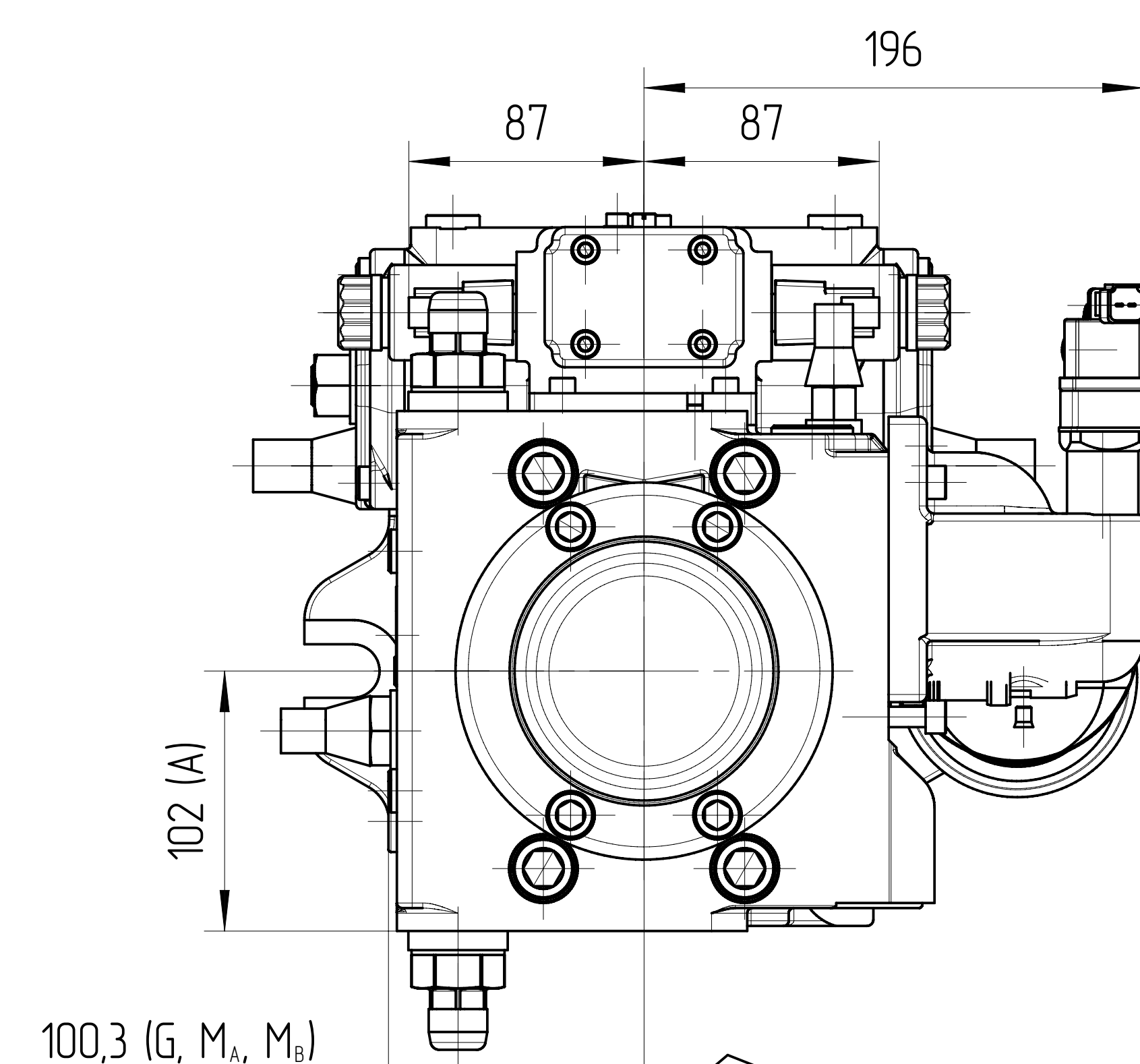
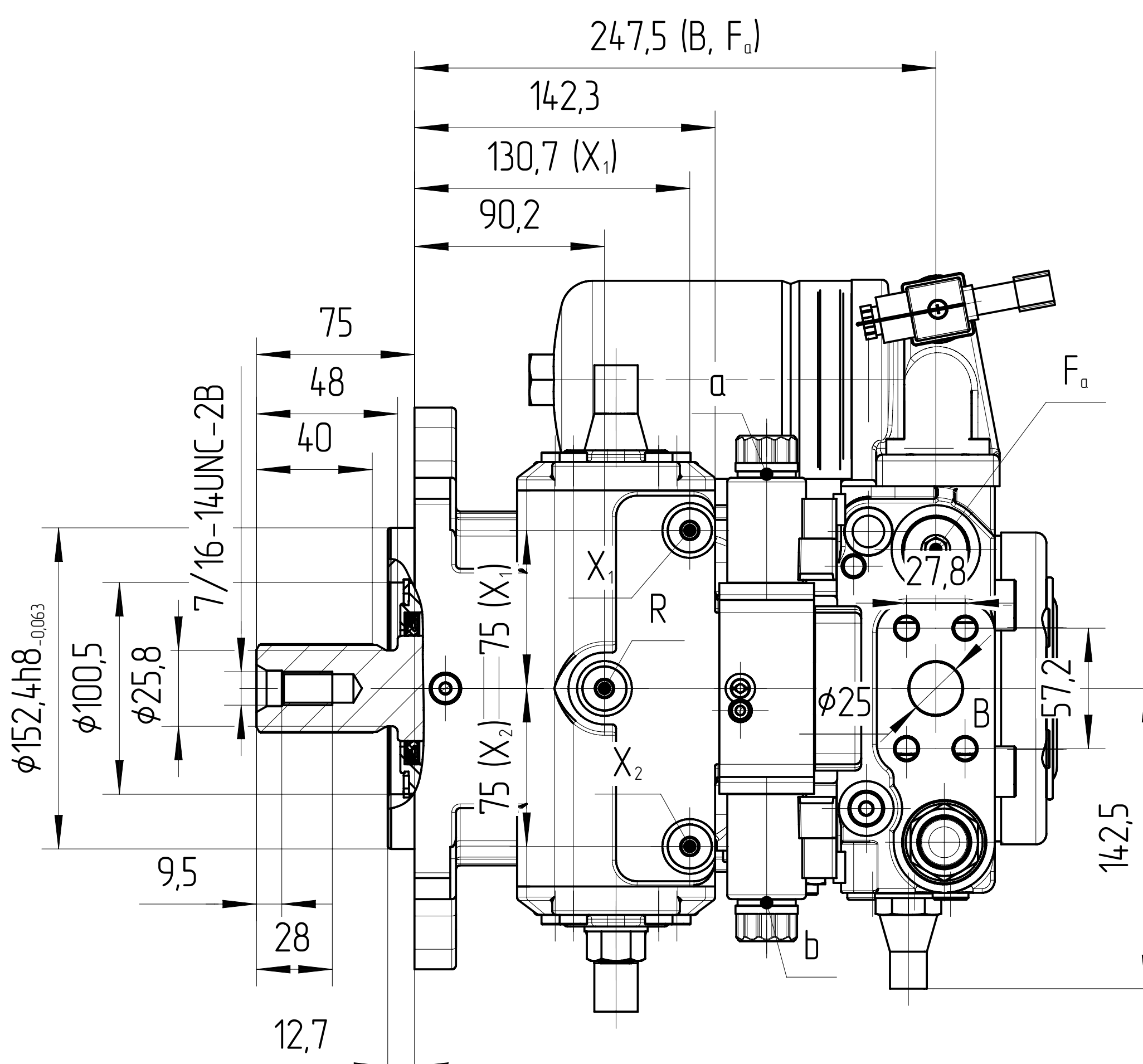
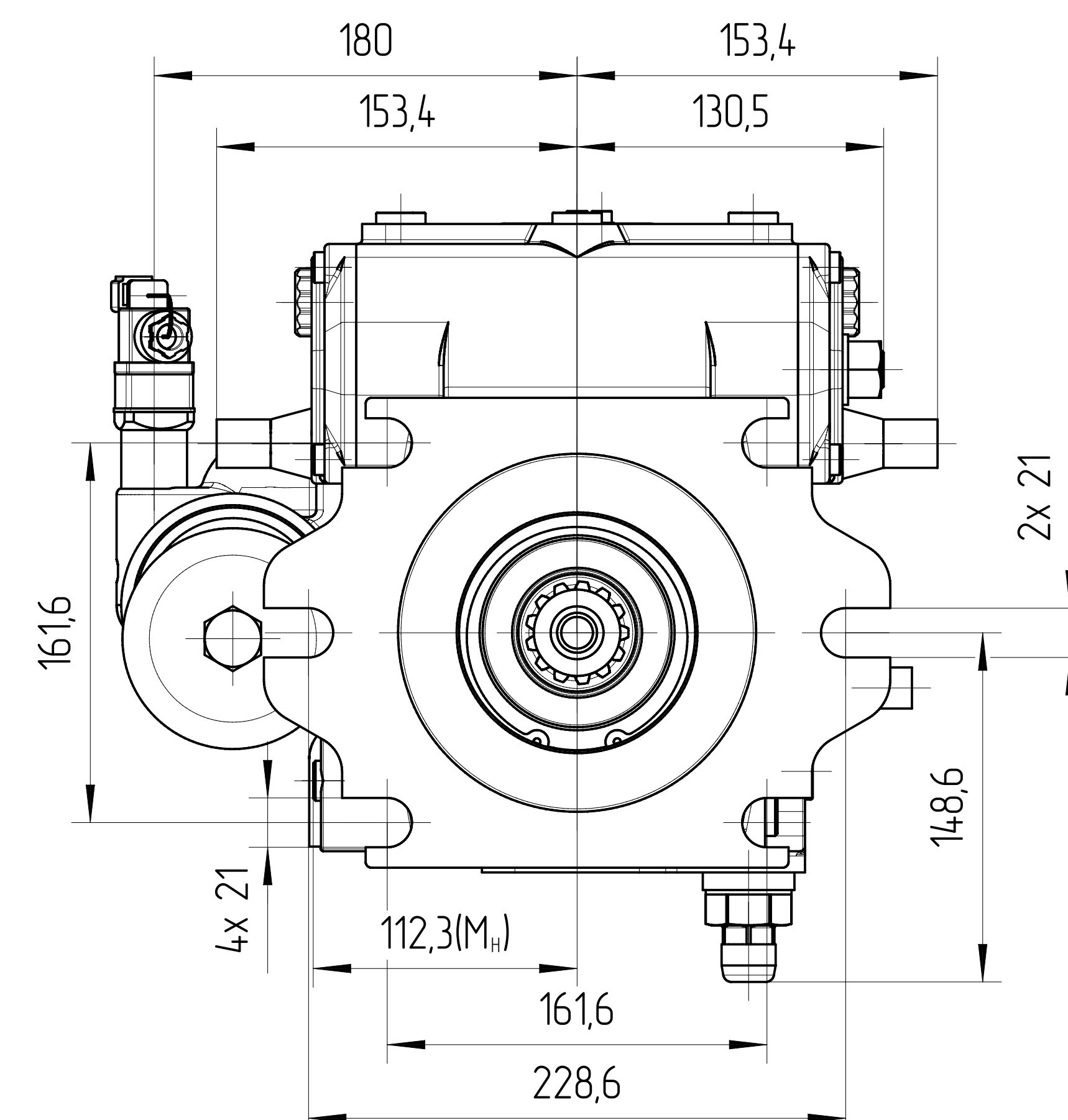
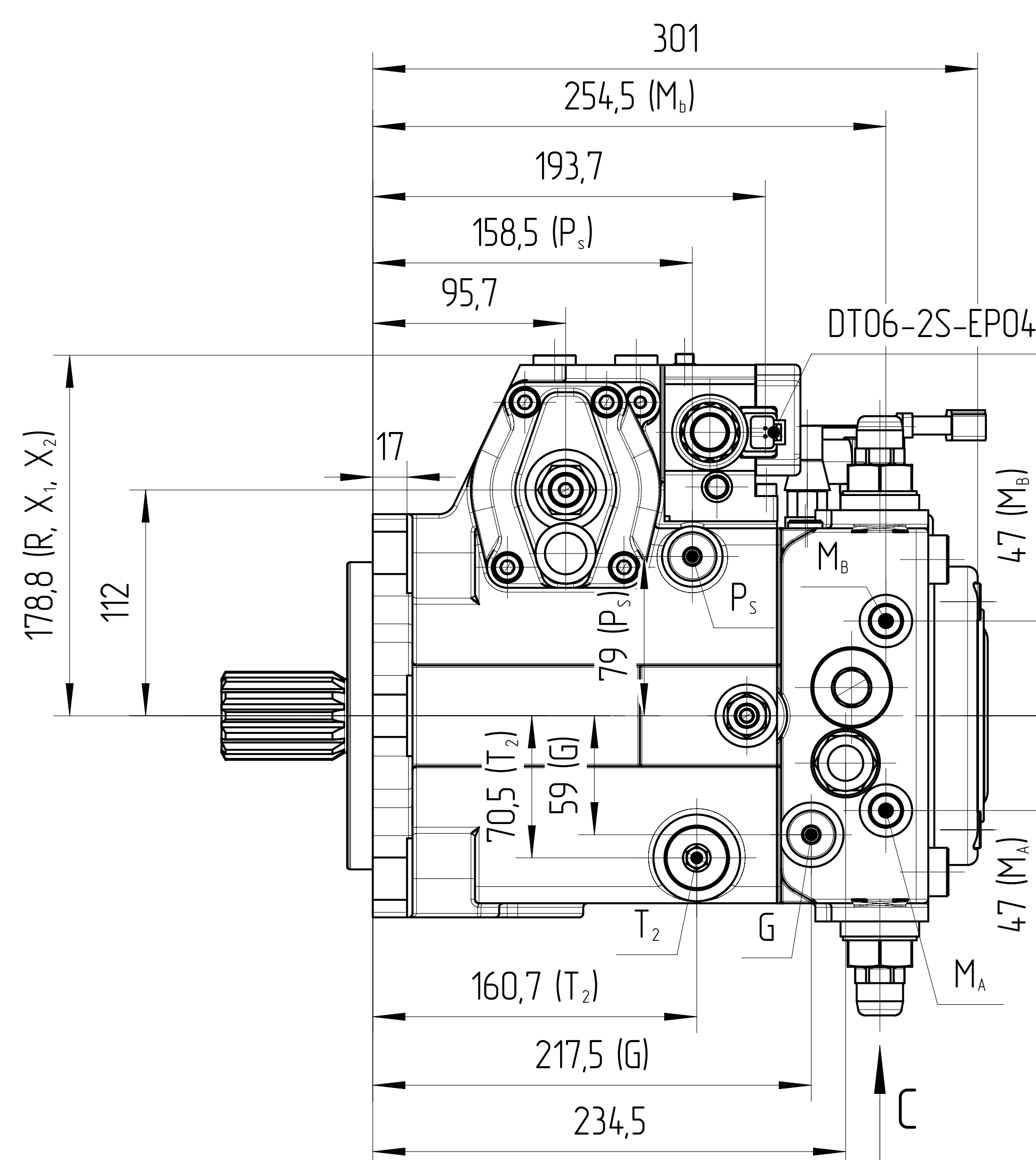
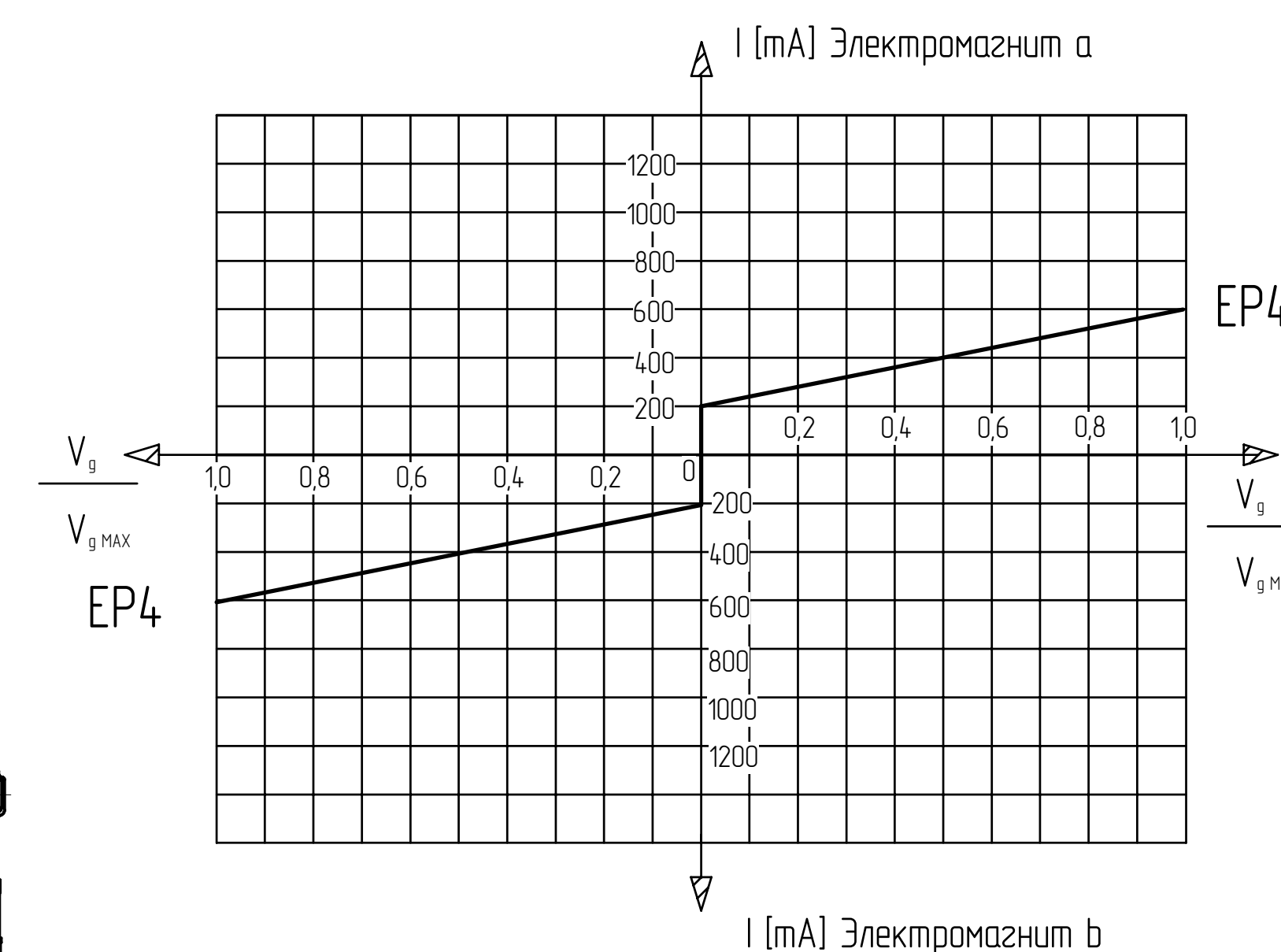


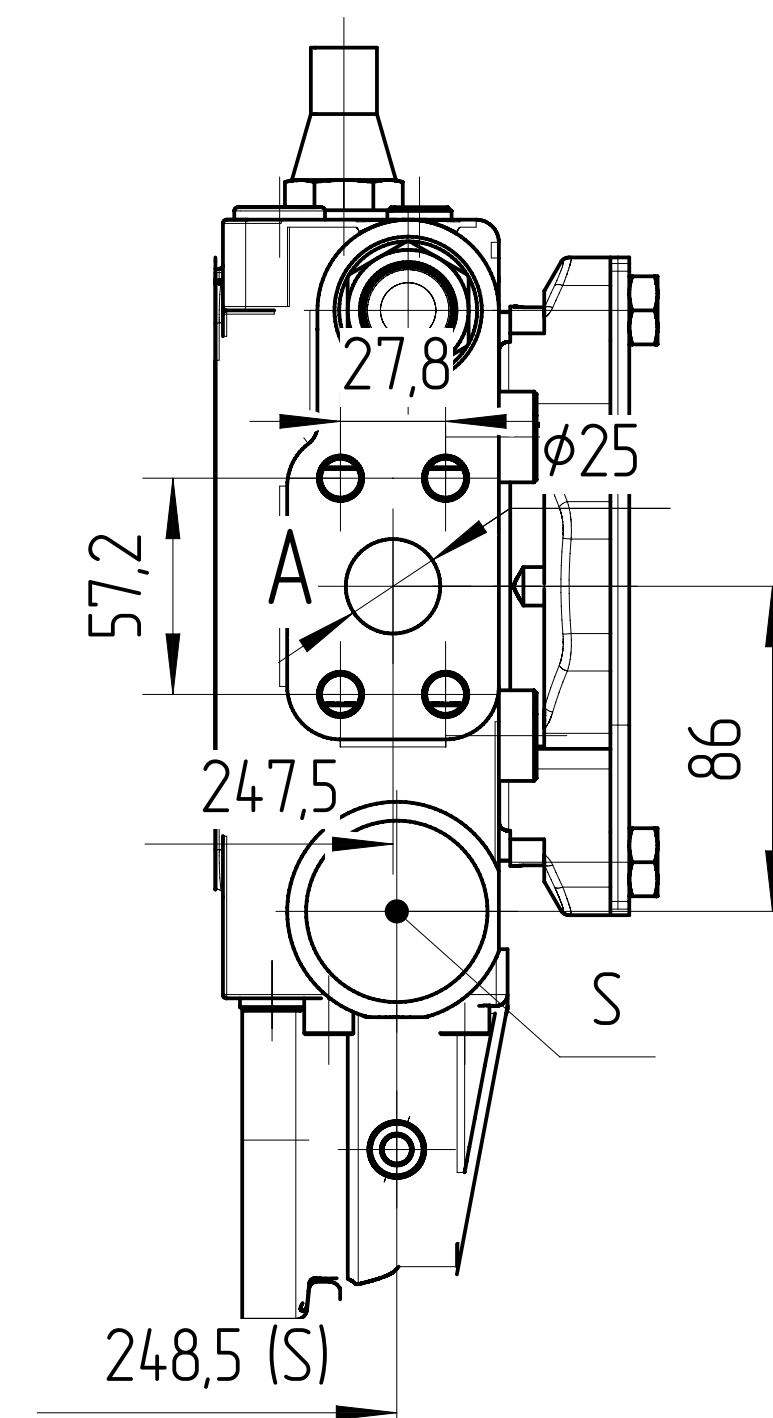


Объемный расход насоса на выходе регулируется бесступенчато в диапазоне от 0% до 100% пропорционально электрическому току, который поступает к электромагнитам а и в. Электрическая энергия преобразуется в перестановочное усилие, воздействующее на управляющий золотник. Данный золотник направляет сигнал 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		ЕР4
Напряжение		24V (±20%)
Управляющий ток	Начало регулирования $V_q=0$	200 мА
	Завершение регулирования $V_q \text{ max}$	600 мА
Предельный ток		0,77 А
Номинальное сопротивление (при 20 °С)		22,7 Ом
Дитеринг	Частота	100 Гц
	Минимальный диапазон колебаний	120 мА
Рабочий цикл		100%

Местный вид С



Основные характеристики гидронасоса			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J4 VG90 EP4DM1/32L-NUF 02F001BP		
Код заказа	J4.90020116L0925		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J4 VG90 EP4DM1/32R-NUF 02F001BP		
Код заказа	J4.90020116R0925		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем регулируемого насоса	макс	см³	90
	мин	см³	0
Рабочий объем насоса подпитки		см³	19,6
Давление регулируемого насоса	номинальное	бар	400
	макс	бар	450
Скорость вращения регулируемого насоса	мин	об/мин	500
	макс при V_{gmax}	об/мин	3050
	макс	об/мин	3300
Давление насоса подпитки	номинальное	бар	25
Скорость вращения насоса подпитки	ном	об/мин	2000
Максимальный поток при p_{max} ($V_g max$)		q _v макс	275
Мощность при $p_{ном}$ ($V_g max$) и $\Delta p = 400$ бар		P	183
Давление во всасывающей линии S (вход)		бар	0,8...5
Давление дренажа		бар	0,2...3

Условия эксплуатации			
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Температура окружающей среды [°C]	мин (холодный старт)	-40
		макс	+55
	Температура рабочей среды [°C]	мин	-20
		постоянный	от 0 до +80
		макс	+100
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15
Фильтрация		10µ	
Покраска			RAL 9005, Black

Порт		Стандарт	Спецификация	Пиковое давление [бар]	Состояние
A, B	Рабочие присоединения Резьба присоединения	SAE J518 DIN 13	1 in M12-6H 1/17	450	0
S	Всасывающая линия	DIN 3852	M4x2 1/20	5	0
T ₁	Присоединение дренажного трубопровода	DIN 3852	M26x15 1/16	3	0*
T ₂	Присоединение дренажного трубопровода	DIN 3852	M18x15 1/12	3	0*
R	Присоединение для выпуска воздуха	DIN 3852	M16x15 1/12	3	X
X ₁ , X ₂	Присоединение для управляющего давления	DIN 3852	M16x15 1/12	40	X
G	Вход канала давления подпитки	DIN 3852	M18x15 1/12	40	X
P ₁	Присоединение для подвода управляющего давления	DIN 3852	M18x15 1/12	40	X
M ₁ , M ₂	Отверстие для подключения датчика давления A, B	DIN 3852	M12x15 1/12	450	X
M ₃	Отверстие для подключения датчика высокого давления	DIN 3852	M12x15 1/12	450	X
E ₁	Вход канала давления подпитки	DIN 3852	M26x15 1/16	40	X

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос
J4VG90 EP4PM1/32L-NJF 02F001BP

1. Неокрашенные поверхности покрываются антикоррозийным спреем.

На все порты ставятся заглушки. Настройки регуляторов защищены пластиковыми предохранителями. Конец вала защищён экструзионной сеткой.

2. Условия эксплуатации

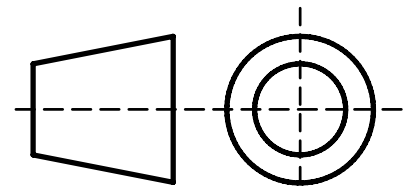
2.1. Перед началом работы долейте гидравлическое масло в корпус насоса через сливное отверстие.

2.2. Перед началом работы сравнить воздух из насоса.

2.3 Все порты, состояние которых указано как "0", необходимо подключить к рукавам соответствующего давления.

* - Необходимо подключение минимум одного из дренажных каналов T1 или T2.

В подключении обоих одновременно нет необходимости.

ISO-E				Материал		Изготовитель		Дата		Подпись		Лист номер		Код заказа	
												001		СМ. ТАБЛИЦУ	
Общий параметр шероховатости поверхности Ra [µm]				Разработ		Дата		 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ							
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x4.5)				Утвердил		Дата									
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c				Материал		Масса (kg)		Масштаб		Вид продукта НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ J4VG90 EP40M1/32L-NUF 02F001BP					
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768:						71		1:4							
+0.5 +3 +6 +10 +20 +40 +100 +200 -0.3 -6 -30 -120 -400 -1000 -2000 -4000										Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.					
+0.2 +0.3 +0.5 +0.8 +12 +20 +30 +40										A2					
				[A] - dlt											