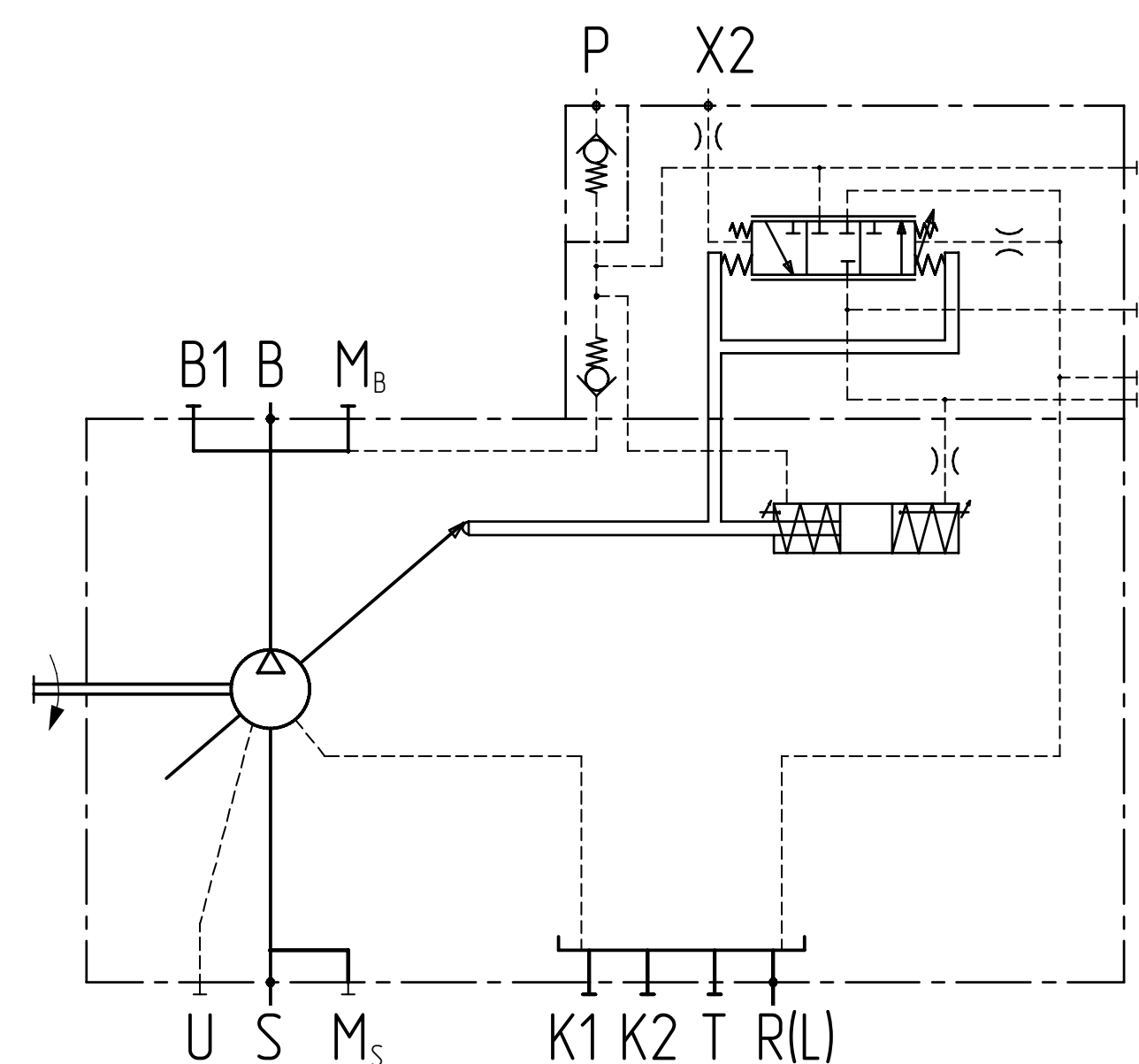
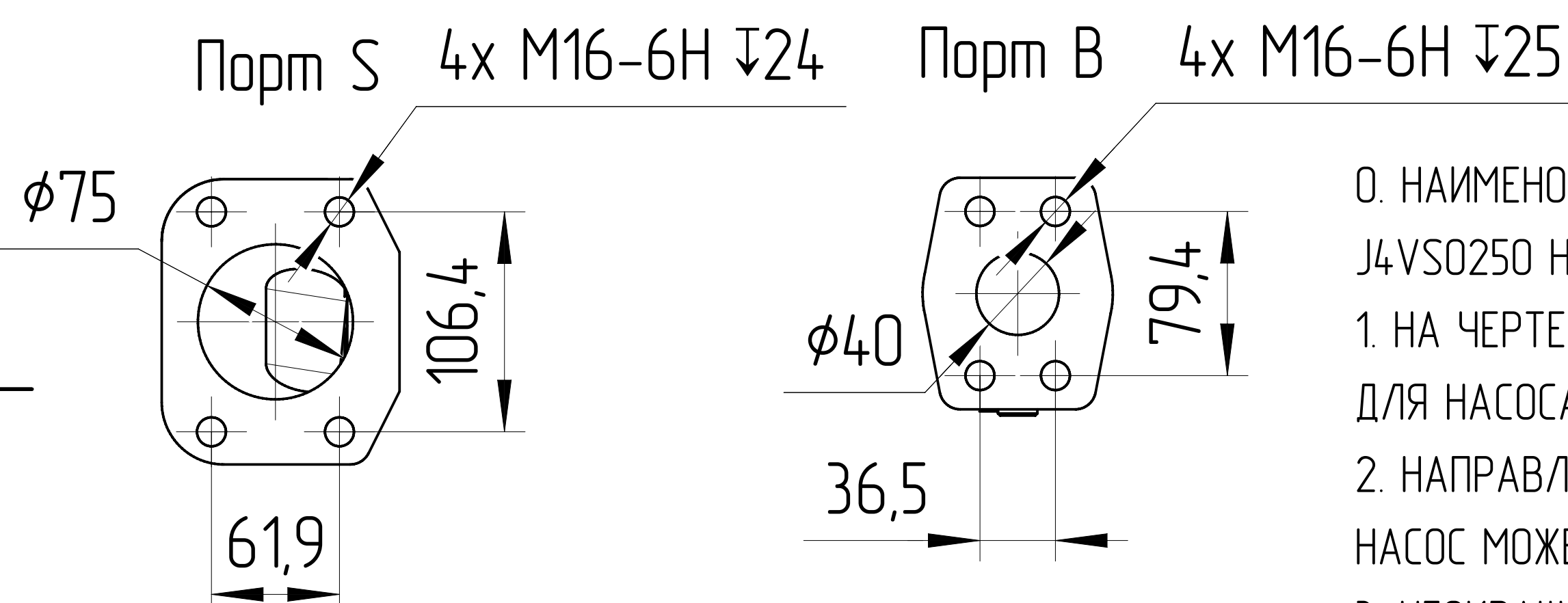
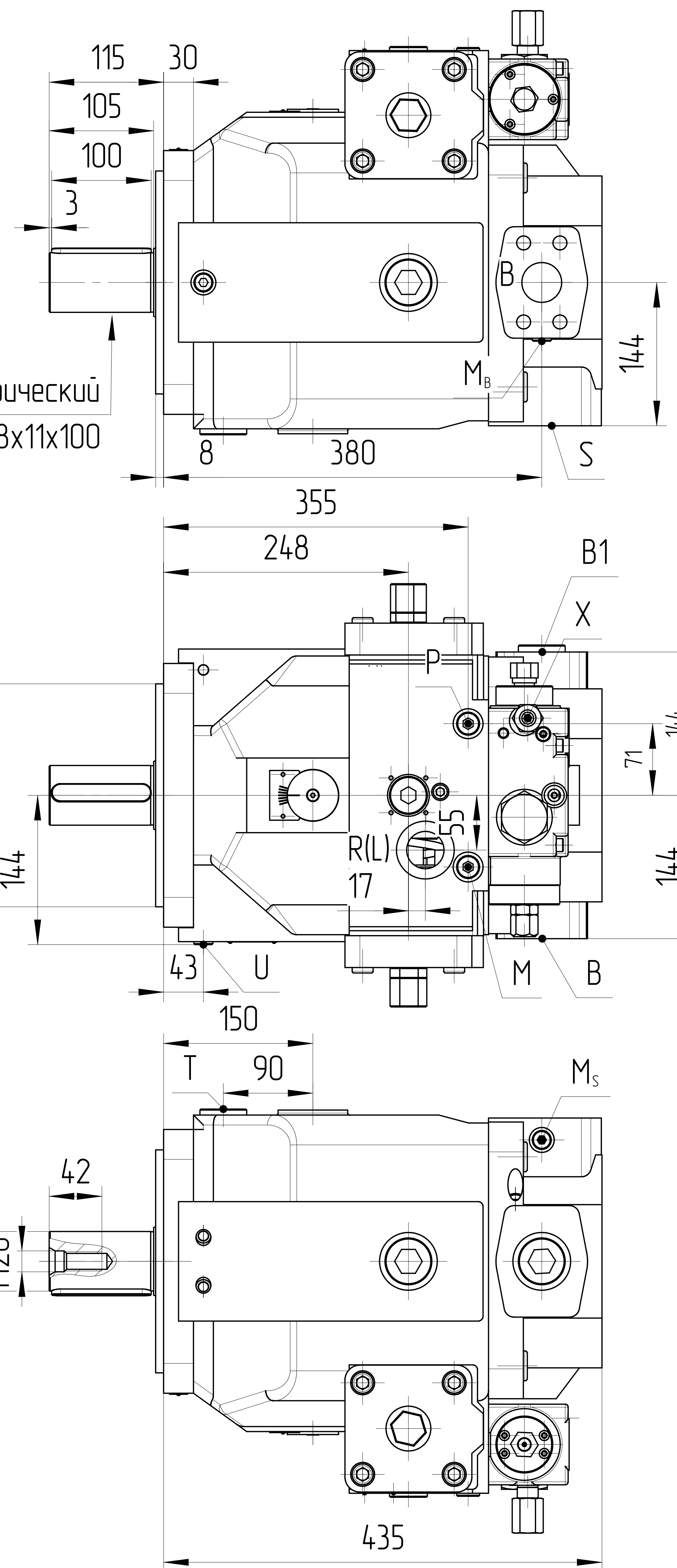
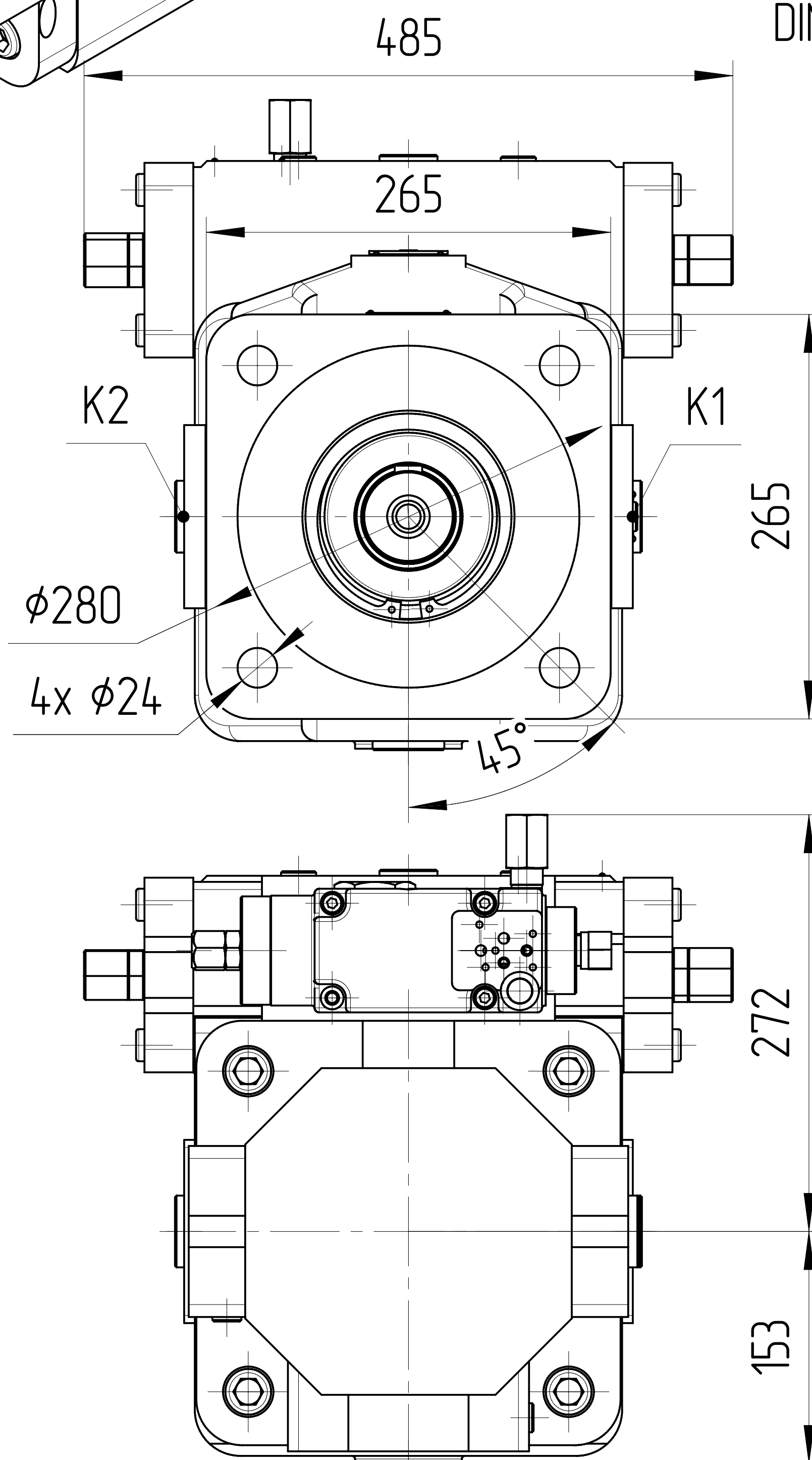
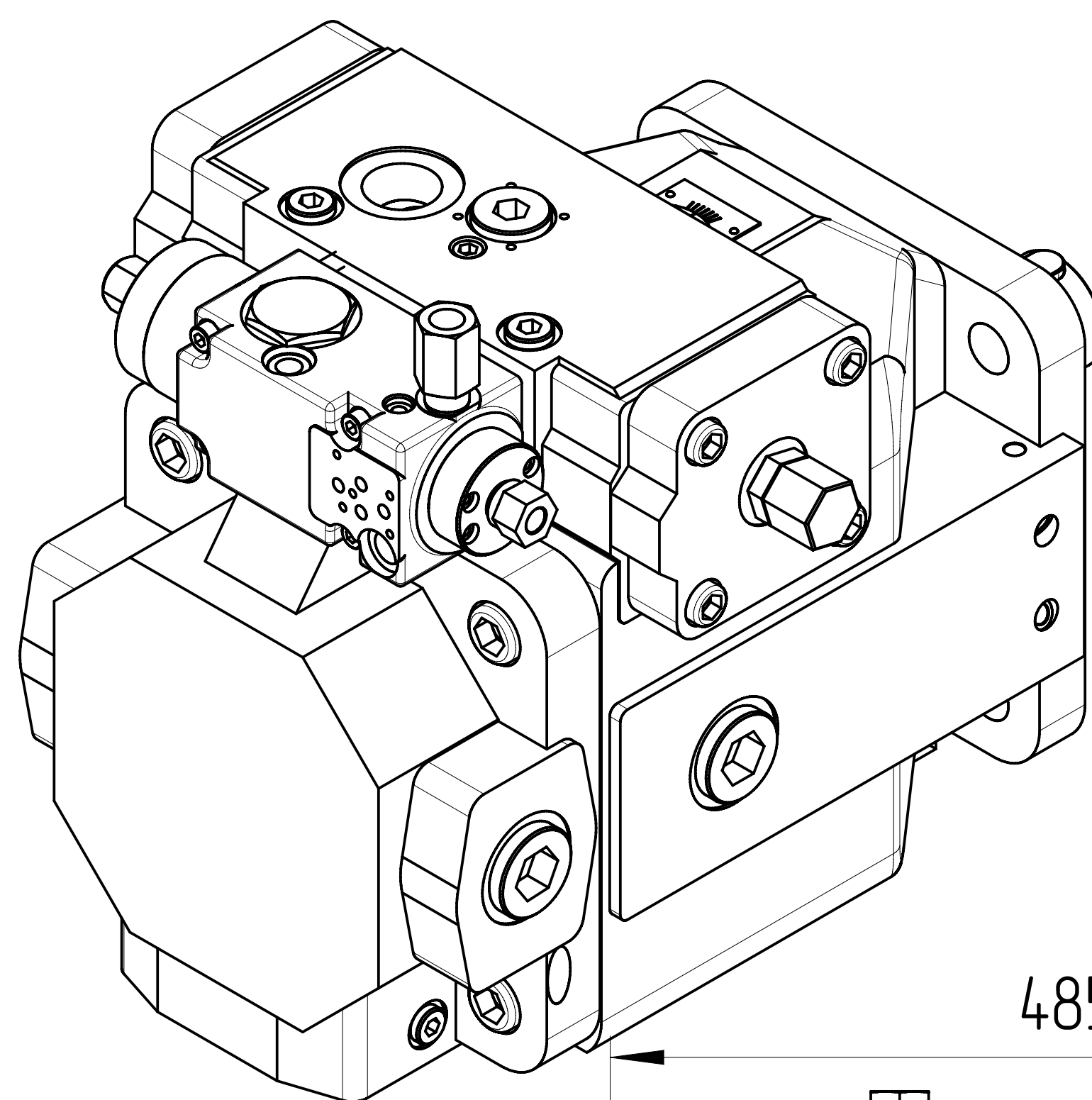
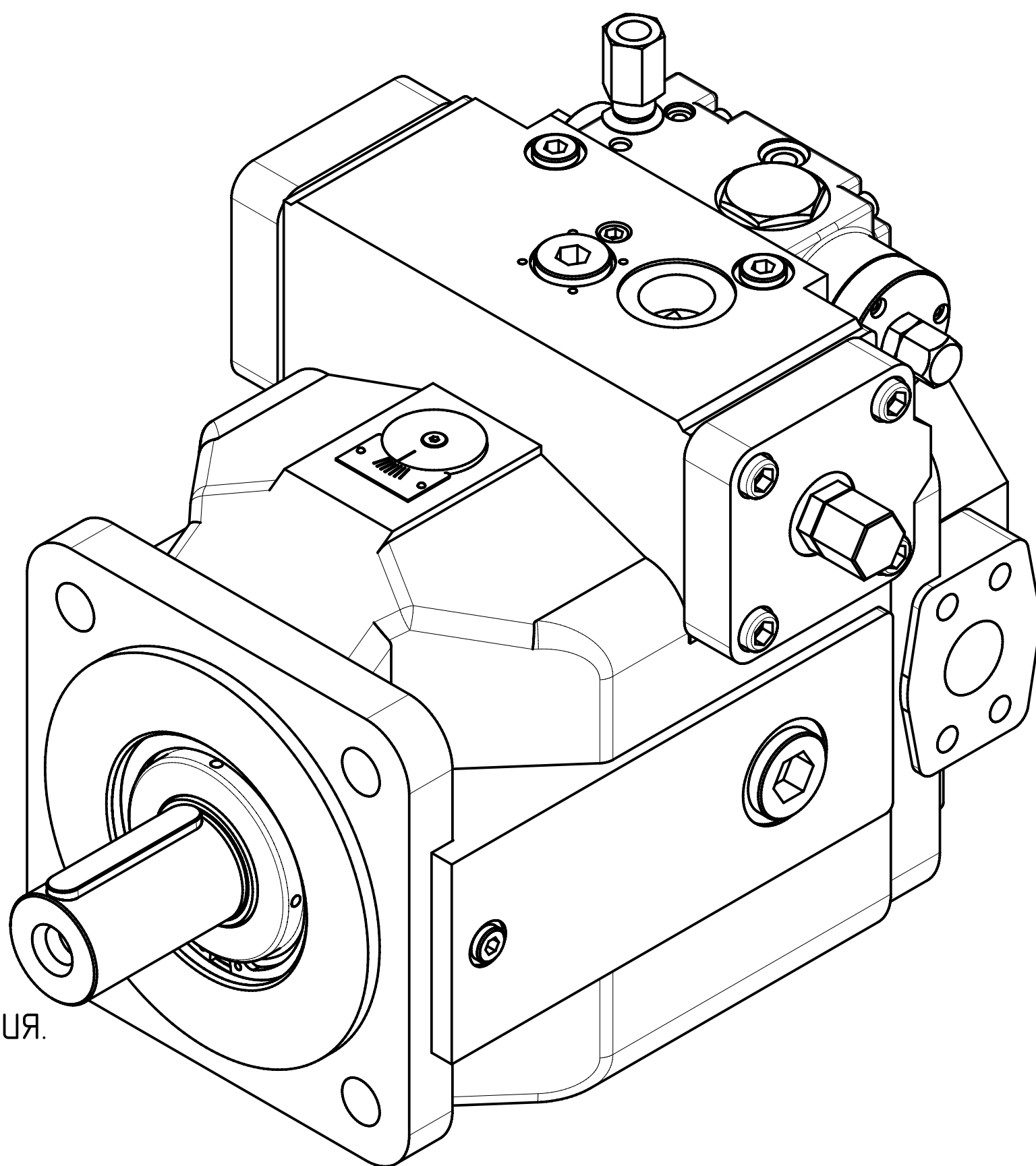




HD1- Гидравлическое регулирование, зависимое от давления управления.

Регулятор HD1 изменяет рабочий объем насоса в зависимости от давления управления (пилотного давления). Одна из полостей серводвигателя (наклонного блока) постоянно находится под давлением управления. Золотник регулятора перемещается под действием перепада пилотных давлений X1-X2 и управляет подачей рабочей жидкости в другую полость серводвигателя. Обратная связь через пружину возвращает золотник регулятора в нейтральное положение. Таким образом, регулируемый рабочий объем (ход) изменяется пропорционально заданному значению установкой (X1-X2).



О. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС

J4VS0250 HD1/30R-PPB 13N00 (J40.0300116R1025)

1. НА ЧЕРТЕЖЕ ИЗОБРАЖЕН НАСОС ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ.

ДЛЯ НАСОСА ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ ПОРТЫ ВХОДА И ВЫХОДА МЕНЯЮТСЯ МЕСТАМИ.

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. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЁН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.

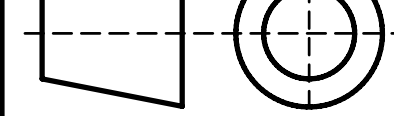
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.

4.2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ СТРАВИТЬ ВОЗДУХ ИЗ НАСОСА.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	3 in M16x2 T21	30	0
B	Напорный канал Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/2 in M16x2 T25	400	0
B1	Дополнительный канал	DIN 3852	M42x2 T20	400	X
K1, K2	Присоединение для промывки	DIN 3852	M42x2 T20	4	X
T	Дренажный канал	DIN 3852	M42x2 T20	4	X
Mb	Канал для измерения рабочего давления	DIN 3852	M14x1,5 T12	400	X
Ms	Канал для измерения давления всасывания	DIN 3852	M14x1,5 T12	30	X
R(L)	Дренажный канал	DIN 3852	M42x2	4	0
U	Присоединение для промывки	DIN 3852	M14x1,5 T12	5	X
M	Канал для измерения (давление в камере регулятора)	DIN 3852	M18x1,5 T12	350	X
P	Порт управления давлением	DIN 3852	M14x1,5 T12	350	X
X2	Порт пилотного давления	DIN 3852	M14x1,5 T12	45	0

Обозначения		
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)		
Маркировка	J4VSO250 HD1/30L-PPB 13N00	
Код заказа	J40.0300116L1025	
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)		
Маркировка	J4VSO250 HD1/30R-PPB 13N00	
Код заказа	J40.0300116R1025	
Основные характеристики гидронасоса		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском	
Рабочий объем	макс	см ³ 250
	мин	см ³ 0
Давление	номинальное	бар 350
	макс	бар 400
Скорость вращения	при Vg max	об/мин 1500
	при Vg≤Vg max	об/мин 1800
Минимальное давление на всасывании		бар 0,85
Давление дренажа	нормальное	бар max 1 10°C ± 5°C max 0,8 50°C
	пиковое	бар max 4 10°C ± 5°C max 2 50°C
Температура окружающей среды		-40°C-55°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
Фильтрация		150μ
Покраска		RAL 9005, Black
Вес сухой	Кг	184

ISO-E				Вес ковра _____		Материал _____		Дата _____		Подпись _____		Лист номер 001	Код заказа СМ. ТАБЛИЦА																
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)				Разработ		Дата		Производитель																					
				Утвердил		Дата																							
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)				Marie Horák		10.11.2025		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ																					
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c				Материал		Вид продукта																							
Точности для размер, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768-c <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>±2</td><td>±6</td><td>±30</td><td>±120</td><td>±400</td><td>±1000</td><td>±2000</td><td>±4000</td></tr></table>				>0.5	>3	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000	±2	±6	±30	±120	±400	±1000	±2000	±4000	Масса (kg)		Масштаб		АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J4VS0250 HD1/30R(L)-PPB 13NOO					
				>0.5	>3	>6	>30	>120	>400	>1000	>2000																		
±2	±6	±30	±120	±400	±1000	±2000	±4000																						
						1:5		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.																					
				CAD - dff				A2																					

