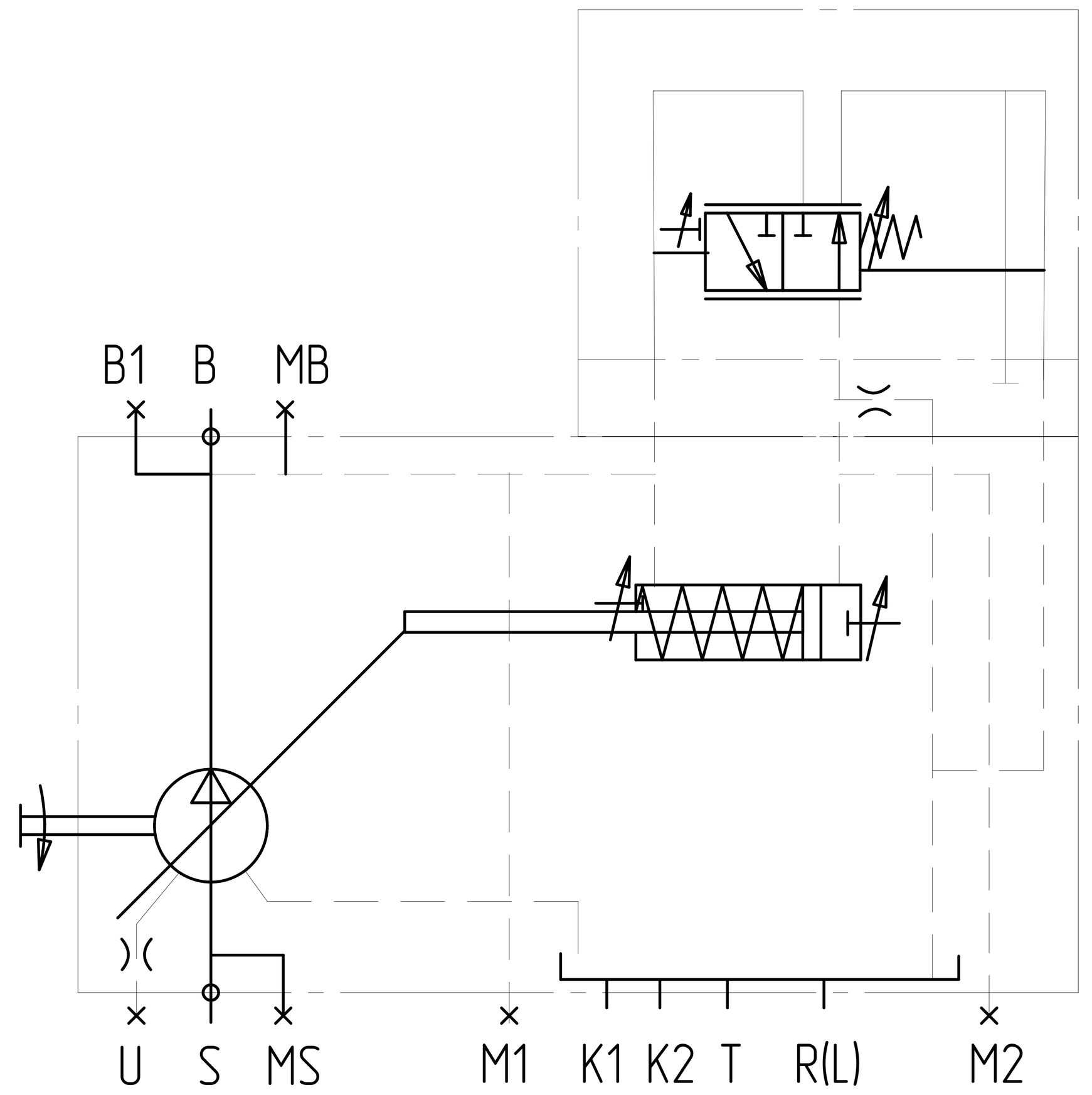
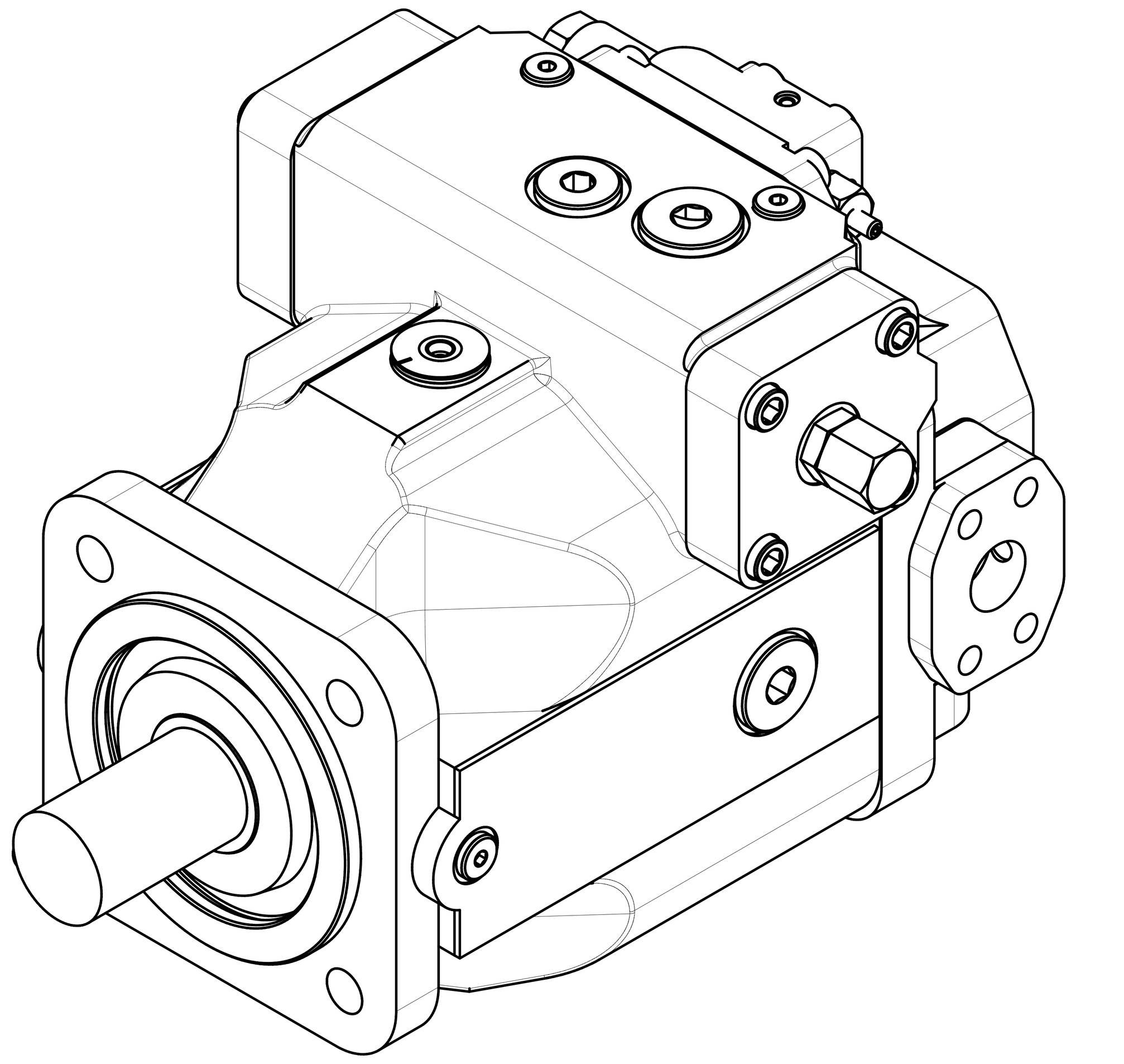
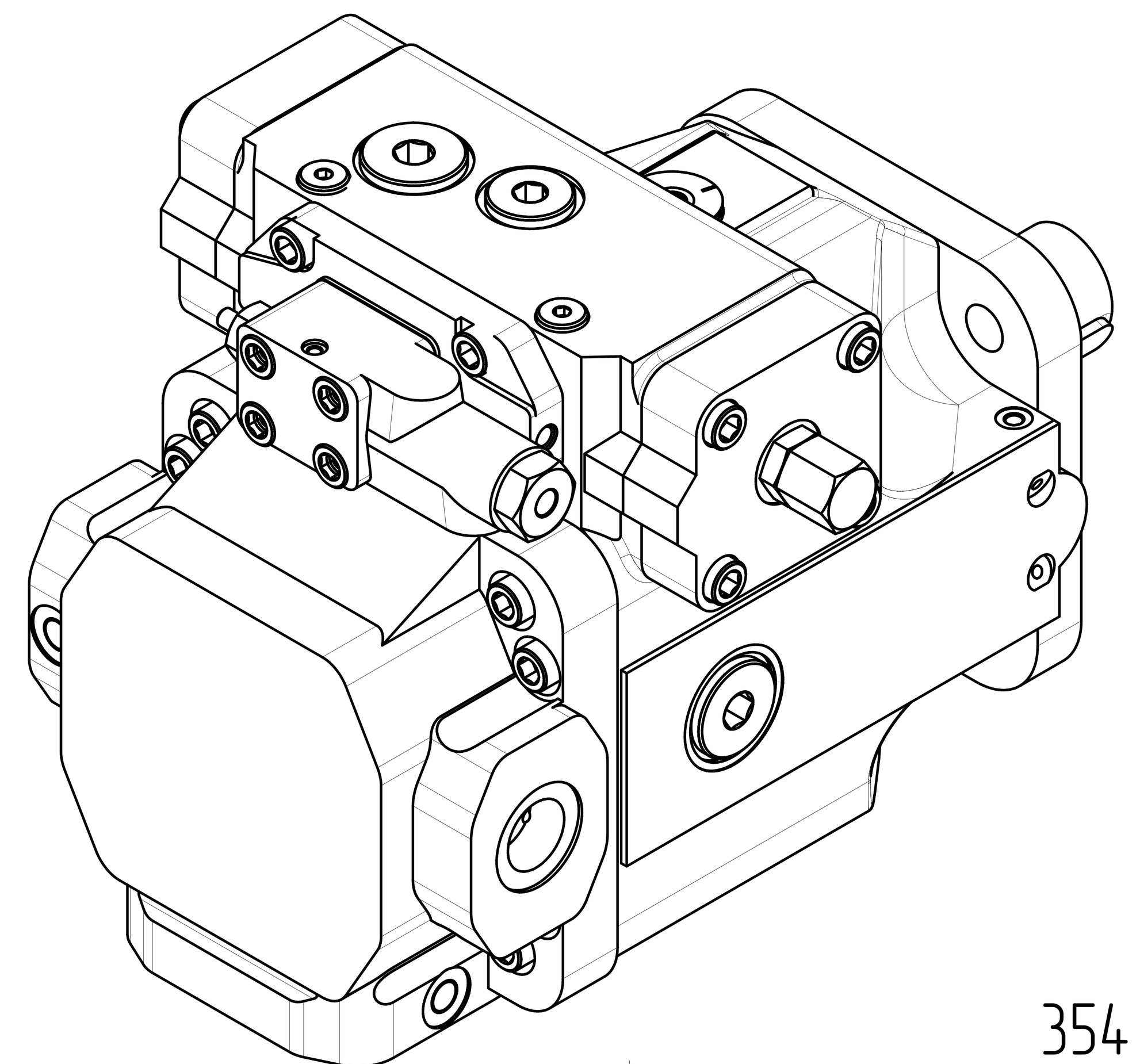


DR – Регулятор давления

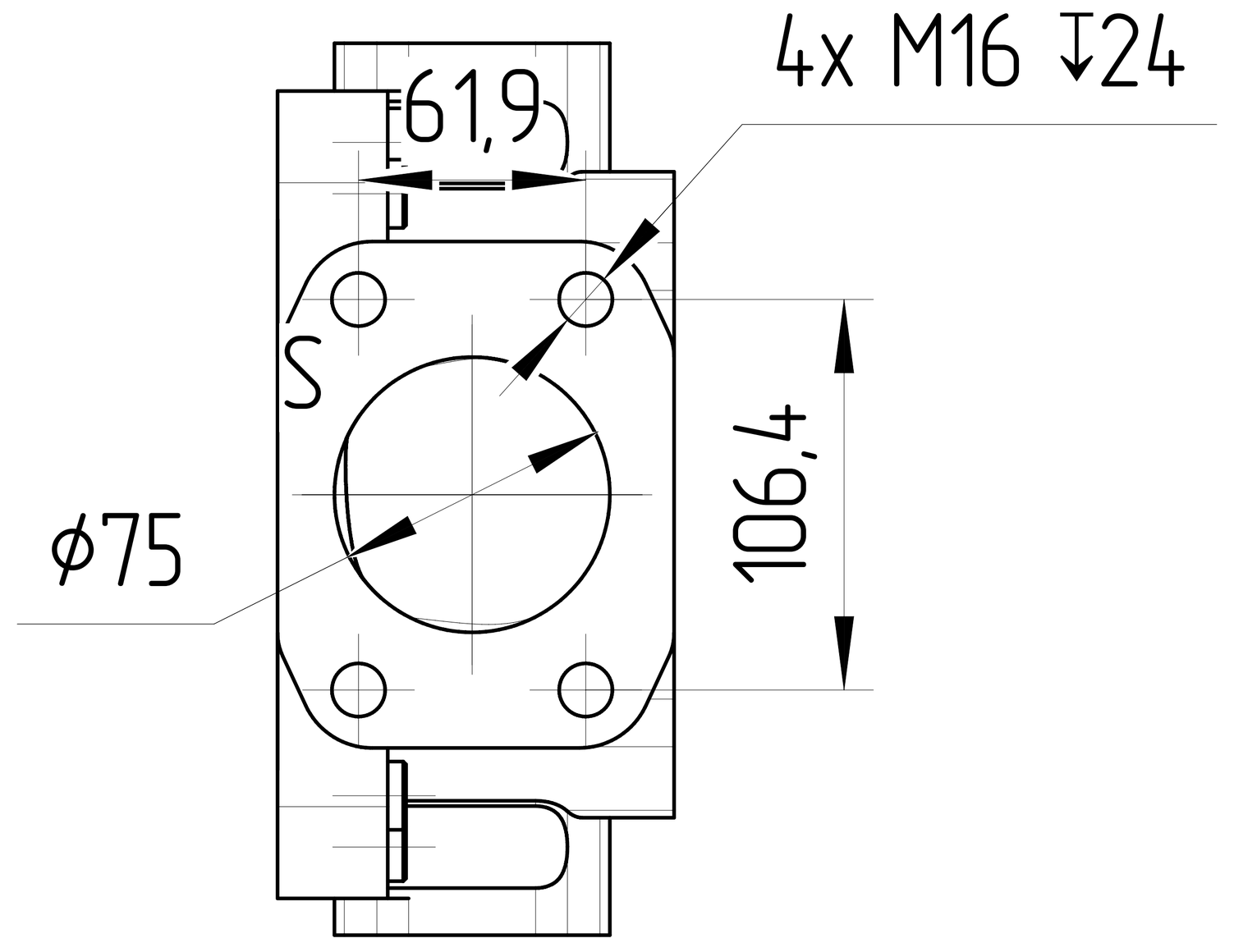
Регулятор давления ограничивает максимальное давление на выходе регулируемого насоса в пределах диапазона регулирования.

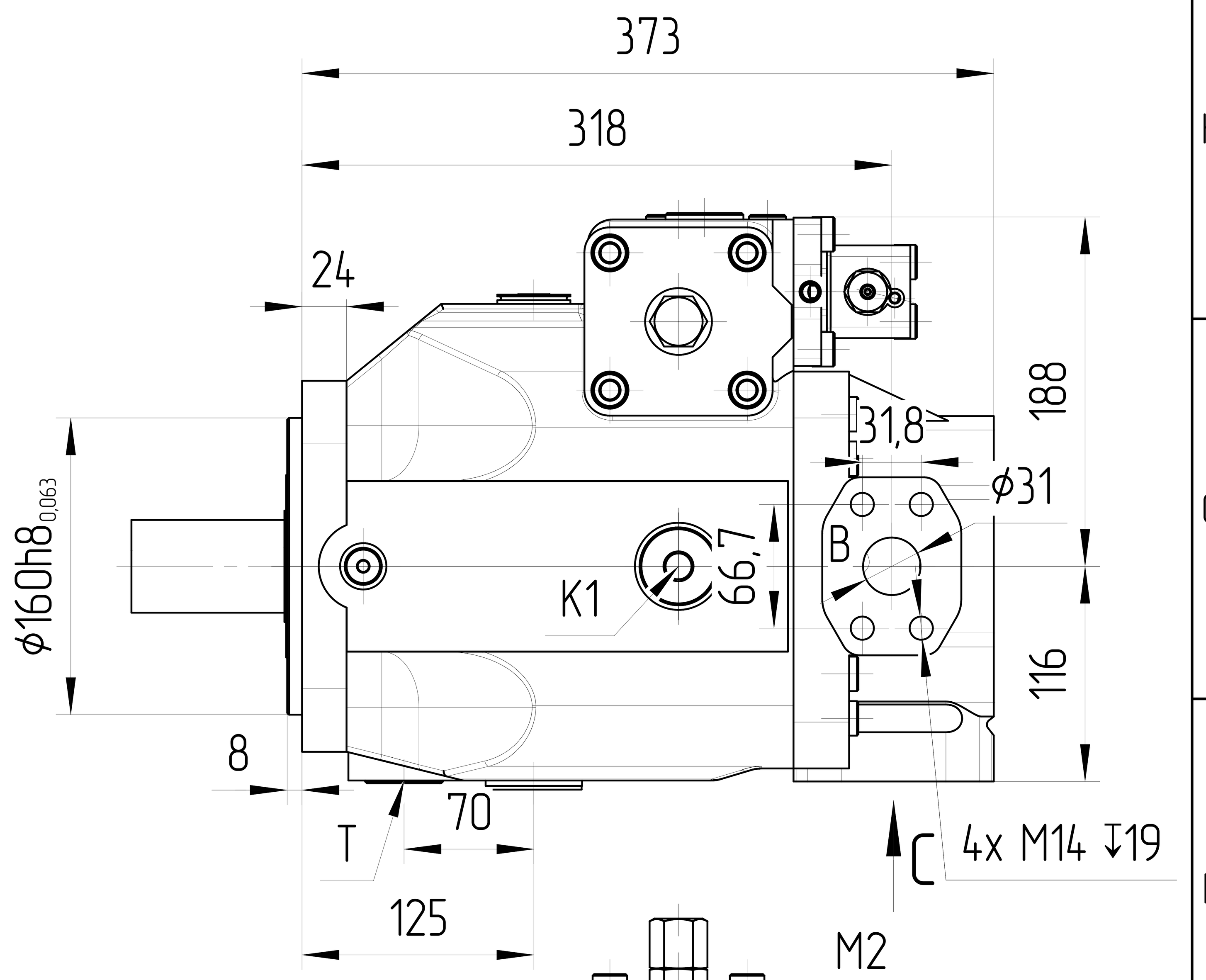
Регулируемый насос подает в систему только то количество рабочей жидкости, которое необходимо потребителям. Если рабочее давление превысит заданное на клапане давления значение, насос уменьшает объем до устранения отклонения регулируемой величины.

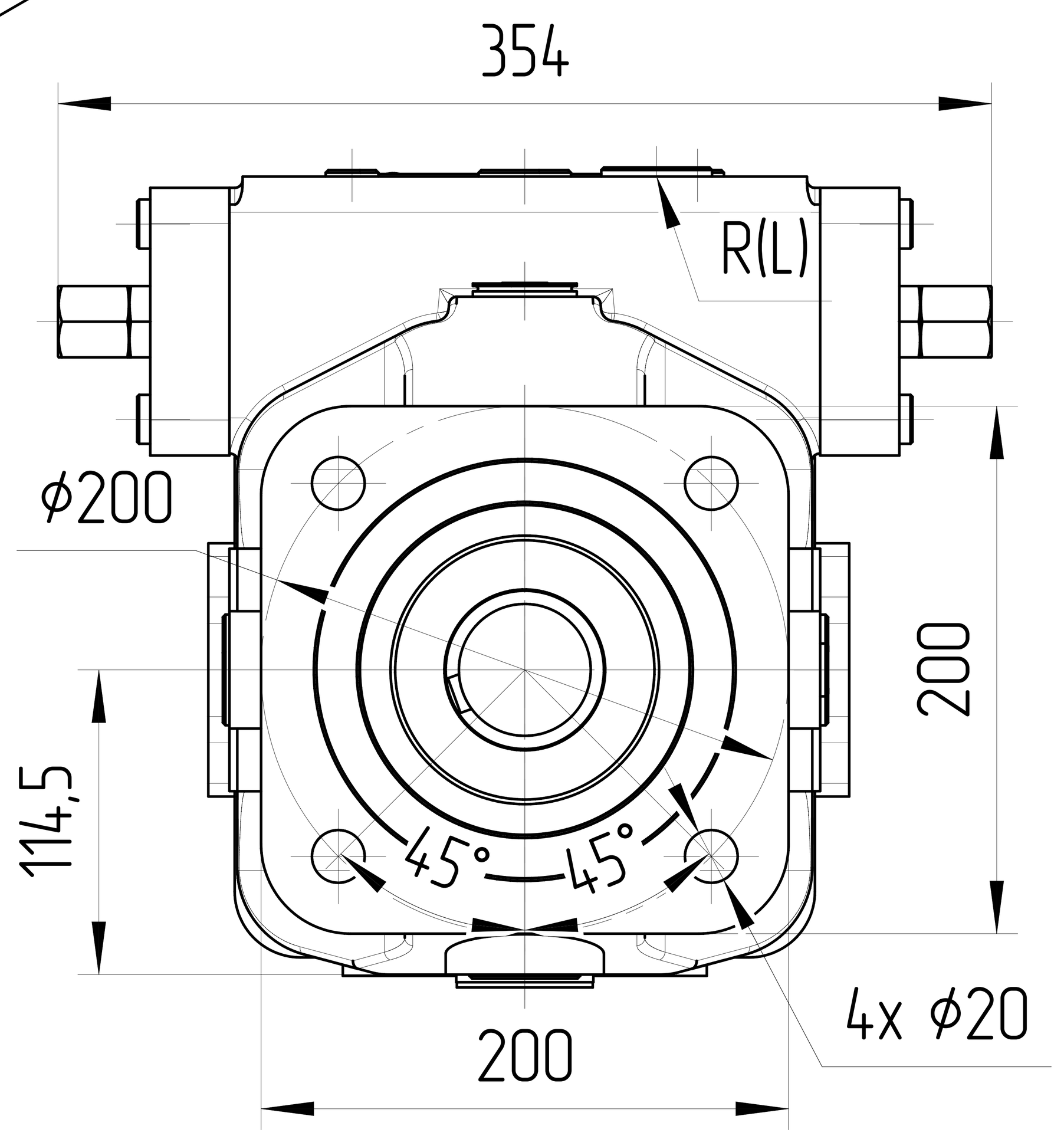


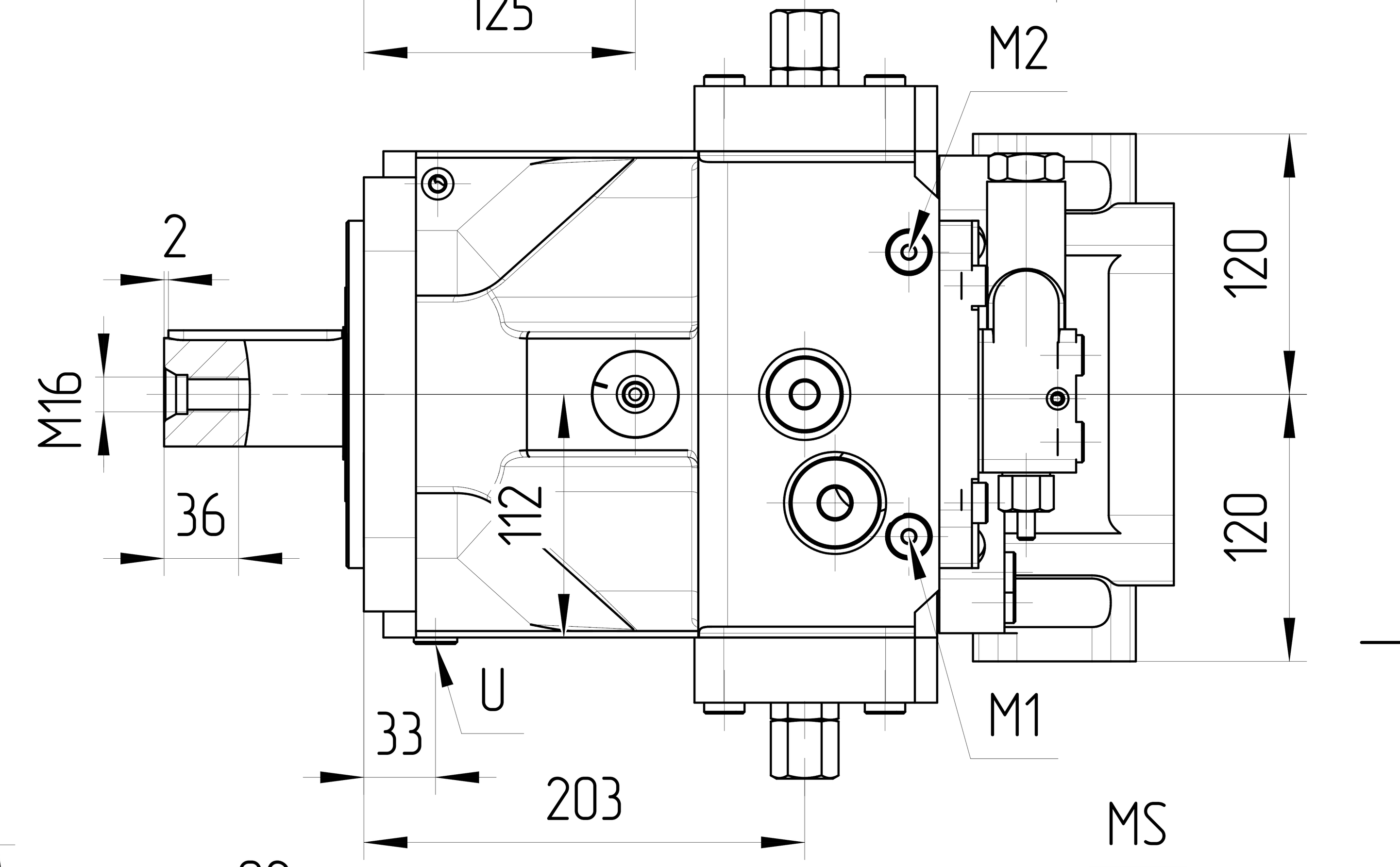


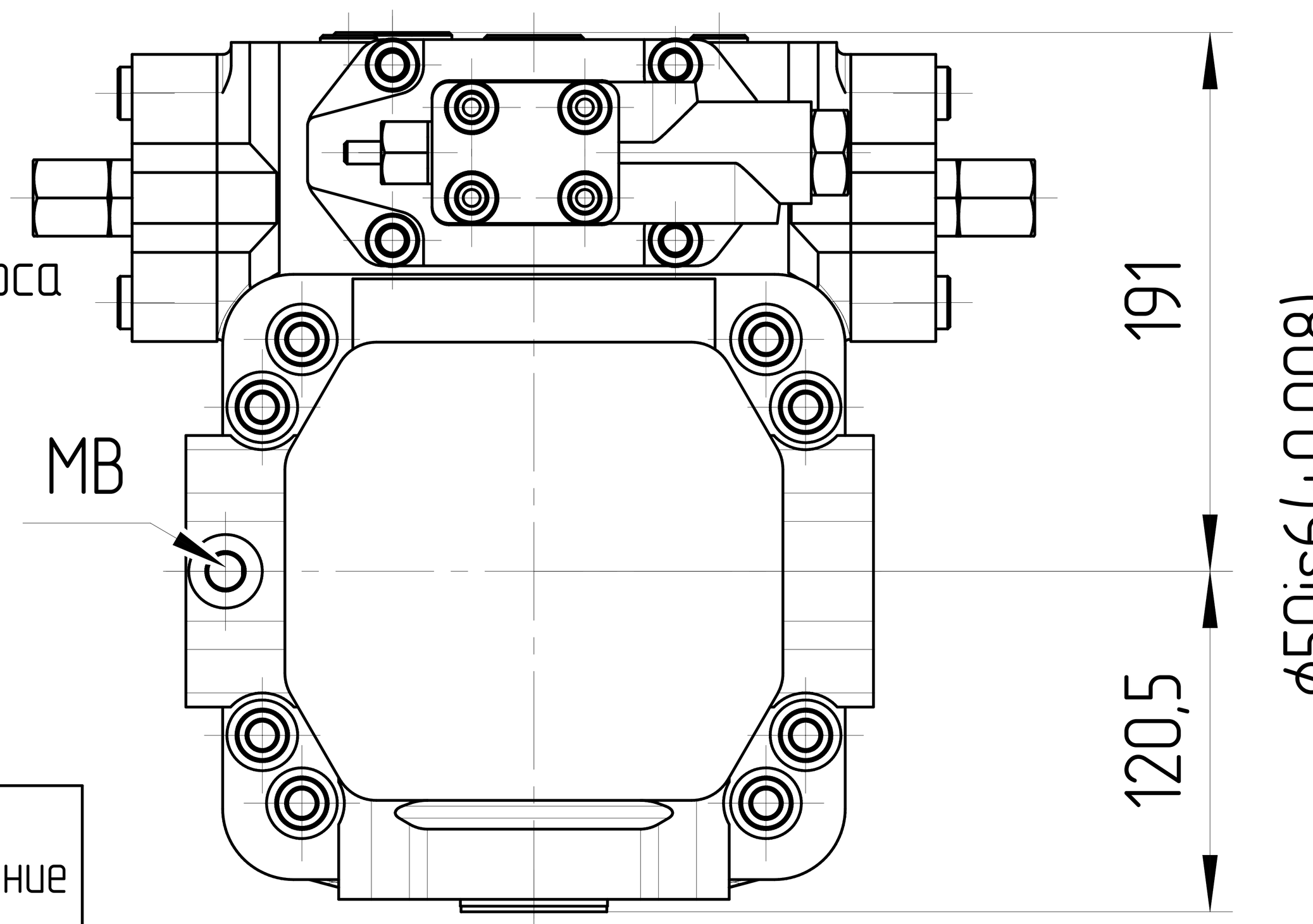
Вид C

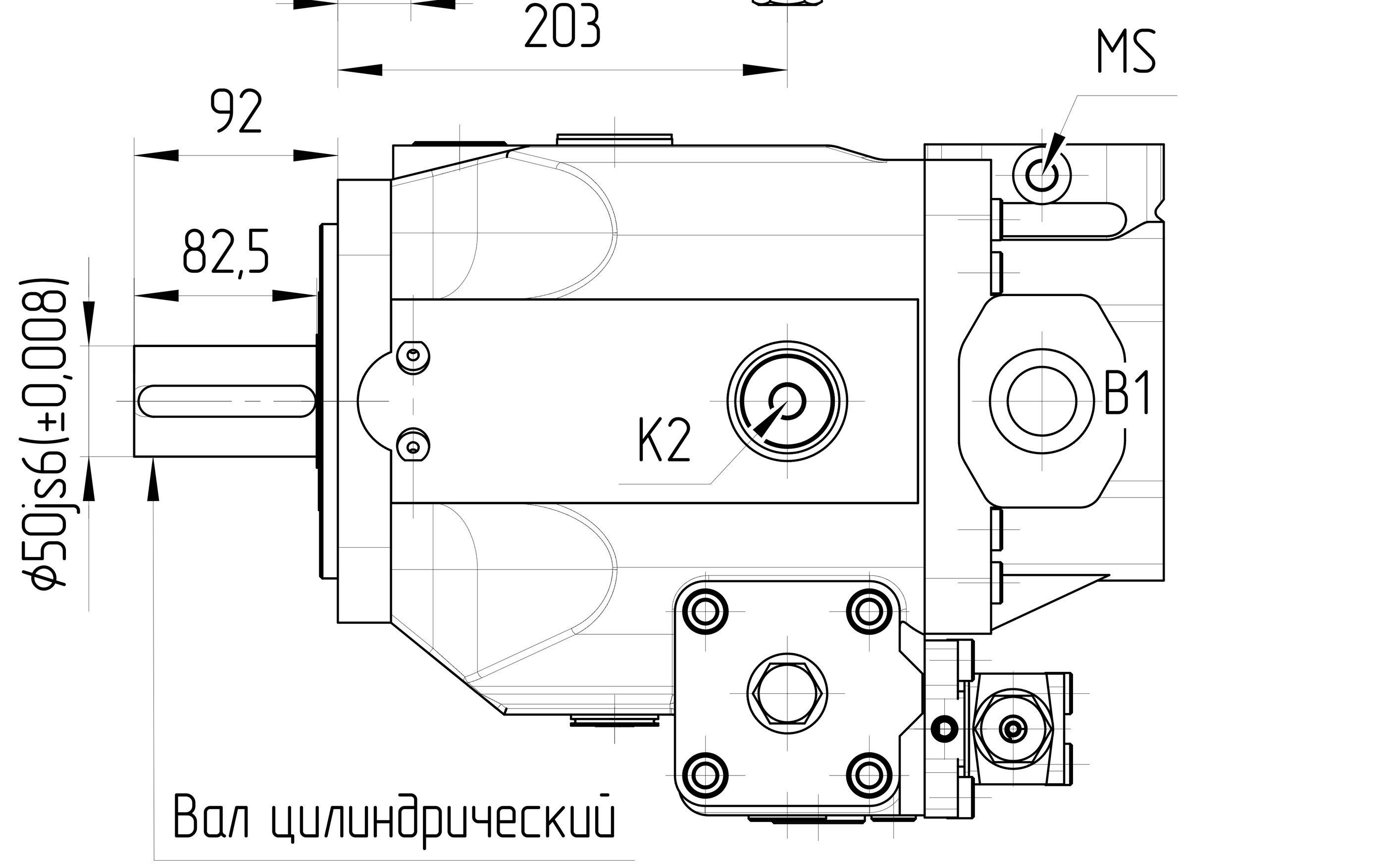












Вал цилиндрический

Шпонка AS14x9x80

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос J4VS0180 DR/30R-VPB 13N00 (J40.180030116R0425)

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 стравить 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 K1, K2, T или R(L). В подключении нескольких одновременно нет необходимости.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	3 дюйма M16 ↧24	30	0
B	Напорный канал Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/4 дюйма M14 ↧19	400	0
B1	Дополнительный канал	DIN 3852	M33x2 ↧18	400	X
K1, K2	Присоединение для промывки	DIN 3852	M33x2 ↧18	4	X
T	Дренажный канал	DIN 3852	M33x2 ↧18	4	X
Mb	Канал для измерения рабочего давления	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	400	X
Ms	Канал для измерения давления всасывания	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	30	X
R(L)	Дренажный канал	DIN 3852	M33x2	4	0
U	Присоединение для промывки	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	5	X
M1, M2	Канал для измерения (давление в камере регулятора)	DIN 3852	M14x1,5	400	X

Обозначения			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J4VS0180 DR/30L-VPB 13N00		
Код заказа	J40.180030116L0425		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J4VS0180 DR/30R-VPB 13N00		
Код заказа	J40.180030116R0425		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	$см^3$	180
	мин	$см^3$	0
Давление	номинальное	бар	350
	макс	бар	400
Скорость вращения	при Vgmax	об/мин	1800
	при Vg<Vgmax	об/мин	2100
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа		бар	0,2
Контроллер DR		бар	–
Характеристики системы			
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

ISO-E

Индекс изм.	Изм. номера	Дата	Подпись	Лист номер	Код заказа
				001	СМ. ТАБЛИЦУ

Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]	Разраб.	Дата
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)	Утвердил: Павлинина М.А.	Дата: 15.10.2026
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c	Материал: ВЧ40	
Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c	Масса [кг]	Масштаб: 1:4

>0,5 – ≤3	>3 – ≤6	>6 – ≤30	>30 – ≤120	>120 – ≤400	>400 – ≤1000	>1000 – ≤2000	>2000 – ≤4000
±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0

CAD – dft.

Производство: JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта: НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ J4VS0180 DR/30R-VPB 13N00

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

A2