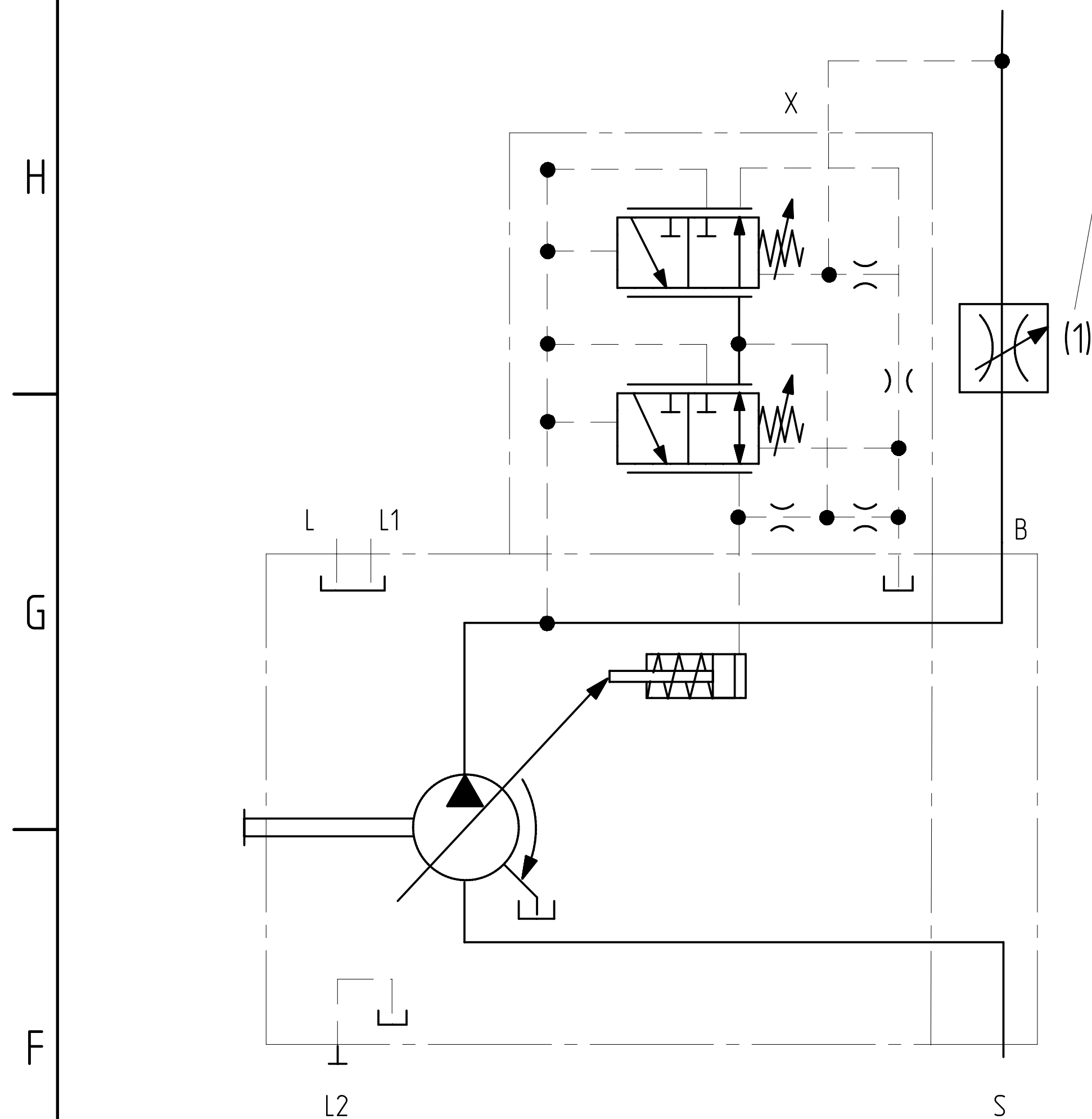


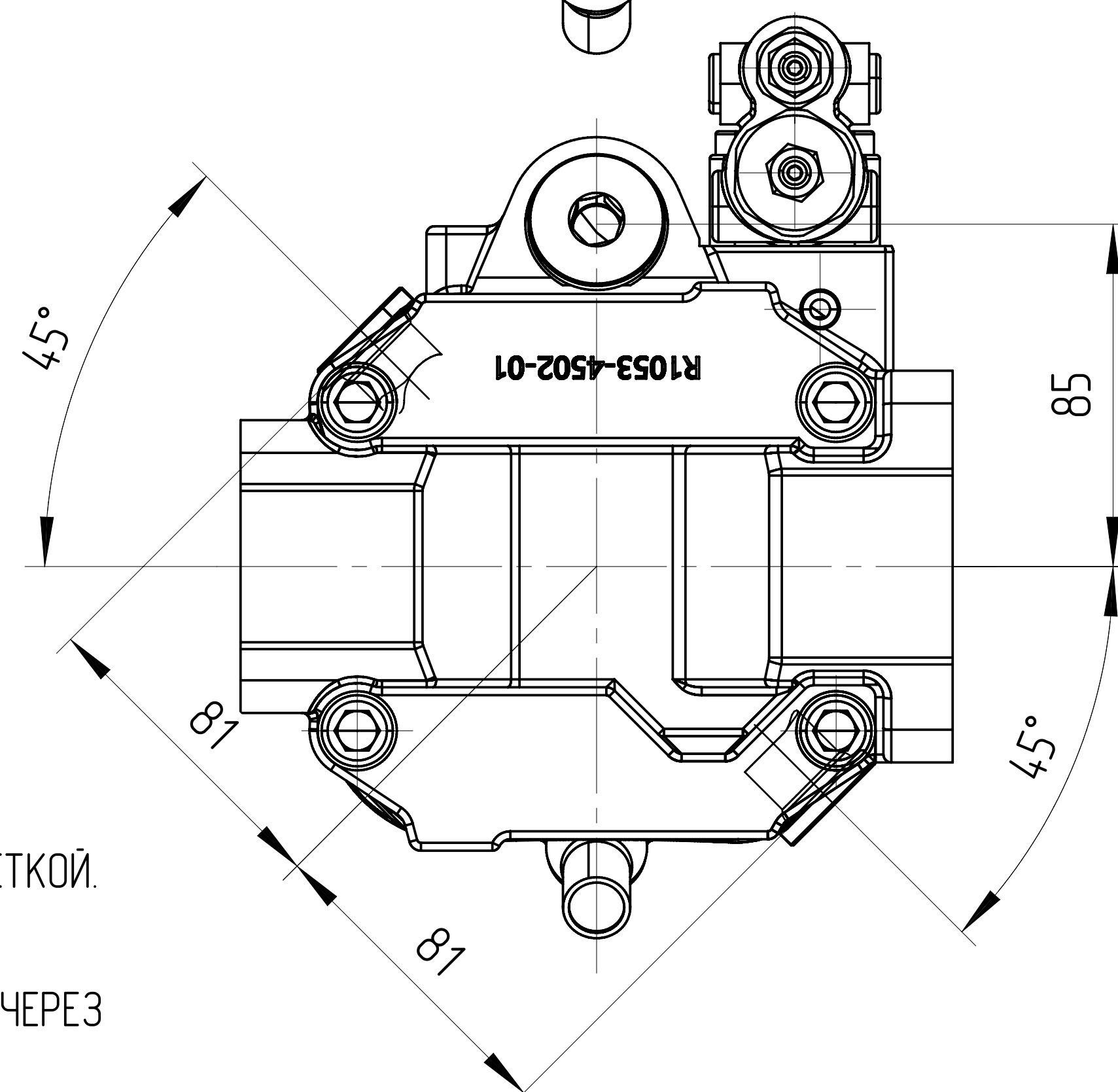
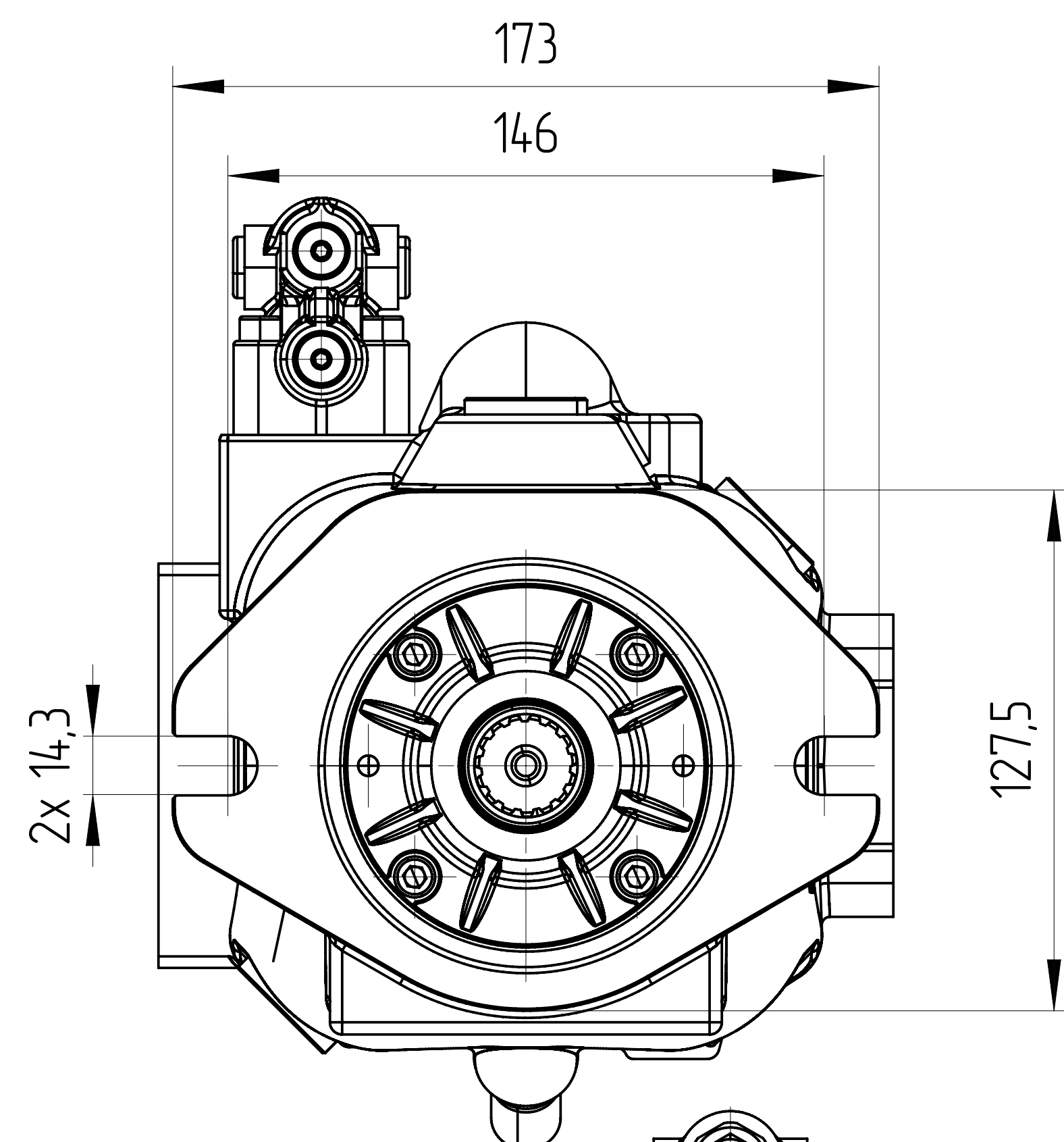
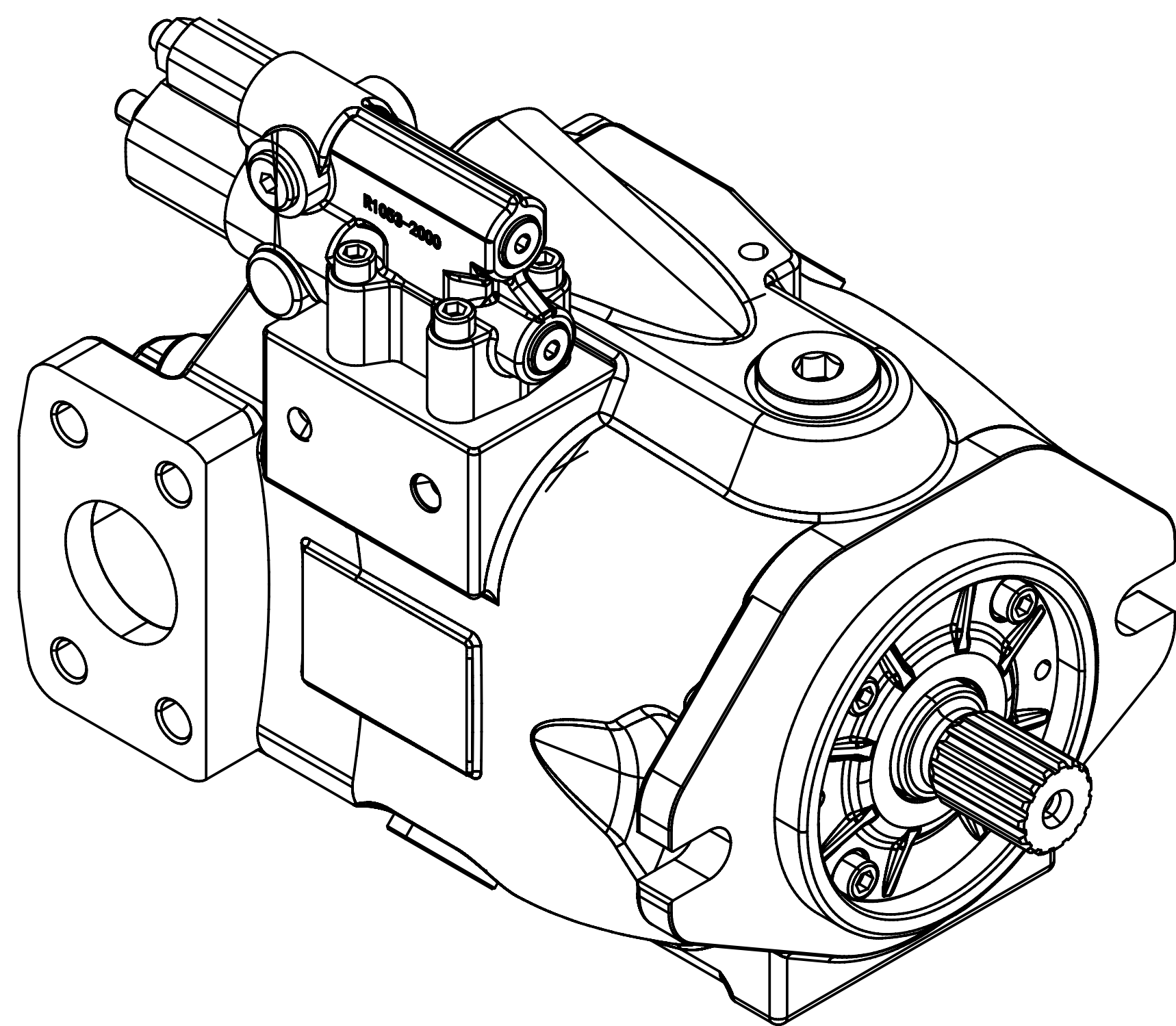
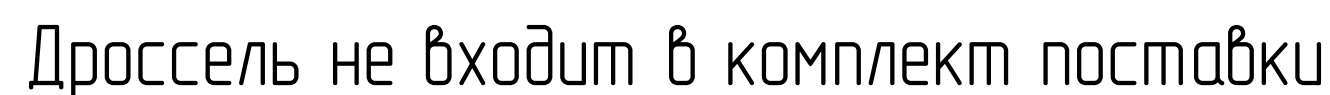


DFR – Регулятор давления-подачи

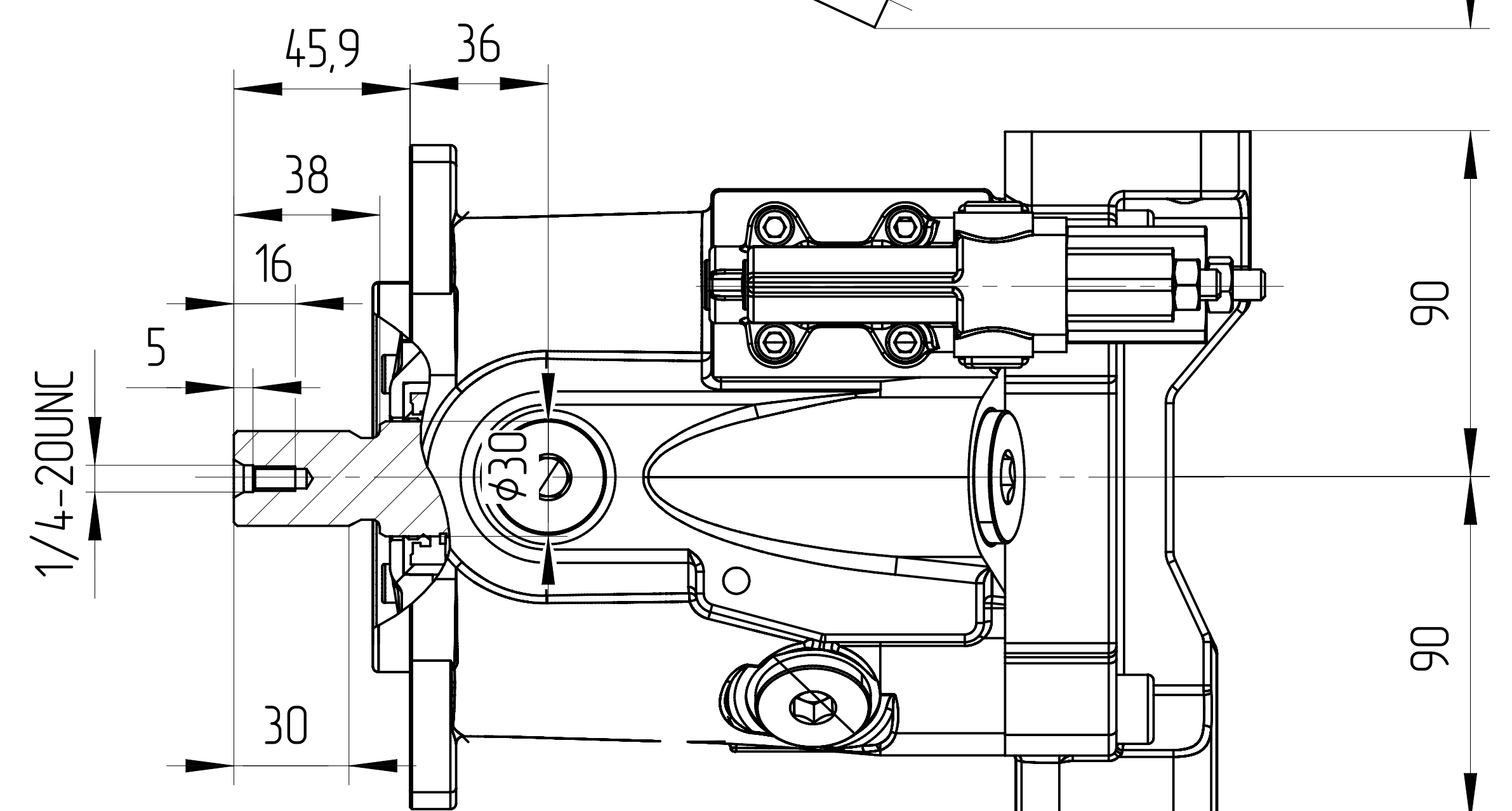
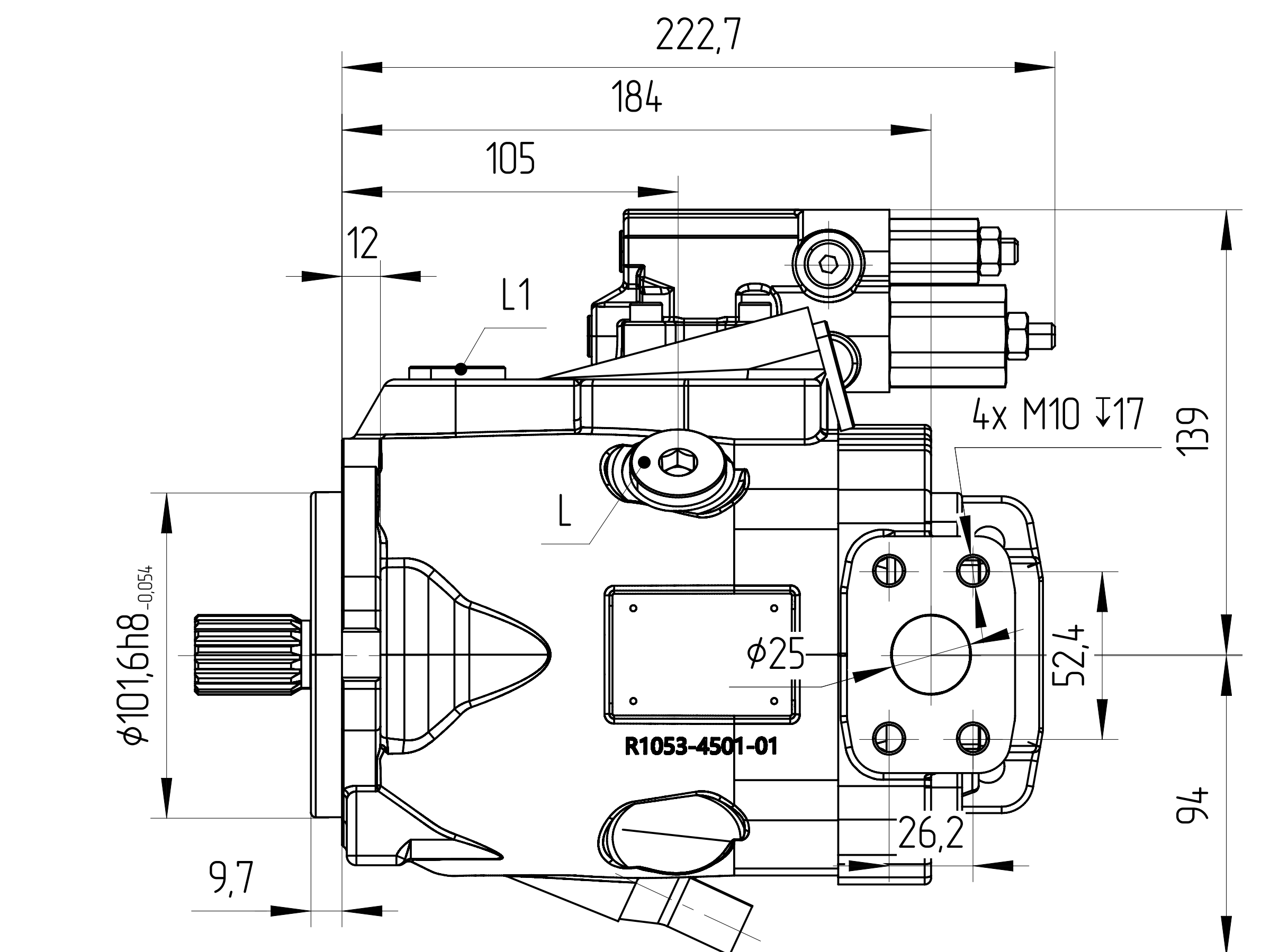
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.

Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.

Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение V_d .



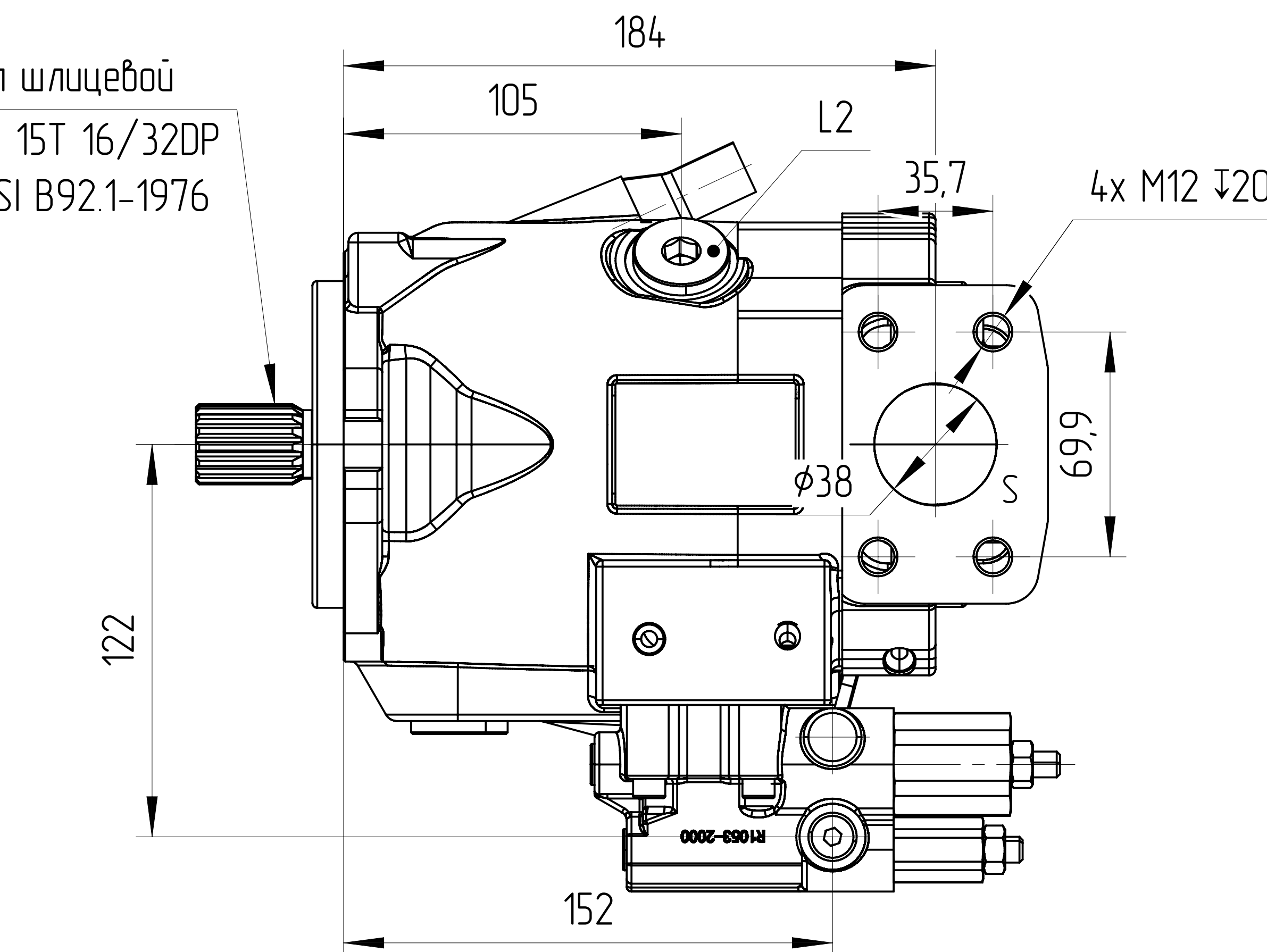
Графическая характеристика

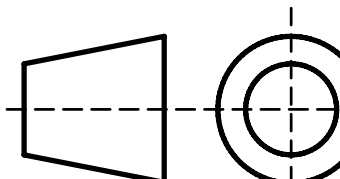


Вал шлицевой

1 in 15T 16/32DP

ANSI B92.1-1976



ISO-E				Масштаб		Чис. черт.		Дата		Подпись		Лист номер	Код заказа
												001	СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)				Разработ		Дата		 GA6APITHbHbY CHPEЖ					
				Утвердил		Дата							
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x4.5)				Marie Horák				19.03.2025		Вид проточки АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V045 DRF/53L-VSC 12NOO			
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c				Материал									
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768-c				Масса [kg]		Масштаб		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или представлять третьим лицам. Все права защищены.					
+0.5 +1 +6		+5 +30 +120		+120 +400 +1000		+400 +1000 +2000							
-0.3 -6 +3		-0.1 +30 +120		+400 +1000 +2000		+120 +400 +1000		+0.4		CAD - dft		A2	

Основные характеристики гидронасоса			
Маркировка	J10V045 DRF/53L-VSC 12N00		
Код заказа	J10.83116L0325		
Направление вращения	Левое		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	см³	45
	мин	см³	0
Давление	ном	MPa	32
	макс	MPa	35
Скорость вращения	мин	RPM	500
	макс при Vg max	RPM	2600
	макс при Vg < Vg max	RPM	3120
Минимальное давление на всасывании			MPa 0,085
Давление дренажа	нормальное	MPa	max 0,1 10°C ± 5°C
			max 0,08 50°C
	пиковое	MPa	max 0,4 10°C ± 5°C
			max 0,2 50°C
Контроллер	DR	21 ± 0,5 MPa	
	FR	2,2± 0,2 MPa	
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	Kg	24	

0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС

J10V045 DRF/53L-VSC 12N00 (J10.83116L0325)

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 ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.

2.3 ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК "0", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление (бар)	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	ISO 6162-1 DIN 13	1 in M10x1,5 17	350	0
S	Всасывающая линия 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	350	0