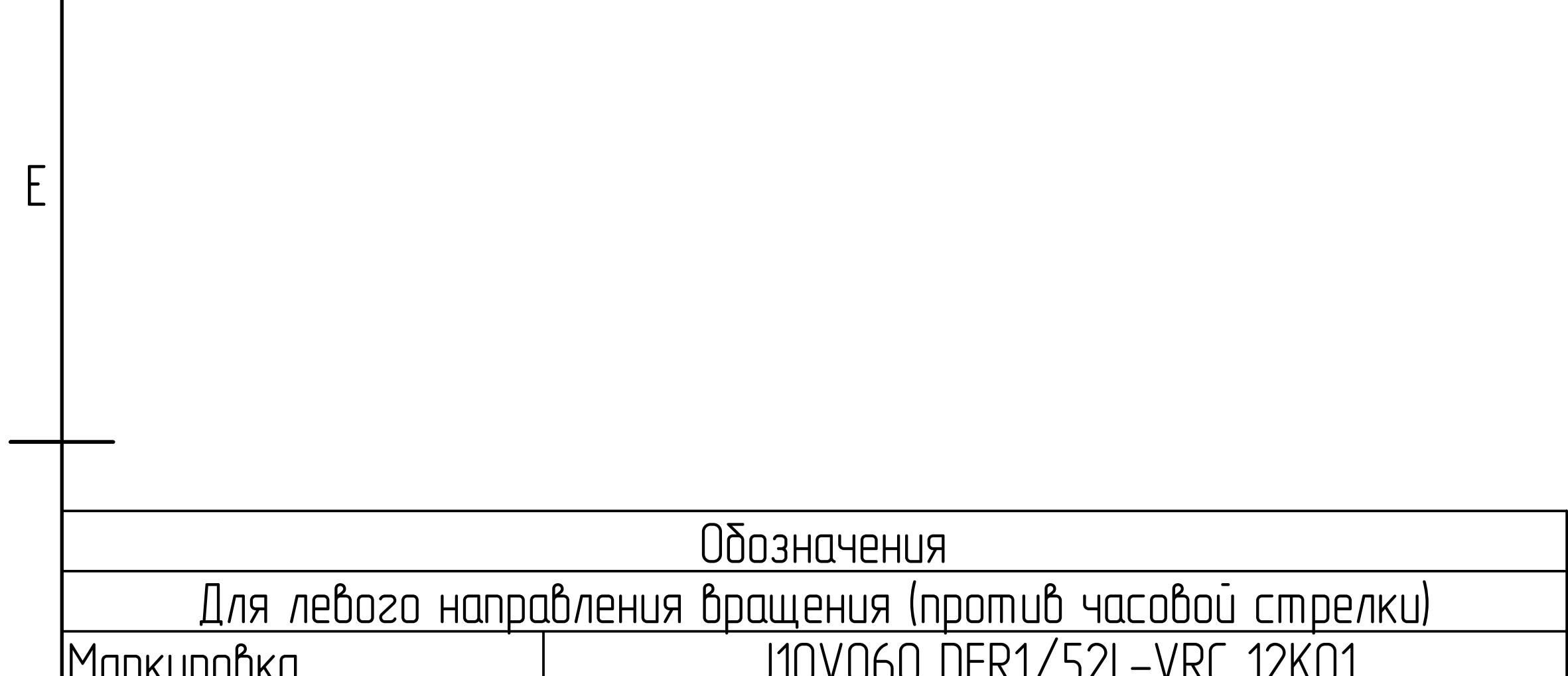


DFR1 – Регулятор давления-подачи

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_g .



D	Маркировка	J10V060 DFR1/52L-VRC 12K01			
	Код заказа	J10.60310116L0326			
	Для правого направления вращения (по часовой стрелке)				
	Маркировка	J10V060 DFR1/52R-VRC 12K01			
	Код заказа	J10.60310116R0326			
	Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском			
C	Рабочий объем	макс	см³	60	
		мин	см³	0	
	Давление	номинальное	бар	250	
		макс	бар	315	
	Скорость вращения	при V_{gmax}	об/мин	2700	
		при $V_g < V_{gmax}$	об/мин	3140	
	Минимальное давление на всасывании		бар	0,85	
	Давление дренажа		бар	0,2	
	Контроллер DFR1	DR	бар	175 ± 5	
		FR	бар	20 ± 2	
B	Температура окружающей среды			-40°C÷100°C	
	Условия эксплуатации				
A	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		

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос J10V060 DFR1/52R-VRC 12K01

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.

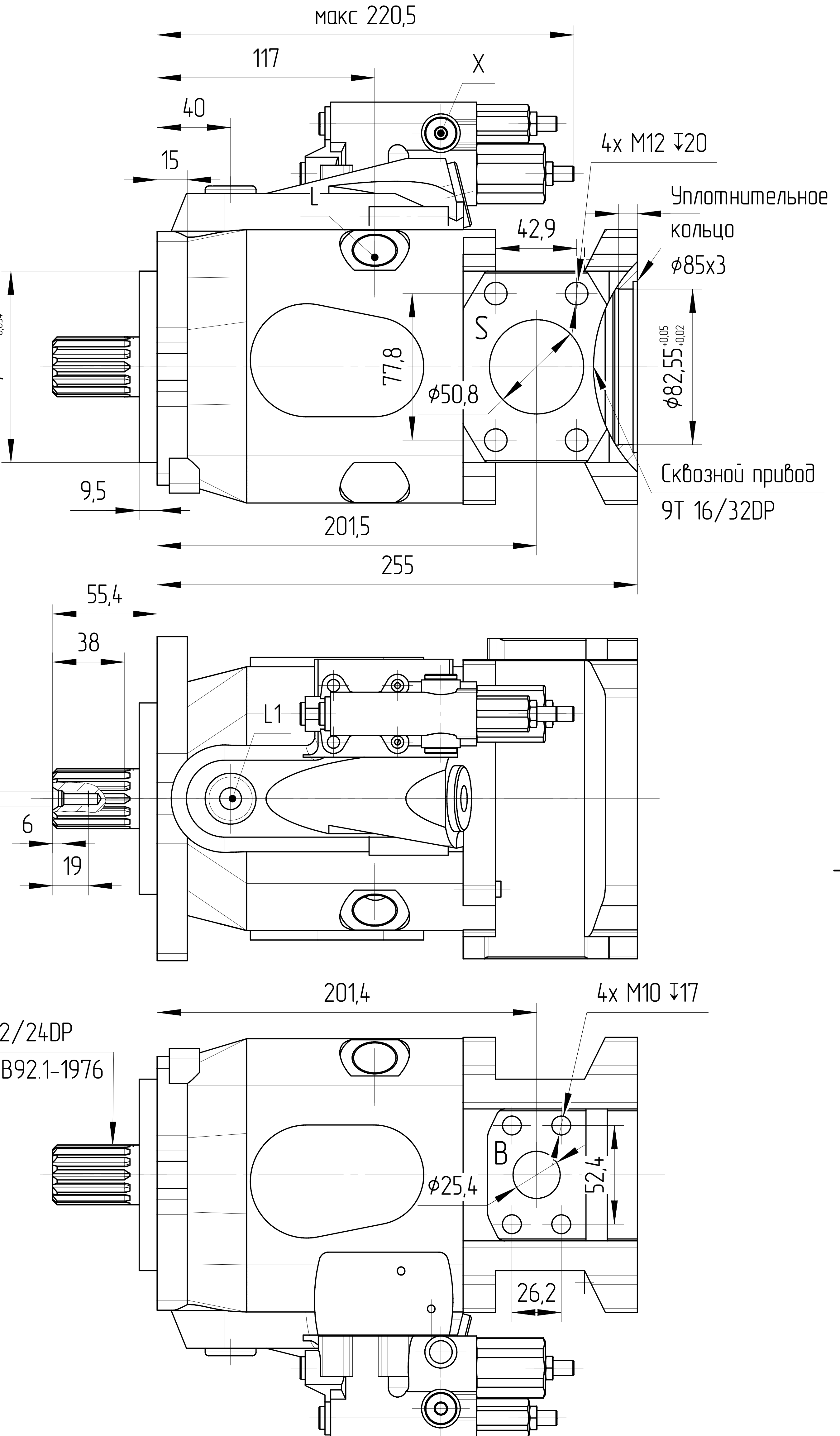
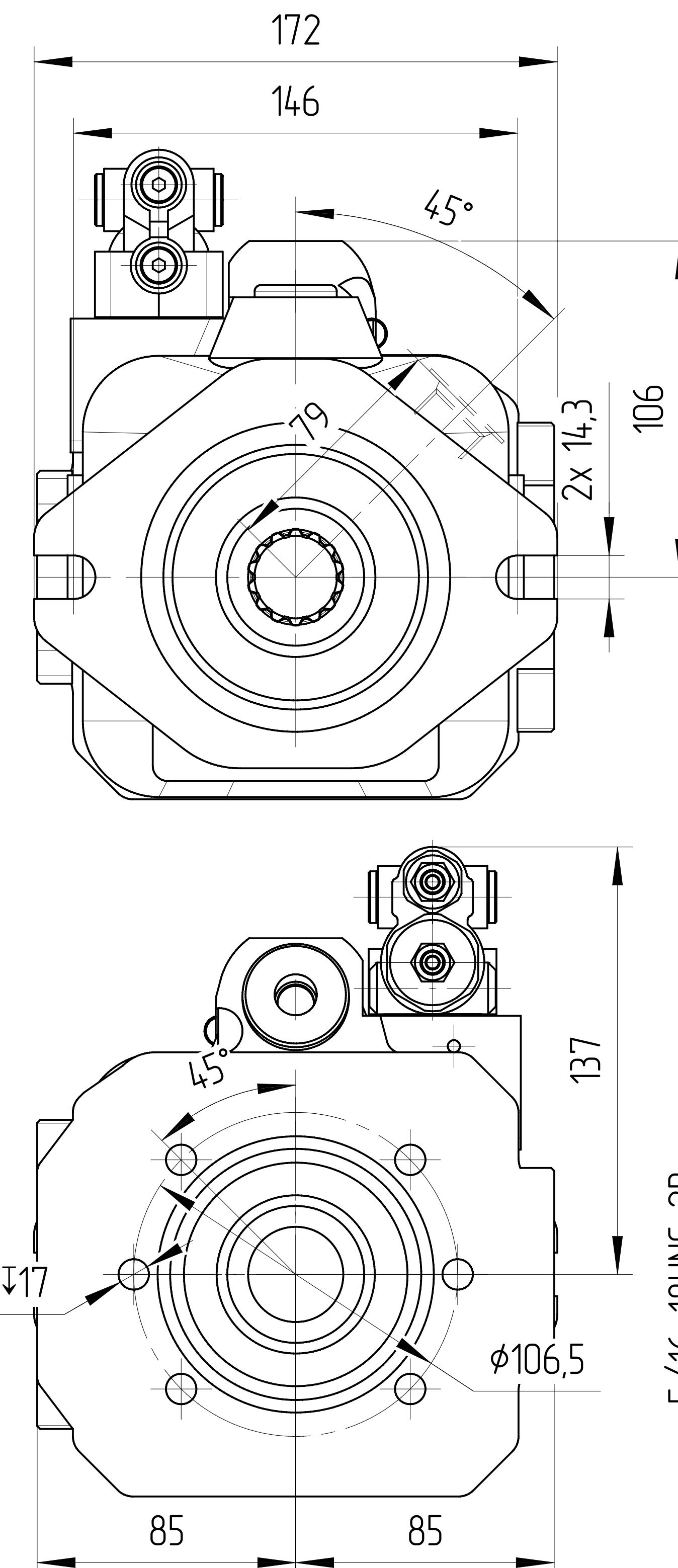
2.2. Перед началом работы стравить воздух из насоса.

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

* - Необходимо подключение минимум одного из дренажных каналов L или L1.

В подключении обоих одновременно нет необходимости.

Порт	Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	SAE J518 DIN 13	1 дюйм M10 ∇ 17	315	0
S	SAE J518 DIN 13	2 дюйма M12 ∇ 20	5	0
L	ISO 11926	7/8-14UNF-2B, ∇ 13	2	X
L1	ISO 11926	7/8-14UNF-2B, ∇ 13	2	0*
X	ISO 11926	7/16-20UNF-2B, ∇ 11,5	320	0



ISO-E		Индекс шк	Мат. заказа	Лист	Полка	Лист номер	Код заказа
						001	СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (µm)		Разработ		Дата		 DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC	
		Утвердил Marie Horák		Дата 17.03.2026			
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)		Материал BЧ40		Производство ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c		Масса (kg) 22		Масштаб 1:2,5		Вид продукта АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V060 DFR1/52R(L)-VRC 12K01	
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768-c		±0.2 ±0.3 ±0.5 ±0.8 ±1.2 ±2.0 ±3.0 ±4.0		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.			
±0.5 ±3 ±6 ±12 ±20 ±30 ±40 ±60 ±100 ±160 ±250 ±400 ±630 ±1000 ±1600 ±2500 ±4000		CAD - dft.		A2			