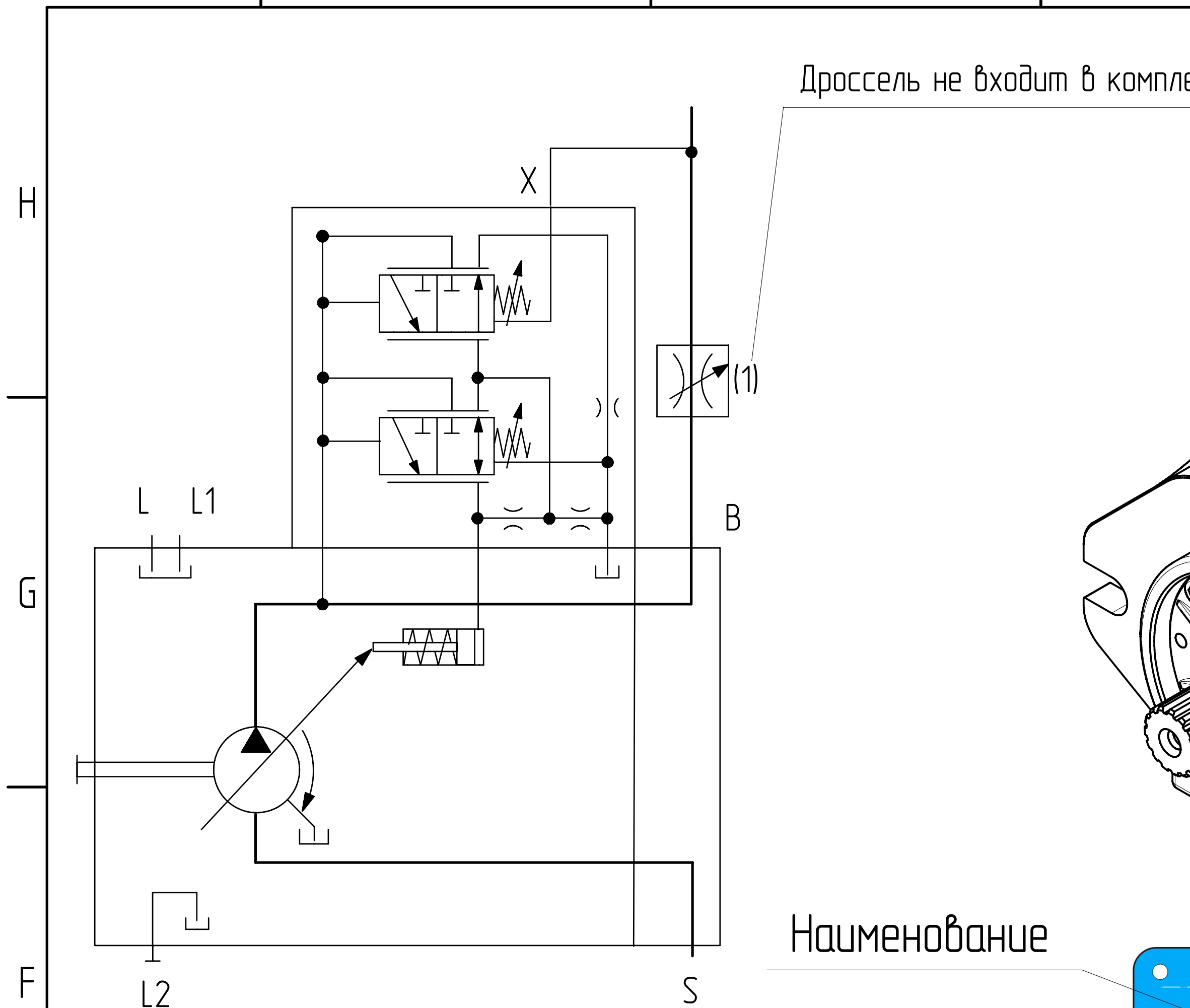




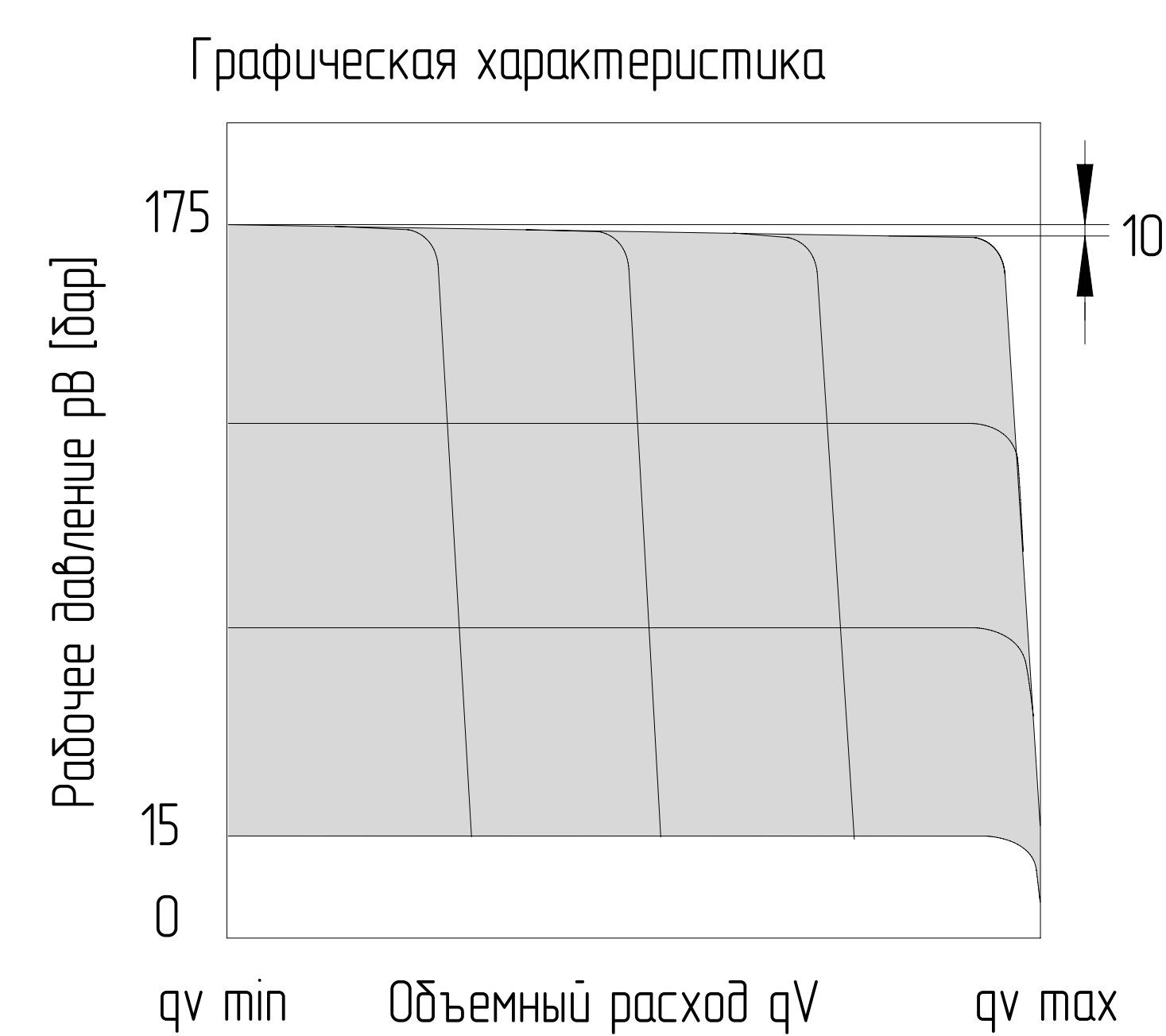
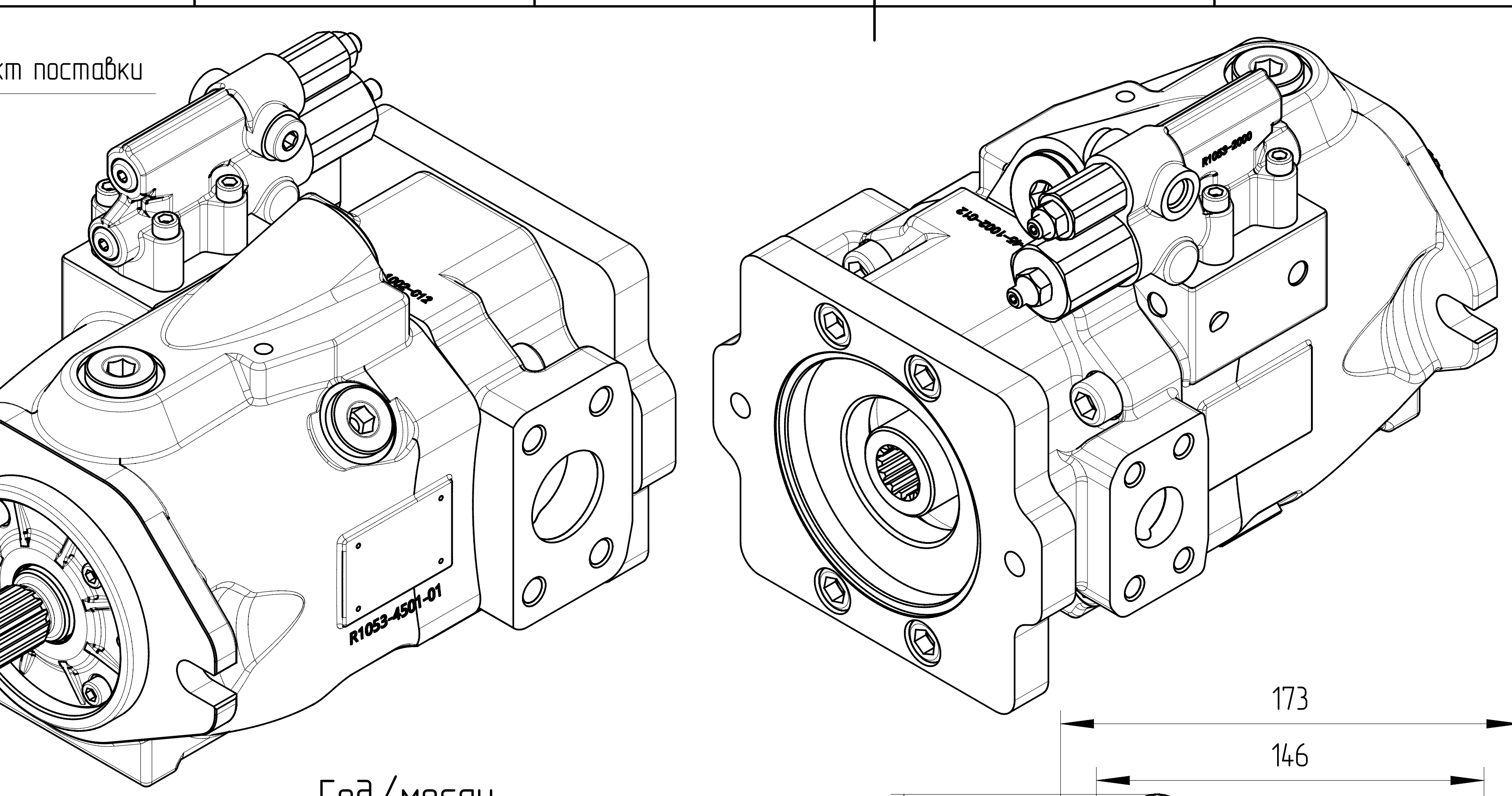
DRS – Регулятор давления-подачи

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 .

Обозначения				
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)				
D	Маркировка	J10V045 DRS/53L-VSC M12K68		
	Код заказа	J230116AP10L0124		
	Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
	Маркировка	J10V045 DRS/53R-VSC M12K68		
	Код заказа	J230116AP10R0124		
	Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
C	Рабочий объем	макс	см³	45
		мин	см³	0
	Давление	номинальное	бар	320
		макс	бар	350
	Скорость вращения	при V_{gmax}	об/мин	2600
		при $V_g < V_{gmax}$	об/мин	3120
	Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
	Давление дренажа		бар	0,2
Контроллер DRS	DR	бар	175 ± 5	
	LS	бар	15 ± 2	
B	Характеристики системы			
	Цвет	Черный	RAL 9005	
	Объемный КПД	Не менее	0,95	
	Полный КПД	Не менее	0,80	
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 J10V045 DRS/53R-VSC M12K68 (J230116AP10R0124)

1. Неокрашенные поверхности покрываются антикоррозийным спреем. На все порты ставятся заглушки. Настройки регуляторов защищены пластиковыми предохранителями. Конец вала защищен экструзионной сеткой.

2. Условия эксплуатации

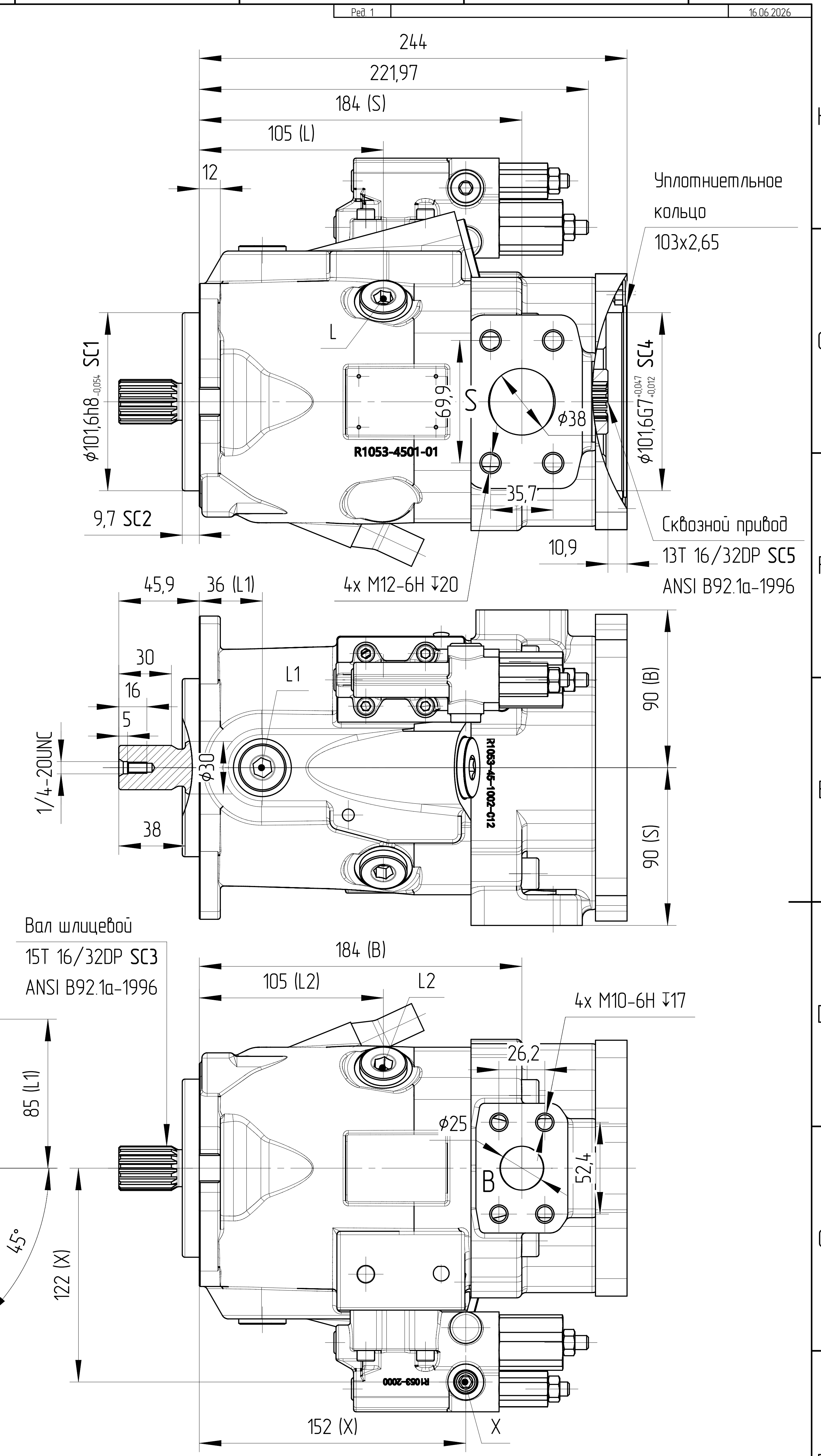
2.1. Перед началом работы долить гидравлическое масло в корпус насоса через сливное отверстие.

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, L1 или L2. В подключении обоих одновременно нет необходимости.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	ISO 6162-2 DIN 13	1 дюйм M10x1,5 $\nabla 17$	350	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/2 дюйма M12x1,75 $\nabla 20$	5	0
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 6149	M22x1,5 $\nabla 14$	2	0*
L1, L2	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 6149	M22x1,5 $\nabla 14$	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 6149	M12x1,5 $\nabla 17$	350	0



ISO-E		Масло		Лист номер		Код заказа	
001		001		001		СМ. ТАБЛИЦУ	
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]		Разработ		Дата		Производство	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0,5 (0,5x45)		Утвердил		Дата		jsg GROUP	
Общие допуски согласно ISO 2768		Павлинина М.А.		30.03.2026		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Класс точности: c		Материал		Вид продукта		АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V045 DRS/53R(L)-VSC M12K68	
Поверхности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768		Масса [кг]		Масштаб		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSG Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.	
+0,5 -0,5 +3 -3 +6 -6 +30 -30 +120 -120 +400 -400 +1000 -1000 +2000 -2000		27		1:2,5		A2	
+0,2 -0,2 +0,3 -0,3 +0,5 -0,5 +0,8 -0,8 +1,2 -1,2 +2,0 -2,0 +3,0 -3,0 +4,0 -4,0		CAD - dft.					