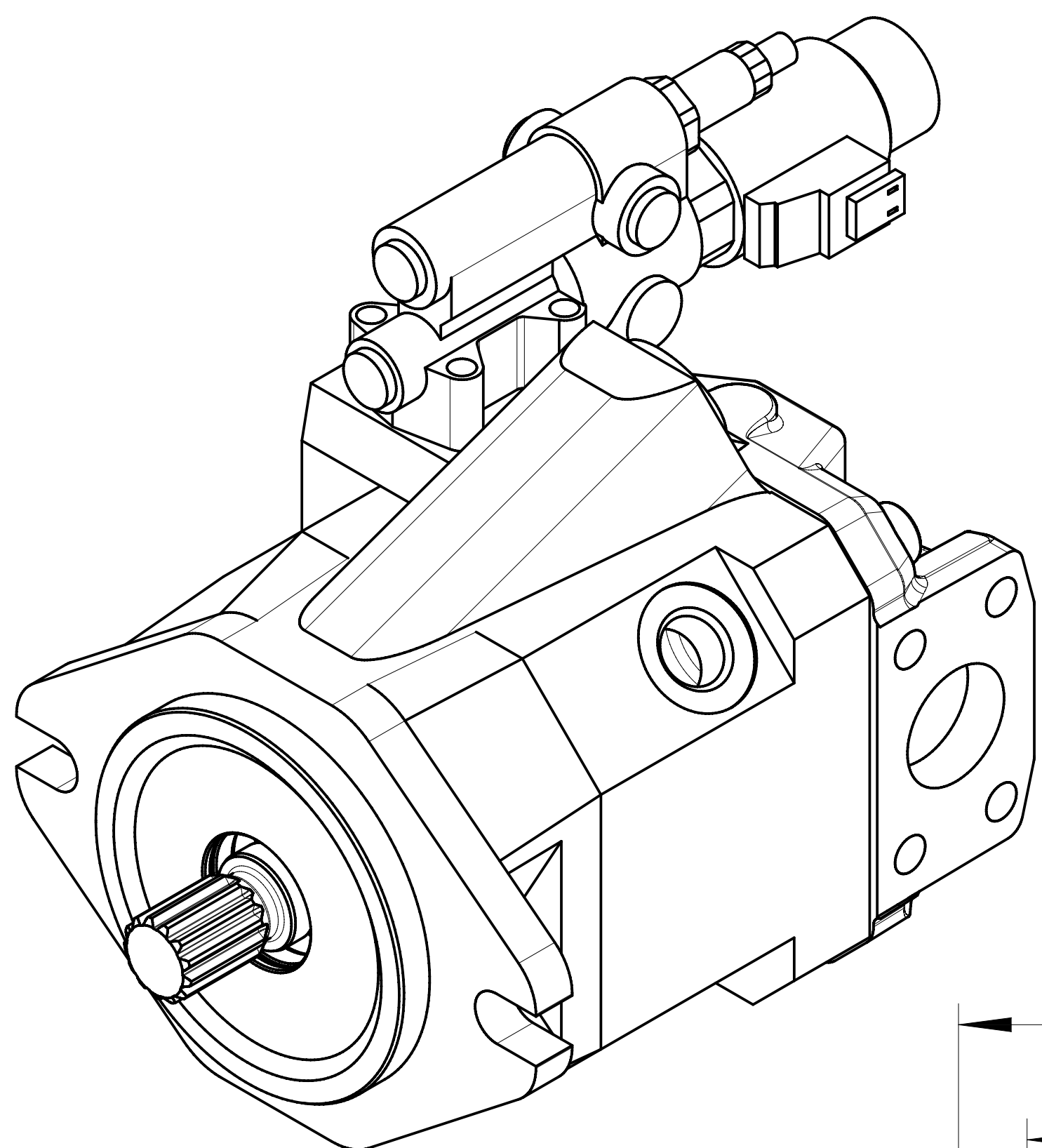
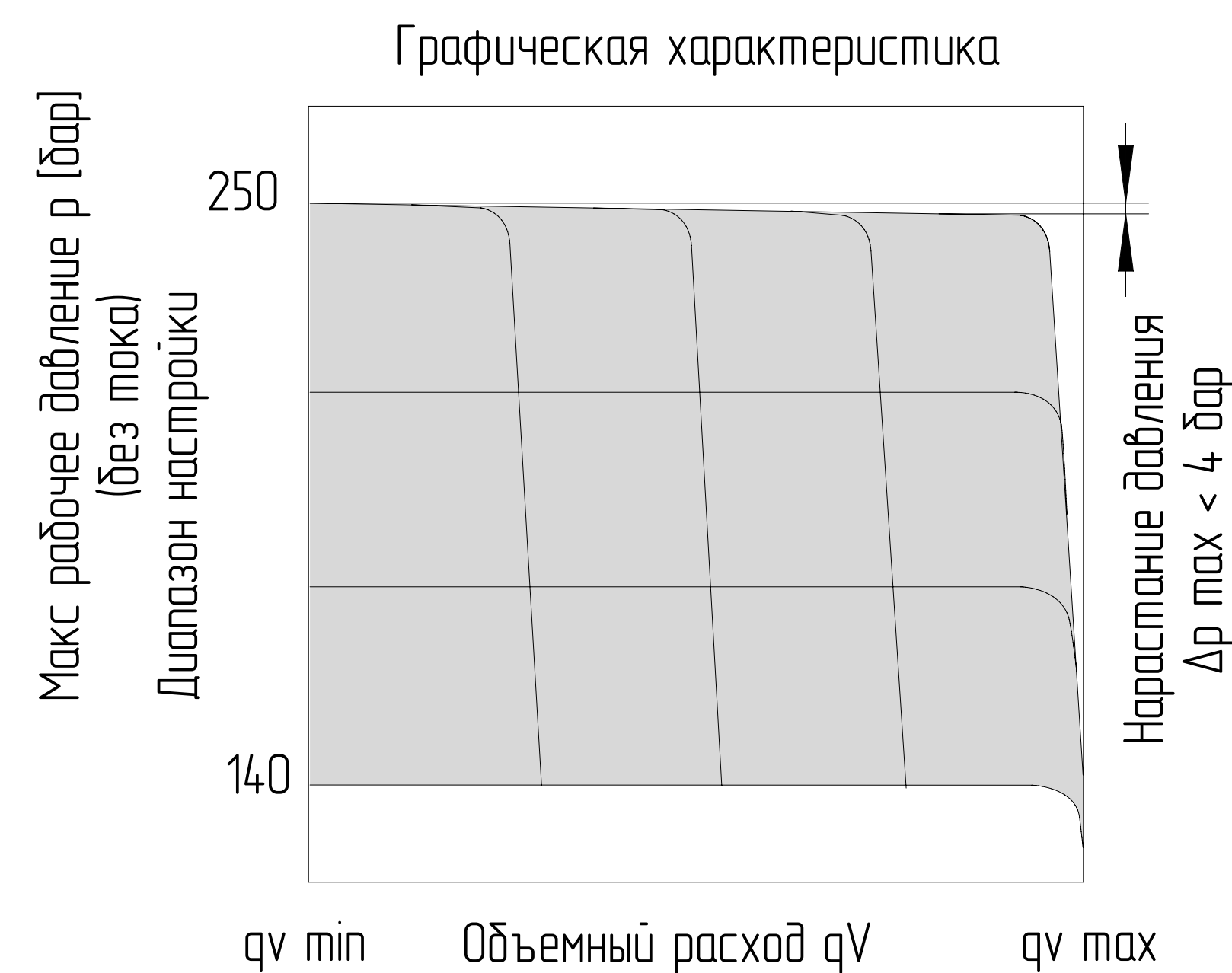
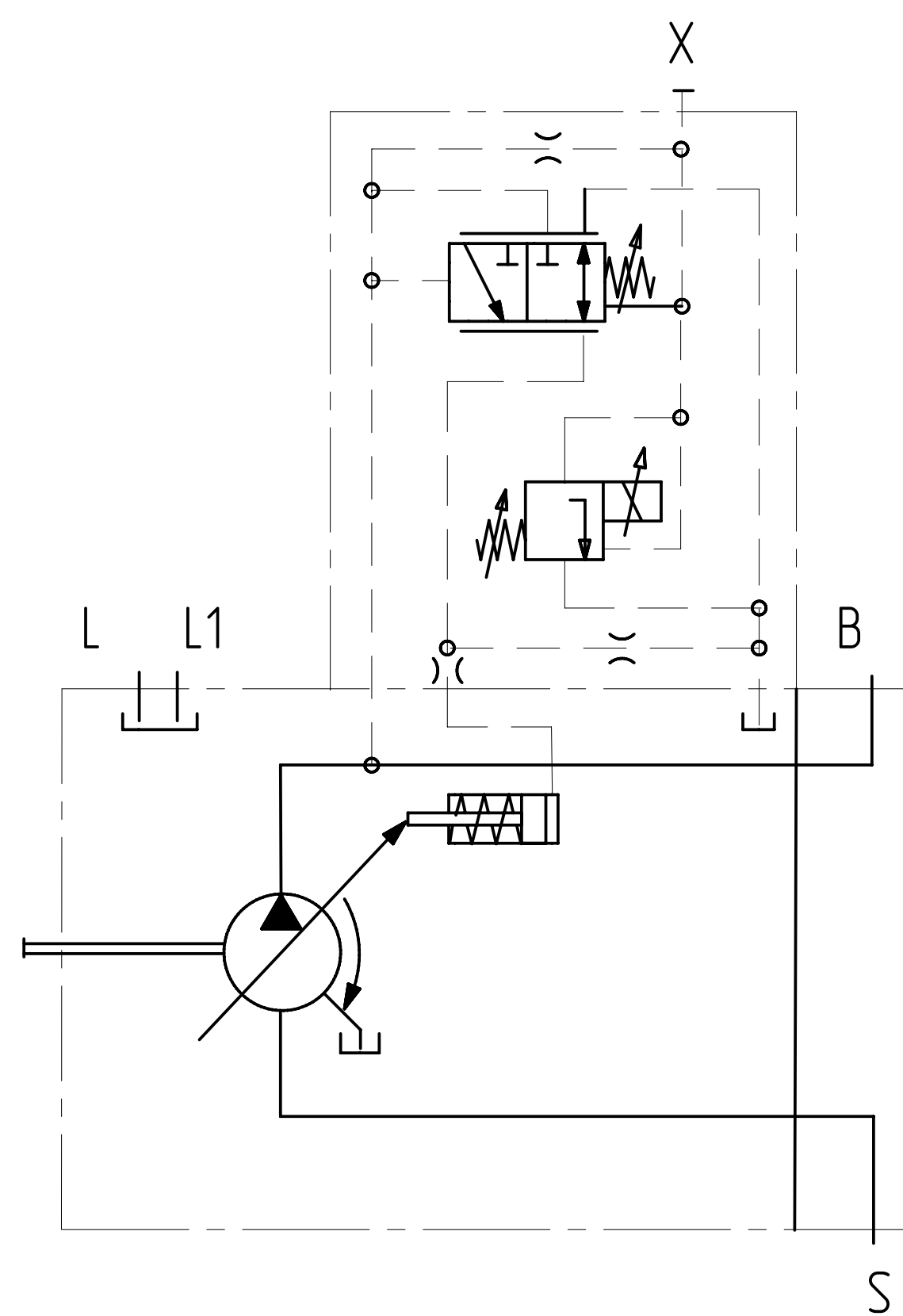


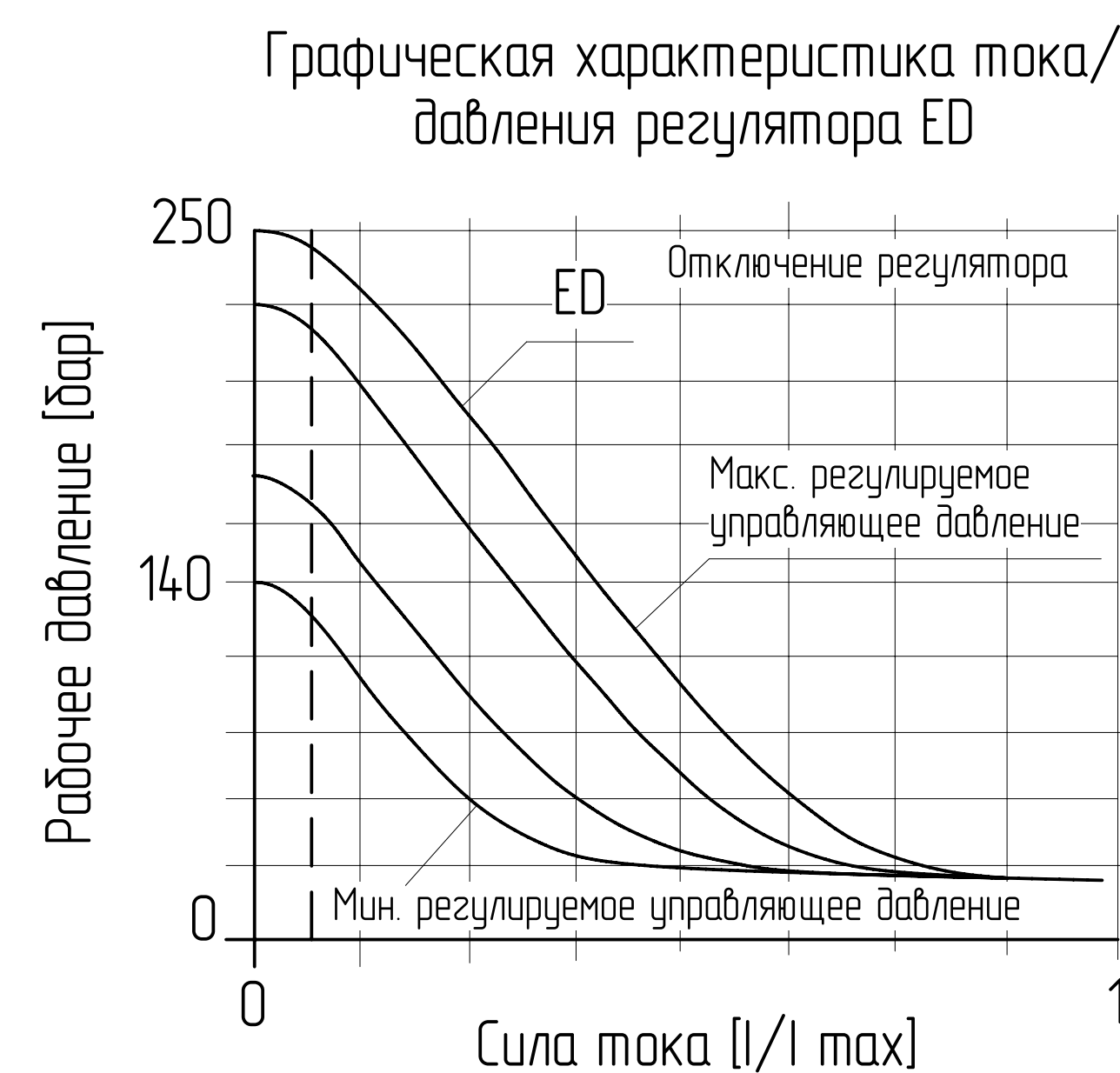


ED72 – Электрогидравлический регулятор давления

При изменении на потребителя (давление нагрузки) выполняется увеличение или уменьшение угла регулирования насоса (объемный расход) до достижения электрически заданного давления настройки.

Таким образом, насос подает в систему только то количество рабочей жидкости, которое необходимо потребителю.

Давление можно бесступенчато регулировать изменяемым током возбуждения. Если ток возбуждения снижается до нуля, регулируемое гидравлическое устройство отсечки давления ограничивает давление значением $p_{\max}$.



Технические характеристики, электромагниты		ED72
Напряжение		24В (±20%)
Управляющий ток	Начало регулирования при рmax	50 mA
	Завершение регулирования при рmin	600 mA
Предельный ток		0,77 A
Номинальное сопротивление (при 20 °C)		22,7 Ом
Частота осцилляций		100 Гц
Рабочий цикл		100%

Обозначения		
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)		
Маркировка	J10V028 ED72/52L VSC 12NOOP	
Код заказа	J10.286100116L0826	
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)		
Маркировка	J10V028 ED72/52R VSC 12NOOP	
Код заказа	J10.286100116R0826	
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском	
Рабочий объем	макс	см ³ 28
	мин	см ³ 0
Давление	номинальное	бар 250
	макс	бар 315
Скорость вращения	макс	об/мин 3000
Минимальное давление на всасывании		бар 0,85
Давление дренажа		бар 0,2

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

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос
J10V028 ED72/52R VSC 12N00P (J10.286100116R0826)

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.

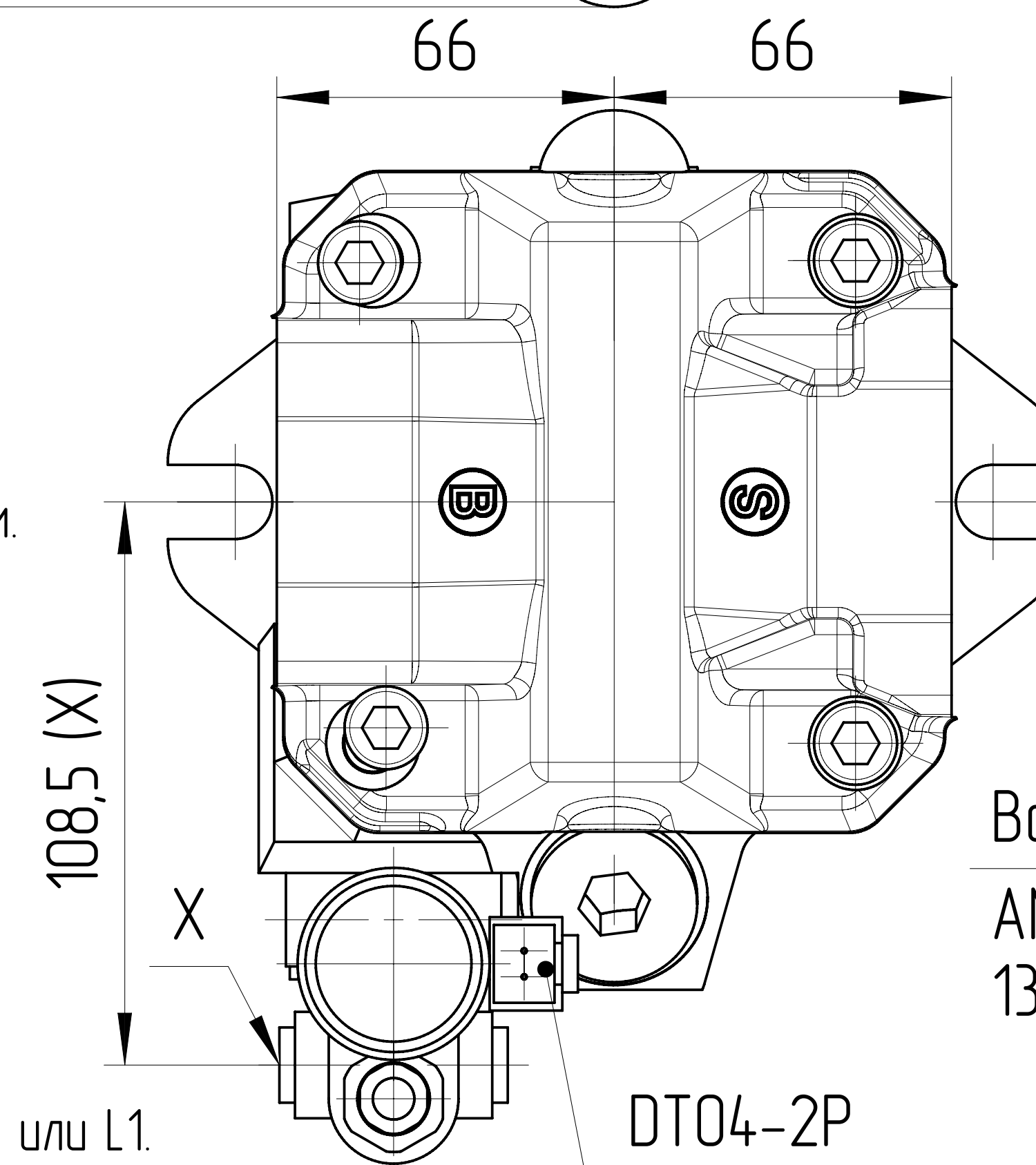
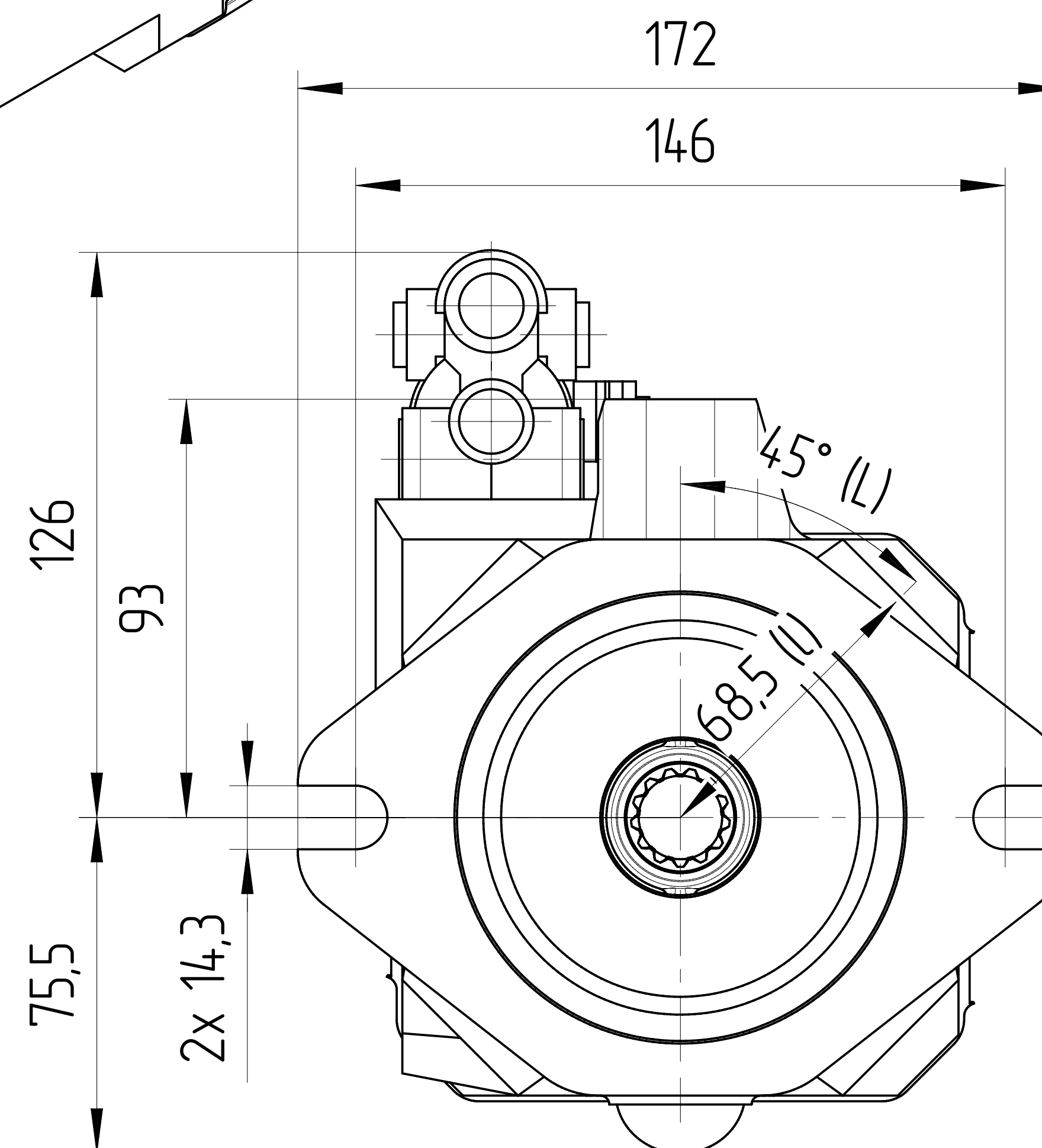
2.2. Перед началом работы стравить воздух из насоса.

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

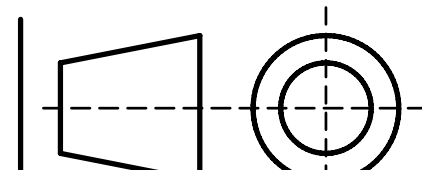
* – Необходимо подключение минимум одного из дренажных каналов L или L1.

В подключении нескольких одновременно нет необходимости.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	3/4 дюйма M10 1/8	315	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/4 дюйма M10 1/8	5	0
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	3/4-16UNF-2B, 1/32	2	0*
L1	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	3/4-16UNF-2B, 1/32	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2B, 1/16	315	0



Вал шлицевой
ANSI B92.1
13T 16/32DP

ISO-E			Идентиф.		Тип номера		Дата		Подпись		Лист номер 001		Код заказа СМ. ТАБЛИЦУ														
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)			Разработ Масасина Е.М.		Дата 26.08.2026		Производство																				
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x4.5)			Утвердил Павлинина М.А.		Дата 26.08.2026																						
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c			Материал BЧ40		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ																						
Погрешности для размеров, не указанных в чертеже, в соотв. с ISO 2768c			Масса (kg) 15		Масштаб 1:2		Вид продукта АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V028 ED72/52R VSC 12NOOP																				
<table><tr><td>+0.15</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>-0.15</td><td>-3</td><td>-6</td><td>-30</td><td>-120</td><td>-400</td><td>-1000</td><td>-2000</td></tr></table>			+0.15	+3	+6	+30	+120	+400	+1000	+2000	-0.15	-3	-6	-30	-120	-400	-1000	-2000	CAD - diff.		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSC Group. Без разрешения официального представителя JSC нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.						
+0.15	+3	+6	+30	+120	+400	+1000	+2000																				
-0.15	-3	-6	-30	-120	-400	-1000	-2000																				
							A2																				