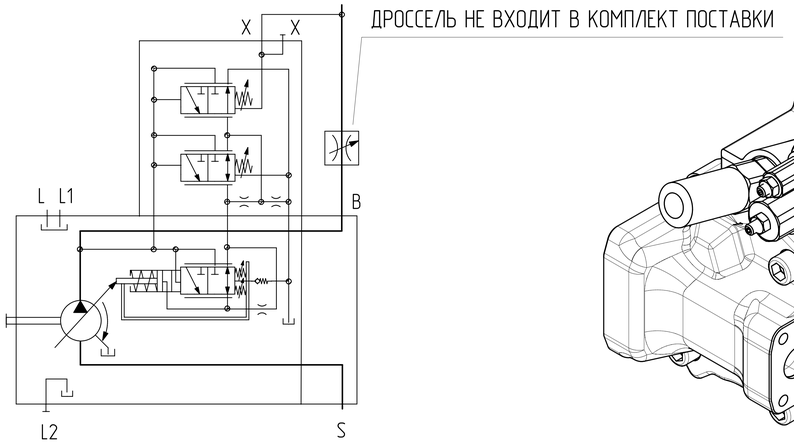
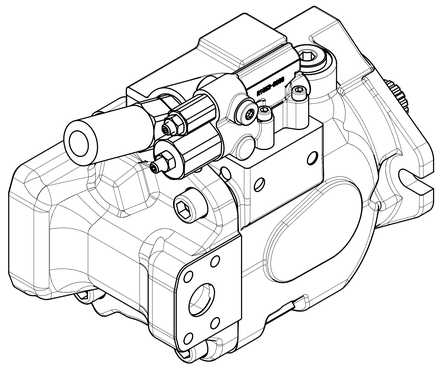
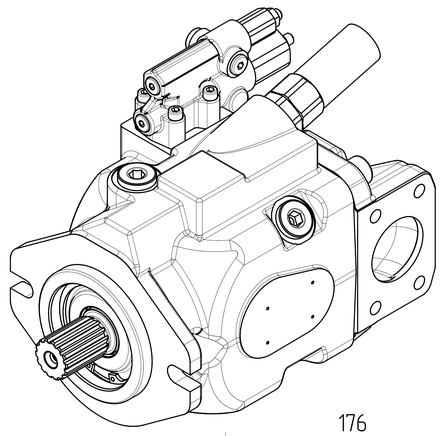
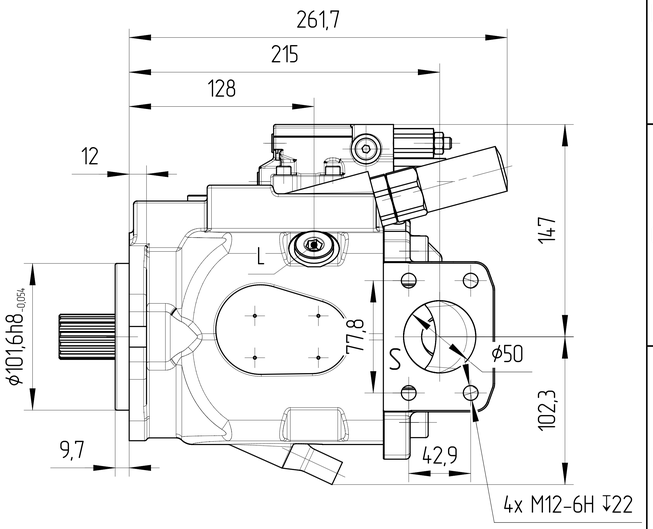
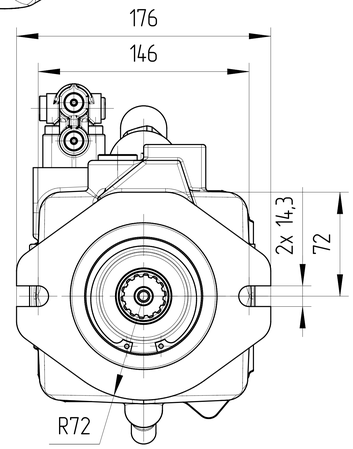
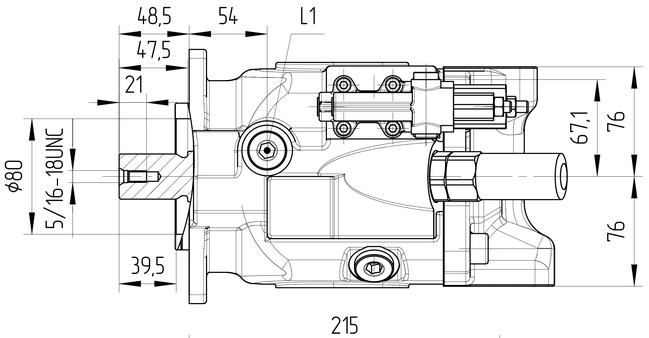


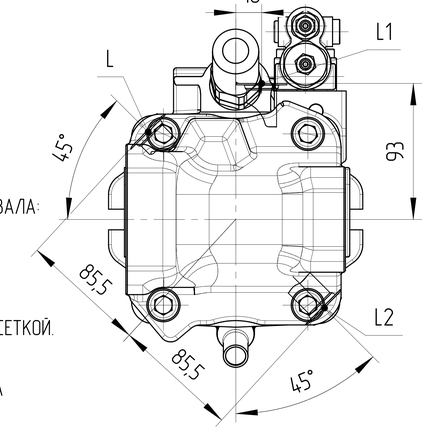


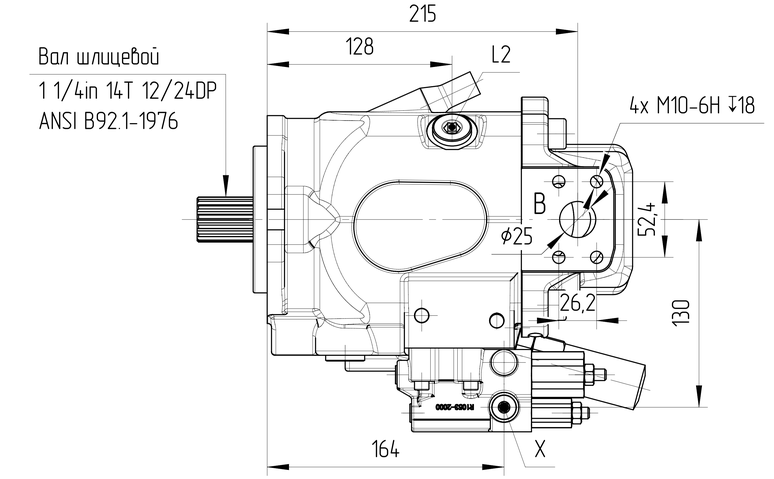












LA8DS - РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ ПО ДАВЛЕНИЮ-ПОДАЧИ С УСТРОЙСТВОМ ОТСЕЧКИ ДАВДЕНИЯ

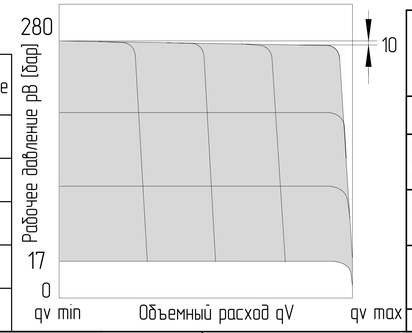
В ДОПОЛНЕНИЕ К ФУНКЦИИ РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ РЕГУЛИРУЕМОГО ДРОССЕЛЯ (НАПР., НАПРАВЛЯЮЩЕГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ) МОЖНО РЕГУЛИРОВАТЬ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА ПРИВОДА И ПОДДЕРЖИВАТЬ ЕЕ ПОСТОЯННОЙ НЕЗАВИСИМО ОТ НАГРУЗКИ.
НАСОС ПОДАЕТ КОЛИЧЕСТВО РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ, ФАКТИЧЕСКИ НЕОБХОДИМОЕ ПОТРЕБИТЕЛЮ.
ДЛЯ ВСЕХ СОЧЕТАНИЙ РЕГУЛЯТОРОВ ПРИОРИТЕТ ИМЕЕТ СНИЖЕНИЕ VG.
ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА НА ПРИВОДНОМ ВАЛУ УГОЛ РЕГУЛИРОВКИ И, ТЕМ САМЫМ, ОБЪЕМНЫЙ РАСХОД АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОГО НАСОСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЯЮТ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ИЗ РАСХОДА И ДАВЛЕНИЯ ОСТАВАЛОСЬ НЕИЗМЕННЫМ.
НИЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЩНОСТИ ВОЗМОЖНО РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОДАЧИ.

Обозначения			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J10V072 LA8DS/53L-VSC 12N00		
Код заказа	J10.718190116L1125		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J10V072 LA8DS/53R-VSC 12N00		
Код заказа	J10.718190116R1125		
Основные характеристики гидронасоса			
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	см³	72
	мин	см³	8
Давление	номинальное	бар	280
	макс	бар	320
Скорость вращения	при Vg max	об/мин	2500
	при Vg<Vg max	об/мин	3000
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа	нормальное	бар	max 2 10°C ± 5°C
Контроллер	DR	бар	280 ± 5
	LS	бар	17 ± 2
Начало регулирования контроллера мощности	29 кВт при 2200 об/мин	бар	110
Температура окружающей среды			-40°C÷55°C
Условия эксплуатации			
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Диапазон рабочих температур		-25°C÷115°C
	Уровень загрязнения		max ISO4406-/20/18
Покраска			RAL 9005, Black
Вес сухой		Kg	28,5

0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V072 LA8DS/53R-VSC 12N00 (J10.718190116R1125)
1. НА ЧЕРТЕЖЕ ИЗОБРАЖЕН НАСОС ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ.
ДЛЯ НАСОСА ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ ПОРТЫ ВХОДА И ВЫХОДА МЕНЯЮТСЯ МЕСТАМИ.
2. НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ВЗГЛЯДЕ НА НАСОС СО СТОРОНЫ ВАЛА: НАСОС МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ДАННОМ НАПРАВЛЕНИИ ВРАЩЕНИЯ.
3. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ.
НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯНИТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЁН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
4.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4.2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ СТРАВИТЬ ВОЗДУХ ИЗ НАСОСА.
4.3 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 11926 DIN 13	1 in M10x1,5 ↧18	320	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	ISO 11926 DIN 13	2 in M12x1,75 ↧22	5	0
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B, ↧15	2	0
L1, L2	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B, ↧15	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2B, ↧11,5	320	0

Графическая характеристика



ISO-E

Индекс изм. | Изм. номера | Дата | Подпись

Лист номер: 001

Код заказа: СМ. ТАБЛИЦУ

Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]

Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)

Общие допуски согласно ISO 2768
Класс точности: c

Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c

>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

Разраб. | Дата

Утвердил: Marie Horák | Дата: 02.12.2025

Материал: ВЧ40

Масса [кг] | Масштаб: 1:3

CAD - dft.

Производство: JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V072 LA8DS/53R(L)-VSC 12N00

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

A2