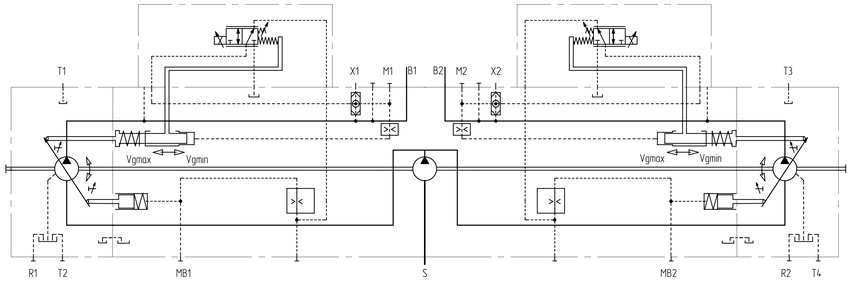
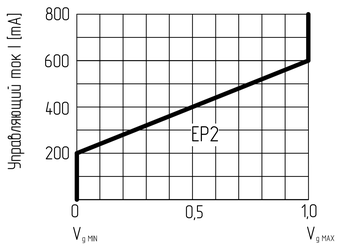
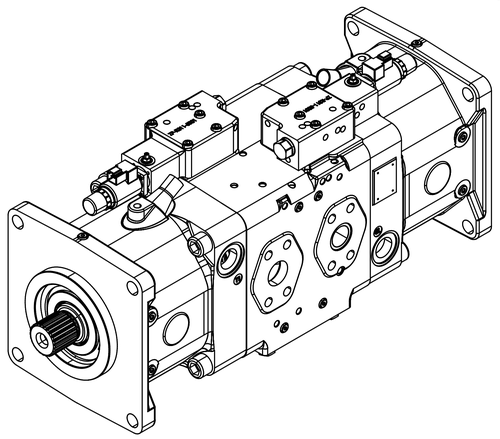
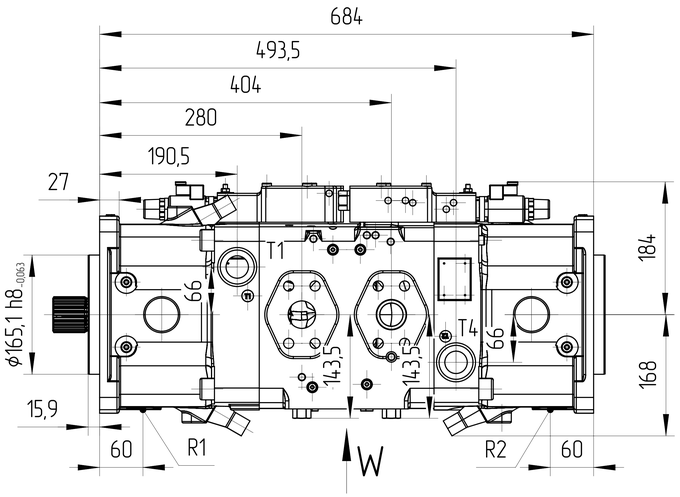
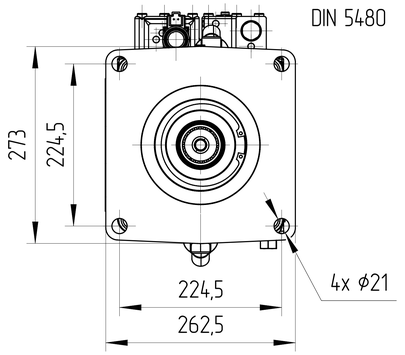


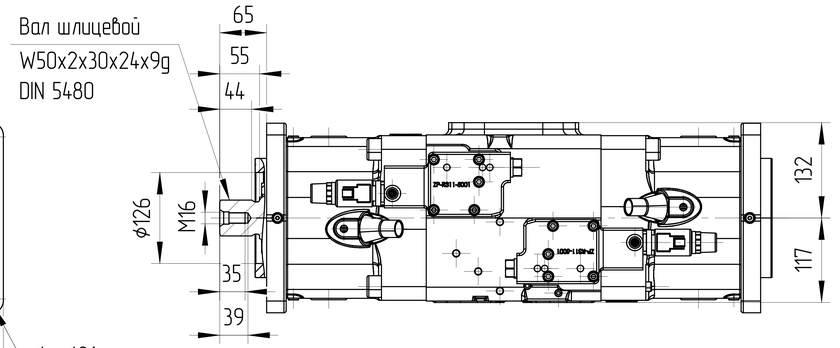
При электронном управлении с пропорциональным магнитом существует возможность бесступенчатого и программируемого управления рабочим объемом насоса пропорционально силе тока, т.е. силе магнита.
Пропорциональный магнит управляет регулирующим золотником.
Для управления пропорциональным магнитом требуется постоянное напряжение 24 В (EP2), степень защиты IP 54.
Управление осуществляется от Vg min до Vg max
С увеличение управляющего тока рабочий объем насоса увеличивается.
Начало управления (ок.) 200 мА (24 В)
Конец управления (ок.) 600 мА (24 В)
В исходном состоянии при отсутствии давления: Vg max
Для перевода насоса из исходного состояния с Vg max к Vg min, необходимо установочное давление 30 бар (управляющий ток < начала регулирования).
Необходимое установочное давление подается от напорной линии, если давление в ней больше 30 бар. Если в напорной линии давление < 30 бар, то установочное давление необходимо подавать на порт G от отдельного источника.
Если рабочее давление не менее 30 бар и Vg min > 0, то отдельный источник установочного давления не требуется. В этом случае перед запуском насоса удаляется челночный клапан, и порт G глушится.











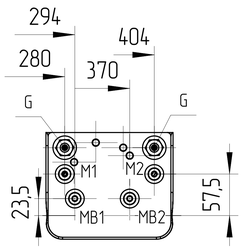
0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J20VL0190 EP2/10R-NZD 24N00 (J112.0130116R0225)
1. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ. НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЁН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
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.

Основные характеристики гидронасоса			
Маркировка	J20VL0190 EP2/10R-NZD 24N00		
Код заказа	J112.0130116R0225		
Направлеине вращения	Правое (по часовой стрелке)		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	cm^3	190x2
	мин	cm^3	0x2
Давление	ном	MPa	35
Давление	макс	MPa	40
Скорость вращения	макс	RPM	2500
Минимальное давление на всасывании		MPa	0,06-0,2
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
Температура окружающей среды			-50°C-50°C
Условия эксплуатации			
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Диапазон рабочих температур		-45°C-90°C
	Нормальная температура		10°C-80°C
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15
	Фильтрация		10μ
Покраска			RAL 9005, Black
Вес сухой Kg			215

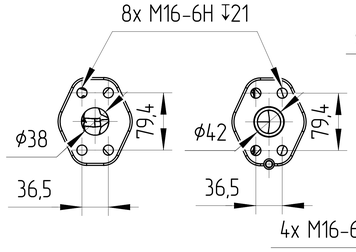
Техническе характеристики, пропорционально регулируемый электромагнит		EP2
Напряжение		24V (±20%)
Управляющий ток	Начало регулирования Vg min	200 mA
	Завершение регулирования Vg max	600 mA
Предельный ток		0,77 A
Номинальное сопротивление (при 20 °C)		22,7 Ом
Дитеринг	Частота	100 Гц
Рабочий цикл		100%

Порт		Стандарт	Размер	Пиковое давление [bar]	Состояние
B, B1	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/2 in M16x2 ↧21	400	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	5 in M16x2 ↧24	2	0
T1	Порт дренажа	DIN 3852	M33x2 ↧16	10	0
T2, T3, T4	Порт дренажа	DIN 3852	M33x2 ↧16	10	X
R1, R2	Стравливание воздуха	DIN 3852	M33x2 ↧16	10	X
M1, M2	Точка измерения, камера позиционирования	DIN 3852	M12x1,5 ↧12	400	X
MB1, MB2	Точка измерения, рабочее присоединение	DIN 3852	M12x1,5 ↧12	400	X
X1, X2	Присоединение управляющего давления	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	400	0

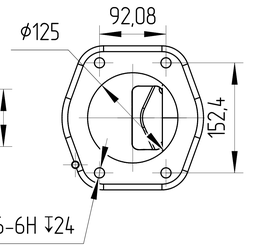
Вид W

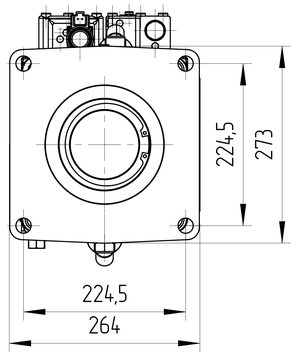


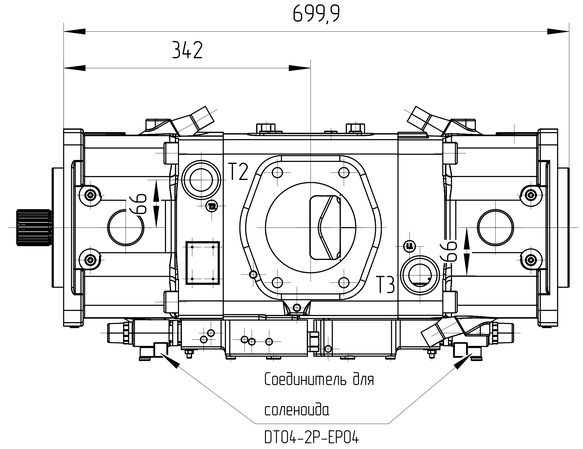
Порты B1, B2



Порт S







ISO-E					Лист номер 001	Код заказа СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)		Разраб.		Дата	Производитель JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)		Утвердил Marie Horák		Дата 28.02.2025	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c		Материал			Вид продукта АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J20VL0190 EP2/10R-NZD 24N00	
Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c		Масса (кг) 212	Масштаб 1:6			
>0,5 - ≤3 ±0,2	>3 - ≤6 ±0,3	>6 - ≤30 ±0,5	>30 - ≤120 ±0,8	>120 - ≤400 ±1,2	>400 - ≤1000 ±2,0	>1000 - ≤2000 ±3,0	>2000 - ≤4000 ±4,0
CAD - dft.					Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.	A2