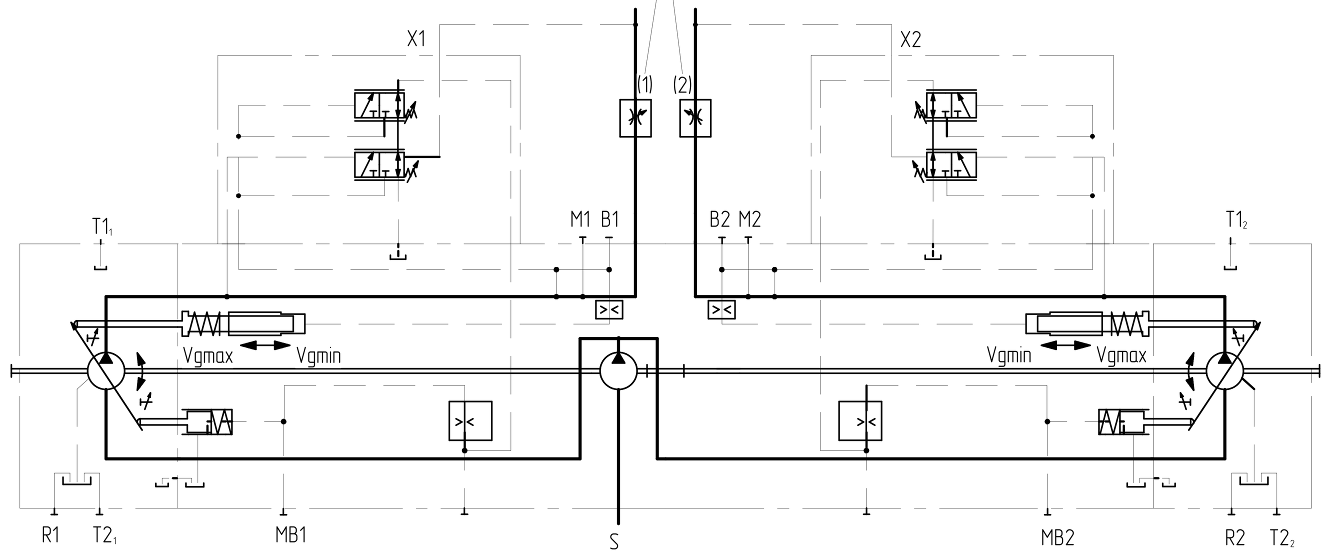
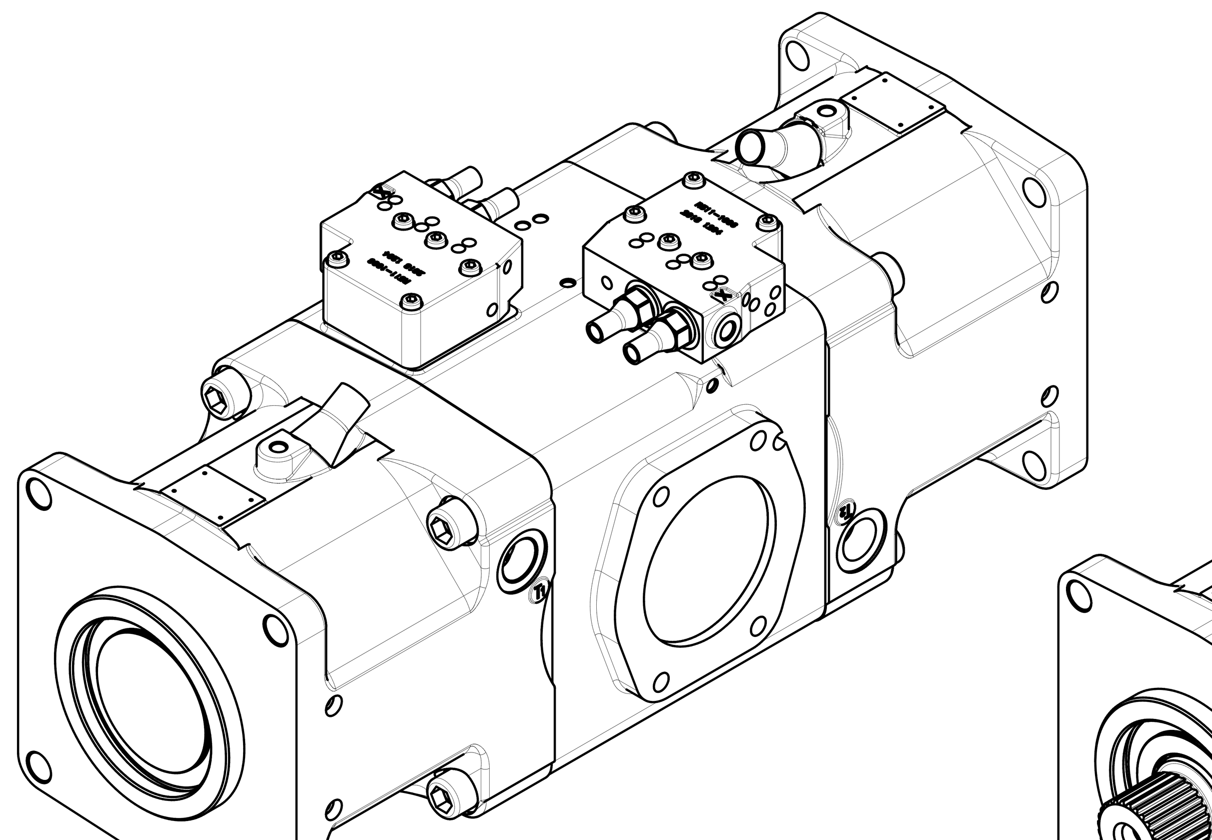
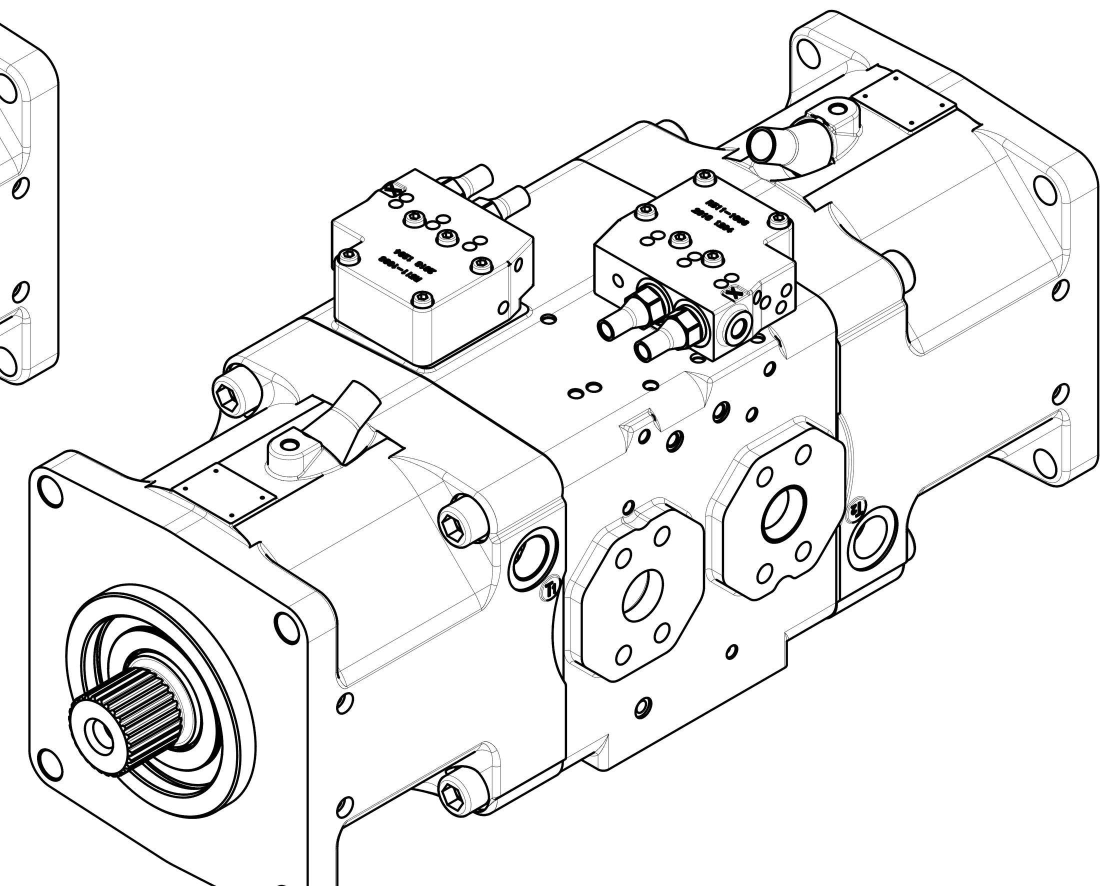
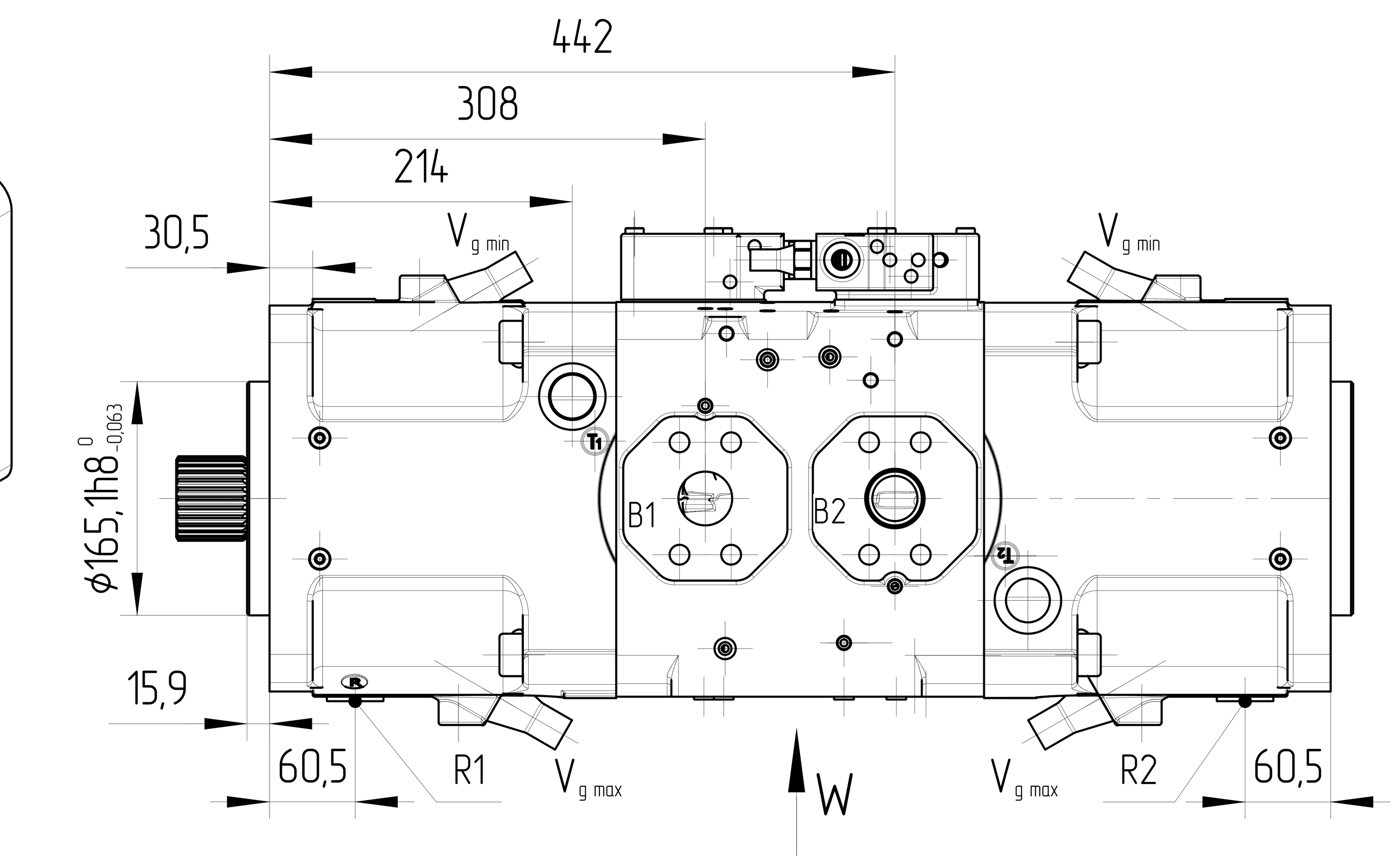
Дроссели не входят в комплект поставки









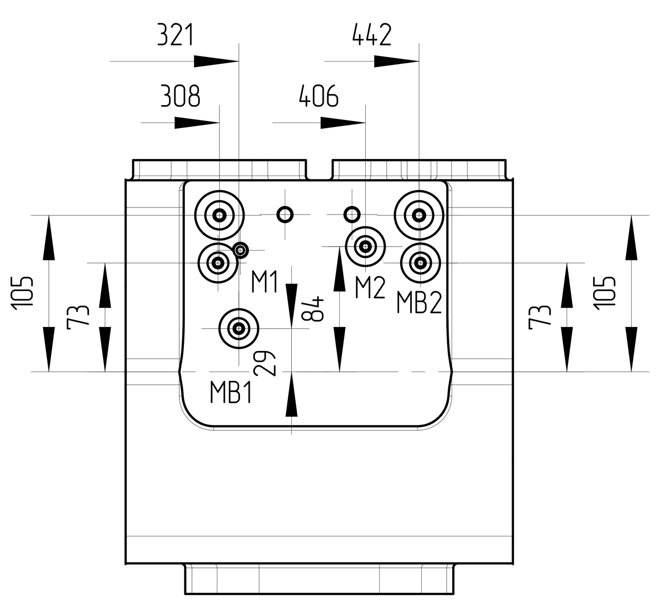
DRS – Регулятор давления-подачи

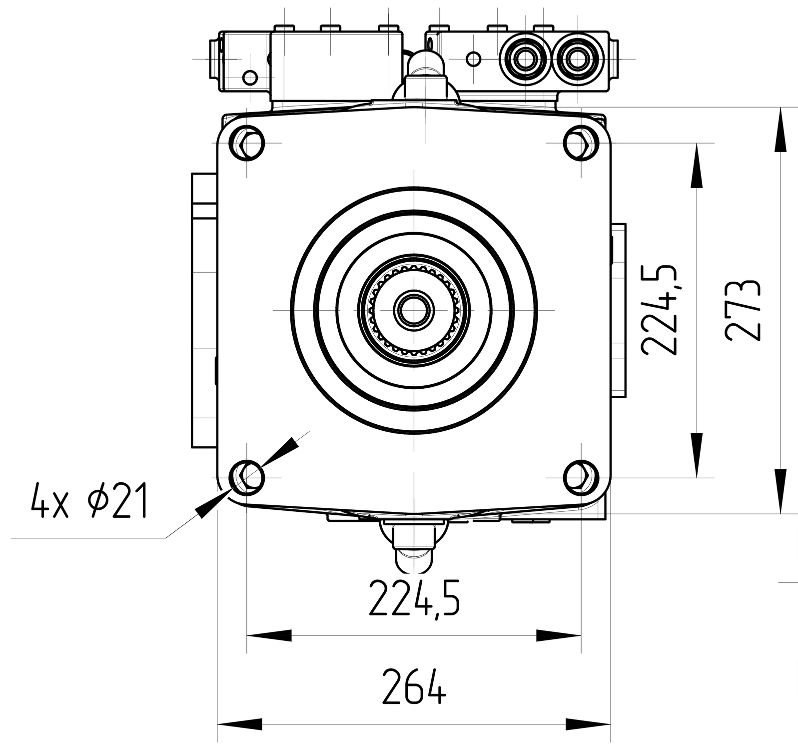
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.

Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.

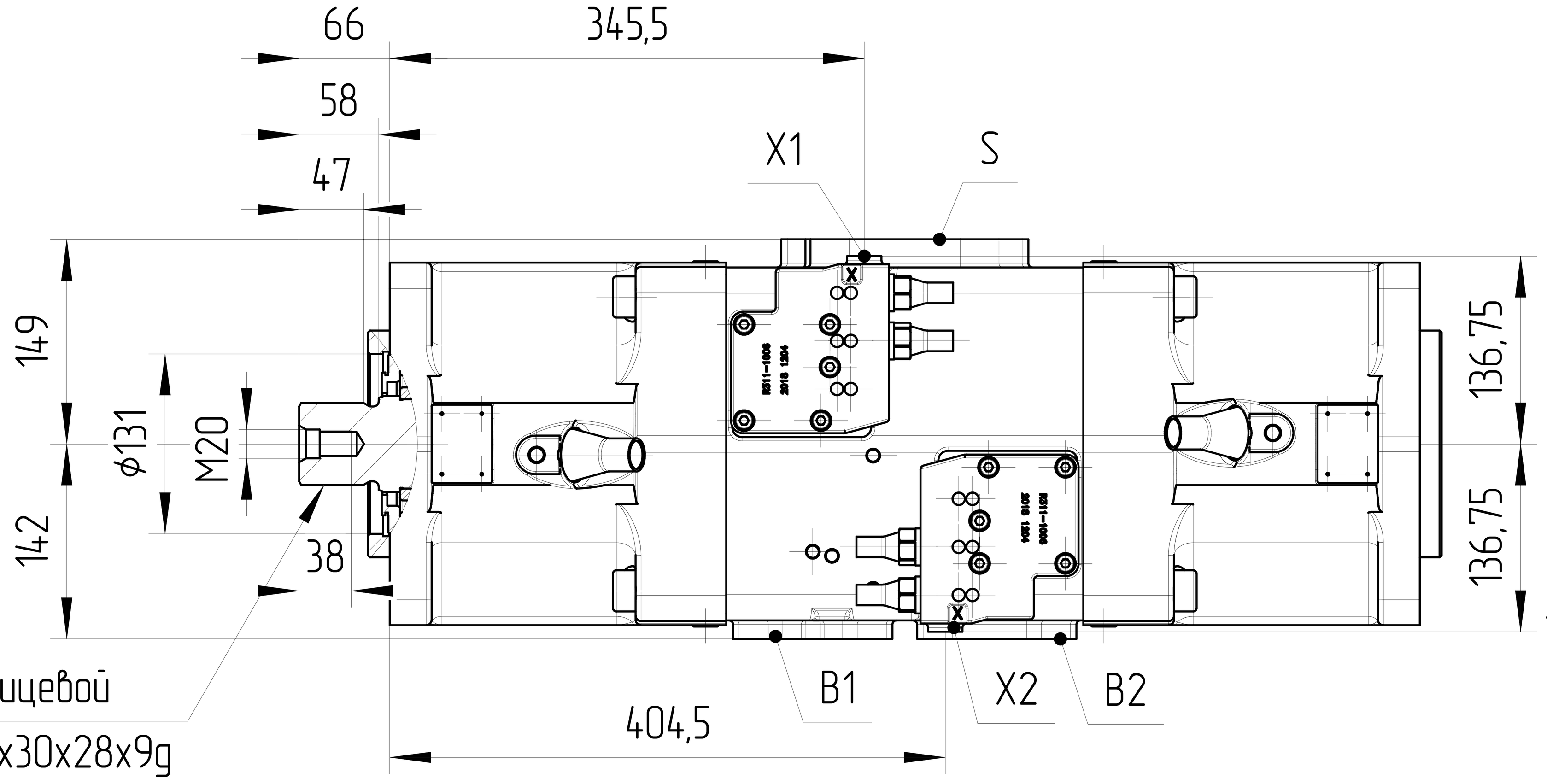
Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение Vg.

Вид W





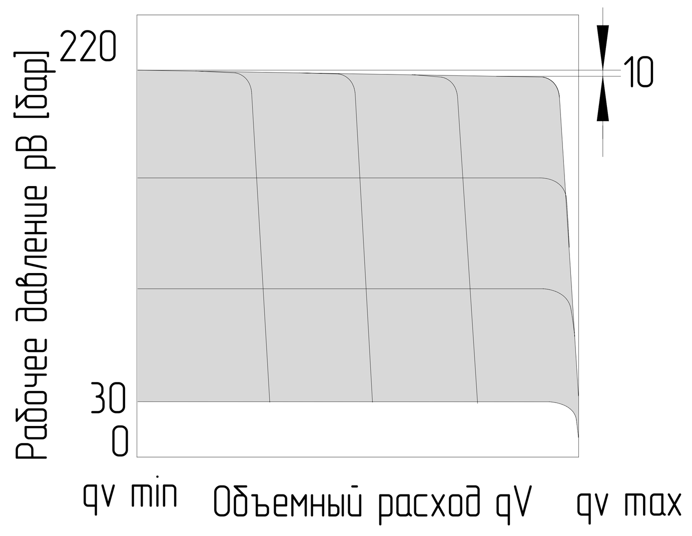
Вал шлицевой
W60x2x30x28x9g
DIN5480



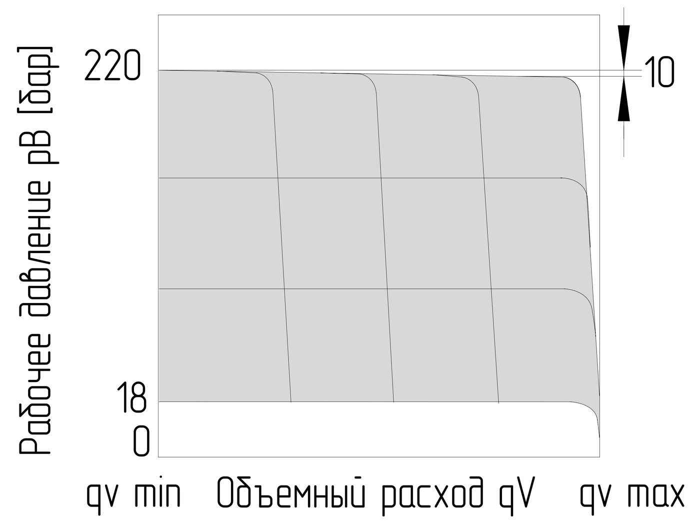
0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J20VL0260 DRS/10R-NZD 24N00 (2602233992)
1. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ. НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЁН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
2.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.
2.2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.
2.3 ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК "0", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

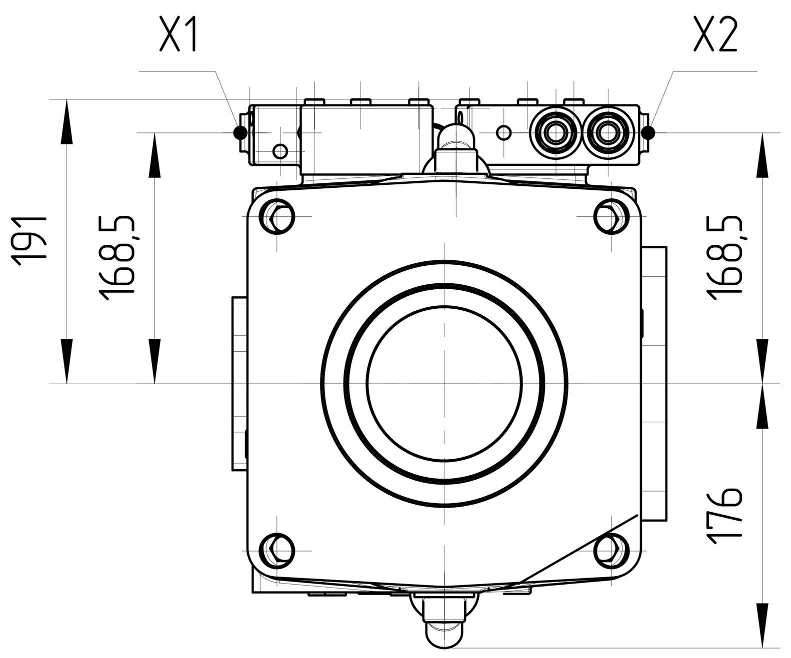
Основные характеристики гидронасоса			
Маркировка	J20VL0260 DRS/10R-NZD 24N00		
Код заказа	2602233992		
Направлеине вращения	Правое (по часовой стрелке)		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	cm³	260x2
	мин	cm³	0
Давление	номинальное	MPa	$19{,}5^{+1}$
	макс	MPa	24±0,5
Скорость вращения	мин	RPM	650
	макс	RPM	2100
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
Контроллер передний	передний LS		3±0,2 MПa
	передний DR		$22^{+0{,}5}$ MПa
Контроллер задний	задний LS		1,8±0,2 MПa
	задний DR		$22^{+0{,}5}$ MПa
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		280

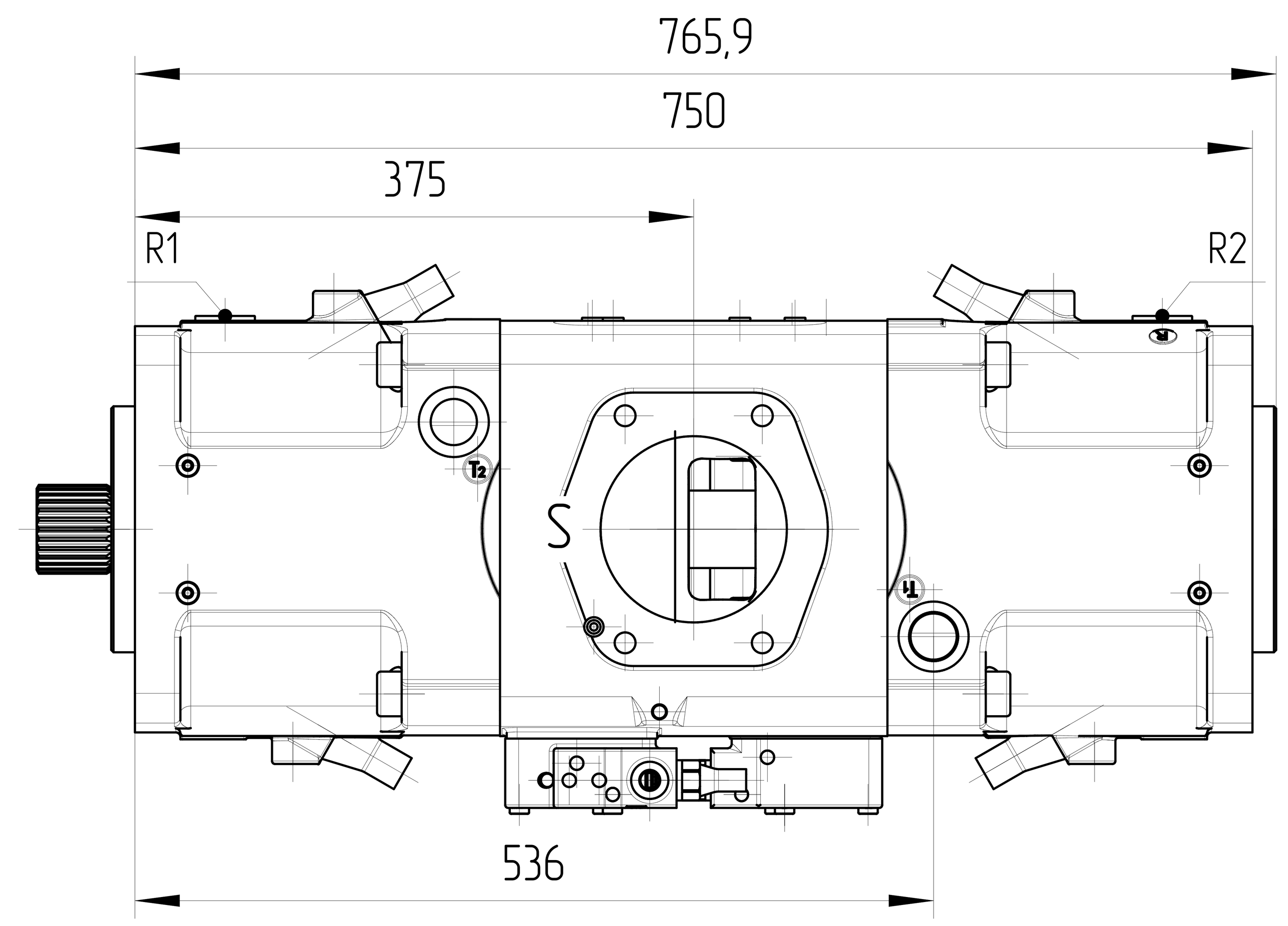
Графическая характеристика передней секции насоса



Графическая характеристика задней секции насоса

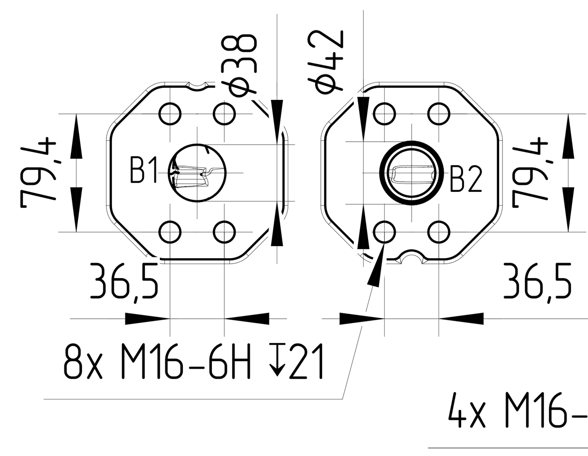




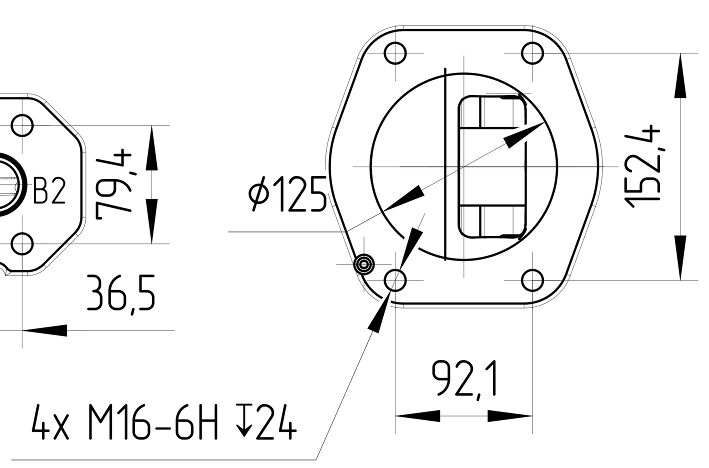


Порт		Стандарт	Размер	Пиковое давление [бар]	Состояние
B1, B2	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/2 in M16x2 ↧21	400	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	5 in M16x2 ↧24	2	0
$T1_1$	Порт дренажа	DIN 3852	M33x2 ↧16	10	0
$T2_1$, $T1_2$, $T2_2$	Порт дренажа	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 для решулятора LS	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	400	0

Порты B1, B2



Порт S



Ред. 1 26.03.2024

ISO-E	Индекс изм.	Изм. номера	Дата	Подпись	Лист номер 001	Код заказа СМ. ТАБЛИЦУ	
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]	Разраб.	Дата	Производство JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC				
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)	Утвердил Marie Horák	Дата 22.11.2023	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c	Материал		Вид продукта АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J20VL0260 DRS/10R-NZD 24N00				
Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c	Масса [кг] 280	Масштаб 1:6					

>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

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