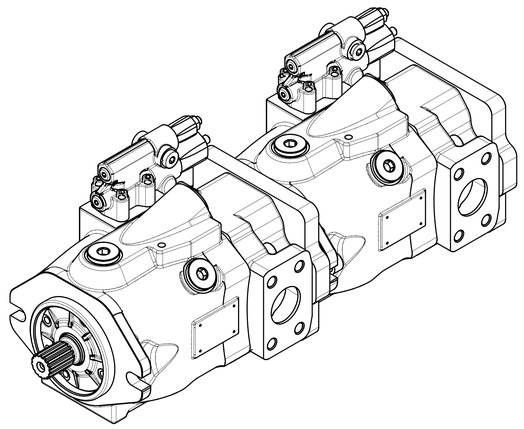
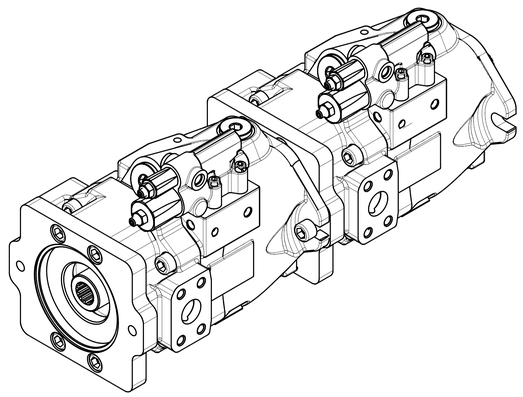
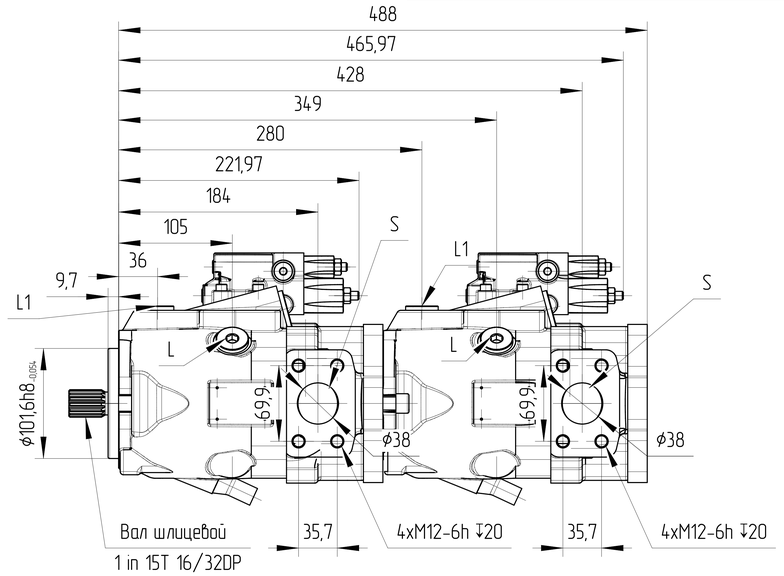




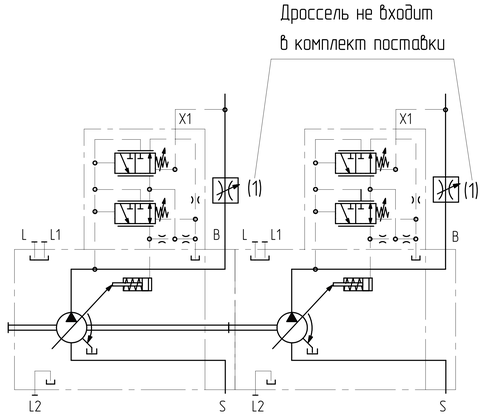


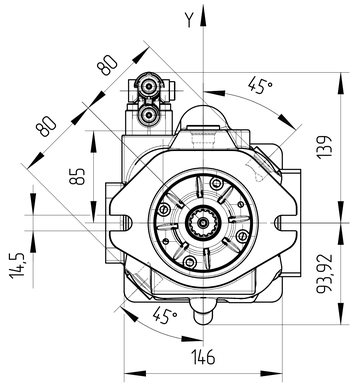
DRS - Регулятор давления-подачи

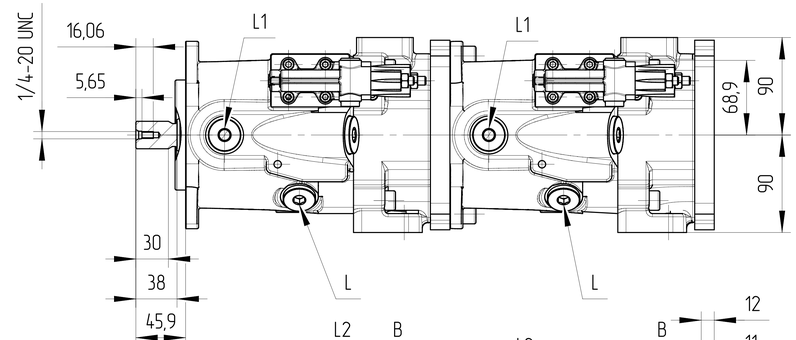
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.

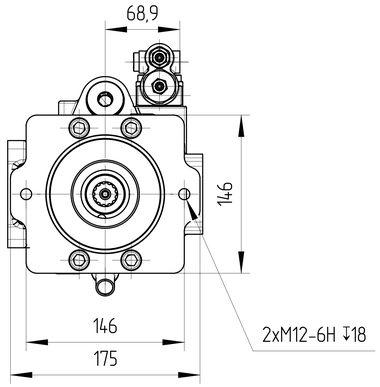
Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.

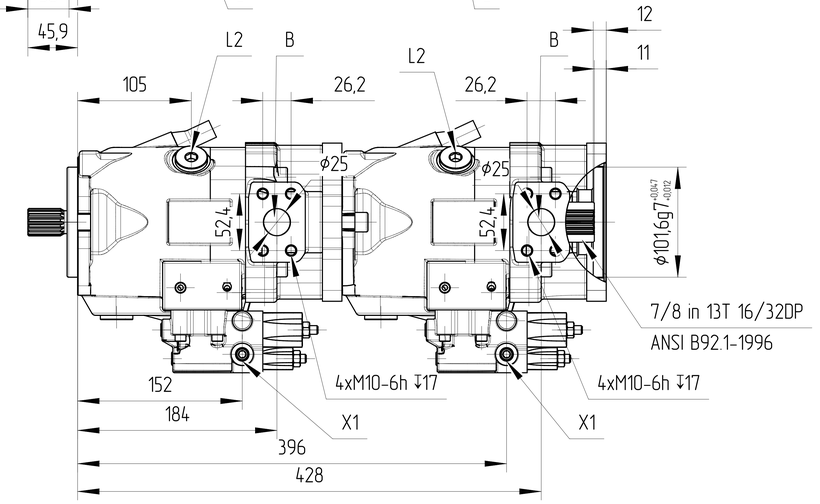
Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение Vg.











0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС
J10V045 DRS/53R-VSC 12K68+J10V045 DRS/53R-VUC 12K68 (J10.114116R0725)
1. НА ЧЕРТЕЖЕ ИЗОБРАЖЕН НАСОС ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ.
ДЛЯ НАСОСА ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ РЕГУЛЯТОР ЗЕРКАЛЬНО ОТРАЖЕН ПО ОСИ "Y".
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 ПРЕДОХРАНЯТЕЛЯМИ. 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 ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.
4.3 ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК "0", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

Основные характеристики гидронасоса				
Маркировка	J10V045 DRS/53R-VSC 12K68+J10V045 DRS/53R-VUC 12K68			
Код заказа	J10.114.116R0725			
Направлеиие вращения	Правое (по часовой стрелке)			
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском			
Рабочий объем	макс	см³	45	45
	мин	см³	0	0
Давление на всасывании	номинальное	бар	0,8	0,8
	макс	бар	10	10
Давление в дренаже		бар	<2	
Скорость вращения	при Vg макс	об/мин	2600	
	при Vg<Vg макс	об/мин	3120	
Минимальное давление на всасывании		МПа	0,085	
Давление дренажа	нормальное	МПа	max 0,1	10°C +- 5°C
			max 0,08	50°C
	пиковое	МПа	max 0,4	10°C +- 5°C
			max 0,2	50°C
Контроллер первой секции	DR		-	-
	FR		-	-
Температура окружающей среды			-40°C-55°C	
Условия эксплуатации				
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)	
	Диапазон рабочих температур		-20°C-120°C	
	Нормальная температура		10°C-80°C	
	Уровень загрязнения		ISO 4406:99 20/18/15	
	Фильтрация		150µ	
Покраска			RAL 9005, Black	
Вес (приблизительно) сухой		Kг	51	

Порт		Стандарт	Размер	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	ISO 6162-2 ISO 68	1 in M10 x1 ,5 ↧17	350	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	ISO 6162-2 ISO 68	1 1/2 in M12 x 1,75 ↧20	5	0
L	Дренажный порт	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧13	2	0
L1, L2	Дренажный порт	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧13	2	X
X1	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2A ↧11,5	350	X

ISO-E

Изм.	Кол. листов	Дата	Подпись
Лист номер	001	Код заказа	СМ. ТАБЛИЦУ

Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (µm)	Разраб.	Дата
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)	Утвердил: Václav Sámek	Дата: 09.07.2025
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c	Материал: B40	
Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c: >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	Масса [кг] 51	Масштаб 1:4
CAD - dft		

Производство: JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта: НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ J10V045 DRS/53R-VSC 12K68+J10V045 DRS/53R-VUC 12K68

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

A2