

FR - Регулятор расхода
 Регулятор расхода адаптирует рабочий объем насоса в соответствии с количеством расхода потребителя.
 Расход насоса зависит от проходного сечения внешнего дросселя, расположенного между насосом и потребителем. Расход практически не зависит от давления нагрузки в пределах всего диапазона регулирования насоса.

Основные характеристики гидронасоса				
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)				
Маркировка	J4VS071 FR/10R-VPB 13K01 + T3-16R-S02D04-SH06H05-ND			
Код заказа	J40.71010116R0226 + 2307F24R16			
Конструкция насоса	Тандем насосов переменного объема с наклонным диском с шестеренным насосом			
Рабочий объем	макс	см ³	71	16
	мин	см ³	0	-
Давление	номинальное	бар	350	300
	макс	бар	400	315
Скорость вращения	мин	об/мин	500	
	макс при Vgmax	об/мин	2200	
Максимальный поток при p _{max} (Vg max)	макс	л/мин	156	35.2
	макс при Vgmax и Δp = 350 бар	л/мин	91	17.5
Давление во всасывающей линии S (вход)	бар	0.8..5		
Давление дренажа	бар	0.2..3		
Условия эксплуатации				
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 макс		от 0 до +80		
Уровень загрязнения	max ISO4406 18/15			
Фильтрация	10μ			
Покраска	RAL 9005, Black			

Порт	Стандарт	Спецификация	Пиковое давление (бар)	Состояние
B	SAE J518 DIN 13	1 дюйм M12 T20	400	0
A	ISO 1179-1 DIN 13	φ15 M6 T13	2	0
S	SAE J518 DIN 13	2 дюйма M12 T20	30	0
S1	ISO 1179-1 DIN 13	φ20 M6 T13	2	0
B1	DIN 3852	M27x2 T16	400	X
K1, K2	DIN 3852	M27x2 T16	6	X
T	DIN 3852	M27x2 T16	6	0*
Mb	DIN 3852	M14x15 T12	400	X
Ms	DIN 3852	M14x15 T12	30	X
R(L)	DIN 3852	M27x2	6	X
U	DIN 3852	M14x15 T12	6	X

0. Наименование для заказа: тандем аксиально-поршневого насоса с шестеренным насосом J4VS071 FR/10R-VPB 13K01 + T3-16R-S02D04-SH06H05-ND (J40.71010116R0226 + 2307F24R16)

1. Неокрашенные поверхности покрываются антикоррозийным спреем. На все порты ставятся заглушки. Настройки регуляторов защищены пластиковыми предохранителями. Конец вала защищен экструзионной сеткой.

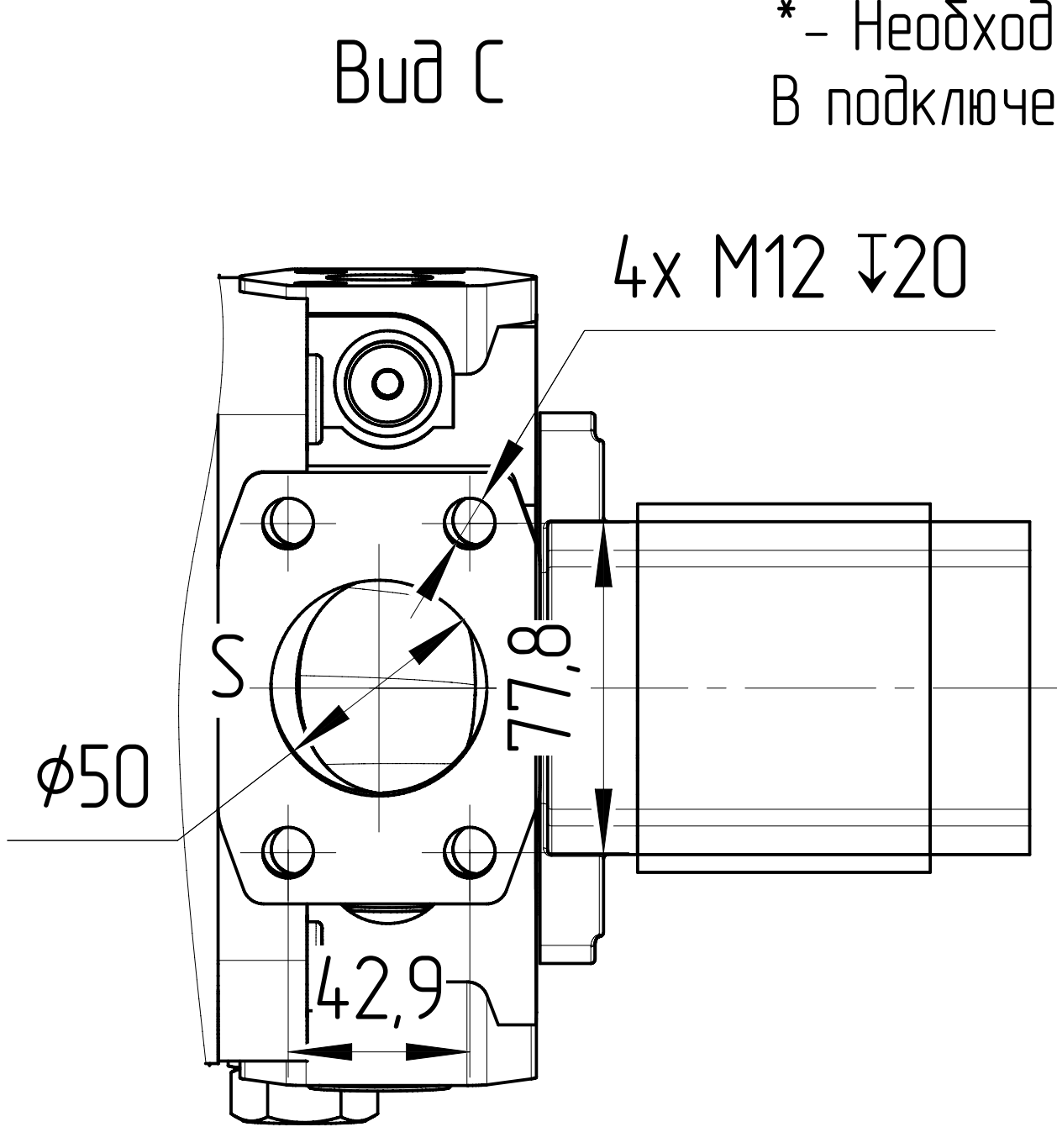
2. Условия эксплуатации

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 K1, K2, T или R(L). В подключении обоих одновременно нет необходимости.



ISO-E		Разработано		Дата		Лист номер		Код заказа	
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]		Marie Horák		26.03.2026		001		CM. ТАБЛИЦУ	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)		Материал		Масштаб		1:3		Габаритный чертеж	
Общие допуски согласно ISO 2768		ТАНДЕМ АКЦИАЛЬНО-ПОРШНЕВОГО НАСОСА С ШЕСТЕРЕННЫМ НАСОСОМ		J4VS071 FR/10R-VPB 13K01 + T3-16R-S02D04-SH06H05-ND		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения оригинального производителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.		A2	
Класс точности: c		CAD - dft.							