



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		
Код заказа	J40.71010116R0226		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	см ³	71
	мин	см ³	0
Давление	номинальное	бар	350
	макс	бар	400
Скорость вращения	мин	об/мин	500
	макс при Vg max	об/мин	2200
Максимальный поток при n _{max} (Vg max)	макс	об/мин	2700
	q, макс		156
Мощность при n _{ном} (Vg max) и Δp = 350 бар	P		91
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	от 0 до +80
		макс	+100
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 ↓20	400	0
S	SAE J518 DIN 13	2 дюйма M12 ↓20	30	0
B1	DIN 3852	M27x2 ↓16	400	X
K1, K2	DIN 3852	M27x2 ↓16	6	X
T	DIN 3852	M27x2 ↓16	6	0*
Mb	DIN 3852	M14x1,5 ↓12	400	X
Ms	DIN 3852	M14x1,5 ↓12	30	X
R(L)	DIN 3852	M27x2	6	X
U	DIN 3852	M14x1,5 ↓12	6	X

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос J4VS071 FR/10R-VPB 13K01 (J40.71010116R0226)
 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 долить 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		Исполн.	Дата	Лист номер	Код заказа
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)	Разработ	Дата	001	СМ. ТАБЛИЦУ	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)	Утвердил	Дата	Производство		
Общие допуски согласно ISO 2768	Marie Horák	26.03.2026	 ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Класс точности: c	Материал	BЧ40		Вид продукта	
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768c	Масса (кг)	53	Масштаб	НАСОС АКЦИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ J4VS071 FR/10R-VPB 13K01	
+0.5 -0.5	Масштаб	1:3	Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSC Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.		
+0.2 -0.2	CAD - dft.		A2		