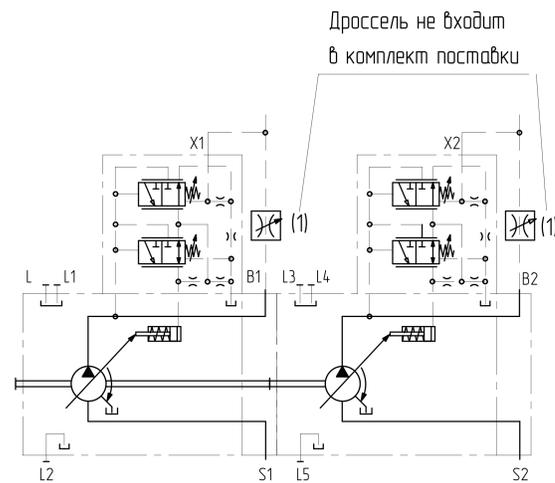


DRF - Регулятор давления-подачи

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 V_g .

Основные характеристики гидронасоса				
Маркировка	J10V085 DRF/53R-VUD 62K68 + J10V045 DRF/53R-VUD 62N00			
Код заказа	J280116AP10R0324			
Направление вращения	Правое (по часовой стрелке)			
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском			
Рабочий объем	макс	см ³	85	
	мин	см ³	3	
Давление	номинальное	МПа	28	
	макс	МПа	32	
Скорость вращения	мин	RPM	500	
	макс при (при V_g макс)	RPM	2500	
	макс при (при $V_g < V_g$ макс)	RPM	3000	
Контроллер первой секции	DR	21 ± 0,5 МПа		
	FR	2,8 ± 0,2 МПа		
Контроллер второй секции	DR	21 ± 0,5 МПа		
	FR	2,8 ± 0,2 МПа		
Давление на всасывании	МПа	0,06-0,2		
Давление дренажа	нормальное	МПа	max 0,2	
Температура окружающей среды	-50°C-50°C			

0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V085 DRF/53R-VUD 62K68 + J10V045 DRF/53R-VUD 62N00 (J280116AP10R0324)

- НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПOKPЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ. НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЕН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
- 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.

Порт	Стандарт	Размер	Пиковое давление (бар)	Состояние
B1, B2	ISO 1612-1 ISO 11926	1 in 3/8-16 UNC T18	320	0
S1	ISO 1612-1 ISO 11926	2 in 1/2-13UNC T22	5	0
S2	ISO 1612-1 ISO 11926	1 1/2 in 1/2-13UNC T22	2	0
L1, L4	ISO 11926	7/8-14UNF-2B T13	2	0
L2, L3, L5, L6	ISO 11926	7/8-14UNF-2B T13	2	X
X1, X2	ISO 11926	7/16-20UNF-2A T11,5	320	0

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	
	Содержание	max 0,1%	
	Размер частиц	20μ	
	Уровень загрязнения	ISO 4406-99 20/18/15	
	Монтажное положение	В гидробаке	
	Фильтрация	100мкм	
Скорость потока	max 2 м/с		
Покраска	RAL 9005, Black		
Вес (приблизительно) сухой	Kz	285	24

ISO-E	Шлицевый вал	Материал	Дата	Лист номер	Код заказа
		B40		001	СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)		Разработчик	Дата	Производство	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)		Утвердил	29.02.2024	JSC GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC	
Общие допуски согласно ISO 2768		Материал		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Класс точности: c		Масса (кг)	Масштаб	Вид продукта	
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768c		69	1:4	НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ J10V085 DRF/53R-VUD 62K68 + J10V045 DRF/53R-VUD 62N00	
Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSC Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.		CAD - dft.		A2	