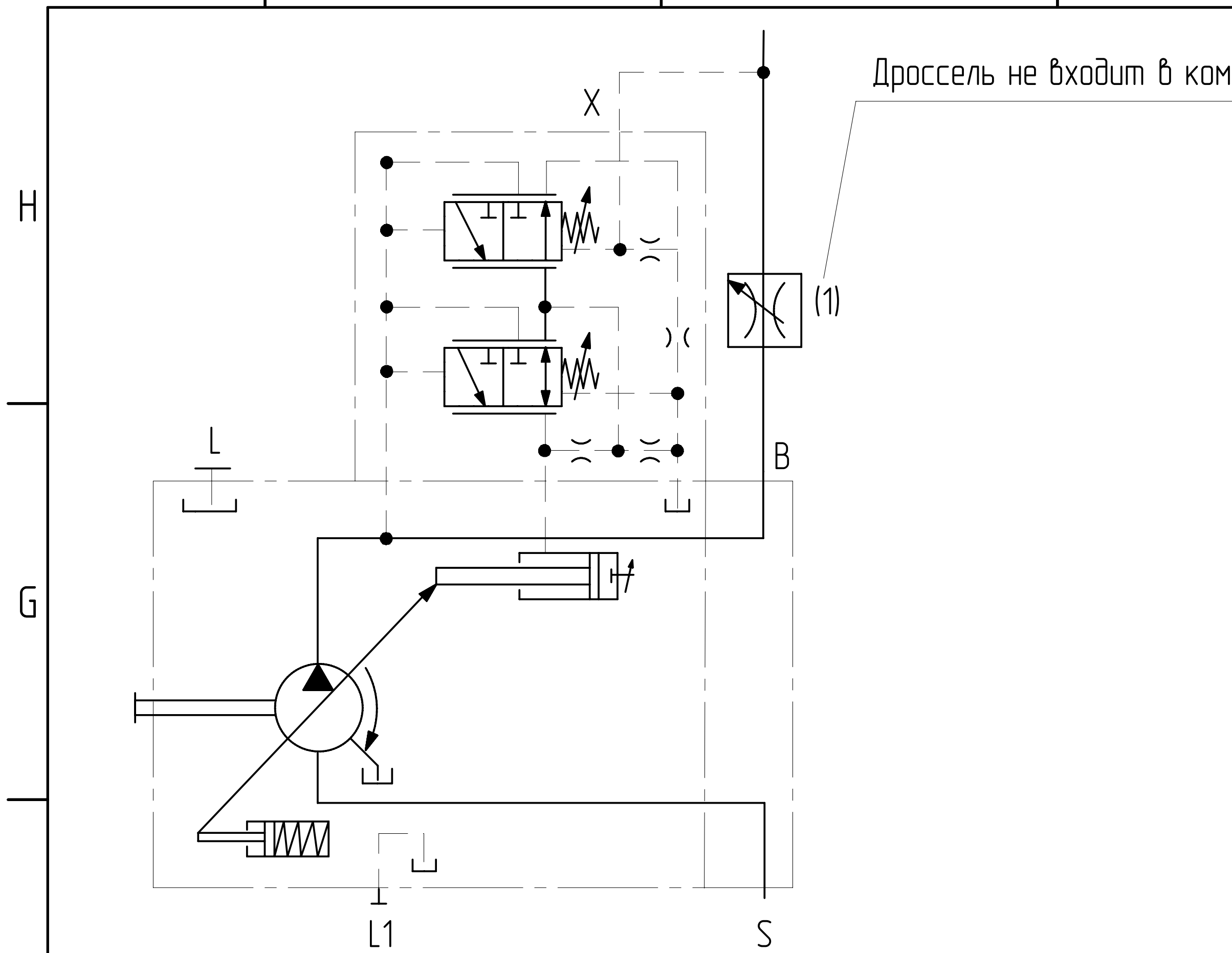
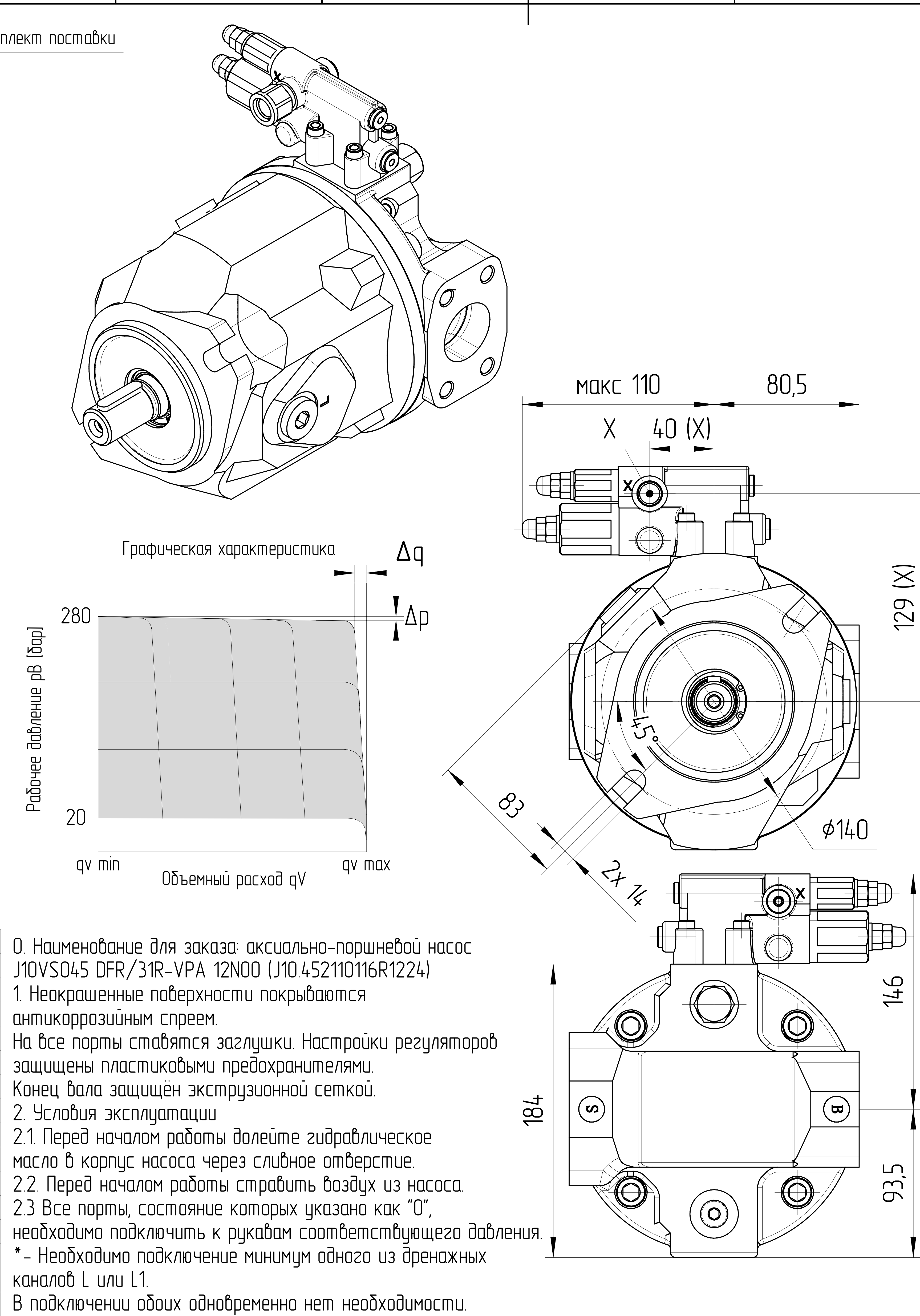




DFR – Регулятор давления-подачи
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.
Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.
Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение V_g .

D	Обозначения			
	Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
	Маркировка	J10VS045 DFR/31R-VPA 12N00		
	Код заказа	J10.452110116R1224		
	Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
	Маркировка	J10VS045 DFR/31L-VPA 12N00		
	Код заказа	J10.452110116L1224		
C	Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
	Рабочий объем	макс	см³	45
		мин	см³	0
	Давление	номинальное	бар	280
		макс	бар	350
	Скорость вращения	макс	об/мин	2600
B	Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
	Давление дренажа		бар	0,2
	Контроллер DFR	DR		280
FR			20	
A	Характеристики системы			
	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	от 0 до +80
			макс	+100
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15	
Фильтрация		10μ		
Покраска			RAL 9005, Black	



0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос J10VS045 DFR/31R-VPA 12N00 (J10.452110116R1224)
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 L или L1.
В подключении обоих одновременно нет необходимости.

Порт	Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	SAE J518 DIN 13	1 дюйм M10 17	350	0
S	SAE J518 DIN 13	1 1/2 дюйма M12 20	10	0
L	DIN 3852	M22x1,5 14	2	0*
L1	DIN 3852	M22x1,5 14	2	X
X	DIN 3852	M14x1,5 12	350	0

Вал цилиндрический

Шпонка
DIN 6885
A8x7x36

ISO-E		Идентификатор	Лист номер	Код заказа			
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)	Разработчик	Дата	001	СМ. ТАБЛИЦУ			
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x4.5)	Утвердил	Дата					
Общие допуски согласно ISO 2768	Материал	Масса (кг)	Масштаб				
Класс точности: c	BЧ40	21	1:2				
Точность для размеров, не указанных в чертеже, в соответствии с ISO 2768							
±0.5	±3	±6	±30	±120	±400	±1000	±2000
±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2.0	±3.0	±4.0
CAD - dft.							

Габаритный чертеж

АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10VS045 DFR/31R-VPA 12N00

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

A2