



Основные характеристики гидронасоса			
Маркировка	JFP.D-90B-101D18-RG05G05.G02		
Код заказа	J21.10900504B0226		
Направление вращения	Реверсивное		
Конструкция насоса	Насос постоянного объема с наклонным блоком		
Рабочий объем	макс	см <sup>3</sup>	90
	Давление	макс	бар 380
Скорость вращения	мин	об/мин	500
	макс	об/мин	2100
Минимальное давление на всасывании	бар		0,85
Давление дренажа	нормальное	бар	макс 1 10°C ± 5°C макс 0,8 50°C
	пиковое	бар	макс 4 10°C ± 5°C макс 2 50°C
Температура окружающей среды			-40°C÷55°C
Условия эксплуатации			
Гидравлическая жидкость	Класс масла	DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)	
	Температура окружающей среды [°C]	мин (холодный старт)	-40
		макс	+50
	Температура рабочей среды [°C]	мин постоянный	-20
		макс	от 0 до 100
Уровень загрязнения			макс ISO4406 18/15
Фильтрация			10μ
Покраска			RAL 9005, Black

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос JFP.D-90B-101D18-RG05G05.G02 (J21.10900504B0226)

1. На чертеже изображен реверсивный насос.
2. Неокрашенные поверхности покрываются антикоррозионным спреем. На все порты ставятся заглушки. Конец вала защищен экструзионной сеткой.
3. Изделие поставляется с монтажным комплектом крепления всасывающего патрубка: 1x 45° на РНД  $\phi 63,5$
4. Условия эксплуатации.
  - 4.1. Перед началом работы долейте гидравлическое масло в корпус насоса через сливное отверстие.
  - 4.2. Перед началом работы стравить воздух из насоса.

ISO-E		Исполн	Лист номер	Код заказа
		Имя инженера	001	СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]	Разработ	Дата	Производство	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)	Květa Králová	26.02.2026		
Общие допуски согласно ISO 2768	Утвердил	Дата	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Класс точности: c	Marie Horák	26.02.2026	Вид продукта	
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768c	Материал		АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС	
+0.5 -0.2	B440		JFP.D-90B-101D18-RG05G05.G02	
+3 -0.3	Масса [кг]	Масштаб		
+6 -0.6	14,8	1:15		
+12 -0.8				
+20 -1.2				
+30 -1.8				
+40 -2.0				
+50 -2.5				
+63 -3.0				
+80 -4.0				
+100 -5.0				
+125 -6.0				
+160 -8.0				
+200 -10.0				
+250 -12.5				
+315 -16.0				
+400 -20.0				
+500 -25.0				
+630 -31.5				
+800 -40.0				
+1000 -50.0				
+1250 -63.0				
+1600 -80.0				
+2000 -100.0				
+2500 -125.0				
+3150 -160.0				
+4000 -200.0				
+5000 -250.0				
+6300 -315.0				
+8000 -400.0				
+10000 -500.0				
+12500 -630.0				
+16000 -800.0				
+20000 -1000.0				
+25000 -1250.0				
+31500 -1600.0				
+40000 -2000.0				
+50000 -2500.0				
+63000 -3150.0				
+80000 -4000.0				
+100000 -5000.0				
+125000 -6300.0				
+160000 -8000.0				
+200000 -10000.0				
+250000 -12500.0				
+315000 -16000.0				
+400000 -20000.0				
+500000 -25000.0				
+630000 -31500.0				
+800000 -40000.0				
+1000000 -50000.0				
+1250000 -63000.0				
+1600000 -80000.0				
+2000000 -100000.0				
+2500000 -125000.0				
+3150000 -160000.0				
+4000000 -200000.0				
+5000000 -250000.0				
+6300000 -315000.0				
+8000000 -400000.0				
+10000000 -500000.0				
+12500000 -630000.0				
+16000000 -800000.0				
+20000000 -1000000.0				
+25000000 -1250000.0				
+31500000 -1600000.0				
+40000000 -2000000.0				
+50000000 -2500000.0				
+63000000 -3150000.0				
+80000000 -4000000.0				
+100000000 -5000000.0				
+125000000 -6300000.0				
+160000000 -8000000.0				
+200000000 -10000000.0				
+250000000 -12500000.0				
+315000000 -16000000.0				
+400000000 -20000000.0				
+500000000 -25000000.0				
+630000000 -31500000.0				
+800000000 -40000000.0				
+1000000000 -50000000.0				
+1250000000 -63000000.0				
+1600000000 -80000000.0				
+2000000000 -100000000.0				
+2500000000 -125000000.0				
+3150000000 -160000000.0				
+4000000000 -200000000.0				
+5000000000 -250000000.0				
+6300000000 -315000000.0				
+8000000000 -400000000.0				
+10000000000 -500000000.0				
+12500000000 -630000000.0				
+16000000000 -800000000.0				
+20000000000 -1000000000.0				
+25000000000 -1250000000.0				
+31500000000 -1600000000.0				
+40000000000 -2000000000.0				
+50000000000 -2500000000.0				
+63000000000 -3150000000.0				
+80000000000 -4000000000.0				
+100000000000 -5000000000.0				
+125000000000 -6300000000.0				
+160000000000 -8000000000.0				
+200000000000 -10000000000.0				
+250000000000 -12500000000.0				
+315000000000 -16000000000.0				
+400000000000 -20000000000.0				
+500000000000 -25000000000.0				
+630000000000 -31500000000.0				
+800000000000 -40000000000.0				
+1000000000000 -50000000000.0				
+1250000000000 -63000000000.0				
+1600000000000 -80000000000.0				
+2000000000000 -100000000000.0				
+2500000000000 -125000000000.0				
+3150000000000 -160000000000.0				
+4000000000000 -200000000000.0				
+5000000000000 -250000000000.0				
+6300000000000 -315000000000.0				
+8000000000000 -400000000000.0				
+10000000000000 -500000000000.0				
+12500000000000 -630000000000.0				
+16000000000000 -800000000000.0				
+20000000000000 -1000000000000.0				
+25000000000000 -1250000000000.0				
+31500000000000 -1600000000000.0				
+40000000000000 -2000000000000.0				
+50000000000000 -2500000000000.0				
+63000000000000 -3150000000000.0				
+80000000000000 -4000000000000.0				
+100000000000000 -5000000000000.0				
+125000000000000 -6300000000000.0				
+160000000000000 -8000000000000.0				
+200000000000000 -10000000000000.0				
+250000000000000 -12500000000000.0				
+315000000000000 -16000000000000.0				
+400000000000000 -20000000000000.0				
+500000000000000 -25000000000000.0				
+630000000000000 -31500000000000.0				
+800000000000000 -40000000000000.0				
+1000000000000000 -50000000000000.0				
+1250000000000000 -63000000000000.0				
+1600000000000000 -80000000000000.0				
+2000000000000000 -100000000000000.0				
+2500000000000000 -125000000000000.0				
+3150000000000000 -160000000000000.0				
+4000000000000000 -200000000000000.0				
+5000000000000000 -250000000000000.0				
+6300000000000000 -315000000000000.0				
+8000000000000000 -400000000000000.0				
+10000000000000000 -500000000000000.0				
+12500000000000000 -630000000000000.0				
+16000000000000000 -800000000000000.0				
+20000000000000000 -1000000000000000.0				
+25000000000000000 -1250000000000000.0				
+31500000000000000 -1600000000000000.0				
+40000000000000000 -2000000000000000.0				
+50000000000000000 -2500000000000000.0				
+63000000000000000 -3150000000000000.0				
+80000000000000000 -4000000000000000.0				
+100000000000000000 -5000000000000000.0				
+125000000000000000 -6300000000000000.0				
+160000000000000000 -8000000000000000.0				
+200000000000000000 -10000000000000000.0				
+250000000000000000 -12500000000000000.0				
+315000000000000000 -16000000000000000.0				
+400000000000000000 -20000000000000000.0				
+500000000000000000 -25000000000000000.0				
+630000000000000000 -31500000000000000.0				
+800000000000000000 -40000000000000000.0				
+1000000000000000000 -50000000000000000.0				
+1250000000000000000 -63000000000000000.0				
+1600000000000000000 -80000000000000000.0				
+2000000000000000000 -100000000000000000.0				
+2500000000000000000 -125000000000000000.0				
+3150000000000000000 -160000000000000000.0				
+4000000000000000000 -200000000000000000.0				
+5000000000000000000 -250000000000000000.0				
+6300000000000000000 -315000000000000000.0				
+8000000000000000000 -400000000000000000.0				
+10000000000000000000 -500000000000000000.0				
+12500000000000000000 -630000000000000000.0				
+16000000000000000000 -800000000000000000.0				
+20000000000000000000 -1000000000000000000.0				