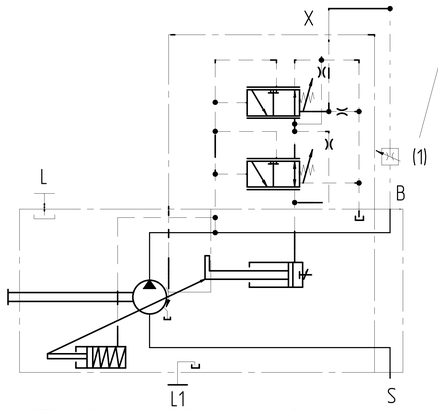
Ред. 1		09.01.2025
Ред. 2	Изменена маркировка	14.05.2025



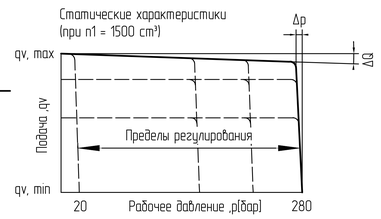
Дроссель не входит в комплект поставки

DFR – Регулятор давления-подачи

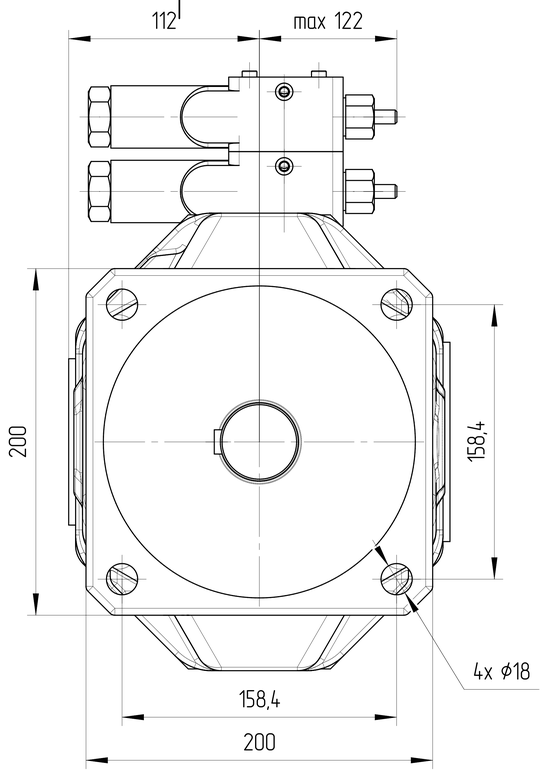
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.

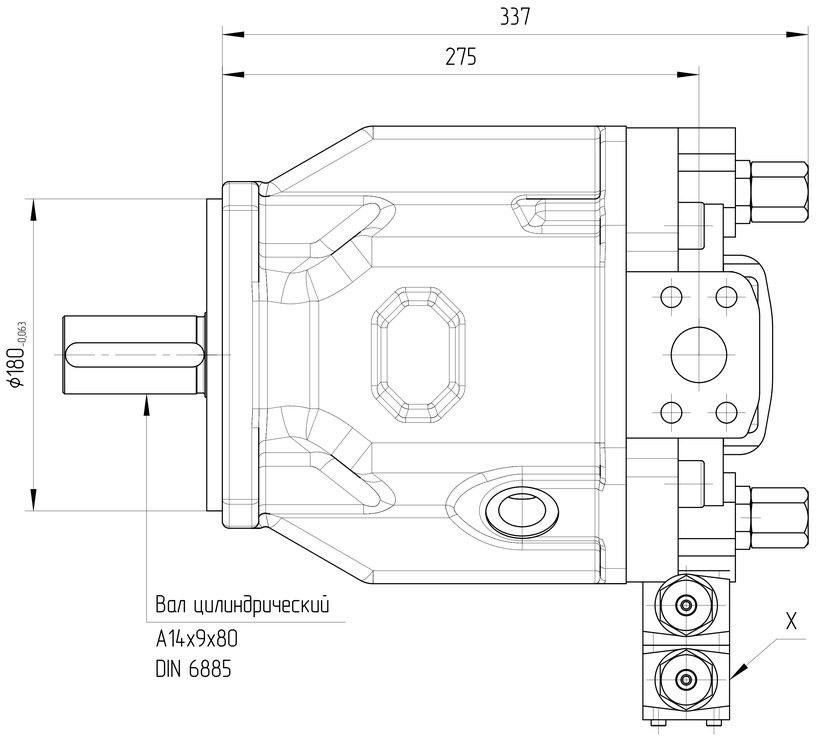
Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.

Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение Vg.

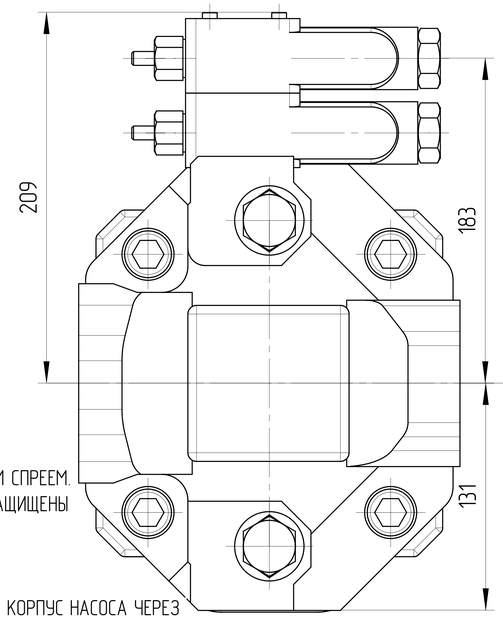


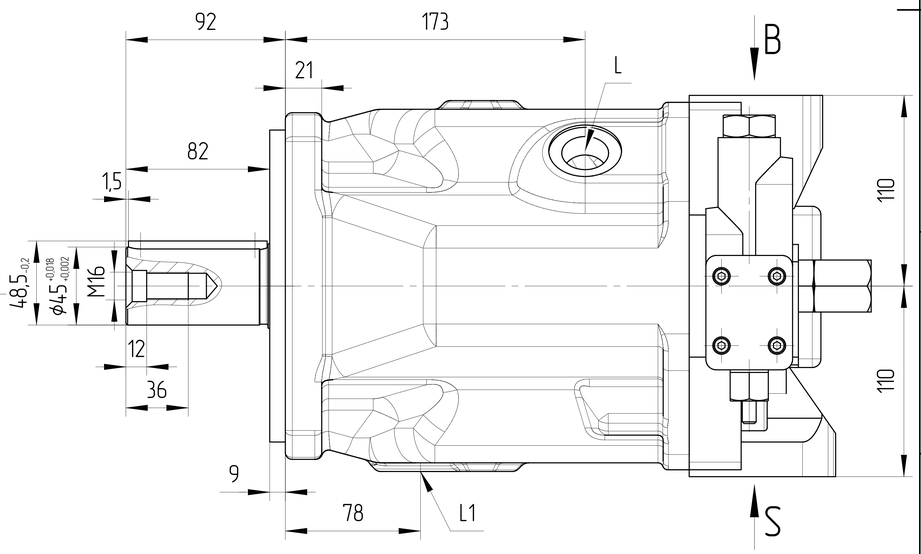
Основные характеристики гидронасоса			
Маркировка	J10VS0140 DFR/31R-PPB 12N00		
Код заказа	J10.550116R1224		
Направление вращения	Правое		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	cm^3	140
	мин	cm^3	0
Давление на всасывании	мин	бар	0,8
	макс	бар	10
Давление масла на выходе	мин	бар	10
	номинальное	бар	280
	пиковое	бар	350
Давление в дренаже		бар	<2
Скорость вращения	мин	RPM	500
	макс	RPM	1800
Минимальное давление на всасывании		MPa	0,085
Давление дренажа	нормальное	MPa	max 0,1 10°C ± 5°C
			max 0,08 50°C
	пиковое	MPa	max 0,4 10°C ± 5°C
			max 0,2 50°C
Контроллер	DR	MPa	–
	FR	MPa	–
Температура окружающей среды			-40°C÷55°C
Условия эксплуатации			
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Диапазон рабочих температур		-25°C÷115°C
	Нормальная температура		10°C÷80°C
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15
	Фильтрация		150µ
Покраска			RAL 9005, Black
Вес сухой Kg			60





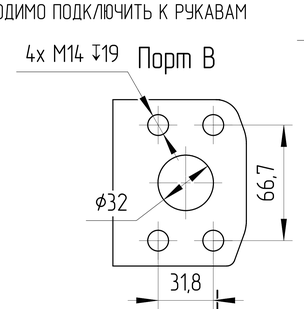
Вал цилиндрический
A14x9x80
DIN 6885

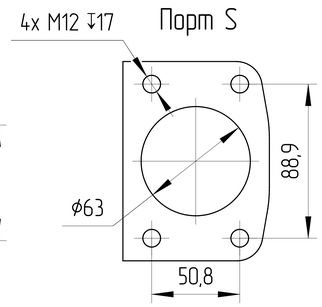




0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10VS0140 DFR/31R-PPB 12N00 (J10.550116R1224)
1. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ. НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯНИТЕЛЯМИ.
КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЁН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
2. 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 "O", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

Порт		Стандарт	Размер
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/4 in M14 ↧19
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	2 1/2 in M12 ↧17
L	Дренажный порт	DIN 3852	M27x2 ↧16
L1	Дренажный порт	DIN 3852	M27x2 ↧16
X	Присоединение управляющего давления	DIN 3852	M14x1,5 ↧12





ISO-E

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист номер 001

Код заказа СМ. ТАБЛИЦУ

Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (µm)

Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)

Общие допуски согласно ISO 2768
Класс точности: c

Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c

>0,5 ÷ ≤3	>3 ÷ ≤6	>6 ÷ ≤30	>30 ÷ ≤120	>120 ÷ ≤400	>400 ÷ ≤1000	>1000 ÷ ≤2000	>2000 ÷ ≤4000
±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0

Разраб.	Дата
Утвердил Marie Horáková	Дата 09.01.2025
Материал	
Масса [кг]	Масштаб 1:3

CAD – dft.

Производство JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС
J10VS0140 DFR/31R-PPB 12N00

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

A2