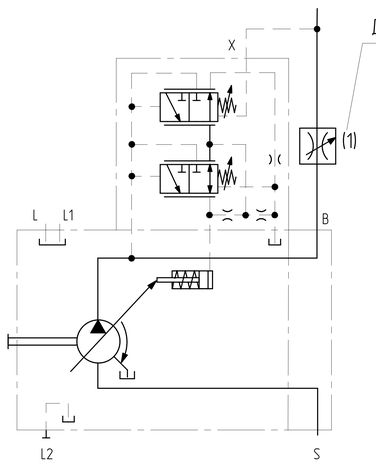
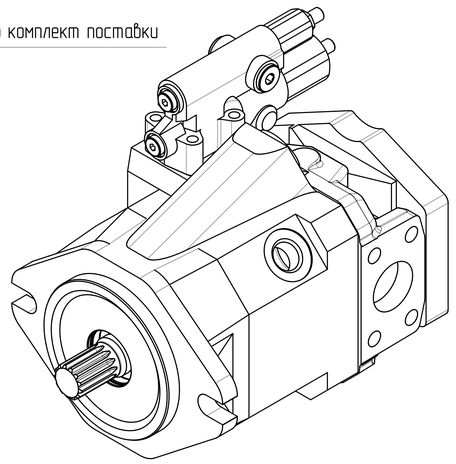
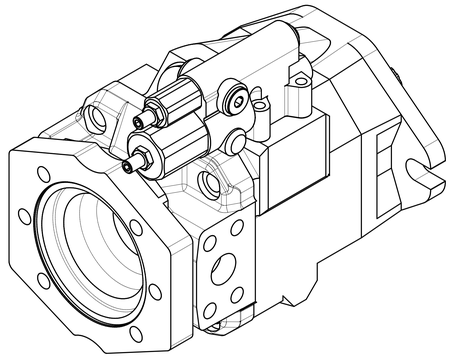
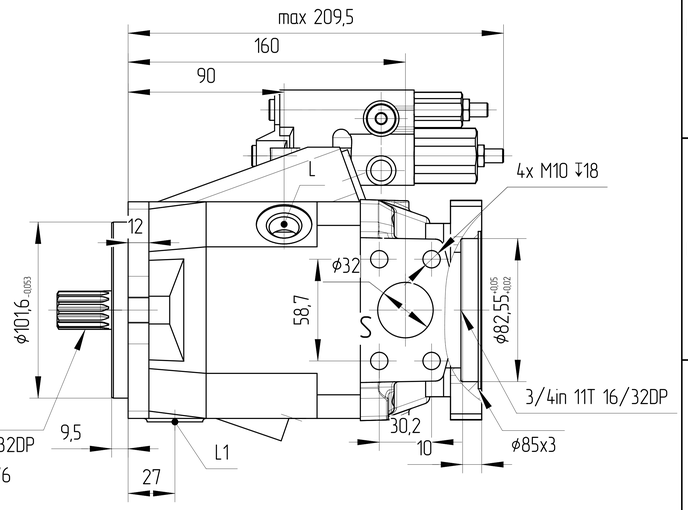


Дроссель не входит в комплект поставки

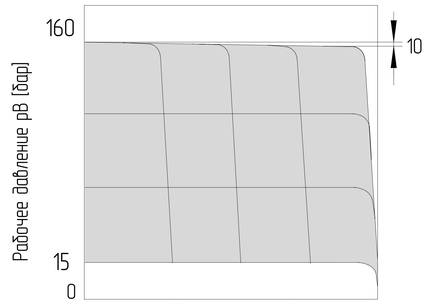


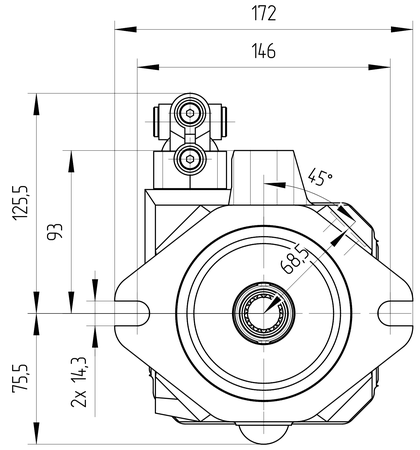


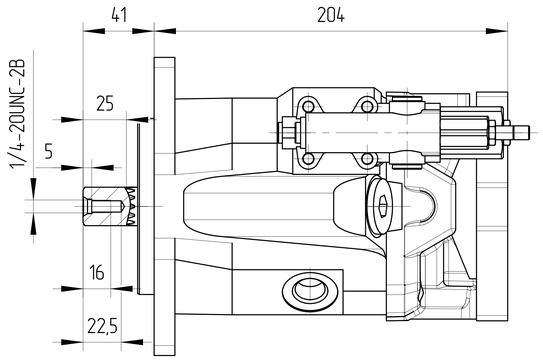


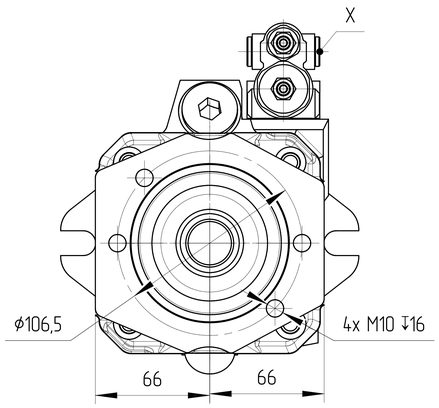
DFR1 – Регулятор давления-подачи
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.
Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.
Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение Vg.

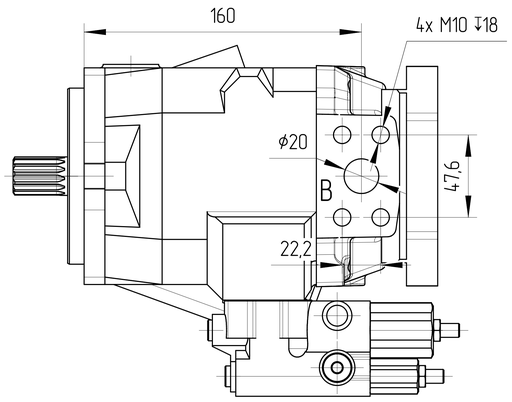
Графическая характеристика











Обозначения			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J10V028 DFR1/52L-VRC 12K52		
Код заказа	J10.930116L0725		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J10V028 DFR1/52R-VRC 12K52		
Код заказа	J10.930116R0725		
Основные характеристики гидронасоса			
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	см³	28
	мин	см³	0
Давление	номинальное	бар	210
	макс	бар	300
Скорость вращения	при Vg max	об/мин	3200
	при Vg<Vg max	об/мин	3600
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа	нормальное	бар	max 1 10°C ± 5°C
			max 0,8 50°C
	пиковое	бар	max 4 10°C ± 5°C
			max 2 50°C
Контроллер	DR		160 ± 5 бар
	FR		15 ± 2 бар
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		24

0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V028 DFR1/52R-VRC 12K52 (J10.930116R0725)
1. НА ЧЕРТЕЖЕ ИЗОБРАЖЕН НАСОС ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ.
ДЛЯ НАСОСА ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ ПОРТЫ ВХОДА И ВЫХОДА МЕНЯЮТСЯ МЕСТАМИ.
2. НАПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ВЗГЛЯДЕ НА НАСОС СО СТОРОНЫ ВАЛА:
НАСОС МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ДАННОМ НАПРАВЛЕНИИ ВРАЩЕНИЯ.
3. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ.
НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЁН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
4.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.
4.2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.
4.3 ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК "0", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	3/4 in M10x1,5 ↧18	315	O
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/4 in M10x1,5 ↧18	5	O
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	3/4-16UNF-2B, ↧12	2	O
L1	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	3/4-16UNF-2B, ↧12	2	X
X	Присоединение управляющего давления	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	320	O

ISO-E

Изм.	Кол. листов	Дата	Подпись	Лист номер	Код заказа
				001	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 Horák 29.07.2025
Материал B40
Масса [кг] 15
Масштаб 1:2,5
CAD - dft.

Производитель JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V028 DFR1/52R(L)-VRC 12K52

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

A2