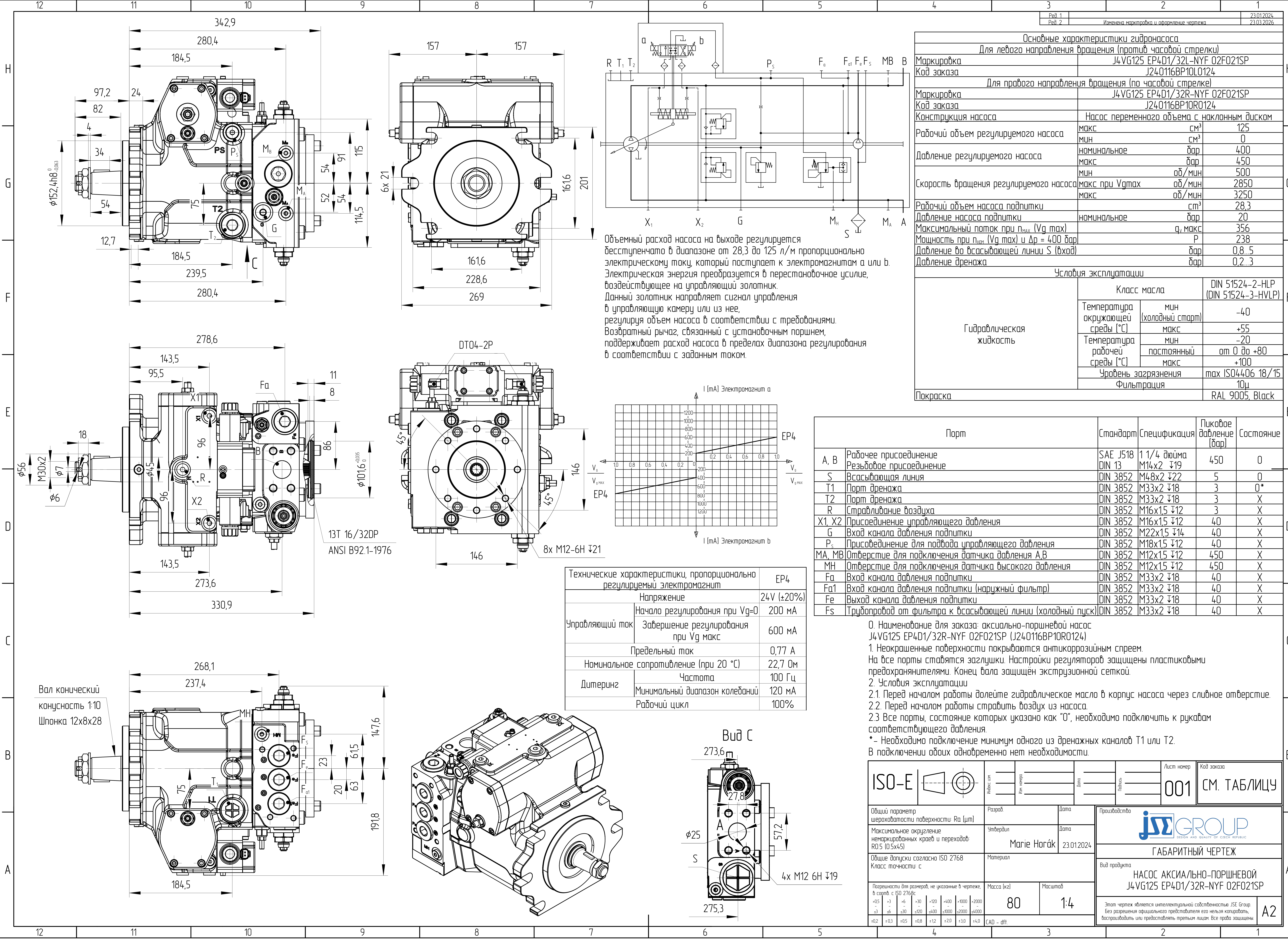




Ред. 1	Изменена маркировка и оформление чертежа		23.01.2024
Ред. 2			23.03.2026
Основные характеристики гидронасоса			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J4VG125 EP4D1/32L-NYF 02F021SP		
Код заказа	J240116BP10L0124		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J4VG125 EP4D1/32R-NYF 02F021SP		
Код заказа	J240116BP10R0124		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем регулируемого насоса	макс	см³	125
	мин	см³	0
Давление регулируемого насоса	номинальное	бар	400
	макс	бар	450
Скорость вращения регулируемого насоса	мин	об/мин	500
	макс при Vgmax	об/мин	2850
	макс	об/мин	3250
Рабочий объем насоса подпитки		см³	28,3
Давление насоса подпитки		бар	20
Максимальный поток при p_{max} ($V_g \max$)		д, макс	356
Мощность при $p_{ном}$ ($V_g \max$) и $\Delta p = 400$ бар		P	238
Давление во всасывающей линии S (вход)		бар	0,8..5
Давление дренажа		бар	0,2..3

Условия эксплуатации			
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 макс	от 0 до +80
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15
	Фильтрация		10μ
Покраска	RAL 9005, Black		

Порт	Стандарт	Спецификация	Пиковое давление (бар)	Состояние
A, B	SAE J518 DIN 13	1 1/4 дюйма M14x2	450	0
S	DIN 3852	M48x2	5	0
T1	DIN 3852	M33x2	3	0*
T2	DIN 3852	M33x2	3	X
R	DIN 3852	M16x15	3	X
X1, X2	DIN 3852	M16x15	40	X
G	DIN 3852	M22x15	40	X
P _s	DIN 3852	M18x15	40	X
MA, MB	DIN 3852	M12x15	450	X
MH	DIN 3852	M12x15	450	X
Fa	DIN 3852	M33x2	40	X
Fa1	DIN 3852	M33x2	40	X
Fe	DIN 3852	M33x2	40	X
Fs	DIN 3852	M33x2	40	X

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос J4VG125 EP4D1/32R-NYF 02F021SP (J240116BP10R0124)
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 T1 или T2.
- В подключении обоих одновременно нет необходимости.

ISO-E		Индикатор	Лист номер	Код заказа
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)	Разработ	Дата	001	СМ. ТАБЛИЦУ
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)	Утвердил	Дата		
Общие допуски согласно ISO 2768	Материал			
Класс точности: c	Масса (kg)	Масштаб		
Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768-c	80	1:4		
±0.5	±3	±6	±30	±120
±1	±6	±12	±60	±240
±2	±12	±25	±120	±500
±3	±18	±38	±180	±750
±4	±25	±50	±250	±1000
±5	±30	±60	±300	±1250
±6	±36	±72	±360	±1500
±8	±48	±96	±480	±2000
±10	±60	±120	±600	±2500
±12	±72	±144	±720	±3000
±15	±90	±180	±900	±3750
±20	±120	±240	±1200	±5000
±25	±150	±300	±1500	±6250
±30	±180	±360	±1800	±7500
±40	±240	±480	±2400	±10000
±50	±300	±600	±3000	±12500
±63	±380	±760	±3800	±15625
±80	±480	±960	±4800	±20000
±100	±600	±1200	±6000	±25000
±125	±750	±1500	±7500	±31250
±160	±960	±1920	±9600	±40000
±200	±1200	±2400	±12000	±50000
±250	±1500	±3000	±15000	±62500
±315	±1800	±3600	±18000	±78125
±400	±2400	±4800	±24000	±100000
±500	±3000	±6000	±30000	±125000
±630	±3800	±7600	±38000	±156250
±800	±4800	±9600	±48000	±200000
±1000	±6000	±12000	±60000	±250000
±1250	±7500	±15000	±75000	±312500
±1600	±9600	±19200	±96000	±400000
±2000	±12000	±24000	±120000	±500000
±2500	±15000	±30000	±150000	±625000
±3150	±18000	±36000	±180000	±781250
±4000	±24000	±48000	±240000	±1000000
±5000	±30000	±60000	±300000	±1250000
±6300	±38000	±76000	±380000	±1562500
±8000	±48000	±96000	±480000	±2000000
±10000	±60000	±120000	±600000	±2500000
±12500	±75000	±150000	±750000	±3125000
±16000	±96000	±192000	±960000	±4000000
±20000	±120000	±240000	±1200000	±5000000
±25000	±150000	±300000	±1500000	±6250000
±31500	±180000	±360000	±1800000	±7812500
±40000	±240000	±480000	±2400000	±10000000
±50000	±300000	±600000	±3000000	±12500000
±63000	±380000	±760000	±3800000	±15625000
±80000	±480000	±960000	±4800000	±20000000
±100000	±600000	±1200000	±6000000	±25000000
±125000	±750000	±1500000	±7500000	±31250000
±160000	±960000	±1920000	±9600000	±40000000
±200000	±1200000	±2400000	±12000000	±50000000
±250000	±1500000	±3000000	±15000000	±62500000
±315000	±1800000	±3600000	±18000000	±78125000
±400000	±2400000	±4800000	±24000000	±100000000
±500000	±3000000	±6000000	±30000000	±125000000
±630000	±3800000	±7600000	±38000000	±156250000
±800000	±4800000	±9600000	±48000000	±200000000
±1000000	±6000000	±12000000	±60000000	±250000000
±1250000	±7500000	±15000000	±75000000	±312500000
±1600000	±9600000	±19200000	±96000000	±400000000
±2000000	±12000000	±24000000	±120000000	±500000000
±2500000	±15000000	±30000000	±150000000	±625000000
±3150000	±18000000	±36000000	±180000000	±781250000
±4000000	±24000000	±48000000	±240000000	±1000000000
±5000000	±30000000	±60000000	±300000000	±1250000000
±6300000	±38000000	±76000000	±380000000	±1562500000
±8000000	±48000000	±96000000	±480000000	±2000000000
±10000000	±60000000	±120000000	±600000000	±2500000000
±12500000	±75000000	±150000000	±750000000	±3125000000
±16000000	±96000000	±192000000	±960000000	±4000000000
±20000000	±120000000	±240000000	±1200000000	±5000000000
±25000000	±150000000	±300000000	±1500000000	±6250000000
±31500000	±180000000	±360000000	±1800000000	±7812500000
±40000000	±240000000	±480000000	±2400000000	±10000000000
±50000000	±300000000	±600000000	±3000000000	±12500000000
±63000000	±380000000	±760000000	±3800000000	±15625000000
±80000000	±480000000	±960000000	±4800000000	±20000000000
±100000000	±600000000	±1200000000	±6000000000	±25000000000
±125000000	±750000000	±1500000000	±7500000000	±31250000000
±160000000	±960000000	±1920000000	±9600000000	±40000000000
±200000000	±1200000000	±2400000000	±12000000000	±50000000000
±250000000	±1500000000	±3000000000	±15000000000	±62500000000
±315000000	±1800000000	±3600000000	±18000000000	±78125000000
±400000000	±2400000000	±4800000000	±24000000000	±100000000000
±500000000	±3000000000	±6000000000	±30000000000	±125000000000
±630000000	±3800000000	±7600000000	±38000000000	±156250000000
±800000000	±4800000000	±9600000000	±48000000000	±200000000000
±1000000000	±6000000000	±12000000000	±60000000000	±250000000000
±1250000000	±7500000000	±15000000000	±75000000000	±312500000000
±1600000000	±9600000000	±19200000000	±96000000000	±400000000000
±2000000000	±12000000000	±24000000000	±120000000000	±500000000000
±2500000000	±15000000000	±30000000000	±150000000000	±625000000000
±3150000000	±18000000000	±36000000000	±180000000000	±781250000000
±4000000000	±24000000000	±48000000000	±240000000000	±1000000000000
±5000000000	±30000000000	±60000000000	±300000000000	±1250000000000
±6300000000	±38000000000	±76000000000	±380000000000	±1562500000000
±8000000000	±48000000000	±96000000000	±480000000000	±2000000000000
±10000000000	±60000000000	±120000000000	±600000000000	±2500000000000
±12500000000	±75000000000	±150000000000	±750000000000	±3125000000000
±16000000000	±96000000000	±192000000000	±960000000000	±4000000000000
±20000000000	±120000000000	±240000000000	±1200000000000	±5000000000000
±25000000000	±150000000000	±300000000000	±1500000000000	±6250000000000
±31500000000	±180000000000	±360000000000	±1800000000000	±7812500000000
±40000000000	±240000000000	±480000000000	±2400000000000	±10000000000000
±50000000000	±300000000000	±600000000000	±3000000000000	±12500000000000
±63000000000	±380000000000	±760000000000	±3800000000000	±15625000000000
±80000000000	±480000000000	±960000000000	±4800000000000	±20000000000000
±100000000000	±600000000000	±1200000000000	±6000000000000	±25000000000000
±125000000000	±750000000000	±1500000000000	±7500000000000	±31250000000000
±160000000000	±960000000000	±1920000000000	±9600000000000	±40000000000000
±200000000000	±1200000000000	±2400000000000	±12000000000000	±50000000000000
±250000000000	±1500000000000	±3000000000000	±15000000000000	±62500000000000
±315000000000	±1800000000000	±3600000000000	±18000000000000	±78125000000000
±400000000000	±2400000000000	±4800000000000	±24000000000000	±100000000000000
±500000000000	±3000000000000	±6000000000000	±30000000000000	±125000000000000
±630000000000	±3800000000000	±7600000000000	±38000000000000	±156250000000000
±800000000000	±4800000000000	±9600000000000	±48000000000000	±200000000000000
±1000000000000	±6000000000000	±12000000000000	±60000000000000	±250000000000000
±1250000000000	±7500000000000	±15000000000000	±75000000000000	±312500000000000
±1600000000000	±9600000000000	±19200000000000	±96000000000000	±400000000000000
±2000000000000	±12000000000000	±24000000000000	±120000000000000	±500000000000000
±2500000000000	±15000000000000	±30000000000000	±150000000000000	±625000000000000
±3150000000000	±18000000000000	±36000000000000	±180000000000000	±781250000000000
±4000000000000	±24000000000000	±48000000000000	±240000000000000	±1000000000000000
±5000000000000	±30000000000000	±60000000000000	±300000000000000	±125000000