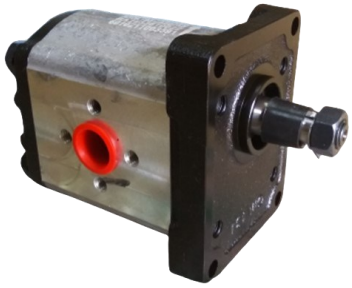
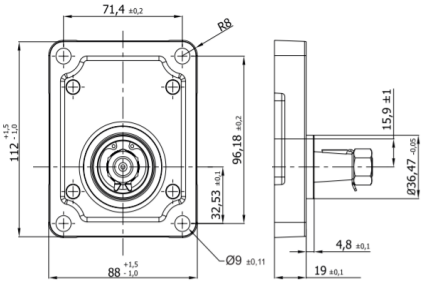
Гидромотор шестеренный серия APM20 – это устройство для преобразования потока гидравлической жидкости во вращение вала со скоростью от 500 до 3500 об/мин. Мотор предназначен для работы с гидравлической жидкостью на основе минерального масла с вязкостью 20...120 cSt и температурой 0…+80°C. Различные рабочие объемы от 3.9 до 40 см³/оборот.
Корпус алюминий, крышки и фланец—высокопрочный чугун.



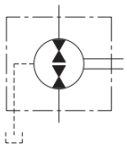
Гидромотор шестеренный серия APM20



Тип фланца—A (стандарт)

КОДИРОВКА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
APM	20	. 080 .	R	A	B	02	E	G	N



№	Обозначение	Расшифровка значений	
1	СЕРИЯ	**APM**	APM = гидромотор шестеренный
2	ТИПОРАЗМЕР	**20**	Размер по монтажным отверстиям в фланце: 20 = 96.1 x 71.4 мм (фланец чугун)
3	РАБОЧИЙ ОБЪЕМ	**080**	040 = 3.9 см³/об 060 = 5.9 см³/об 080 = 8.0 см³/об 095 = 9.4 см³/об 115 = 11.4 см³/об 140 = 13.9 см³/об 160 = 16.0 см³/об 190 = 19.2 см³/об 220 = 21.9 см³/об 250 = 24.8 см³/об 280 = 27.9 см³/об 320 = 32.0 см³/об 340 = 34.0 см³/об 380 = 38.0 см³/об 400 = 40.0 см³/об
4	ВРАЩЕНИЕ ВАЛА	**R**	R = реверсивный
5	ТИП ФЛАНЦА	**A**	A = фланец тип A (стандарт)
6	ТИП ВАЛА	**B**	B = вал наружный с конусом 1:8 и шпонкой
7	ИСПОЛНЕНИЕ ПОРТОВ	**02**	02 = порты под установку монтажных фланцев 05 = резьбовые порты
8	ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДНЕЙ КРЫШКИ	**E**	E = крышка с дренажным отверстием
9	РЕЗЬБА В ДРЕНАЖНОМ ОТВЕРСТИИ	**G**	G = G1/4”
10	УПЛОТНЕНИЯ	**N**	N = NBR (0…+80°C)

* Под заказ возможна поставка и других вариантов исполнения гидромотора

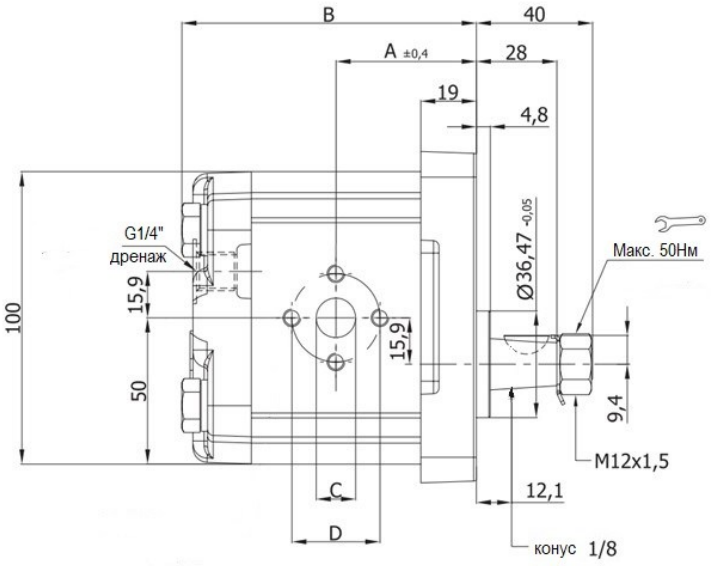
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

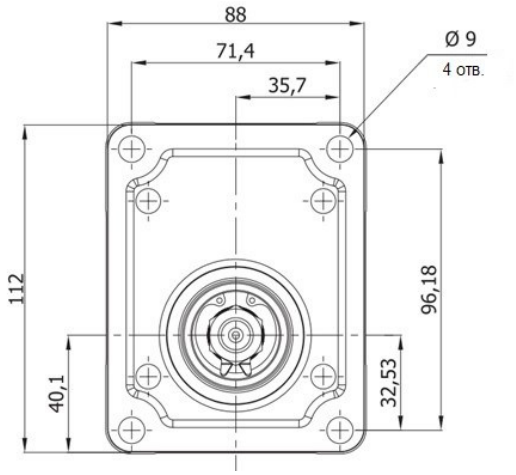
Фланец монтажный		Полумуфта насоса		Прокладка насос—колокол	
RPA1-038-M **RPA1-012-M** **RPA2-038-M** **RPA2-012-M** **RPA2-034-M**		**SGEA 21 FS200** **SGEA 31 FS200** **SGEA 51 FS200**		**GUPP004**	

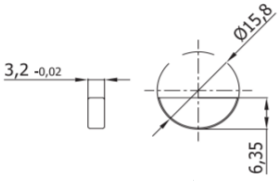
ХАРАКТЕРИСТИКИ

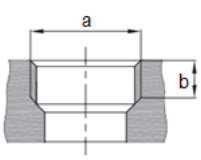
Модель насоса	Рабочий объем, см³/об.	Максимальное давление, бар			Скорость вращения вала, об/мин		Размеры на чертеже, мм	
		рабочее	прерывистое	пиковое	Мин	Макс	*A*	*B*
APM20.040.RAB02EGN	3.9	250	280	300	650	3500	*42.2*	*85.3*
APM20.060.RAB02EGN	5.9						*43.8*	*88.4*
APM20.080.RAB02EGN	8.0						*45.4*	*91.6*
APM20.095.RAB02EGN	9.4				600		*46.5*	*93.9*
APM20.115.RAB02EGN	11.4					3000	*48.2*	*97.0*
APM20.140.RAB02EGN	13.9						*50.0*	*101.0*
APM20.160.RAB02EGN	16.0						*51.7*	*104.1*
APM20.190.RAB02EGN	19.2						*60.2*	*121.1*
APM20.220.RAB02EGN	21.9	210	240	260		2500	*62.3*	*125.5*
APM20.250.RAB02EGN	24.8	190	220	240			*64.8*	*130.4*
APM20.280.RAB02EGN	27.9	170		220		2200	*67.0*	*134.9*
APM20.320.RAB02EGN	32.0	160	190	210	500	2000	*70.0*	*141.0*
APM20.340.RAB02EGN	34.0	150	180	200			*71.5*	*144.5*
APM20.380.RAB02EGN	38.0	140	170	190		1750	*74.8*	*150.5*
APM20.400.RAB02EGN	40.0	130					*76.5*	*154.0*

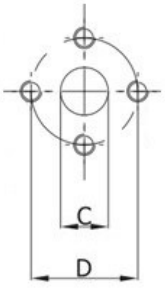
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ











Рабочий объем, см³/об.	IN (всасывающая линия) OUT (напорная линия)				
	a	b	C	D	E
3.9—16	G1/2”	16	13.5	30.2	M6
19—40	G3/4”	16	20	40	M8