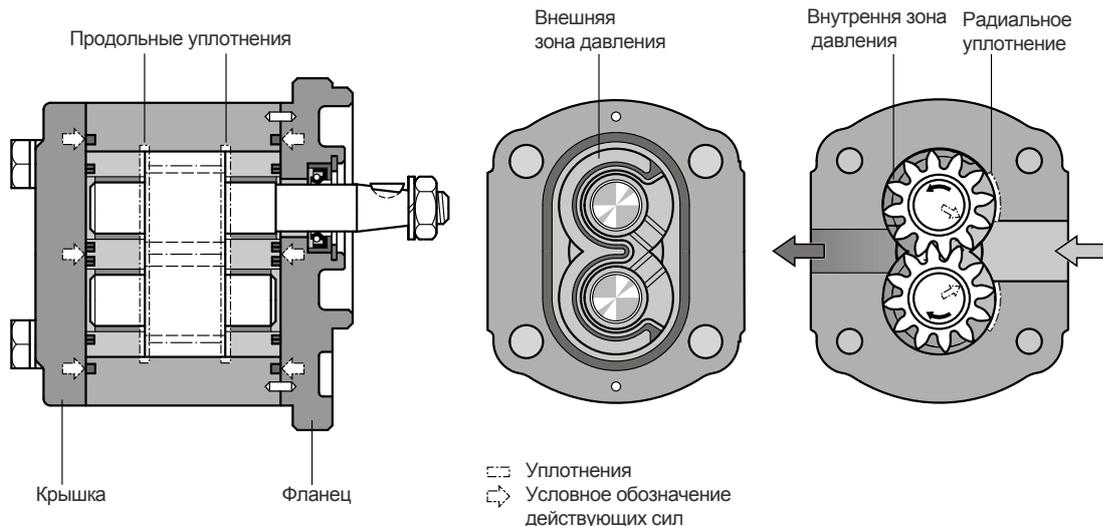
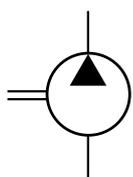




Модель	Объем, см³/об	Давление, бар	Обороты двигателя, мин. <sup>-1</sup>		Масса, кг
			макс.	мин.	
2APF4	4	270	4000	600	2,4
2APF6	6				2,5
2APF8	8		3500	500	2,5
2APF10	10				2,6
2APF12	12	250	3000	400	2,7
2APF14	14				2,9
2APF16	16		3600	3000	3,0
2APF18	18				3
2APF20	20	220	3200	400	3,1
2APF22	22				3,4
2APF25	25	200	3000	400	3,6
2APF28	28	180			3,8
2APF30	30	160	2500		4

Схема

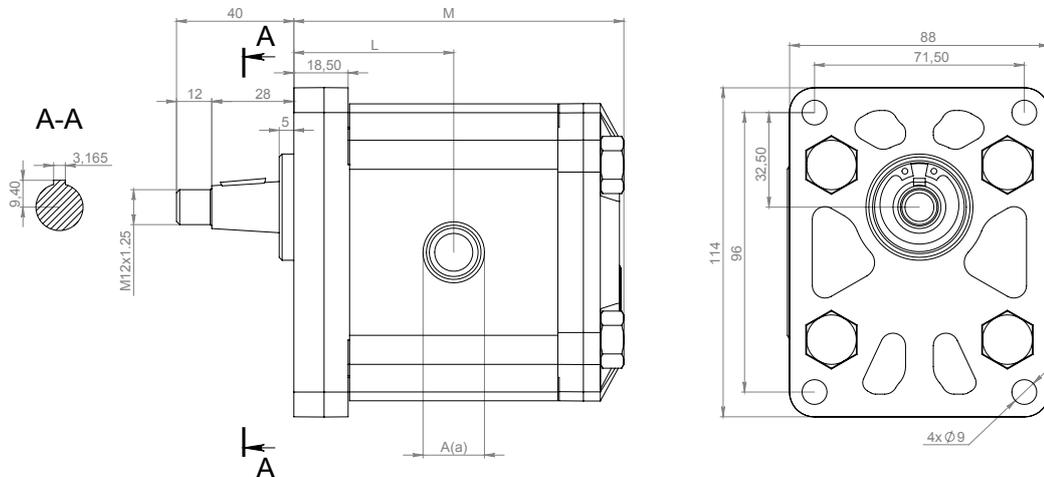
Принцип действия



Шестеренный гидронасос с внешним зацеплением состоит из двух шестерней на валах, вращающихся на подшипниках скольжения, а корпус закрыт передней и задней крышкой. Приводной вал выступает из передней крышки и уплотняется кольцевым уплотнением. Нагрузку воспринимают специально сконструированные подшипники, несколько эластичные для поддержания поверхностного контакта и не по линии. Они также проявляют отличную износоустойчивость особенно при низких оборотах. Подобранные разме-

ры зубчатых колес увеличивают плавность хода жидкости и шум к минимуму. Внутренние уплотнения работают в зависимости от силы, которая пропорциональна давлению. Это обеспечивает оптимальную эффективность. Корпус снабжен продольными уплотнениями, которые несут масло под давлением. Зазор между зубьями шестерни и корпусом регулируется им в зависимости от давления. Радиальный зазор регулируется зубчатыми колесами, которые под воздействием внутренних сил, прижимающая их к корпусу.

**Габаритные и присоединительные размеры**



Объем насоса	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30
M	92.7	96	99.3	102.6	105.9	109.3	112.7	116	119.3	122.6	127.6	132.6	135.9
L	44.4	46	47.7	49.3	51	52.7	54.4	56	57.7	59.3	61.8	64.3	66
A(вход)	G1/2						G3/4						
a(выход)	G1/2						G1/2						