

17.4.2. ПОГРУЖНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ НАСОСЫ типа АХП

Центробежные вертикальные одноступенчатые погружные с опорами в перекачиваемой жидкости, различного исполнения по материалу проточной части, типу уплотнения и глубине погружения.

Предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей (в том числе для горячих и кристаллизующихся жидкостей - исполнение «О») плотностью не более 1850 кг/м³, вязкостью до 30x10⁻⁶ м²/с, содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5%. Температура перекачиваемой жидкости в зависимости от исполнения проточной части: материал А - от -40 до 90° С, материал К,Е,И - от -40 до 120° С. Насосы исполнения "О" изготавливают с охлаждением подшипникового узла и применяют для перекачивания жидкостей температурой от 0 до 250° С. Насосы типа АХП(О) могут поставляться для взрыво- и пожароопасных производств (кроме насоса АХП 500/37).

Применяются в химической промышленности

Технические характеристики агрегатов «АХП»



Типоразмер	Подача, м ³ /ч Макс. Номин. Мин.	Напор, м	Частота вращ., об/мин	Мощность двигателя, кВт	Допуск. кавитац. запас, м, не более	КПД, %, не менее
АХП 50-32-200	12,5	50	2900	7,5; 11; 15	3	29
АХП 65-50-160	25	32	2900	7,5; 11; 15	3,5	42
АХП 45/31	60	28	1450	22	3,5	32
	45	31				
	30	33				
АХП0100-65-400	50	50	1450	55	3,8	52
АХП0100-65-400	50	33	960	18,5	3,5	55
АХПО 150-125-315	200	32	960	75	3,5	45
АХП 500/37	720	27	960	160	3	40
	500	37				
	400	42				

Габаритные и присоединительные размеры агрегатов «АХП»

Типоразмер	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Внутр. диаметр всас. патрубка, мм	Внутр. диаметр напор. патрубка, мм	Масса, кг
АХП 50-32-200	590	590	1670 - 3425	50	32	271 - 432
АХП 65-50-160	590	590	1670 - 3425	65	50	271 - 441
АХП 45/31	755	755	3075 - 5000			650 - 955
АХП0100-65-400 (55 кВт)	616	405	2943 - 3914	100	65	1018 - 1561
АХП0100-65-400 (18,5 кВт)	616	405	4849 - 5172	100	65	1224 - 1349
АХП0150-125-315	890	980	5270 - 5365	150	125	2083 - 2288
АХП 500/37	1250	1250	4635	250	225	3598