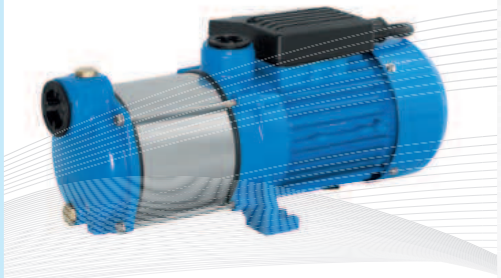
Центробежные самовсасывающие многоступенчатые насосы



АМН - 100-9, -150-9, -220-10, -280-10

ТИП

Поверхностные многоступенчатые насосы с горизонтальным расположением насосной части, оборудованные рабочими колесами центробежного типа и встроенным самовсасывающим клапаном.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов, емкостей и т.п. с глубиной залегания воды не более 8м. Могут использоваться для повышения давления воды, поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового и промышленного применения. Отличительными особенностями насосов серии АМН являются: высокие гидравлические показатели при экономичном потреблении энергии (эффективность насоса), более низкий (по сравнению с другими типами поверхностных насосов) уровень шума во время работы, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°С
Температура окружающей среды: от 1 до +40°С
Максимально допустимое давление в корпусе 12 атм.
Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 1мм
Манометрическая высота всасывания не более 8м

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

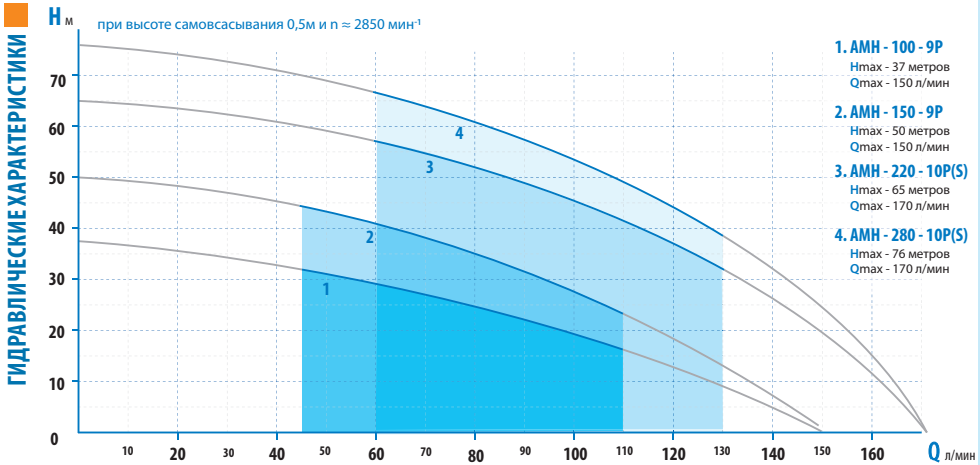
- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц, либо от 3-х фазной сети 380В для моделей с 3-фазным двигателем
- с конденсатором (для однофазных моделей)
- встроенный термопредохранитель (для однофазных моделей)
- изоляция класс «F»
- класс защиты IP54
- коэффициент мощности COSФ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

Насосная часть:

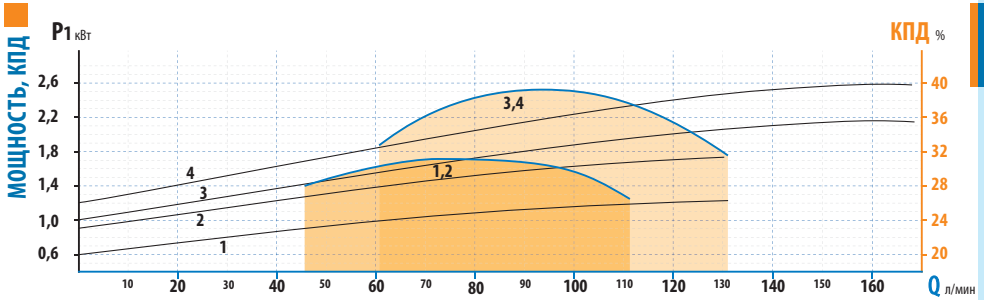
- входной фланец насоса и суппорт - чугун
- гильза насосной части - нержавеющая сталь
- рабочее колесо - технополимер NORYL® или нержавеющая сталь AISI304.
- диффузоры - технополимер NORYL®
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ aquario

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



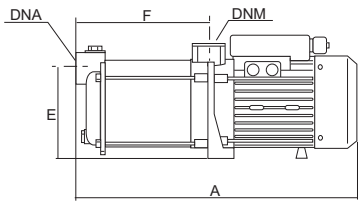
МОЩНОСТЬ, КПД

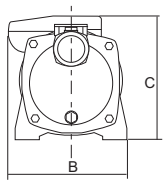


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ		Q 0 (л/мин) / 0 (м3/ч)	40 / 2,4	60 / 3,6	80 / 4,8	100 / 6,0	120 / 7,2	140 / 8,4	160 / 9,6	
АМН - 100 - 9Р	0,75	1,15	5,3	20		37	33	30	25	20	13	5	-	
АМН - 150 - 9Р	1,1	1,7	7,7	25		50	45	41	35	27	18	6	-	
АМН - 220 - 10Р(S)	1,65	2,1	10	40	H	65	60	57	52	45	36	25	12	M
АМН - 280 - 10Р(S)	2,1	2,6	12	50		76	72	67	62	55	45	33	15	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





Модель	мм A	B	C	E	F	DNA	DNM	Упаковочные размеры (м) длина	ширина	высота	кг. вес
АМН - 100 - 9Р	385	160	170	126	170	1¼″	1″	0,43	0,21	0,22	12,3
АМН - 150 - 9Р	430	180	210	142	198	1¼″	1″	0,48	0,21	0,23	16,3
АМН -220 - 10Р(S)	455	190	210	142	222	1¼″	1¼″	0,51	0,21	0,23	19
АМН - 280 - 10Р(S)	520	190	230	152	247	1¼″	1¼″	0,57	0,22	0,25	22,2