



Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным предварительным фильтром
Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Применение

Для прокачки воды в фильтрационных установках бассейнов.
Для чистой или слегка загрязненной воды со взвешенными твердыми примесями.

Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 60°C.
Температура окружающего воздуха не более 40°C.
Манометрическая высота всасывания не более 7 м.
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 6 бар.

Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2900 об./мин.
NMP: трехфазный до 3 кВт – 230/400 В (10%);
от 4 до 11 кВт – 400/690 В (10%).

NMPM: монофазный 230 В (10%) с термозащитным устройством

Изоляция класса "F".
Защитное устройство IP 54.
Конструкция в соответствии со стандартом IEC 60034.

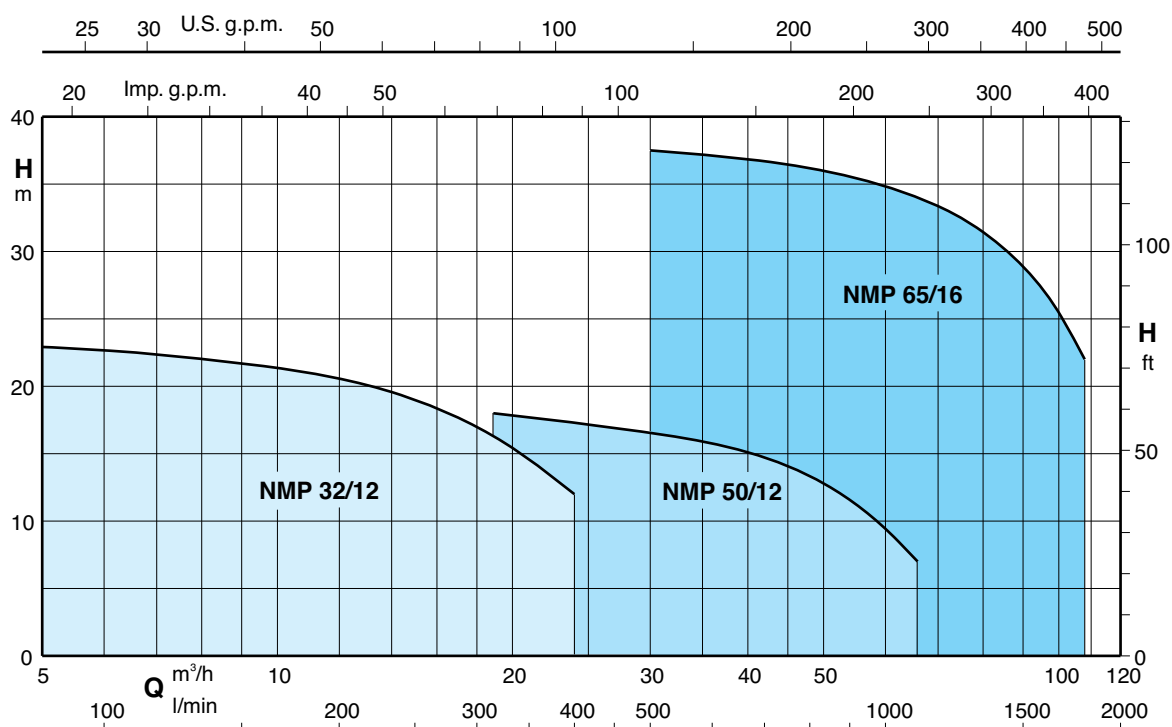
Специальные исполнения под заказ

другие напряжения
частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)
с защитным устройством IP 55
специальные мех. уплотнения
для среды с более высокой или более низкой температурой.

Конструкционные материалы

Составная часть	NMP	B-NMP
Корпус насоса	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Соединит. часть	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
	Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 per NMP 32/12	
Вал	Хромоникелевая сталь 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Хромоникелевомолибденовая сталь 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Крышка фильтра	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Фильтр	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – FPM	

Область применения $n \approx 2900$ об./мин.



Тех. характеристики $n \approx 2900$ об./мин.

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P1		P2		Q m³/h l/min	Q																	
	A	A		A	kW	kW	HP		6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96
B-NMP 32/12FE	4	2,3	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800
B-NMP 32/12DE	4	2,3				0,75	1	13	12	11	10,5	10	9	12	11	10	9,5	9	8							
B-NMP 32/12AE	5	2,9	B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	18	17	16	15,5	15	14													
						1,1	1,5	17	16	15	14,5	14	13													
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3	B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5	22	21	20,5	20	19,5	18,5													
						1,1	1,5	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5													
B-NMP 50/12HE	5	2,9	B-NMPM 50/12SE	9,2	2	1,5	2	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*										
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3	B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85	1,1	1,5							9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3						
B-NMP 50/12FE	9,15	5,3	B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2							12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*					
B-NMP 50/12DE	11,5	6,6												16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*				
B-NMP 65/16FE		9,6												18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*				
B-NMP 65/16EE		12																								
B-NMP 65/16DE		16																								
B-NMP 65/16CE		20																								
B-NMP 65/16AE		24																								

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP = Исполнение из бронзы

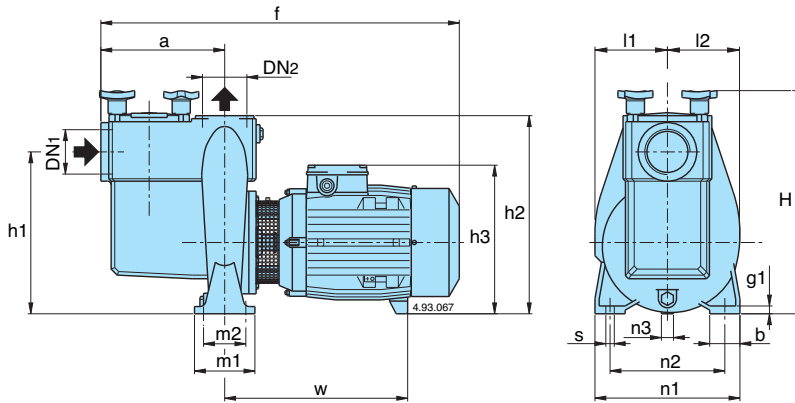
* Максимальная высота всасывания 2-3 м

P2 Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

Размеры и вес



ТИП	DN1	DN2	MM																	
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l	l1	l2	w
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	280	228	320	100	70	190	140	30	50	14	-	106	99	220	12
B-NMP 50/12FE-GE-HE B-NMP 50/12DE	G 2 1/2	G 2 1/2	205	540 602	262	322	240	360	100	70	240	190	37 20	50	14	-	120	117	234 298	12
B-NMP 65/16FE B-NMP 65/16DE-EE B-NMP 65/16AE-CE	G 3	G 3	320	717 748 858	360	440	320	470	125	95	280	212	60 49 43	65	14	-	165	164	319 319 408	15

ТИП	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	30	32
B-NMP 32/12DE	30	32
B-NMP 32/12AE	31	33
B-NMP 32/12SE	33	35
B-NMP 50/12HE	37	39
B-NMP 50/12GE	38,5	40
B-NMP 50/12FE	38,5	41,5
B-NMP 50/12DE	47,5	51,5
B-NMP 65/16FE	78,5	89
B-NMP 65/16EE	91	101
B-NMP 65/16DE	97	107
B-NMP 65/16CE	121	130
B-NMP 65/16AE	127	137

Характеристические кривые $n \approx 2900$ об./мин.

