



### Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным предварительным фильтром с катодорезным покрытием. Внутренний барабан с отверстиями диаметром 3 мм.  
NMP: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.  
B-NMP: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из бронзы.  
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.  
Непрерывный режим эксплуатации.

### 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.

**Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей  
мощностью от 0,75 кВт до 5,5 кВт, IE3 от 7,5 кВт.**

Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

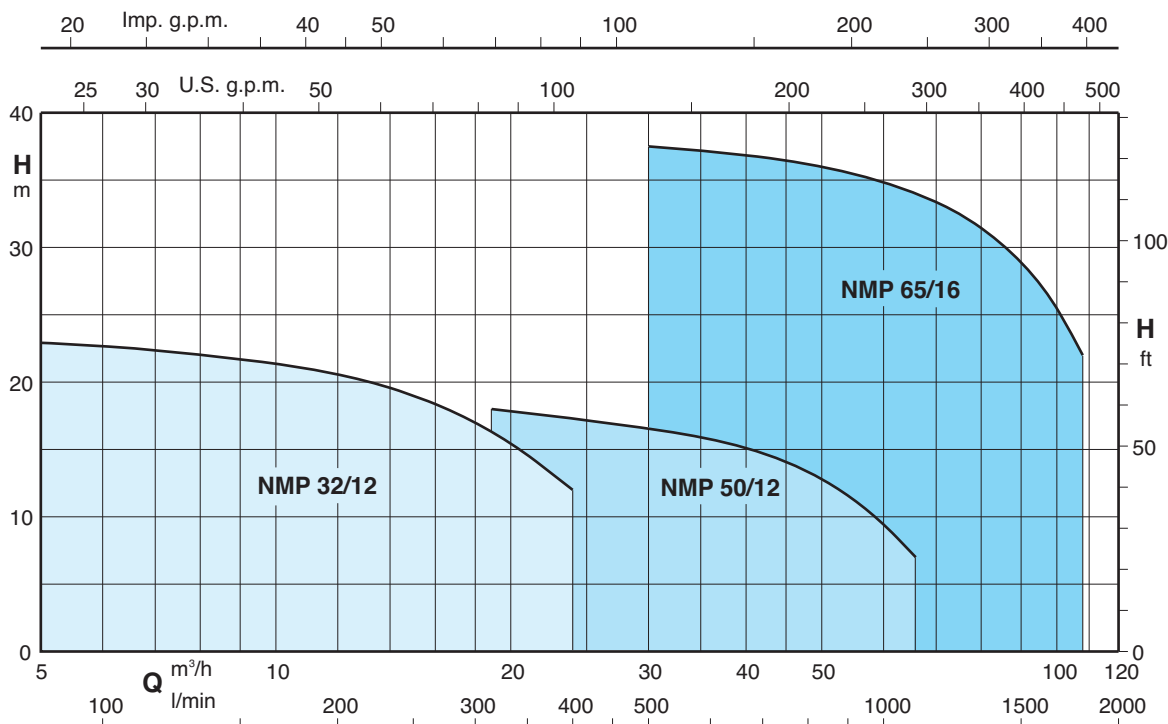
### Специальные исполнения под заказ

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)
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 ≈ 2900 об./мин.**

3 ~	230V 400V		1 ~	230V A	P1 kW	P2 kW	HP	Q m³/h	I/min	Q																						
	A	A								6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108				
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75	H	m	13	12	11	10,5	10	9																	
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9				0,75	1			12	11	10	9,5	9	8																	
B-NMP 32/12AE	4,7	2,7	B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5	H	m	18	17	16	15,5	15	14																	
						0,75	1			17	16	15	14,5	14	13																	
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3	B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2	H	m	22	21	20,5	20	19,5	18,5																	
B-NMP 50/12HE	4,7	2,7				1,1	1,5			21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5																	
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3	B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2	H	m	16*	15*	12*																				
B-NMP 50/12F/A	9,15	5,3				2,2	3			16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*														
B-NMP 50/12D/A	11,5	6,6				3	4	H	m	18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*														
B-NMP 65/16F/A		9,6	4	5,5																												
B-NMP 65/16E/A		12	5,5	7,5				H	m																							
B-NMP 65/16D/A		16	7,5	10																												
B-NMP 65/16C/B		18,5	9,2	12,5				H	m																							
B-NMP 65/16A/B		21,5	11	15																												

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP = Исполнение из бронзы

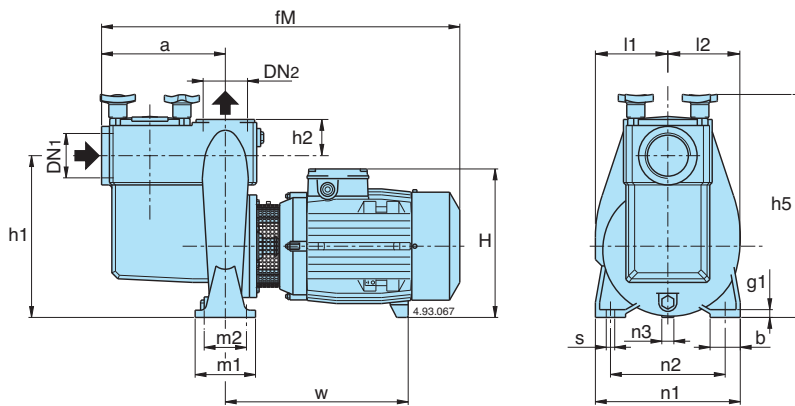
\* Максимальная высота всасывания 2-3 м

P2 Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарта UNI EN ISO 9906:2012.

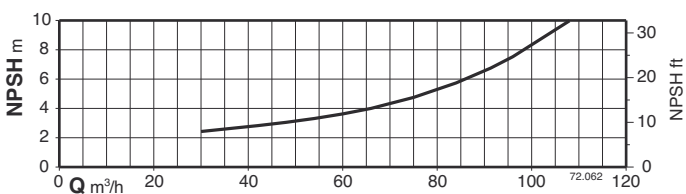
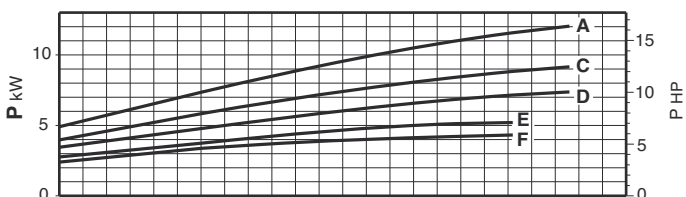
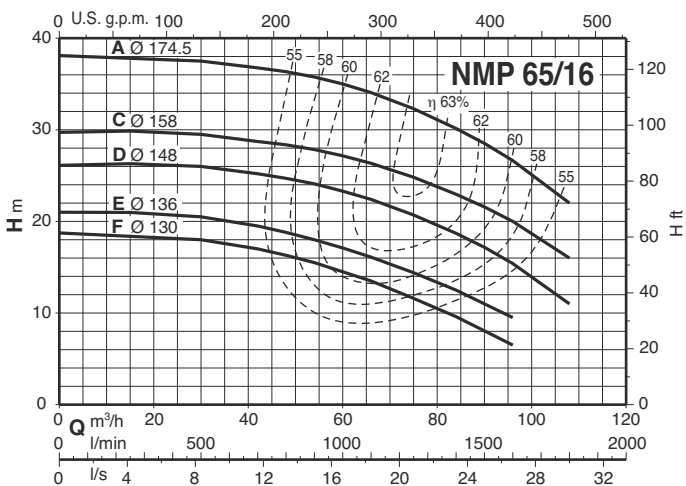
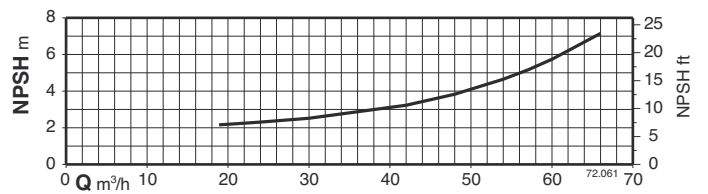
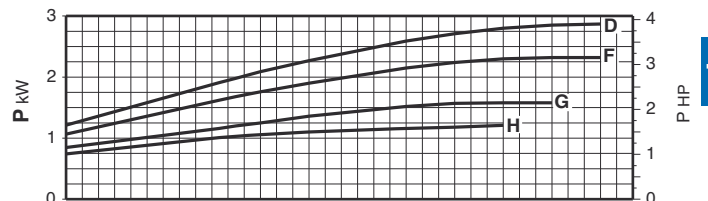
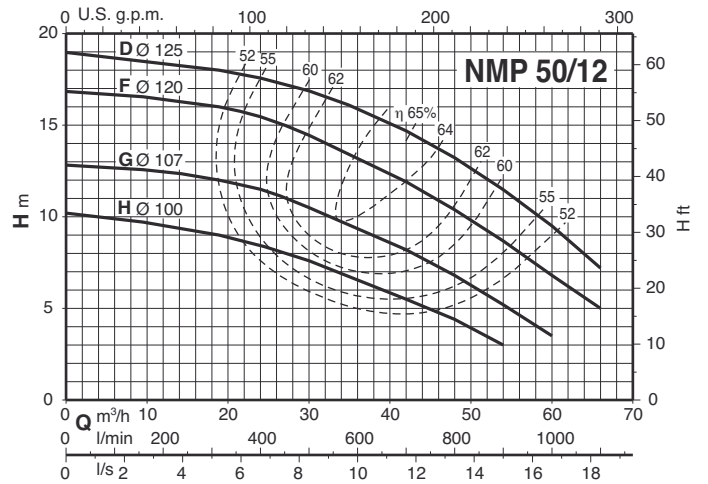
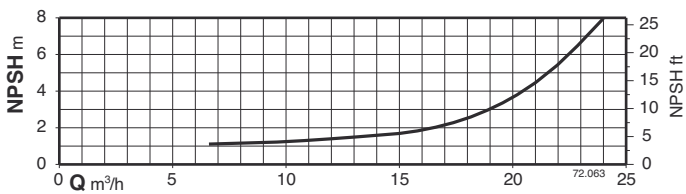
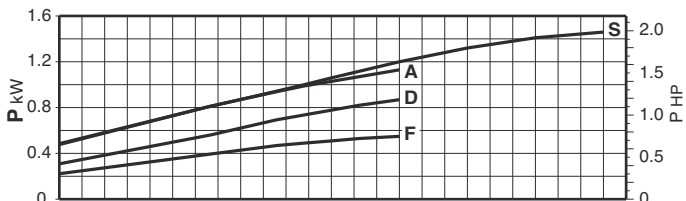
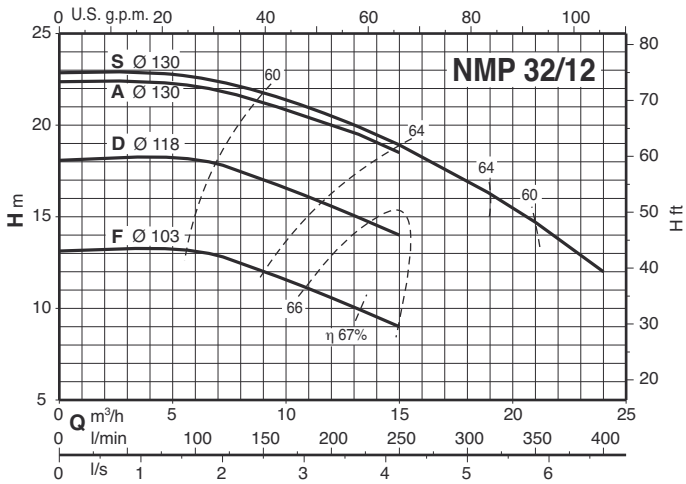
**Размеры и вес**



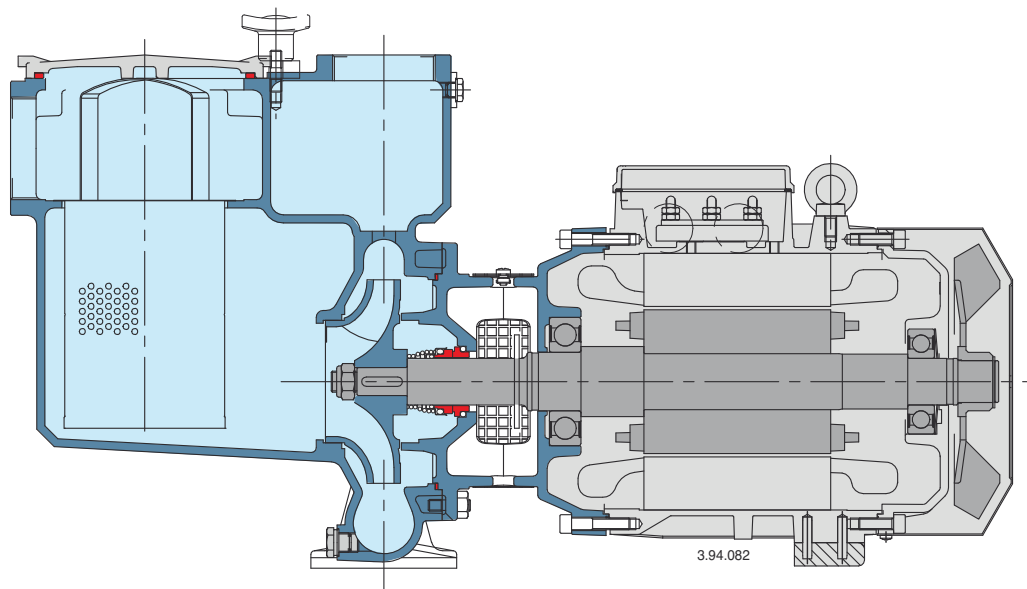
ТИП	DN1	DN2	mm																					
	ISO 228		a	fM	h1	h2	H	h5	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1					
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	50	228	320	100	70	190	140	30	50	14	106	99	220	12					
B-NMP 50/12GE-HE B-NMP 50/12F/A B-NMP 50/12D/A	G 2 1/2	G 2 1/2	205	580	262	60	240	360	100	70	240	190	37	37	20	50	14	120	117	234	274	12		
B-NMP 65/16F/A B-NMP 65/16D/A-E/A B-NMP 65/16C/B B-NMP 65/16A/B	G 3	G 3	320	717	360	80	298	470	125	95	280	212	60	49	43	65	14	165	164	298	319	408	458	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 50/12F/A	41,5	44,5
B-NMP 50/12D/A	50,5	54,5
B-NMP 65/16F/A	79	89,5
B-NMP 65/16E/A	92	102
B-NMP 65/16D/A	97,5	107,5
B-NMP 65/16C/B	121	130
B-NMP 65/16A/B	127	137

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



## Вид в разрезе



### ГИБКОСТЬ

Возможность выбора материала (чугуна или бронзы) для части, контактирующей с жидкостью, что позволяет использовать насосы с жидкостями различной природы.

### ФИЛЬТР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Фильтр из нержавеющей стали легко снимается для осмотра и очистки.

### ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН

Запатентованная защищающая решетка предотвращает контакт с вращающимися частями насоса, обеспечивая безопасность для пользователей.

### НАДЕЖНОСТЬ

Параметры подшипников и вала разработаны таким образом, чтобы обеспечивать снижение напряжения для достижения высокой надежности при любых условиях эксплуатации.