



### Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным предварительным фильтром

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

### Электродвигатель

Асинхронный двухполюсный электродвигатель, частота 50 Гц (число оборотов  $n = 2900$  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.

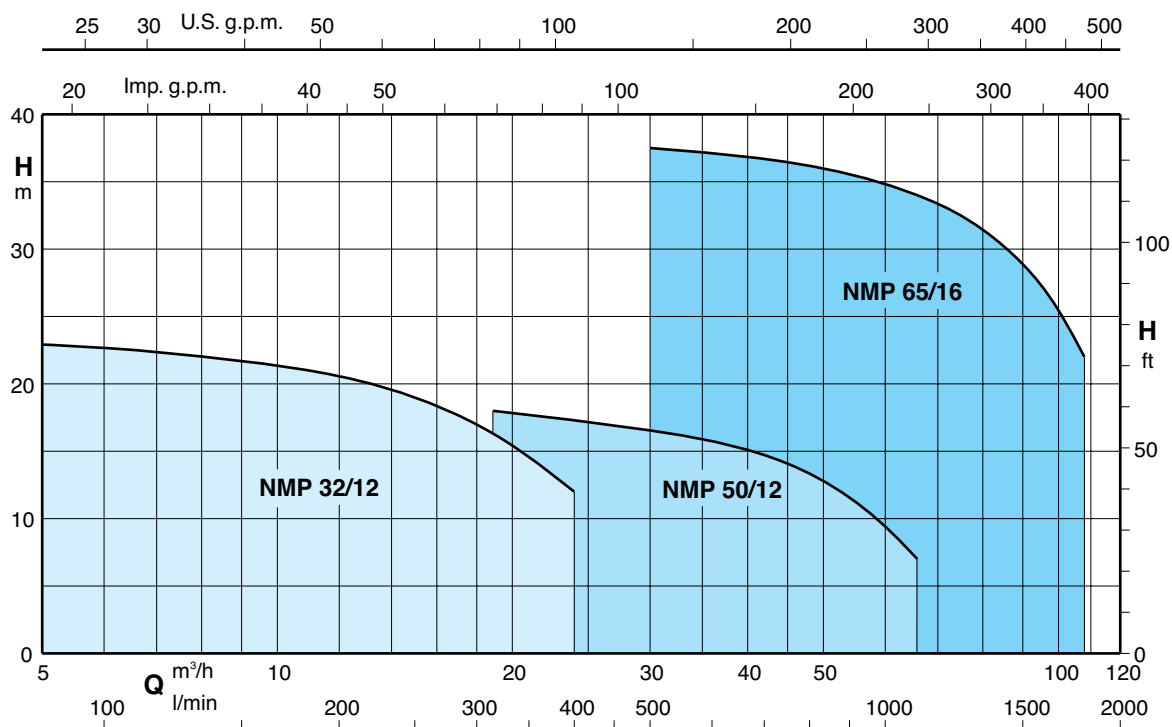
### Специальные исполнения под заказ

для работы с другими напряжениями  
для работы с частотой 60 Гц  
с защитным устройством IP 55  
специальные мех. уплотнения  
для работы с жидкостями или в окружающей среде с повышенной 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	Хромоникелевомолибденовая сталь
	1.4305 EN 10088 (AISI 303)	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 P1		P2		Q m³/h l/min	H																	
	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	130	120	110	100	90													
B-NMP 32/12DE	4	2,3		B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	120	110	100	90	80													
B-NMP 32/12AE	5	2,9	B-NMPM 32/12AE		7,4	1,85	1,1	1,5	130	120	110	100	90													
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3		B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2	140	130	120	110	100													
B-NMP 50/12HE	5	2,9	B-NMPM 50/12HE		7,4	1,85	1,1	1,5	150	140	130	120	110													
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3		B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2	160	150	140	130	120													
B-NMP 50/12FE	9,15	5,3					2,2	3	170	160	150	140	130													
B-NMP 50/12DE	11,5	6,6				3	4	180	170	160	150	140														
B-NMP 65/16FE		9,6				4	5,5	190	180	170	160	150														
B-NMP 65/16EE		12				5,5	7,5	200	190	180	170	160														
B-NMP 65/16DE		16				7,5	10	210	200	190	180	170														
B-NMP 65/16CE		20				9,2	12,5	220	210	200	190	180														
B-NMP 65/16AE		24				11	15	230	220	210	200	190														

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP = Исполнение из бронзы

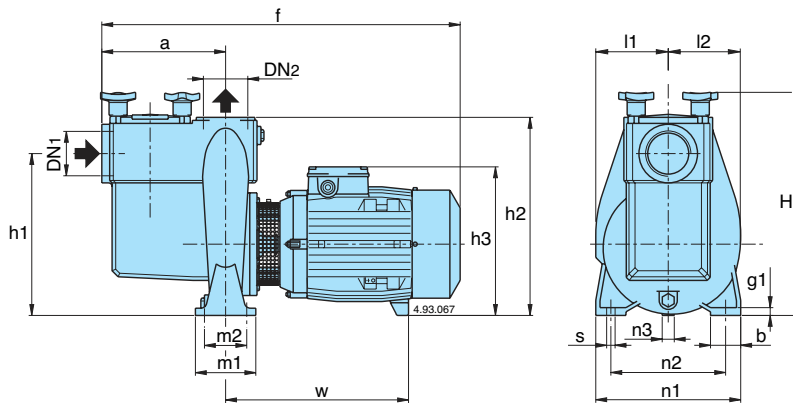
\* Максимальная высота всасывания 2-3 м

P2 Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

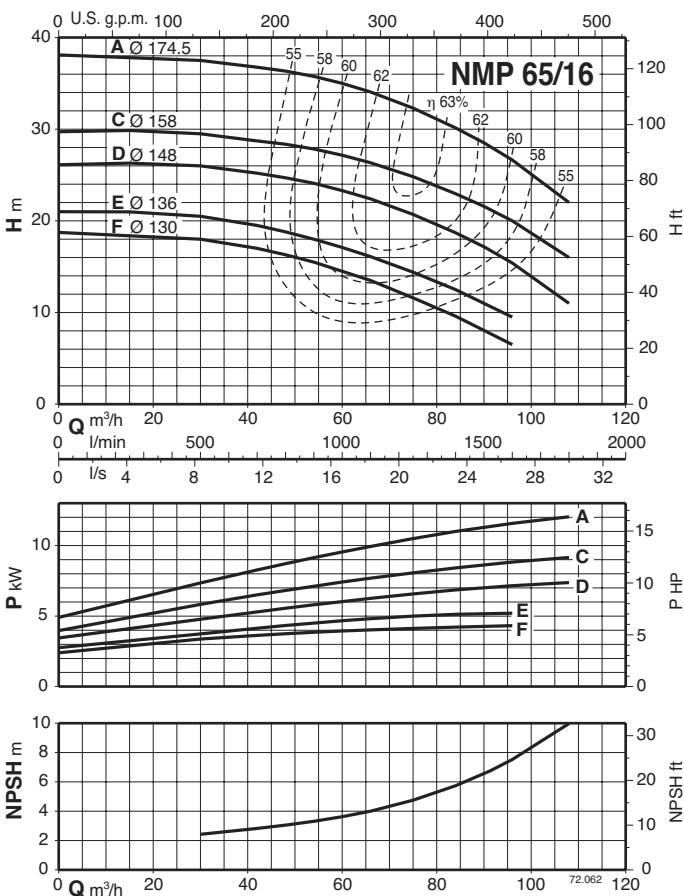
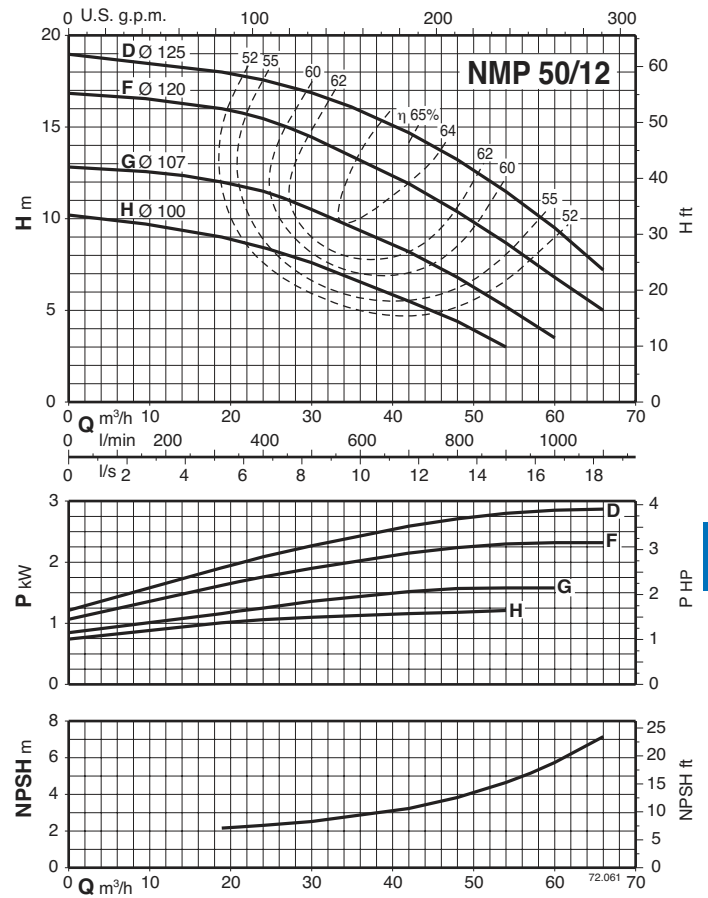
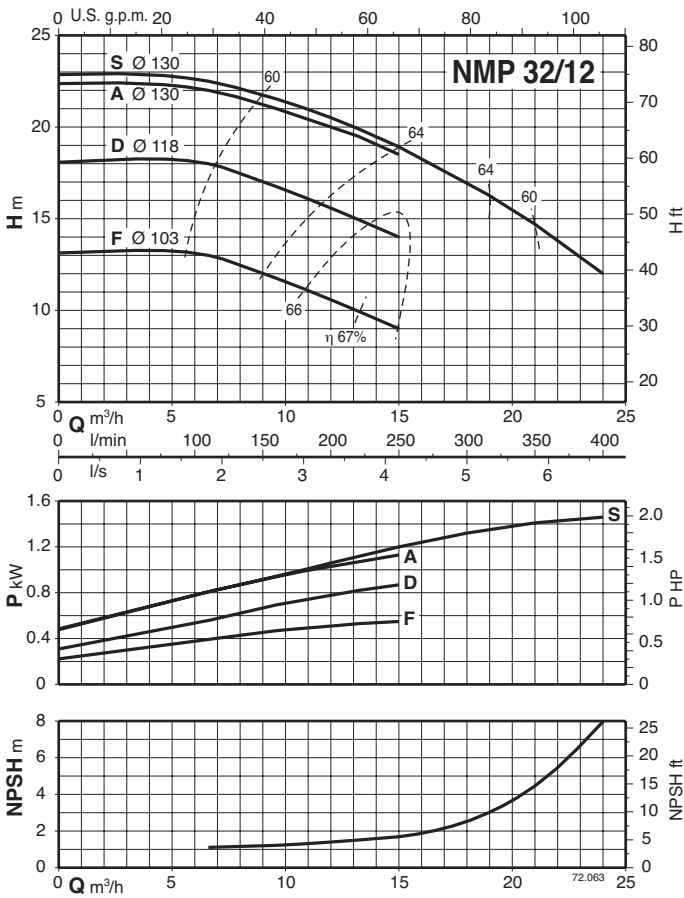
## Размеры и вес



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	319 408	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.



15