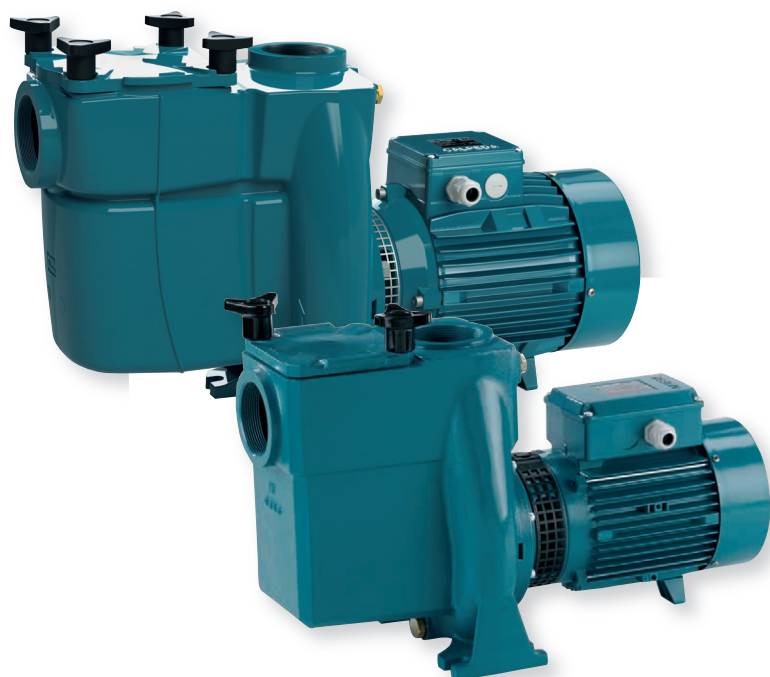




Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным предварительным фильтром с катодным 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 7,5 кВт – 400/690 В (±10%).

NMPM: монофазный 230 В (±10%) с термозащитным устройством
Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP 54.

**Класс энергосбережения IE3 для трехфазных двигателей
мощностью от 0,75 кВт.**

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

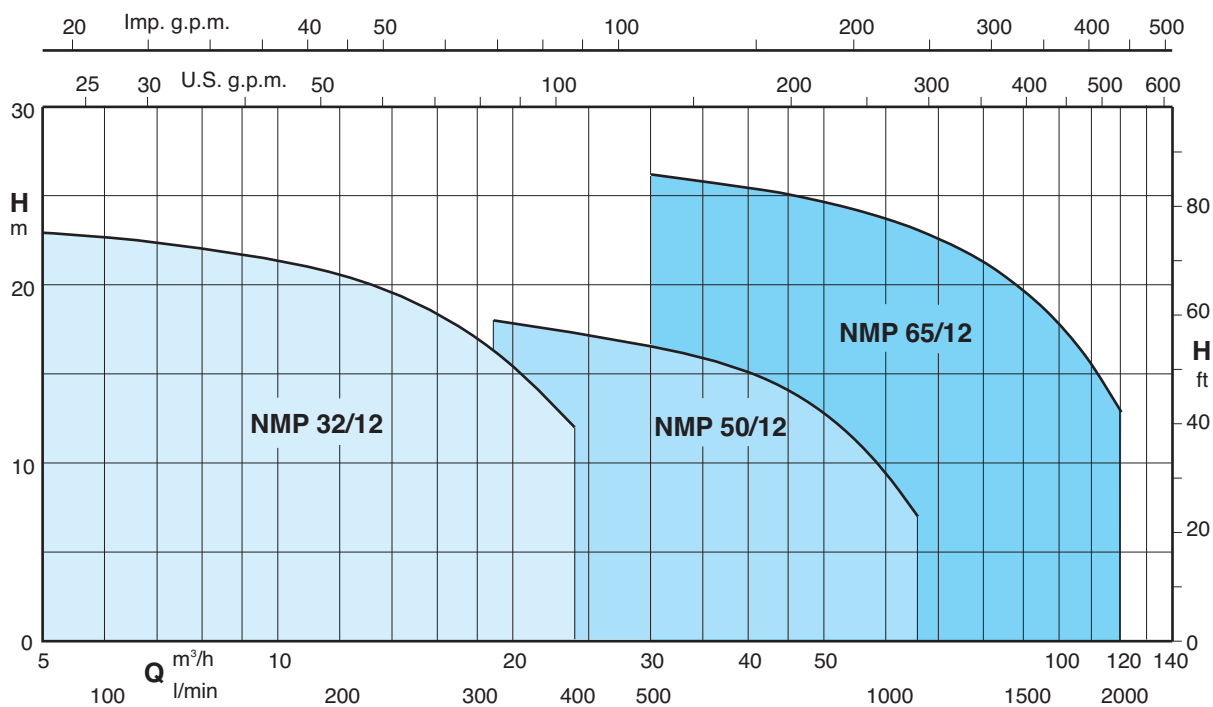
Конструкционные материалы

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	

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.

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



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

3 ~			1 ~			P2		Q m³/h l/min																				
230V	400V		230V	P1			6,6		9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108	120	
A	A		A	kW	kW	HP		110	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800	2000	
(B) NMP 32/12FE	3,3	1,9			0,55	0,75	H m	13	12	11	10,5	10	9															
			(B) NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55		0,75	12	11	10	9,5	9	8														
(B) NMP 32/12DE	3,3	1,9			0,75	1		18	17	16	15,5	15	14															
			(B) NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75		1	17	16	15	14,5	14	13														
(B) NMP 32/12A/A	4,7	2,7			1,1	1,5		22	21	20,5	20	19,5	18,5															
			(B) NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1		1,5	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5														
(B) NMP 32/12S/A	7,5	4,3	(B) NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5		2	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*											
(B) NMP 50/12H/A	4,7	2,7	(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 50/12G/A	7,5	4,3	(B) NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5		2							12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*						
(B) NMP 50/12F/B	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									18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*					
(B) NMP 65/12E		9,6			4	5,5												17,7	16,5	15,9	15,2	14,4	13,6	12,2	10,7	8,5	6,1	
NMP 65/12C B NMP 65/125C		10,8			5,5	7,5												21,4	20,5	19,9	19,3	18,6	17,8	16,6	15,2	13,1	10,6	7,3
NMP 65/12A B NMP 65/125A		14,3			7,5	10												26,2	25,3	24,8	24,3	23,7	23,1	22	20,7	18,6	16	12,9

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP = Исполнение из бронзы

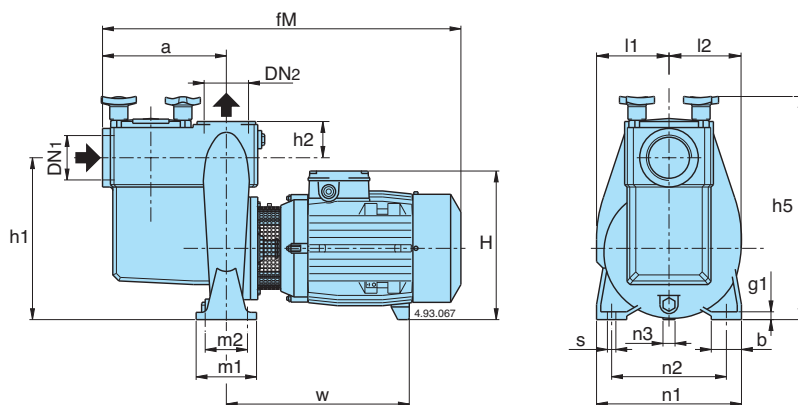
* Максимальная высота всасывания 2–3 м

P_2 Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

Размеры и вес

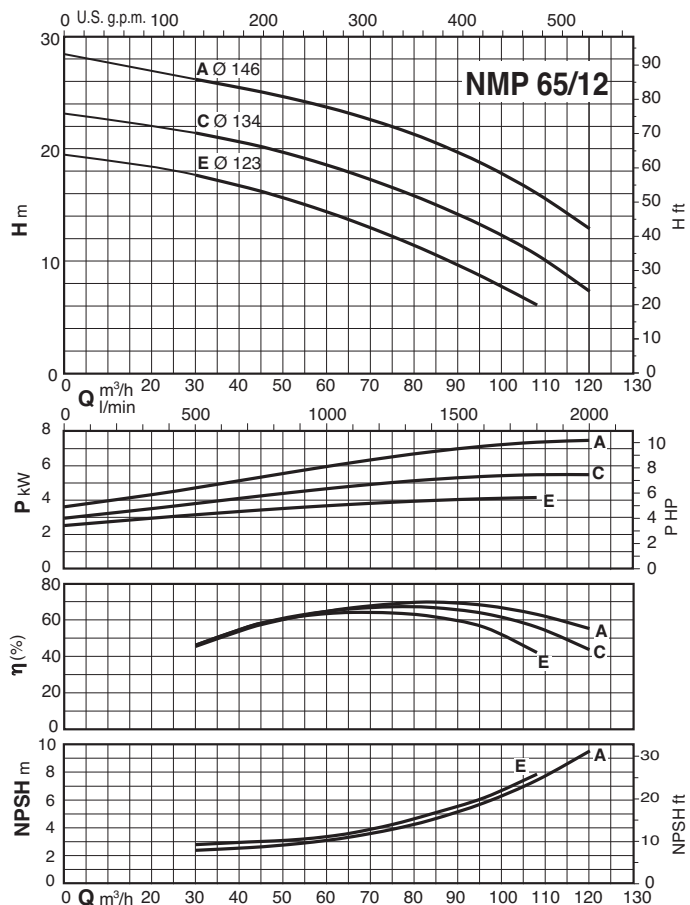
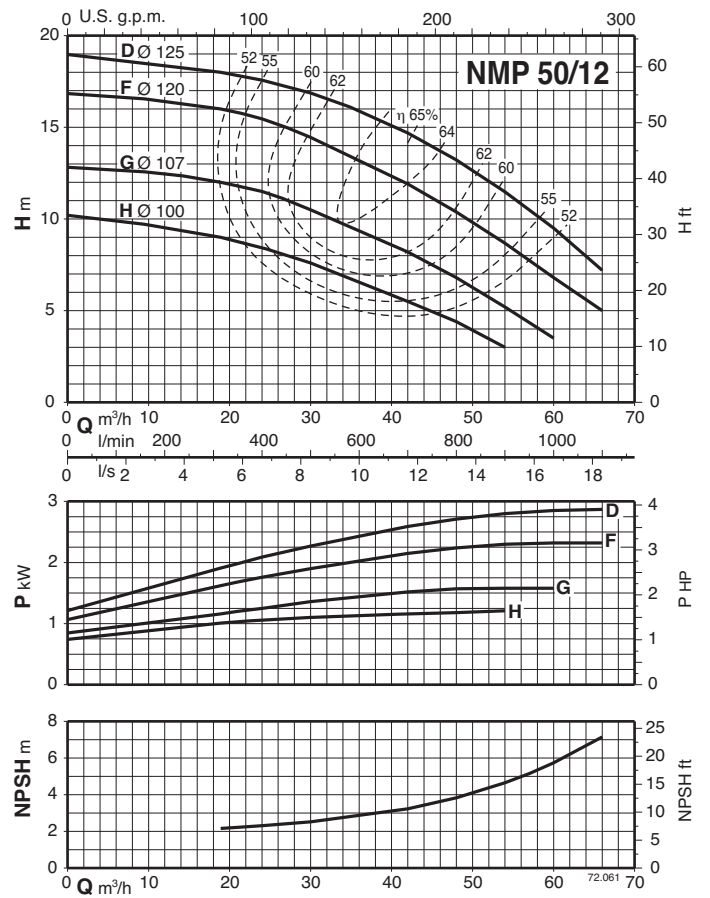
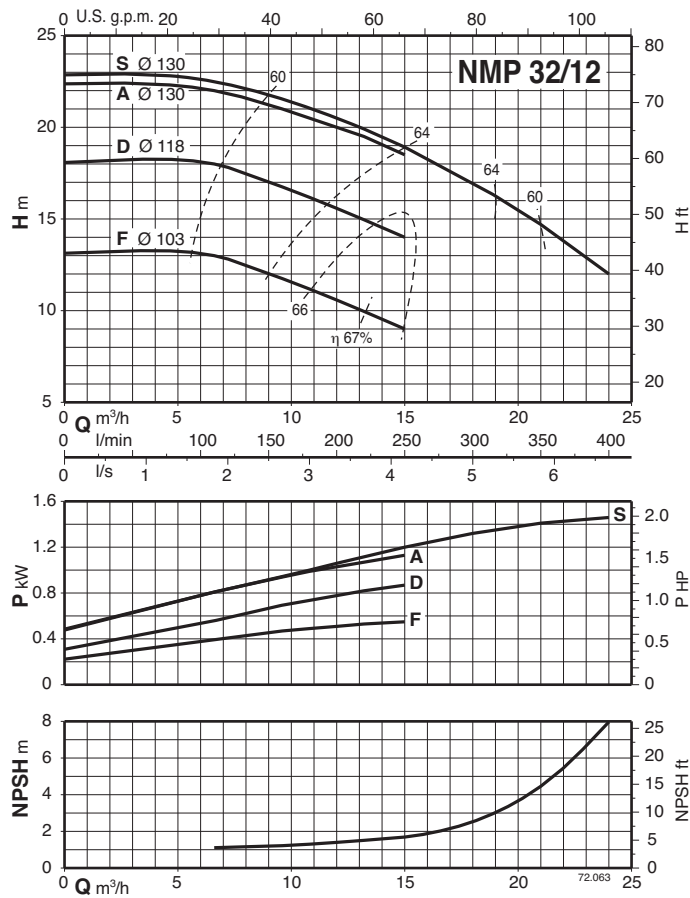


ТИП	DN ₁	DN ₂	mm																
	ISO	228	a	fM	h1	h2	H	h5	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1
(B) NMP 32/12DE-FE (B) NMP 32/12S/A-A/A	G 2	G 2	195	510	230	50	228	320	100	70	190	140	30	50	14	106	99	220	12
(B) NMP 50/12G/A-H/A	G 2 ^{1/2}	G 2 ^{1/2}	205	540	262	60	240	360	100	70	240	190	37	50	14	120	117	234	12
(B) NMP 50/12F/B				240			37						274						
(B) NMP 50/12D/A				250			20						298						
(B) NMP 65/12E NMP 65/12A-C *B NMP 65/125A-C	G 3	G 3	320	724 750 808	360	80	298 320 320	470	125	95	280	212	60 49 49	65	14	157	159	303 284 339	15

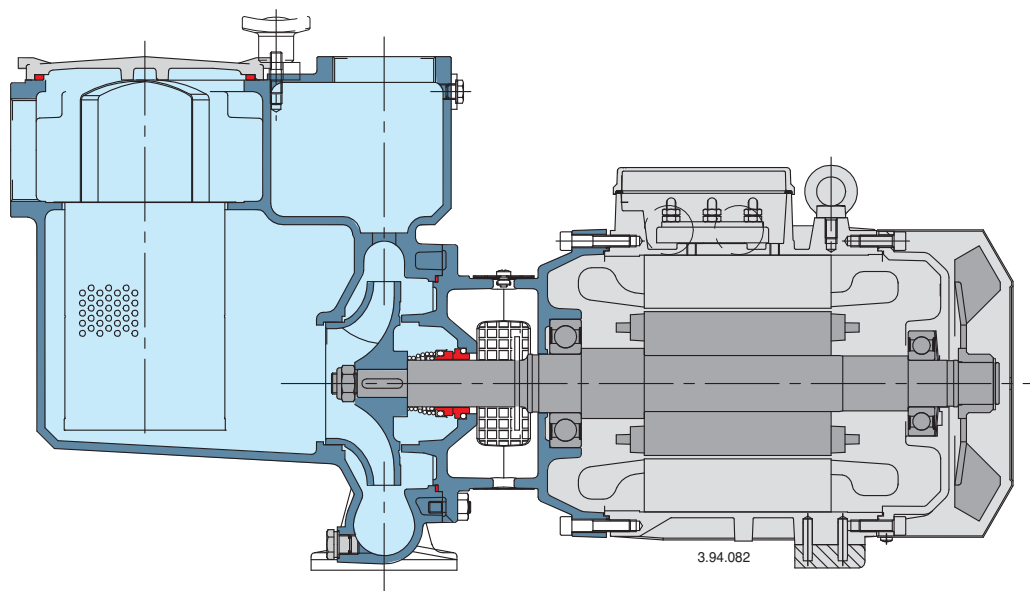
ТИП	NMP kg	B-NMP kg
(B) NMP 32/12FE	30	32
(B) NMP 32/12DE	30	32
(B) NMP 32/12A/A	31	33
(B) NMP 32/12S/A	33	35
(B) NMP 50/12H/A	37	39
(B) NMP 50/12G/A	38,5	40
(B) NMP 50/12F/B	41,5	44,5
(B) NMP 50/12D/A	50,5	54,5
(B) NMP 65/12E	76	86,5
NMP 65/12C	89	-
B NMP 65/125C	-	99
NMP 65/12A	94,5	-
B NMP 65/125A	-	104,5

* Версия без защитной решетки

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.