

NMP

Самовсасывающие центробежные насосы
с предварительным фильтром

calpeda®



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	

Конструкция

Самовсасывающие моноблочные центробежные насосы со встроенным предварительным фильтром с катафорезным 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.

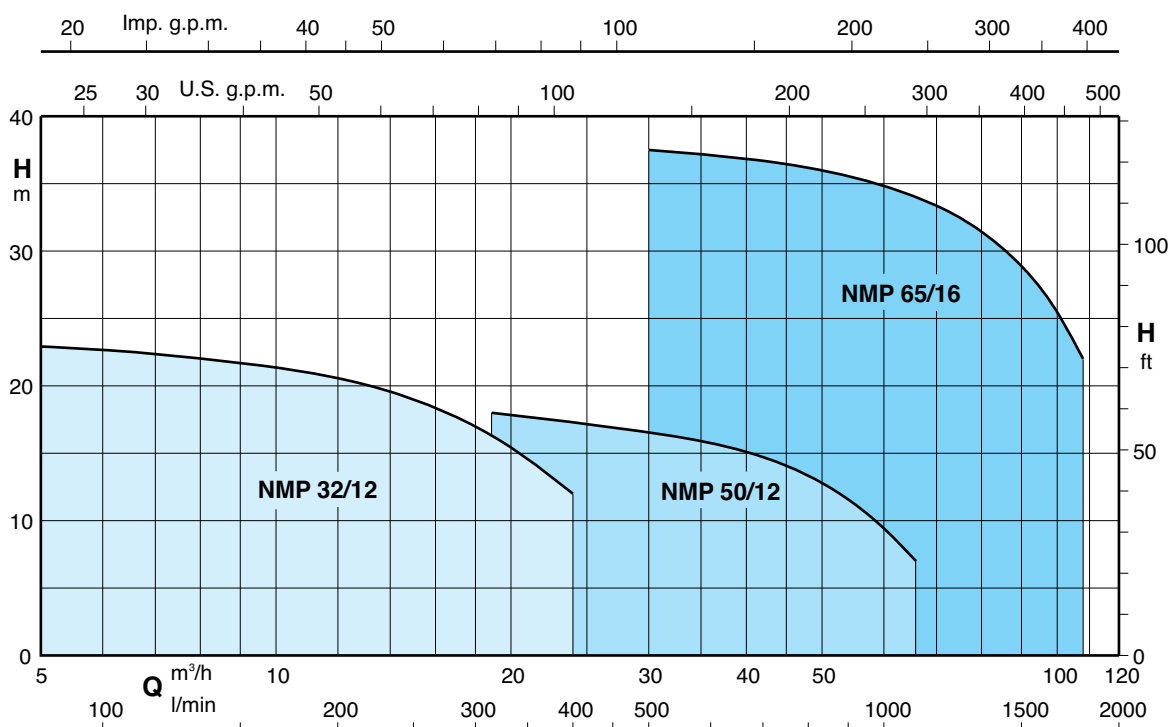
**Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей
мощностью от 0,75 кВт до 5,5 кВт, IE3 от 7,5 кВт.**

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.

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



NMP

Самовсасывающие центробежные насосы
с предварительным фильтром

calpeda[®]

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

3 ~	230V 400V		1 ~	230V P1		P2		Q m³/h l/min	6,6	9,6	10,8	12	13,2	15	18,9	21	24	30	42	48	54	60	66	75	84	96	108
	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
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													
						0,55	0,75		12	11	10	9,5	9	8													
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1		18	17	16	15,5	15	14													
						0,75	1		17	16	15	14,5	14	13													
B-NMP 32/12AE	4,7	2,7	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 32/12SE	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 50/12HE	4,7	2,7				1,1	1,5										9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3				
B-NMP 50/12GE	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/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								18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*				
B-NMP 65/16F/A		9,6				4	5,5											18	17	16,5	15,5	14,5	13,5	11,5	9,5	6,5*	
B-NMP 65/16E/A		12				5,5	7,5											20,5	19,5	19	18	17	16	14,5	12,5	9,5*	
B-NMP 65/16D/A		16				7,5	10											26	25	24,5	24	23	22	21	19	16*	
B-NMP 65/16C/B		18,5				9,2	12,5											29,5	28,5	28	27,5	27	26,5	25	23,5	20*	
B-NMP 65/16A/B		21,5				11	15											37,5	36,5	36	35,5	35	34	32,5	30,5	27*	

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP = Исполнение из бронзы

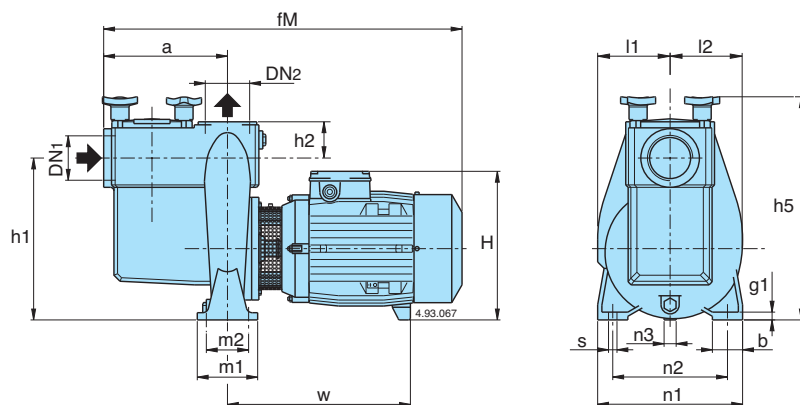
* Максимальная высота всасывания 2–3 м

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
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
B-NMP 50/12GE-HE B-NMP 50/12F/A B-NMP 50/12D/A	G 2½	G 2½		205	540 580 602	262	60	240 240 250	360	100	70	240	190	37 37 20	50	14	120	117
B-NMP 65/16F/A B-NMP 65/16E/A B-NMP 65/16D/A B-NMP 65/16C/B B-NMP 65/16A/B	G 3	G 3		320	717 748 858 908	360	80	298 320 345 345	470	125	95	280	212	60 49 43 43	65	14	165	164

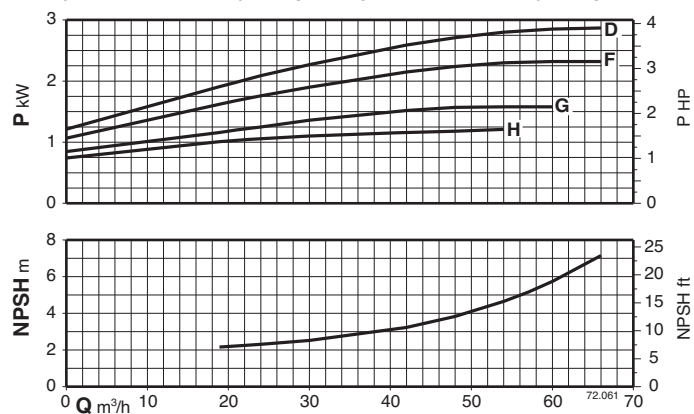
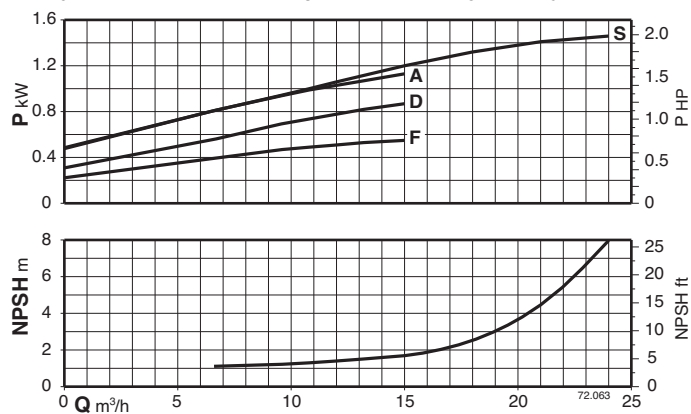
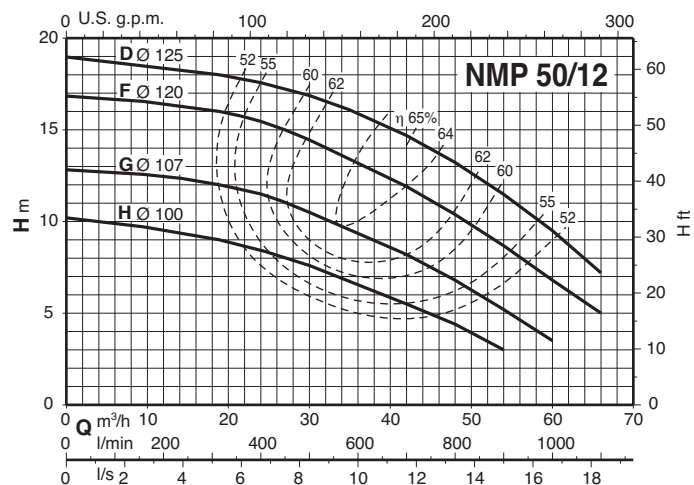
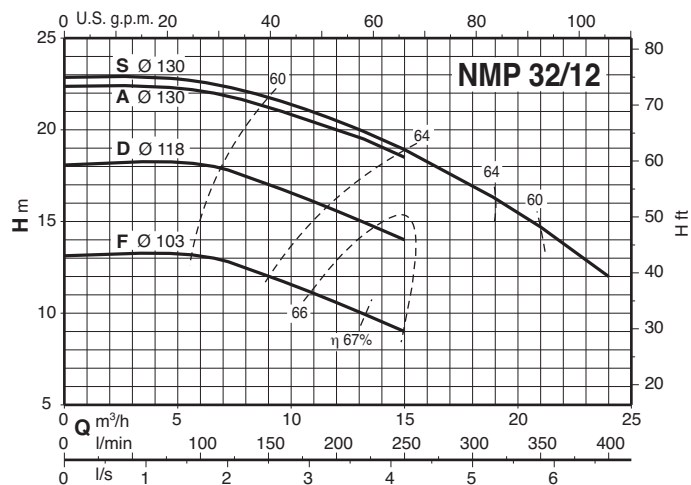
ТИП	NMP kg	B-NMP kg
B-NMP 32/12FE	30	32
B-NMP 32/12DE	30	32
B-NMP 32/12AE	31	33
B-NMP 32/12SE	33	35
B-NMP 50/12HE	37	39
B-NMP 50/12GE	38,5	40
B-NMP 50/12F/A	41,5	44,5
B-NMP 50/12D/A	50,5	54,5
B-NMP 65/16F/A	79	89,5
B-NMP 65/16E/A	92	102
B-NMP 65/16D/A	97,5	107,5
B-NMP 65/16C/B	121	130
B-NMP 65/16A/B	127	137

NMP

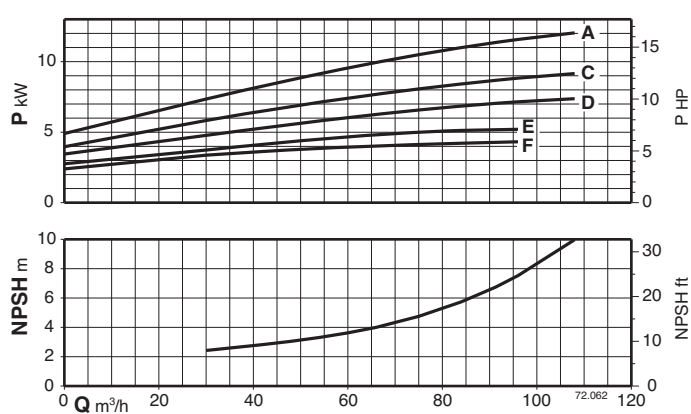
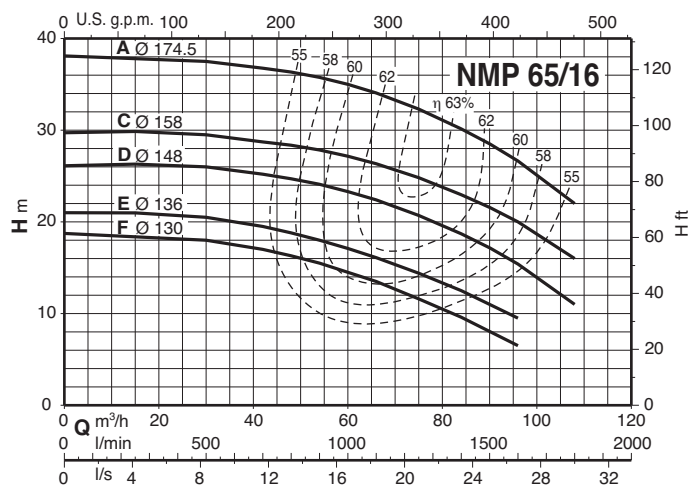
Самовсасывающие центробежные насосы
с предварительным фильтром

calpeda®

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



14

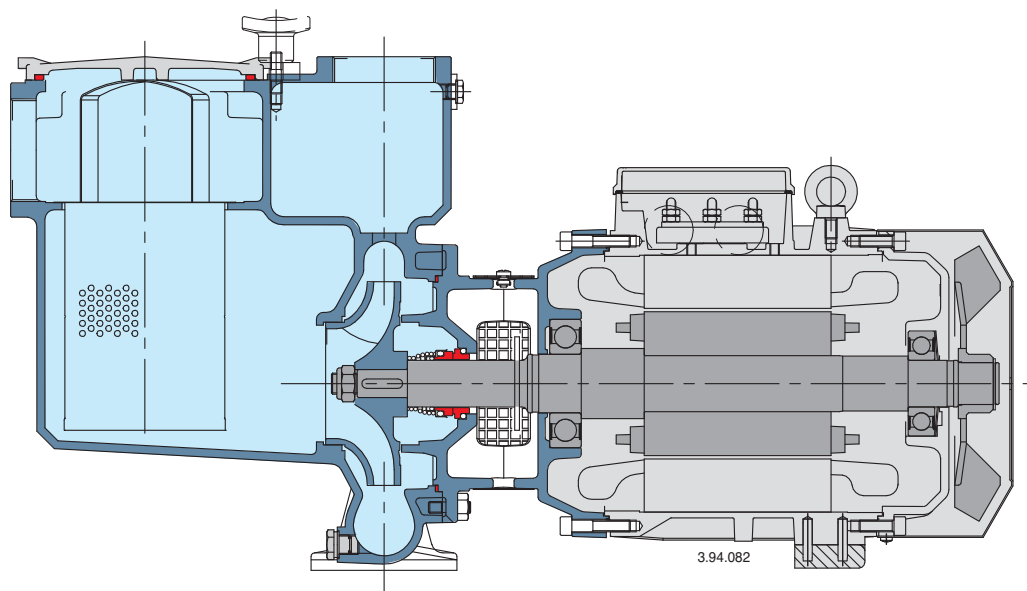


NMP

Самовсасывающие центробежные насосы
с предварительным фильтром

 **calpeda**[®]

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.