



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 11 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.

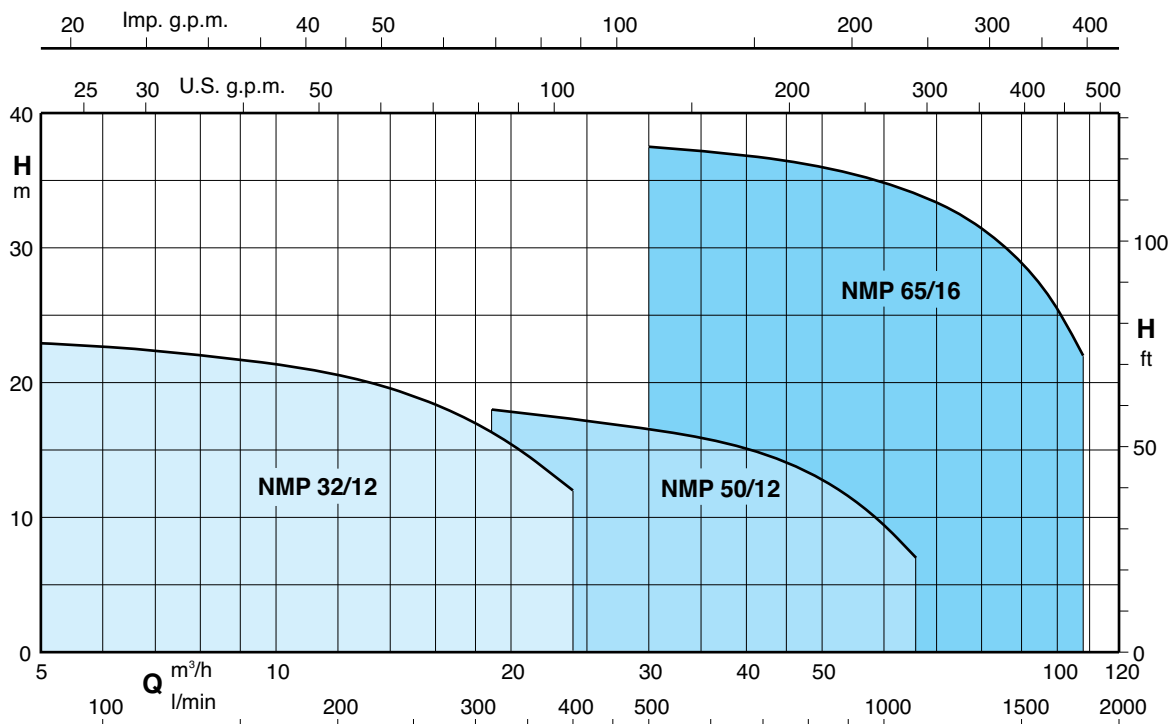
Специальные исполнения под заказ

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 $n \approx 2900$ 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	108		
B-NMP 32/12FE	3,3	1,9				0,55	0,75		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	H m							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 65/16F/B		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		10,8				5,5	7,5												20,5	19,5	19	18	17	16	14,5	12,5	9,5*		
B-NMP 65/16D/A		14,3				7,5	10												26	25	24,5	24	23	22	21	19	16*	11*	
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*	16*	
B-NMP 65/16A/B		21,5				11	15												37,5	36,5	36	35,5	35	34	32,5	30,5	27*	22*	

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP = Исполнение из бронзы

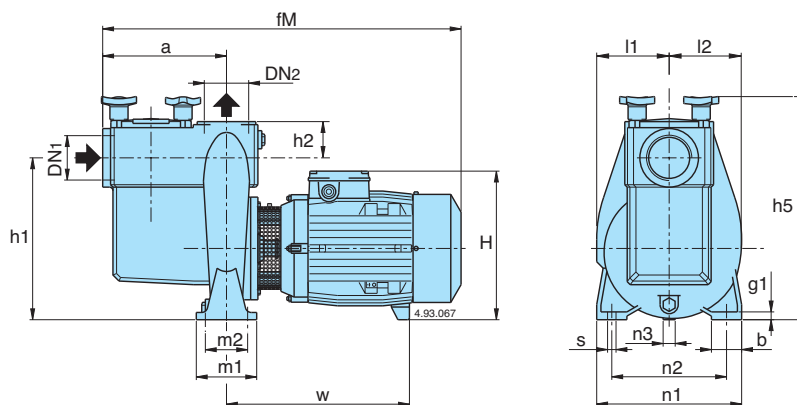
* Максимальная высота всасывания 2-3 м

P2 Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарту UNI EN ISO 9906:2012.

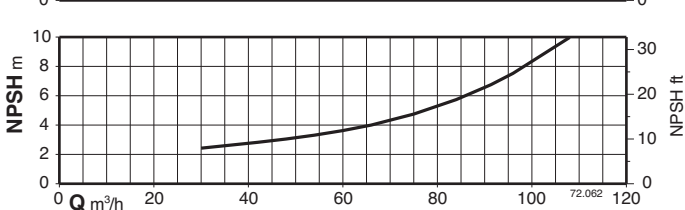
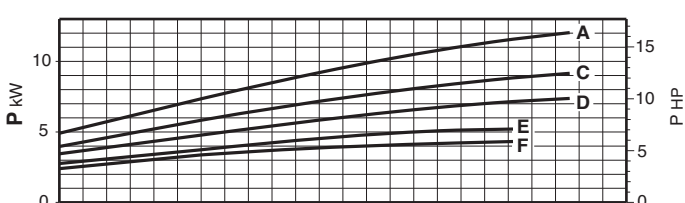
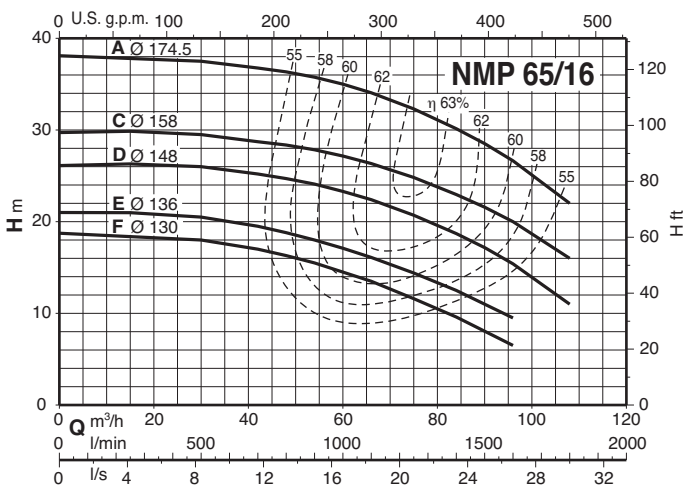
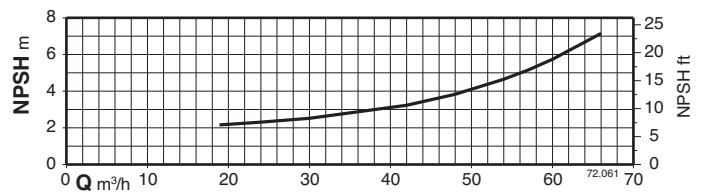
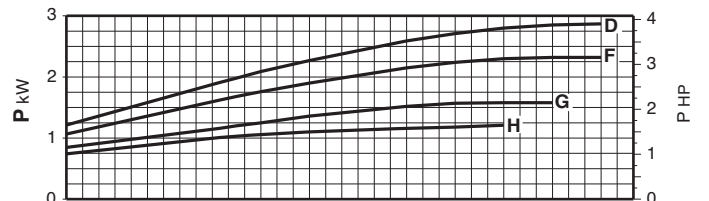
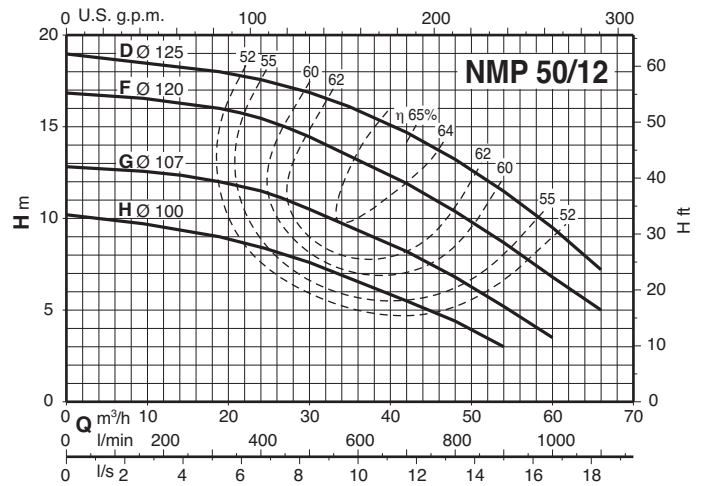
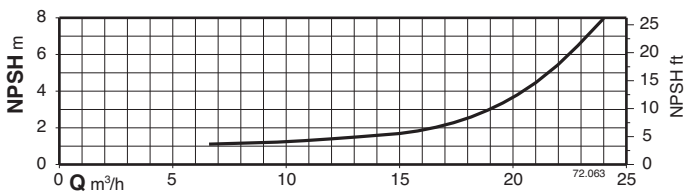
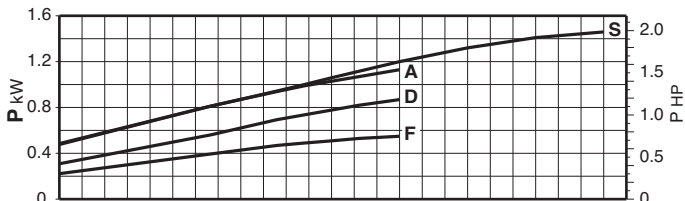
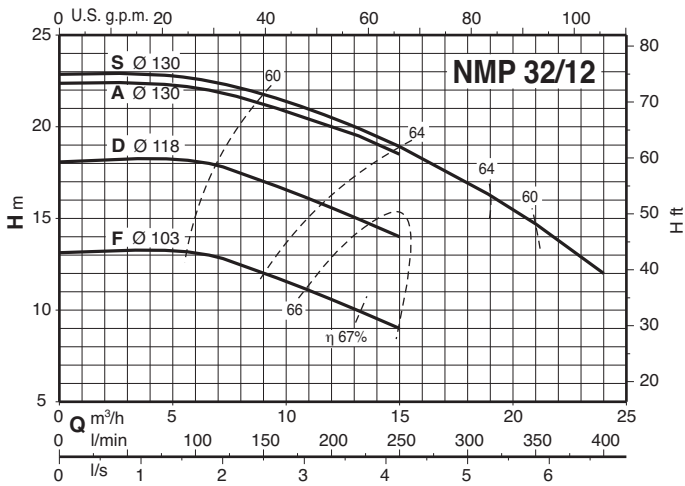
Размеры и вес



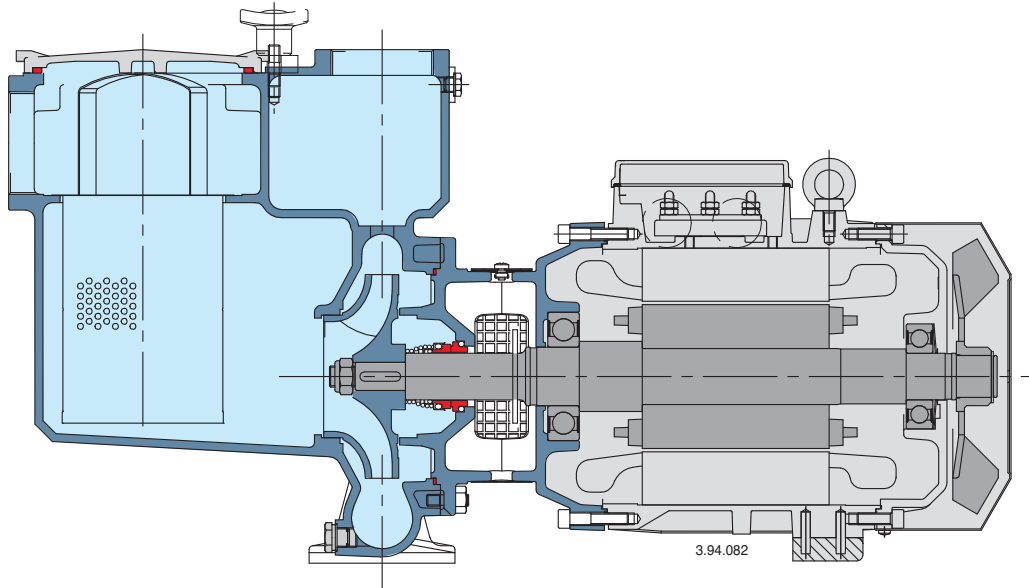
ТИП	DN1	DN2	mm																	
			ISO 228	a	fM	h1	h2	H	h5	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1
B-NMP 32/12DE-FE B-NMP 32/12S/A-A/A	G 2	G 2	195	510	230	50	228	320	100	70	190	140	30	50	14	106	99	220	12	
B-NMP 50/12G/A-H/A B-NMP 50/12F/B B-NMP 50/12D/A	G 2 1/2	G 2 1/2	205	580	262	60	240	360	100	70	240	190	37	37	50	14	120	117	234	12
B-NMP 65/16F/B 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	360	80	298	470	125	95	280	212	60	49	65	14	165	164	298	15
				580			298						60	43					298	
				748			320						49	43					279	
				858			345						43	43					408	
				908			345						43	43					458	

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 65/16F/B	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.