

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.

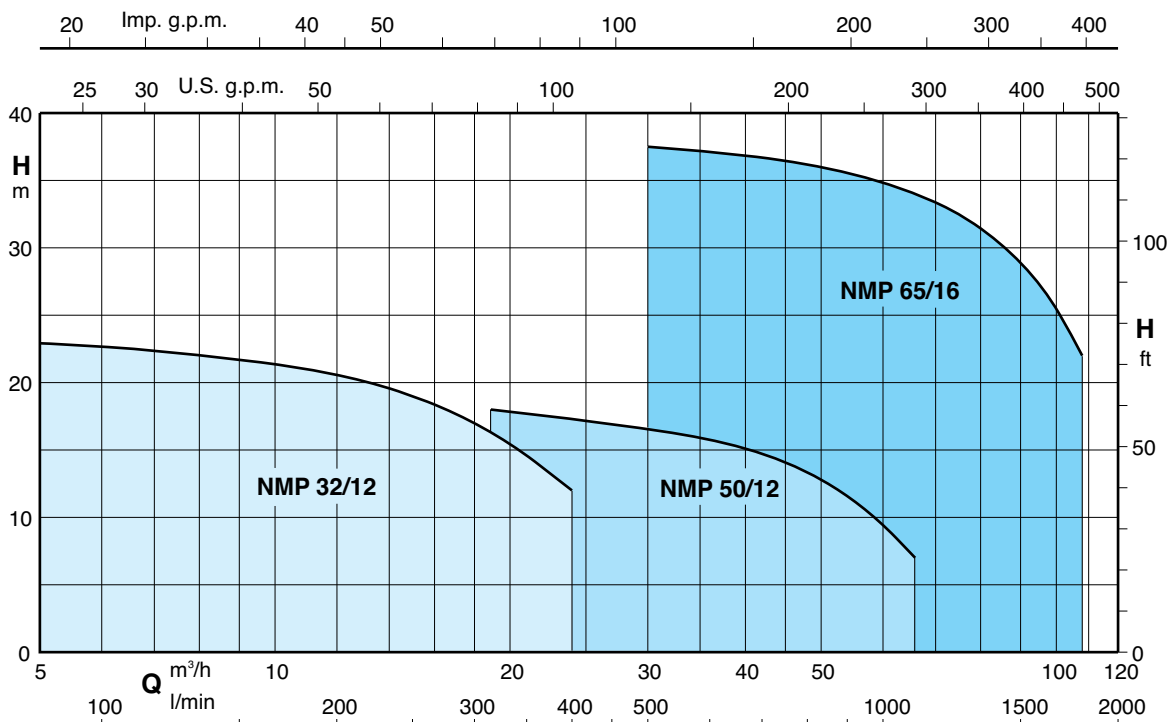
Специальные исполнения под заказ

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																																						
	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	B-NMPM 32/12FE	4,5	0,8	0,55	0,75				13	12	11	10,5	10	9																																
B-NMP 32/12DE	3,3	1,9	B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1				12	11	10	9,5	9	8																																
B-NMP 32/12A/A	4,7	2,7	B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5				17	16	15	14,5	14	13																																
B-NMP 32/12S/A	7,5	4,3	B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2				22	21	20,5	20	19,5	18,5																																
B-NMP 50/12H/A	4,7	2,7	B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85	1,1	1,5				21,5	20,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*																													
B-NMP 50/12G/A	7,5	4,3	B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2										9	9	8,5	7,5	5,5	4,5	3																									
B-NMP 50/12F/B	9,15	5,3					2,2	3									12	12	11,5	10,5	8	7	5	3,5*																								
B-NMP 50/12D/A	11,5	6,6					3	4									16	16	15,5	14,5	12	10,5	8,5	6,5*	5*																							
B-NMP 65/16F/B	9,6						4	5,5									18	18	17,5	16,5	15	13	11,5	9,5*	7*																							
B-NMP 65/16E/A	10,8						5,5	7,5																																								
B-NMP 65/16D/A	14,3						7,5	10																																								
B-NMP 65/16C/B	18,5						9,2	12,5																																								
B-NMP 65/16A/B	21,5						11	15																																								

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP = Исполнение из бронзы

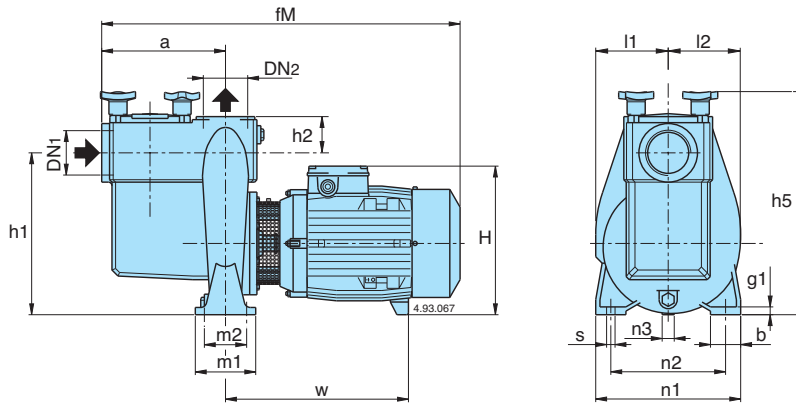
* Максимальная высота всасывания 2-3 м

P2 Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарта UNI EN ISO 9906:2012.

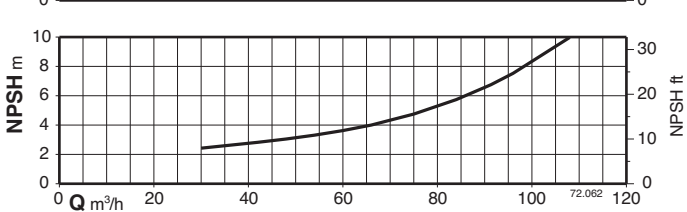
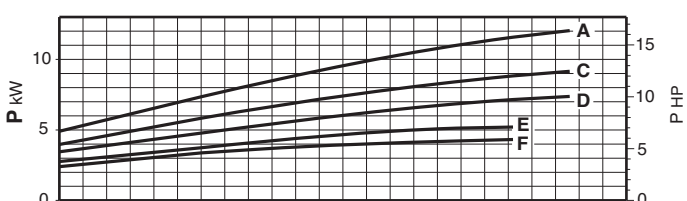
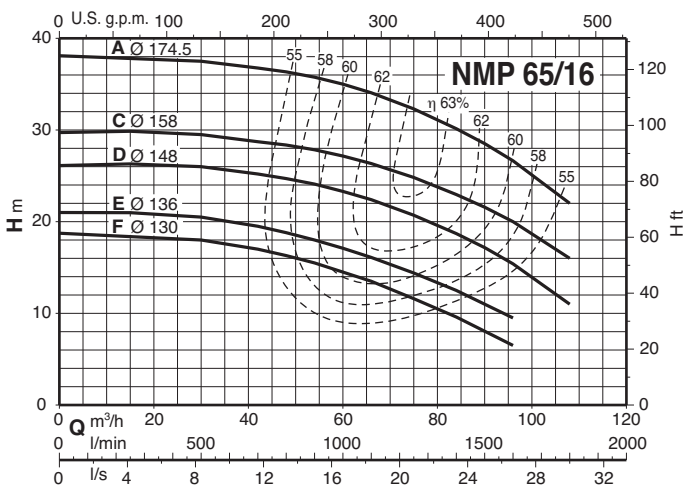
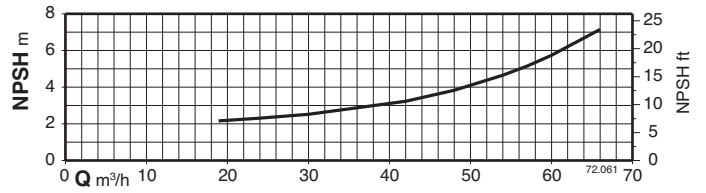
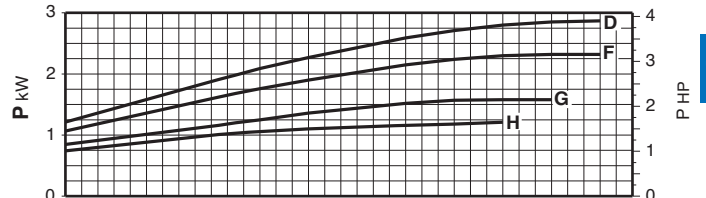
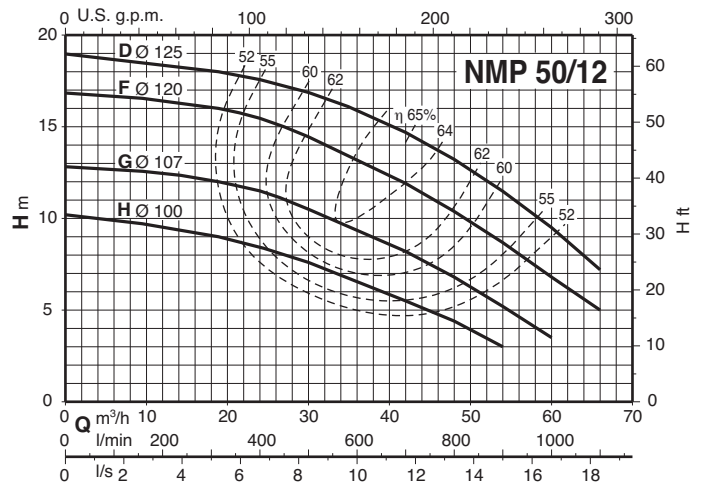
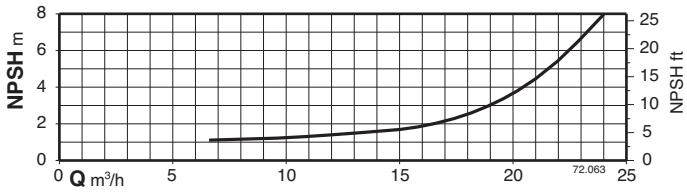
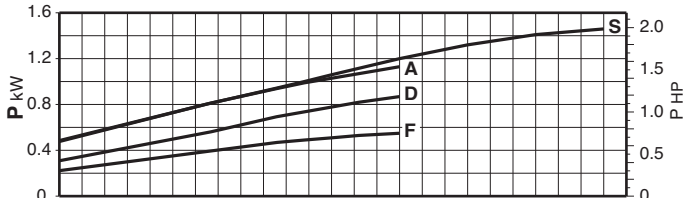
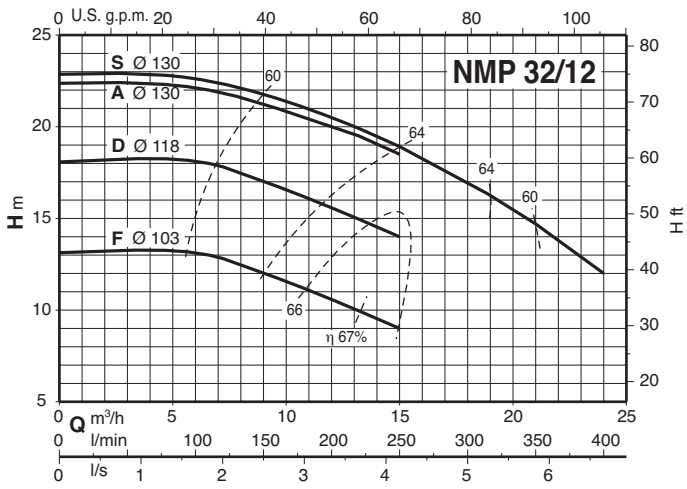
Размеры и вес



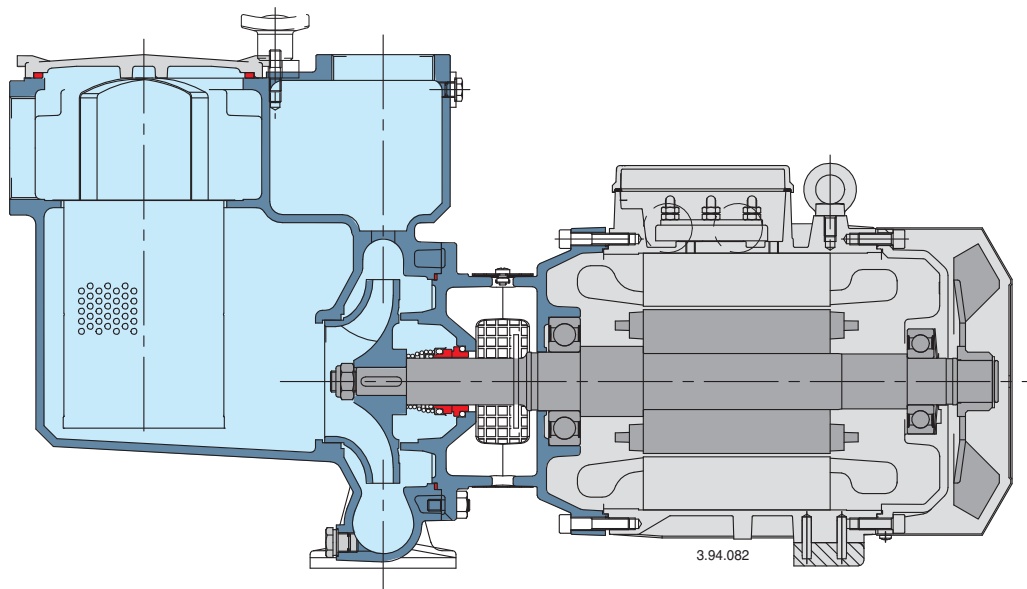
ТИП	DN1	DN2	mm																				
			ISO 228	a	fM	h1	h2	H	h5	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l1	l2	w	g1			
B-NMP 32/12DE-FE B-NMP 32/12S/A-A/A	G 2	G 2		195	510	230	50	228	320	100	70	190	140	30	50	14	106	99	220	12			
B-NMP 50/12G/A-H/A B-NMP 50/12F/B B-NMP 50/12D/A	G 2½	G 2½		205	580	262	60	240	360	100	70	240	190	37	37	50	14	120	117	234	274	12	298
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	319	408	15	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.