



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°C.
Температура окружающего воздуха не более 40°C.
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 34.

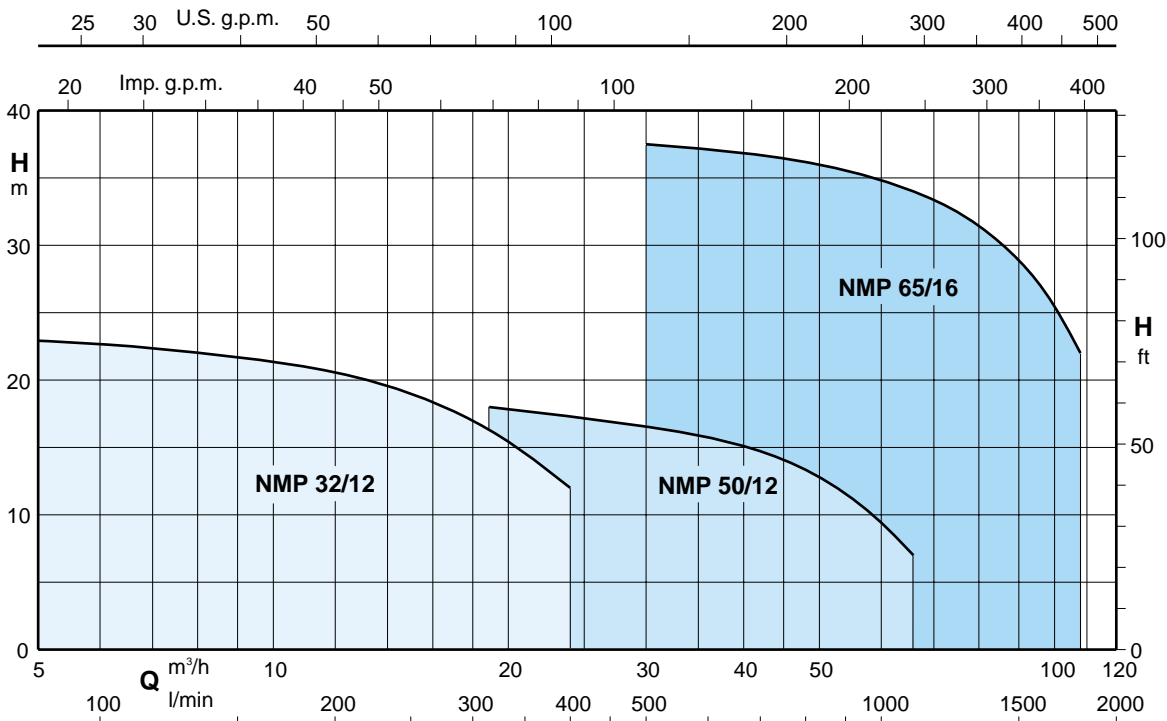
Специальные исполнения под заказ

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 UNI 7013
Соединит. часть	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013
	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)
	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013
Крышка фильтра	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 UNI 7013
Фильтр	Хромоникелевая сталь 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Мех. уплотнение	Уголь - керамика - Витон	

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	H m																	
	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	160	180	200	220	250	315	350	400	500	700	800	900	1000	1100	1250	1400	1600	1800
B-NMP 32/12DE	4	2,3						B-NMPM 32/12DE	5,8	1,3	0,75	1	13	12	11	10,5	10	9								
B-NMP 32/12AE	5	2,9	B-NMPM 32/12AE	7,4	1,85	1,1	1,5	12	11	10	9,5	9	8													
B-NMP 32/12SE	7,5	4,3						B-NMPM 32/12SE	9,2	2	1,5	2	18	17	16	15,5	15	14								
B-NMP 50/12HE	5	2,9	B-NMPM 50/12HE	7,4	1,85	1,1	1,5	17	16	15	14,5	14	13													
B-NMP 50/12GE	7,5	4,3						B-NMPM 50/12GE	9,2	2	1,5	2	22	21	20,5	20	19,5	18,5								
B-NMP 50/12FE	9,15	5,3	B-NMPM 50/12FE	9,2	2	2,2	3	21,5	20,5	19,5	19	18,5	17,5													
B-NMP 50/12DE	11,5	6,6						B-NMPM 50/12DE	9,2	2	1,5	2	22,5	21,5	21	20,5	20	19	16*	15*	12*					
B-NMP 65/16FE		9,6	B-NMPM 65/16FE			4	5,5																			
B-NMP 65/16EE		12						B-NMPM 65/16EE			5,5	7,5														
B-NMP 65/16DE		16	B-NMPM 65/16DE			7,5	10																			
B-NMP 65/16CE		20						B-NMPM 65/16CE			9,2	12,5														
B-NMP 65/16AE		24	B-NMPM 65/16AE			11	15																			

P1 Максимальная потребляемая мощность.

B-NMP – Исполнение из бронзы

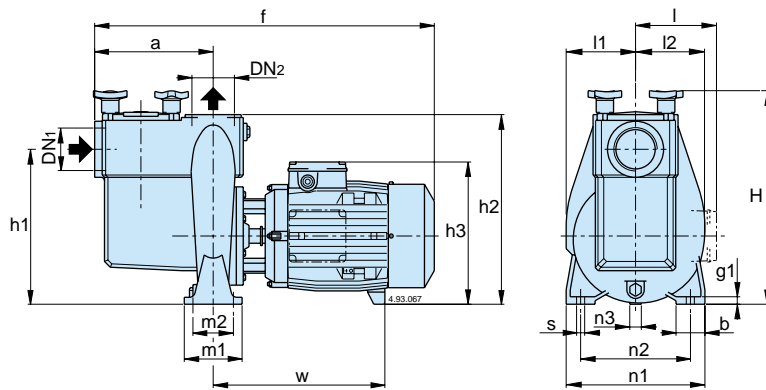
* Максимальная высота всасывания 2-3 м

P2 Номинальная мощность двигателя.

H Общая высота напора в м

Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

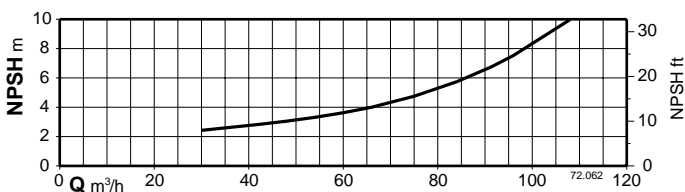
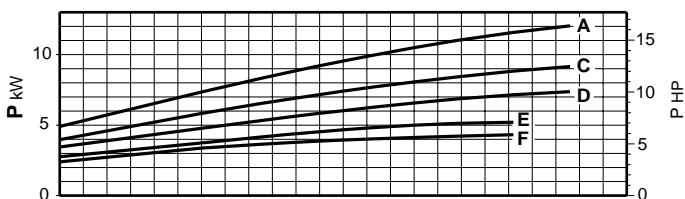
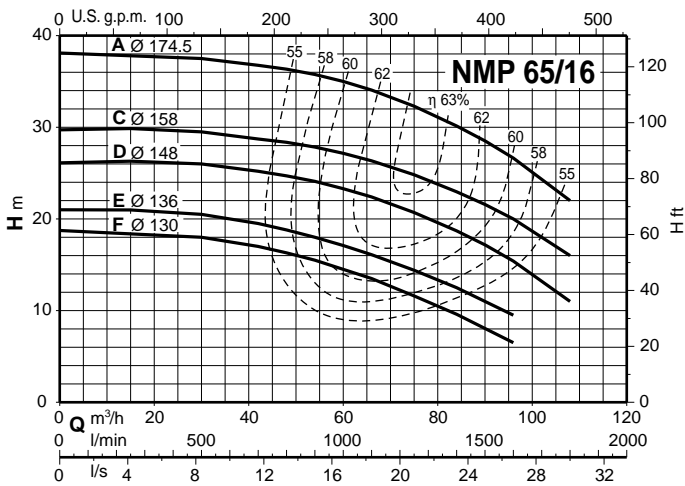
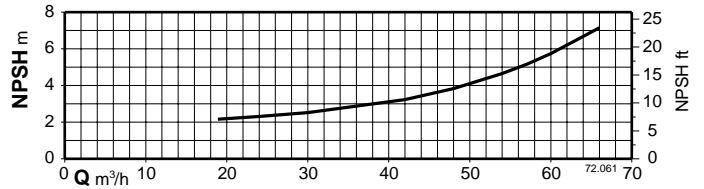
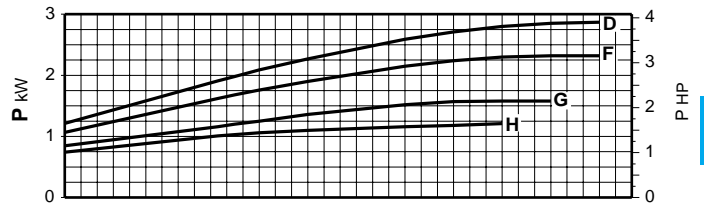
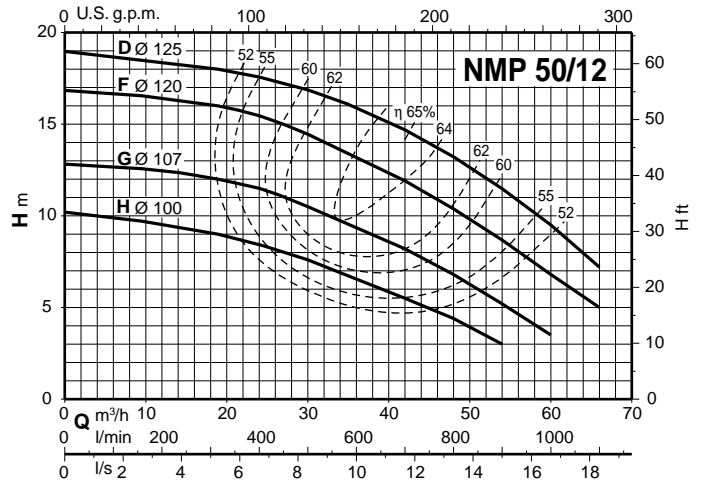
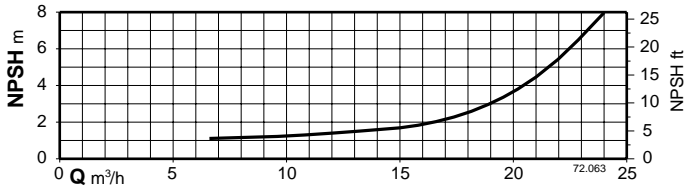
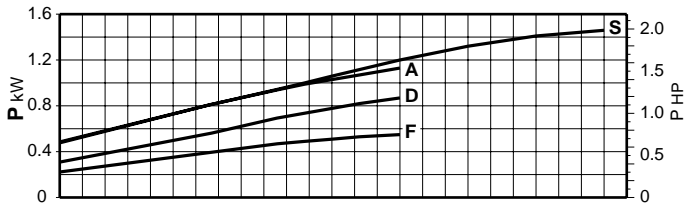
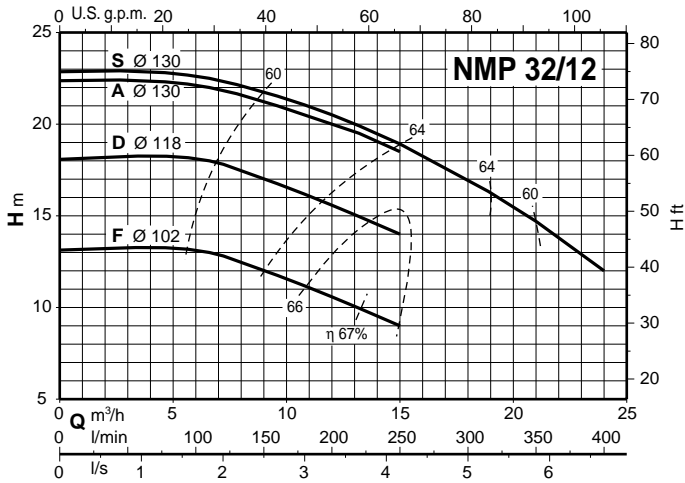
Размеры и вес

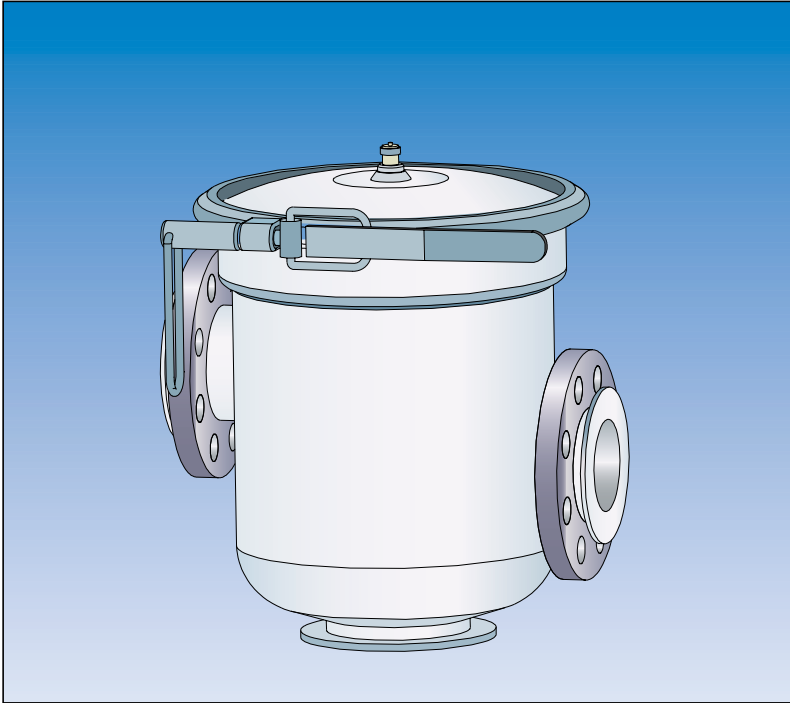


ТИП	DN1	DN2	MM																	
			ISO 228	a	f	h1	h2	h3	H	m1	m2	n1	n2	n3	b	s	l	l1	l2	w
B-NMP 32/12AE-DE-FE B-NMP 32/12SE	G 2	G 2	195	510	230	280	210	320	100	70	190	140	30	50	14	-	106	99	220	12
B-NMP 50/12FE-GE-HE B-NMP 50/12DE	G 2 1/2	G 2 1/2	205	540 597	262	322	222 240	360	100	70	240	190	37 20	50	14	-	120	117	234 298	12
B-NMP 65/16FE B-NMP 65/16DE-EE B-NMP 65/16AE-CE	G 3	G 3	320	712 748 858	360	440	- 288 245	470	125	95	280	212	60 49 43	65	14	170	165	164	298 319 408	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.





Конструкция

Предварительные фильтры со сменным барабаном, изготовлены из нержавеющей стали.

Раструбы со свободными кольцевыми фланцами.

Крепление защелкой с рычажком с двойным регулировочным зажимом.

Внутренний барабан с отверстиями диаметром 6 мм.

Использование

Для качающих насосов, установленных в бассейнах.

Для предотвращения попадания инородных тел в насос и в системы.

Эксплуатационные ограничения

Макс. рабочее давление - 3 бара.

Макс. расход: 180 куб.м/час для PF 100.

240 куб.м/час для PF 125.

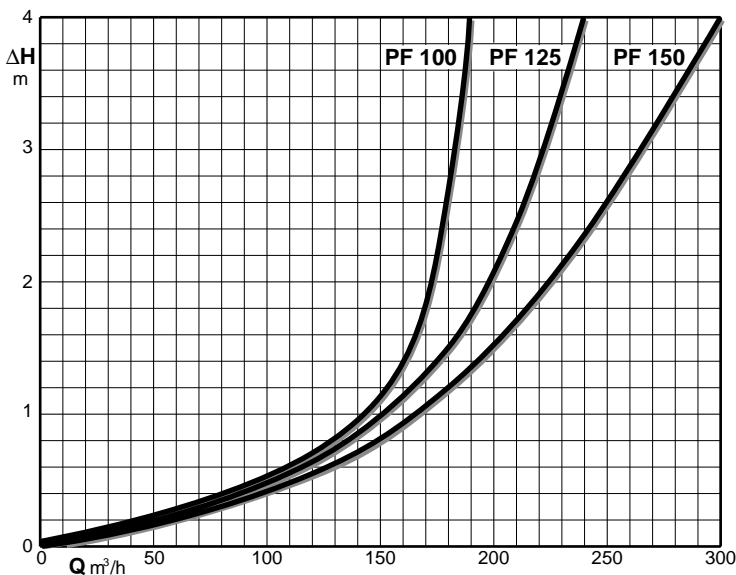
300 куб.м/час для PF 150.

Конструкционные материалы

Компоненты	Материалы
Корпус фильтра PF 100-304 PF 125-304 PF 150-304	Нержавеющ. сталь AISI 304
Корпус фильтра PF 100-316 PF 125-316 PF 150-316	Нержавеющ. сталь AISI 316
Барабан	Нержавеющ. сталь AISI 316

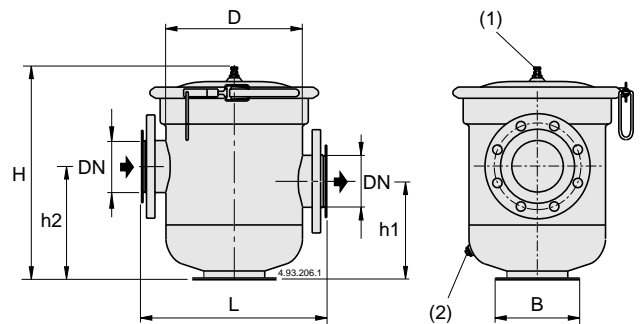
13

График потерь напора



ΔH = Потеря напора в метрах.

Размеры и вес



Фланцы UNI 6089 PN 10

ТИП	мм							kg
	DN	H	h1	h2	L	D	B	
PF 100	100	530	247	287	440	292	185	17,5
PF 125	125				440	292	185	17,7
PF 150	150	550	260	300	500	350	210	23,3

1 Клапан стравливания

2 Слив