

Погружные моноблочные центробежные многоступенчатые насосы для открытых водоемов, колодцев и скважин с минимальным диаметром 4" (100мм)

Назначение

Для подачи чистых жидкостей без длинноволоконистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса. Обладает высоким сопротивлением абразивному износу. Допускает содержание песка до 100г/м³.

Основные области применения

Подъем воды из колодцев, емкостей, озер, рек и других источников. Работа в различных модульных системах и установках водоснабжения, орошения, осушения и повышения давления. Подача воды для бассейнов, фонтанов, моечного оборудования и других производственно-хозяйственных нужд.

Особенности

Высокая сопротивляемость к истиранию и засорению гидравлической части. Рабочие колеса имеют свободный «плавающий» ход, который позволяет значительно уменьшить износ рабочих колес при большом содержании песка в воде, предотвращает их блокировку, обеспечивает мягкость работы и увеличивает срок службы насоса. Благодаря внутреннему охлаждению мотора обеспечивается надежная работа насоса в продолжительном режиме, как при полном, так и частичном погружении в воду. Диаметр насосов допускает их установку в 4" (100 мм) скважины, что является редкостью для насосов с внутренним охлаждением мотора. Во избежание разрушительных последствий электролиза в определенной среде насосы серии Neptun fl могут быть снабжены анодом потерь.

Преимущества

Внутреннее охлаждение мотора. Длительный срок службы. Полная герметичность и изоляция мотора. Двойное механическое уплотнение в маслonaполненной камере. Тепловая защита двигателя. Бесшумная работа. Экономичность в работе. Не требует обслуживания. Не загрязняет питьевую воду.

Конструкция

Моноблочный многоступенчатый центробежный насос с вертикальным напорным патрубком с внутренней резьбой. Всасывающий фильтр, расположенный в нижней части насоса, предотвращает доступ крупных предметов в гидравлическую часть. Рабочие колеса имеют «плавающий» ход. Промежуточная маслonaполненная камера служит для смазки и охлаждения двойного уплотнения вала и обеспечивает абсолютную герметичность мотора. Мотор переменного тока имеет внутреннее охлаждение за счет температуры перекачиваемой жидкости проходящей между корпусом насоса и кожухом мотора. Самосмазывающиеся



Neptun fl 60

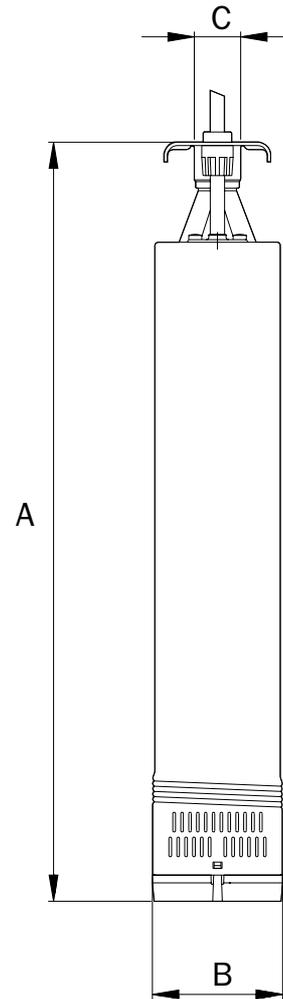
подшипники снимают аксиальные напряжения с вала и не требуют обслуживания. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском.

Данные мотора

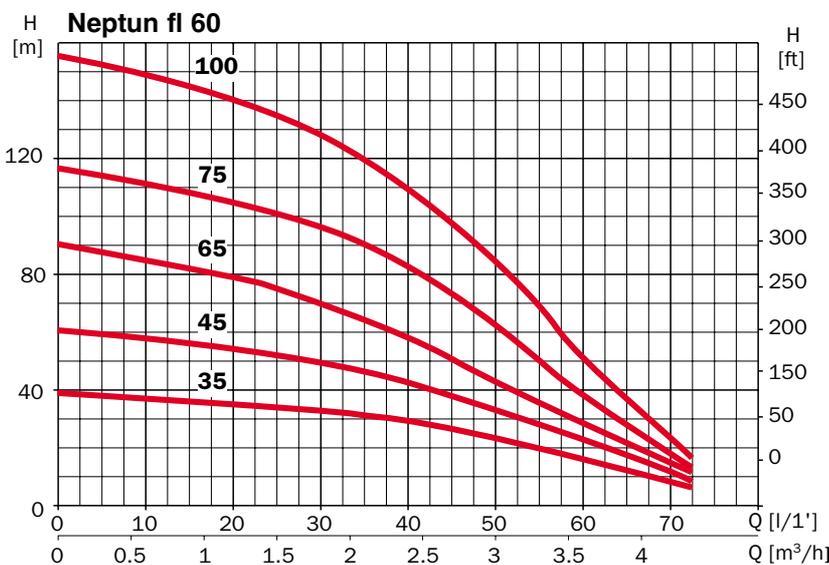
Асинхронный, двухполюсный.
 Вид защиты - IP 68
 Класс изоляции - F
 Допустимые перепады напряжения 10%
 Обмотка пропитана эпоксидным лаком
 Режим работы продолжительный
 Встроенная тепловая защита (однофазное исполнение)

Материалы

Корпус насоса - нержавеющая сталь AISI 304
 Кожух мотора - нержавеющая сталь AISI 304
 Напорный патрубок - нержавеющая сталь AISI 304
 Всасывающий фильтр - нержавеющая сталь AISI 304
 Вал - нержавеющая сталь AISI 303
 Рабочие колеса - армированный Noryl
 Диффузор - армированный Noryl
 Двойное механическое уплотнение - графито-алюминиевое и графито-силиконовый карбид

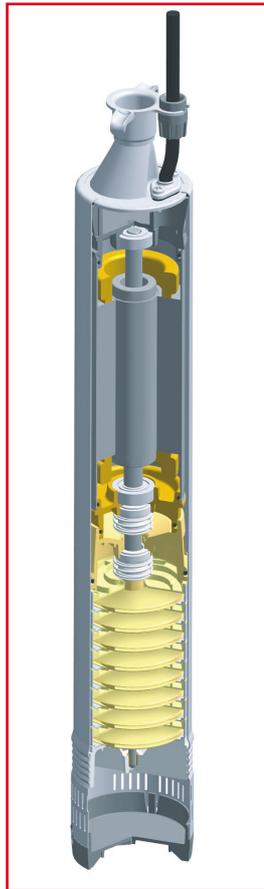
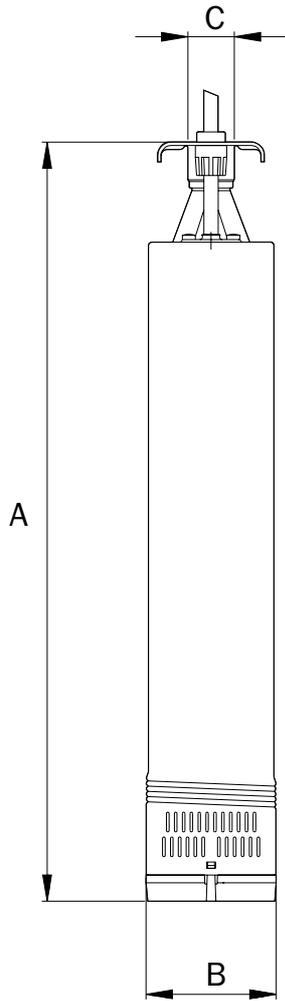


	A	B	C	Kg
Neptun fl60 35	588.5	98	1"	12.2
Neptun fl60 45	681	98	1"	13.8
Neptun fl60 65	771	98	1"	15
Neptun fl60 75	822.5	98	1"	16
Neptun fl60 100	1137.5	98	1"	25

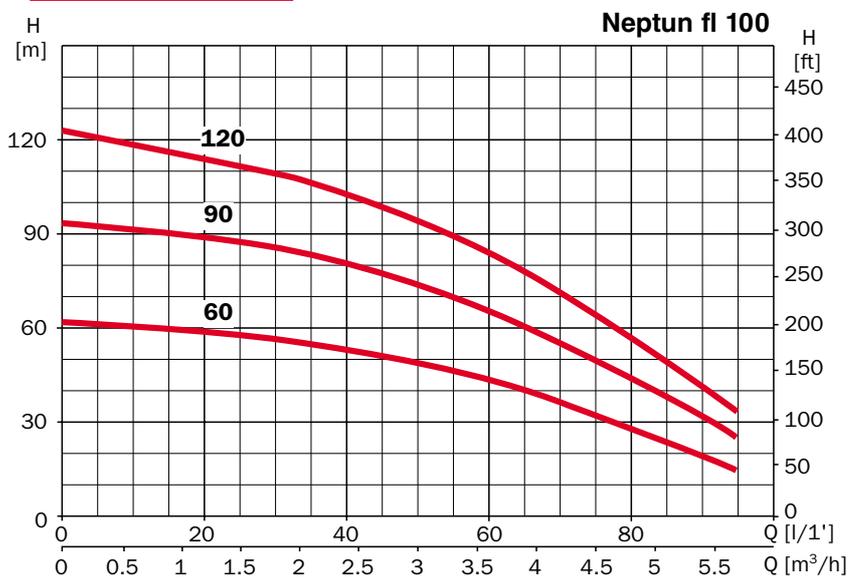


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	l/min m³/h	5	10	20	30	40	50	60	70
		1~ 230 V	3~ 230 V 400 V		1~	3~					0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
Neptun fl60 35M	Neptun fl60 35	3.6	2.6	1.5	0.8	0.8	0.7	1	16		39	38	36	33	31	27	19	11
Neptun fl60 45M	Neptun fl60 45	5	3.6	2.1	1.2	1.2	0.8	1.1	25		61	60	56	52	45	36	25	15
Neptun fl60 65M	Neptun fl60 65	6.5	5.7	3.3	1.5	1.5	0.9	1.2	25		92	90	83	79	69	53	37	20
Neptun fl60 75M	Neptun fl60 75	8.3	6.3	3.6	1.8	1.7	0.9	1.2	25		110	105	97	86	73	58	41	21
Neptun fl60 100M	Neptun fl60 100	9.5	7.8	4.5	2.7	2.1	1.5	2	50		140	134	125	115	100	78	53	29

Neptun fl 100

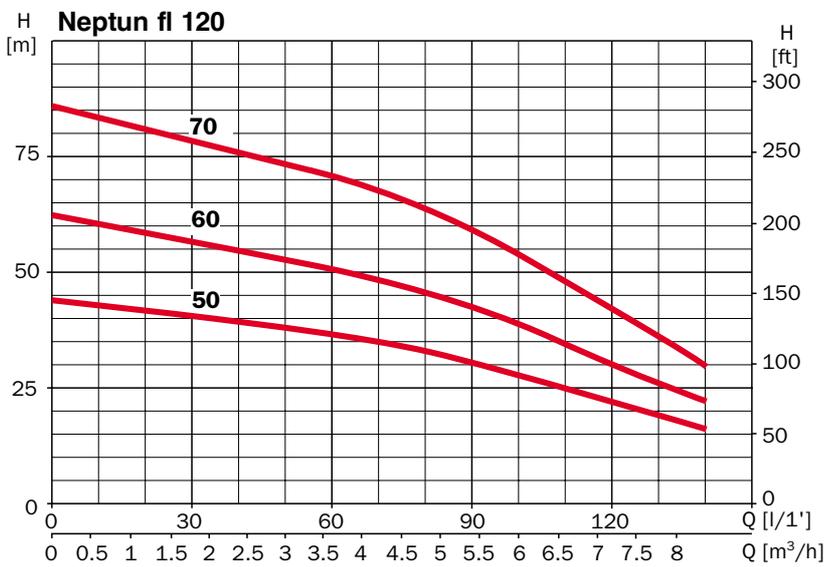
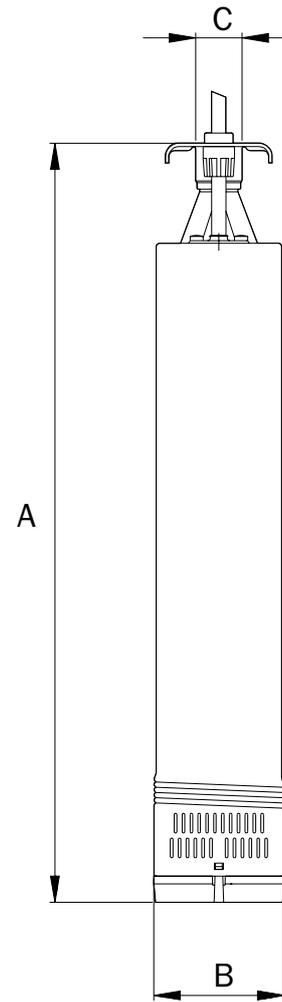
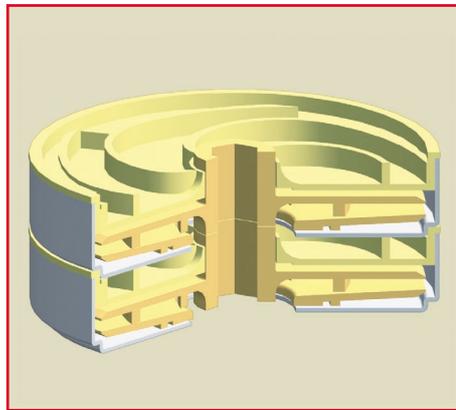


	A	B	C	Kg
Neptun fl100 60	751	98	1"	14,5
Neptun fl100 90	878.5	98	1"	17
Neptun fl100 120	1217.5	98	1"	26



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF	l/min m³/h	10 0.6	20 1.2	40 2.4	50 3.0	60 3.6	70 4.2	80 4.8	90 5.4
		1~ 230 V	230 V	3~ 400 V	1~	3~												
Neptun fl100 60M	Neptun fl100 60	4.9	3.5	2	1.1	1.1	0.8	1.1	25		61	59	53	49	43	38	29	22
Neptun fl100 90M	Neptun fl100 90	7.8	6.4	3.7	1.7	1.7	0.9	1.2	25		90	88	80	75	67	57	45	32
Neptun fl100 120M	Neptun fl100 120	9.8	7.9	4.6	2.3	2.3	1.5	2	50		122	117	104	98	89	68	62	45

Neptun fl 120



	A	B	C	Kg
Neptun fl120 50	751	98	1"	14
Neptun fl120 60	860	98	1"	16
Neptun fl120 70	1213	98	1"	25,5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	l/min m³/h	10	30	50	60	70	90	120	140
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~					0.6	1.8	3.0	3.6	4.2	5.4	7.2	8.4
Neptun fl120 50M	Neptun fl120 50	5.2	4	2.3	1.3	1.3	0.8	1.1	25		43	40	37	35	33	28	21	15
Neptun fl120 60M	Neptun fl120 60	8.5	6.7	3.9	1.9	1.9	0.9	1.2	25		63	64	54	51	49	43	46	23
Neptun fl120 70M	Neptun fl120 70	10.2	8.1	4.7	2.4	2.4	1.5	2	50		83	79	74	70	62	60	46	34