

Асуа 4



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

Назначение

Для подачи чистых жидкостей без длиноволокнистых 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 маслонаполненной 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 мас-лонаполненная 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 подшипники снимают аксиальные напряжения с вала и не требуют обслуживания. Стандартное исполнение со встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском. Насосы снабжены электрической коробкой с конденсатором, двухполюсным выключателем и кабелем 1,5м с вилкой.

Асуа4 35М, 40М: с кабелем 15 метров.

Асуа4 35М CS, 40М CS: с кабелем 15 метров и подвесным шнуром 15 метров.

Асуа4 60М, 80М: с кабелем 30 метров.

Асуа4 60М CS, 80М CS: с кабелем 30 метров и подвесным шнуром 30 метров.

Асуа4 75М, 90М: с кабелем 40 метров.

Асуа4 75М CS, 90М CS: с кабелем 40 метров и подвесным шнуром 40 метров.

Данные мотора

Асинхронный, двухполюсный, 230V 50Hz.

Вид защиты - IP 68

Класс изоляции - F

Допустимые перепады напряжения 10%

Обмотка пропитана эпоксидным лаком

Режим работы продолжительный

Встроенная тепловая защита

Материалы

Корпус насоса - нержавеющая сталь AISI 304

Кожух мотора - нержавеющая сталь AISI 304

Напорный патрубок - нержавеющая сталь AISI 304

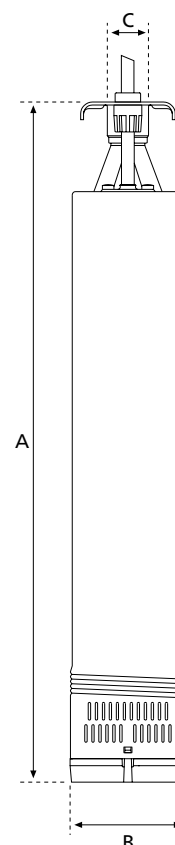
Всасывающий фильтр - нержавеющая сталь AISI 304

Вал - нержавеющая сталь AISI 303

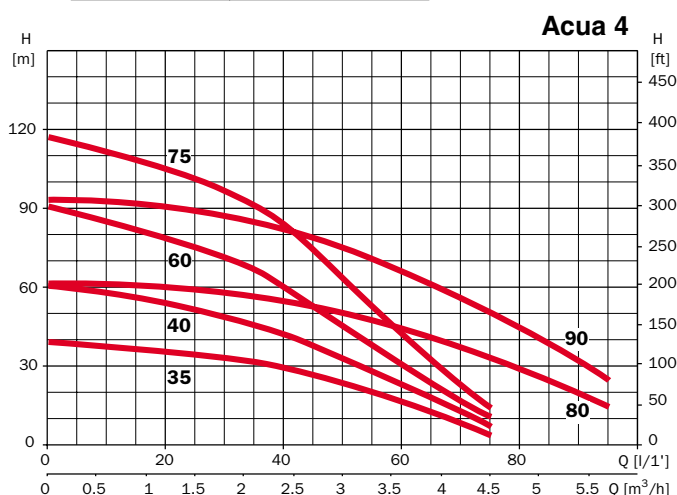
Рабочие колеса - армированный Noryl

Диффузор - армированный Noryl

Двойное механическое уплотнение – графит/алюминий и графит/силиконовый карбид



	A	B	C	Kg
Асуа4 35М	535	98	1"	12,2
Асуа4 40М	627,5	98	1"	13,8
Асуа4 60М	717,5	98	1"	15
Асуа4 75М	769	98	1"	16
Асуа4 80М	697,5	98	1"	14,5
Асуа4 90М	825	98	1"	17



230 V 50 Hz	A 1~ 230 V	P1 (kW)		kW	HP	μF	l/m m³/h	10	20	30	40	60	70	80	95
		1~	0.6					1.2	1.8	2.4	3.6	4.2	4.8	5.7	
Асуа4 35М	3.6	0.8	0.75	1.0	16		37.5	36	33	29	17	8	-	-	-
Асуа4 40М	5	1.2	0.8	1.1	25		58	53	49	42	23	12	-	-	-
Асуа4 60М	6.5	1.5	0.9	1.2	25		84.5	78	71	60	31	17	-	-	-
Асуа4 75М	8.3	1.8	0.9	1.2	25		112	105	97	83	42	23	-	-	-
Асуа4 80М	4.9	1.1	0.8	1.1	25		62	60	58	54	43	37	28	15	
Асуа4 90М	7.8	1.7	0.9	1.2	25		92	90	88	82	66	55	43	26	



Погружные моноблочные центробежные многоступенчатые насосы для открытых водоемов, колодцев и скважин с минимальным диаметром 5" (125мм)

Назначение

Для подачи чистых жидкостей без абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Основные области применения

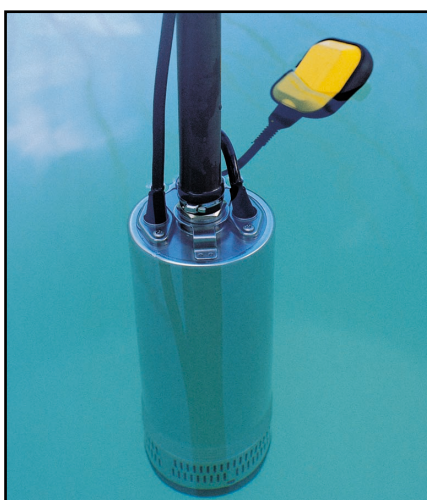
Подъем воды из колодцев, емостей, озер, рек и других источников. Работа в различных модульных системах и установках водоснабжения, орошения, осушения и повышения давления. Подача воды для бассейнов, фонтанов, моечного оборудования и других производственно-хозяйственных нужд.

Особенности

Благодаря внутреннему охлаждению мотора обеспечивает надежную работу насоса в продолжительном режиме, как при полном, так и частичном погружении в воду.

Преимущества

Внутреннее охлаждение мотора. Длительный срок службы. Полная герметичность и изоляция мотора. Двойное механическое уплотнение в маслonaполненной камере. Тепловая защита двигателя. Экономичность в работе. Работа в автоматическом режиме, при помощи поплавкового выключателя (для моделей с буквой А). Бесшумная работа. Не требует обслуживания. Не загрязняет питьевую воду.



Конструкция

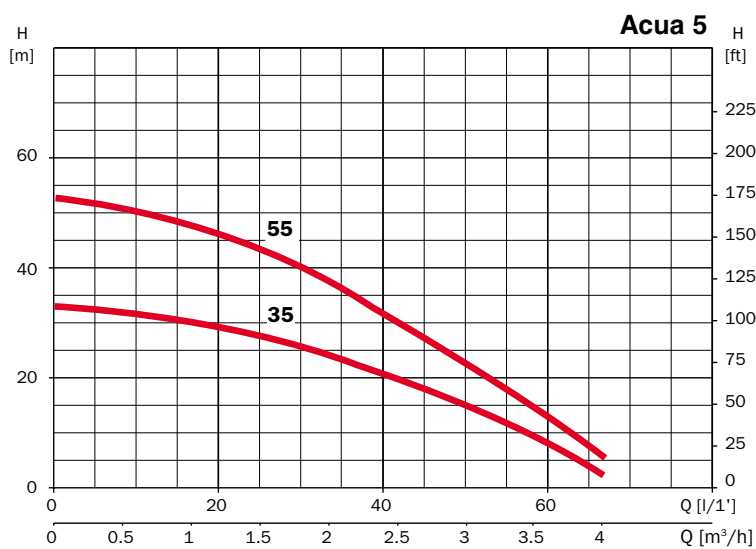
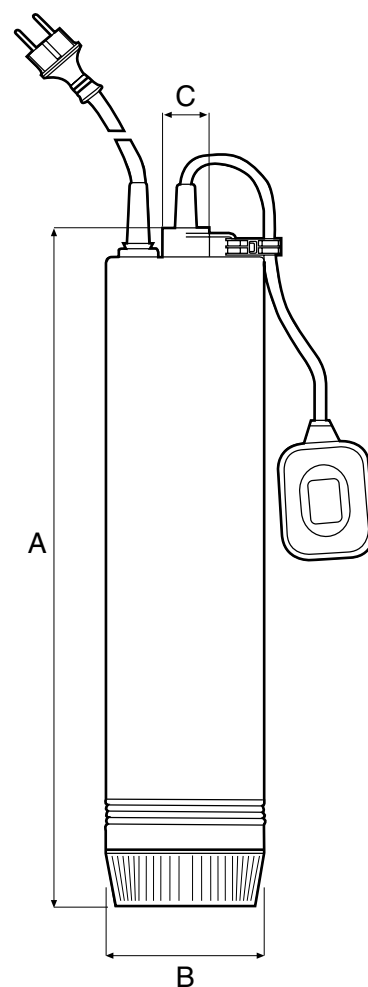
Моноблочный многоступенчатый центробежный насос с вертикальным напорным патрубком с внутренней резьбой. Всасывающий фильтр расположен в нижней части насоса непосредственно на удлиненный вал мотора. Промежуточная маслonaполненная камера служит для смазки и охлаждения двойного уплотнения вала и обеспечивает абсолютную герметичность мотора. Мотор переменного тока с внутренним охлаждением за счет температуры перекачиваемой жидкости проходящей между корпусом насоса и кожухом мотора. Самосмазывающиеся подшипники снимают аксиальные напряжения с вала и не требуют обслуживания. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском и конденсатором.

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
 Рабочие колеса - нержавеющая сталь AISI 304
 Вал - нержавеющая сталь AISI 420
 Всасывающий фильтр - армированный Noryl
 Диффузоры - армированный Noryl
 Двойное механическое уплотнение - графито-алюминиевое или графито-стеатитовое
 Манжеты - NBR



	A	B	C	Kg
Acua5 35M	453	123	1"	10
Acua5 55M	520	123	1"	10,5

230 V 50 Hz	A 1~ 230 V	P1 (kW)		kW	HP	µF	L/1' m³/h	5	10	20	30	40	50	60	65
		1~	3~					0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
Acua5 35 M	2.8	0.6		0.37	0.5	12		33	32	30	27	22	17	10	7
Acua5 55 M	4.1	0.95		0.75	1.0	12		51	49	44	38	32	24	16	12