



Бесшумные горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы со встроенным самовсасывающим клапаном, защитой от сухого хода и устройством поддержания давления. Высота самовсасывания до 9 метров

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, 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

Благодаря встроенному устройству поддержания давления и защите от сухого хода насос не требует установки дополнительной автоматики и защищен от работы при отсутствии воды в системе.

Насос способен поднимать воду с глубины до 9м без обратного клапана и предварительного заполнения трубопровода водой, но с обязательным заполнением водой корпуса насоса. После откачки воздуха из всасывающего трубопровода самовсасывающий клапан перекрывает циркуляцию воды в насосе для достижения максимальных гидравлических характеристик. Время подъема воды при незаполненном трубопроводе - около 3-х минут. Благодаря встроенному самовсасывающему клапану, насос не чувствителен к присутствию воздуха в перекачиваемой жидкости.

Преимущества

Бесшумная работа. Высокая надежность. Тепловая защита двигателя. Длительный срок службы. Отличное качество используемых материалов. Защита от сухого хода. Встроенный самовсасывающий клапан. Экономичность в работе. Не требует обслуживания.

Конструкция

Бесшумный многоступенчатый центробежный насос с горизонтальным всасывающим и вертикальным напорным патрубками с внутренней резьбой. Рабочие колеса смонтированы непосредственно на вал мотора.

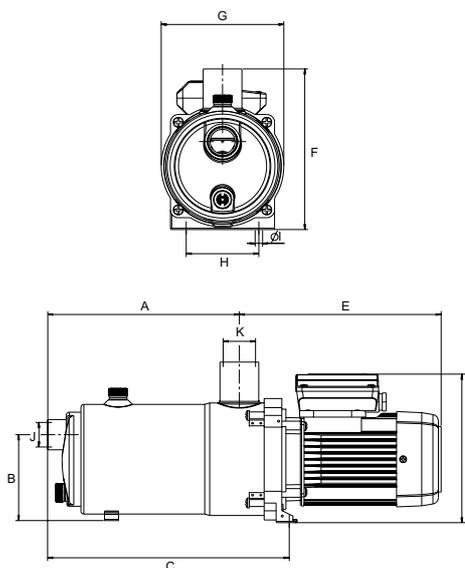
Tecnopres 15

Самосмазывающиеся подшипники снимают аксиальные напряжения с вала и обеспечивают бесшумную работу. Сочетание износостойких материалов, обладающих малым коэффициентом трения, гарантирует герметичность торцевого уплотнения вала и позволяет использовать насос без обслуживания.

Мотор переменного тока с наружным охлаждением за счет вентилятора. Однофазное исполнение со встроенной тепловой защитой с автоматическим перезапуском и конденсатором. Электронное табло со светодиодами информирует о работе насоса и возникших неисправностях.

Данные мотора

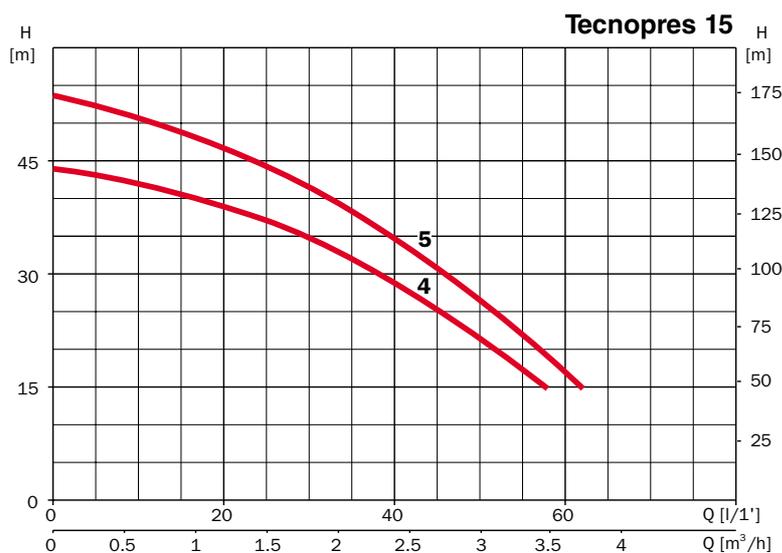
Асинхронный, двухполюсный.
 Вид защиты - IP 44
 Класс изоляции - F
 Допустимые перепады напряжения $\pm 10\%$
 Обмотка пропитана эпоксидным лаком
 Режим работы продолжительный
 Встроенная тепловая защита
 (однофазное исполнение).



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnopres 15 4	220.7	107.5	281.3	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1 1/4"	9.5
Tecnopres 15 5	244	107.5	304.6	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1 1/4"	11

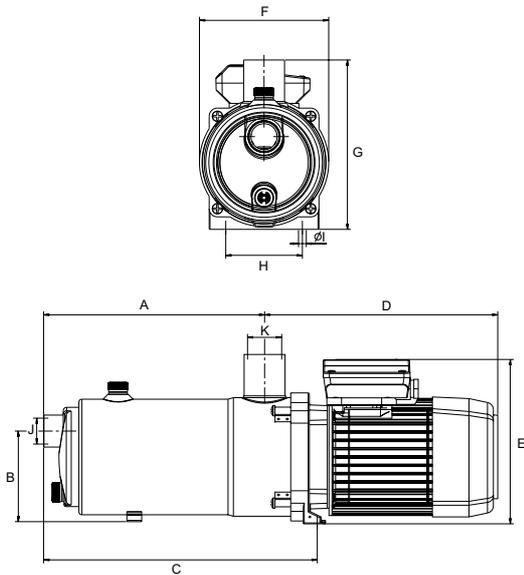
Материалы

Корпус насоса - нержавеющая сталь AISI 304
 Рабочие колеса - нержавеющая сталь AISI 304
 Вал - нержавеющая сталь AISI 420
 Диффузоры - армированный Noryl
 Уплотнение вала – торцевое графито-стеатитовое
 Корпус мотора - алюминий L-2630
 Уплотнительные кольца – EPDM/NBR

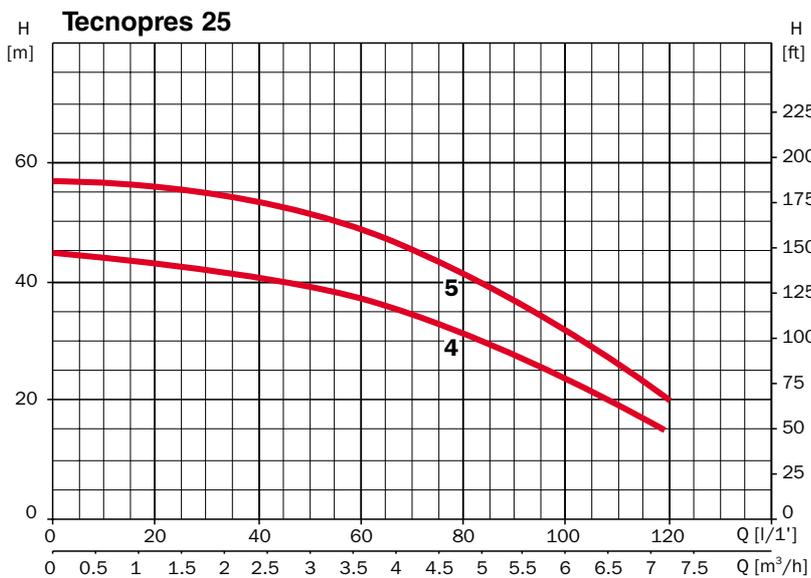


230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	L/1'	10	20	30	35	40	45	50	60
		1~ 230 V	3~ 230 V	400 V	1~	3~					0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6
Tecnopres 15 4M	Tecnopres 15 4	3.5	2.9	1.7	0.8	0.8	0.55	0.75	12		42	39	35	32	28	25	21	
Tecnopres 15 5M	Tecnopres 15 5	4.1	3.1	1.8	1	1	0.66	0.9	12		51	47	41,5	38	34	30	26	17

Tecnopres 25



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnopres 25 4	236.6	107.5	298.1	267	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1 ^{3/4} "	9.5
Tecnopres 25 5	263.2	107.5	324.7	288.5	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1 ^{3/4} "	11



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	μF	L/1' m³/h	15	30	45	60	75	90	105	120
		1~ 230 V	3~ 230 V 400 V		1~	3~												
Tecnopres 25 4M	Tecnopres 25 4	6.8	4.3	2.5	1.5	1.4	0.92	1.25	16		44	42	40	37	33	28	22	15
Tecnopres 25 5M	Tecnopres 25 5	7.4	5.2	3	1.7	1.7	1.1	1.5	25		56	55	53	49	43	37	29	20