

АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ С БЛОКОМ КОНТРОЛЯ ПОТОКА KIT 02, KIT 05.

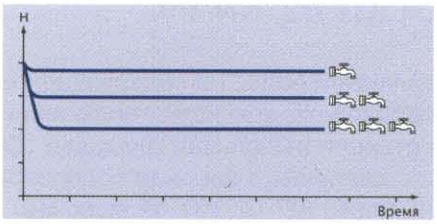
Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений.
Насосные станции выполняют функцию обеспечения постоянного давления в системе водоснабжения.
Автоматика блока KIT 02, KIT 05 включает в себя следующие функции: защита от "сухого хода", превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку. Блоки комплектуются гасителем гидроударов, встроенным обратным клапаном, кнопкой перезапуска, манометром.
Насосные станции комплектуются на базе Aspri и Prisma (см. раздел поверхностные центробежные насосы).

Технические данные	**Aspri 15 (с Kit 02)**	**Prisma 15 (с Kit 02)** **Prisma 15 (с Kit 05)**	**Aspri 25 (с Kit 05)** **Prisma 25 (с Kit 05)**
Подача, max	3,8 м^3/час	3,9 м^3/час	7,2 м^3/час
Напор, max	53 м	53 м	57 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,61 до 0,95 кВт	от 0,61 до 0,95 кВт	от 1,2 до 1,5 кВт
Высота всасывания	до 9 м	до 9 м с обратным клапаном	Aspri - до 9 м Prisma - до 9 м с обратным клапаном
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M		
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F		
Режим работы мотора	S1		
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах		
Уровень шума dB, max	56		58
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar		
Давление включения насоса	с блоком Kit 02 - 1,5 bar; с блоком Kit 05 - от 1,5 до 2,5 bar		
Длина кабеля	2 м с вилкой		
Материалы			
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304		
Корпус двигателя	алюминий L-2521		
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304		
Диффузоры	армированный Noryl		
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-алюминиевое		
Патрубки	чугун		

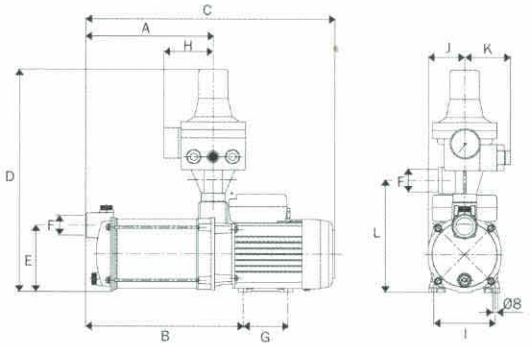
Допустимое давление на входе, max

ASPRI 15 3M 02	PRISMA 15 3M 02	2,7 bar	ASPRI 15 5M 02	PRISMA 15 5M 02	0,7 bar
ASPRI 15 4M 02	PRISMA 15 4M 02	1,6 bar	ASPRI 25 4M 05	PRISMA 25 4M 05	1,5 bar
				PRISMA 25 3M 05	3 bar

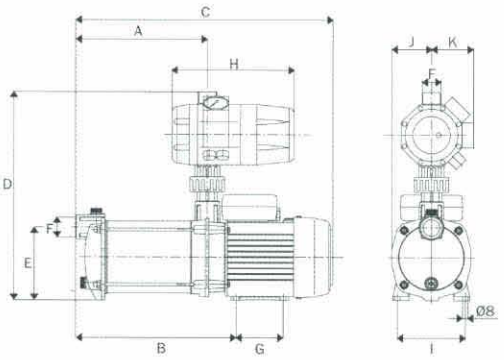
Насосные станции с Kit 02, Kit 05



Работа с блоком Kit
- стабильное давление в системе при неизменном потреблении воды.



		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
ASPRI 15 3M 02	PRISMA 15 3M 02	187,5	237,5	389,5	371	110	1"	74	82	102	61	71	187	11,2
ASPRI 15 4M 02	PRISMA 15 4M 02	211	261	413	371	110	1"	74	82	102	61	71	187	11,7
ASPRI 15 5M 02	PRISMA 15 5M 02	234,5	284,5	436,5	371	110	1"	74	82	102	61	71	187	12,7



		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
	PRISMA 15 3M 05	187,5	237,5	389,5	343	110	1"	74	214	138	61	73	11,5
	PRISMA 15 4M 05	211	261	413	343	110	1"	74	214	138	61	73	12
	PRISMA 15 5M 05	234,5	284,5	436,5	343	110	1"	74	214	138	61	73	12,9
	PRISMA 25 3M 05	202	252,5	420	365	127	1"	82	214	138	69	73	14
ASPRI 25 4M 05	PRISMA 25 4M 05	228,5	279	446,5	365	127	1"	82	214	138	69	73	15,1

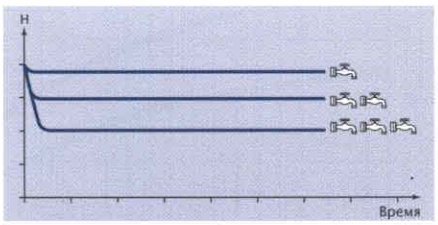


АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СО ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Для подачи чистой воды, не содержащей механических примесей и длинноволокнистых включений. Используются в системах водоснабжения для автоматической подачи воды под постоянным давлением.

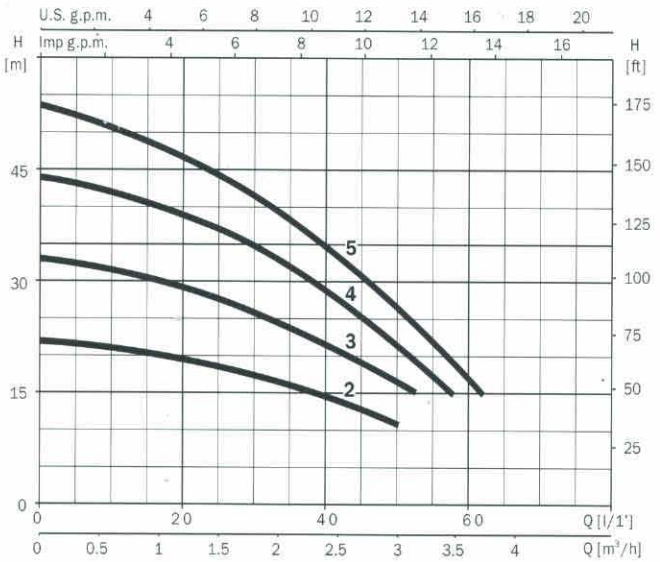
Насосные станции выполняют функцию обеспечения постоянного давления в системе водоснабжения. В состав станции входит встроенный клапан. Табло со светоиндикаторами и кнопкой перезапуска информирует о работе насоса и возникших неисправностях (сухой ход, недостаток воды, превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку).

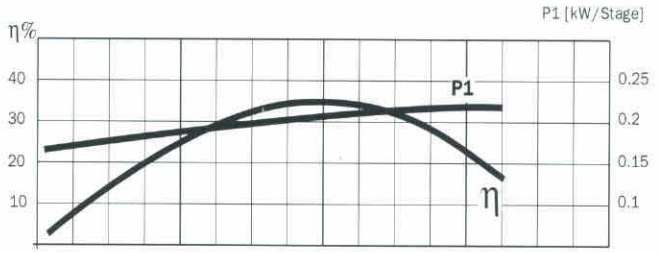
Работа TECHNOPRES - стабильное давление в системе при неизменном потреблении воды.



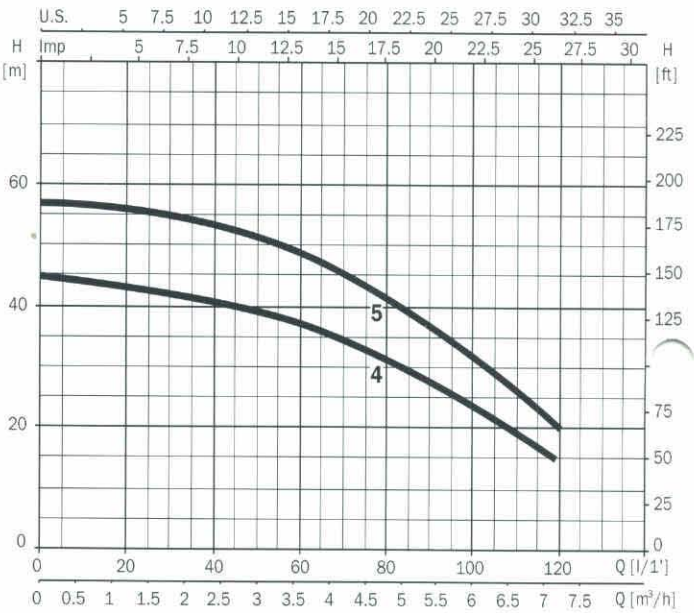
Технические данные	Technopres 15 4M	Technopres 15M	Technopres 25 4M	Technopres 25 5M
Подача, max	3,4 м^3/час	3,6 м^3/час	7,2 м^3/час	3,6 м^3/час
Напор, max	44 м	53 м	45 м	56 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,8 кВт	1 кВт	1,5 кВт	1,7 кВт
Высота всасывания	до 9 м			
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц - для насосов с маркировкой M			
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F			
Режим работы мотора	S1			
Встроенная тепловая защита	во всех однофазных насосах			
Уровень шума dB, max	56		58	
Охлаждение мотора	внешнее за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C			
Давление включения насоса	1,5 bar		2,5 bar	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	8 bar		12 bar	
Допустимое давление на входе, max	3,6 bar	2,7 bar	7,5 bar	6,3 bar
Длина кабеля	2 м с вилкой			
Материалы				
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304			
Корпус двигателя	алюминий L-2521			
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304			
Диффузоры	армированный Noryl			
Вал	нерж. сталь AISI 420			
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графито-алюминевое			
Патрубки	нерж. сталь AISI 304			
Дополнительное оборудование	гаситель гидроударов KIT PRESS Air 1/4" (раздел Принадлежности)			

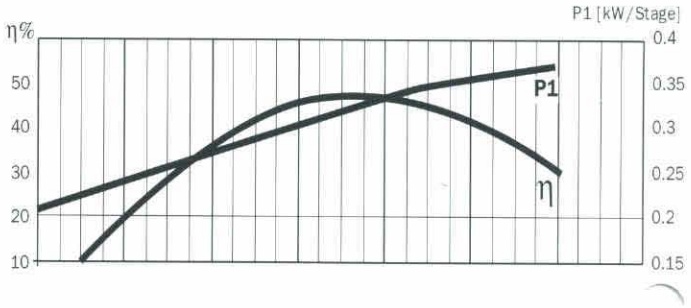
Tecnopres 15





Tecnopres 25



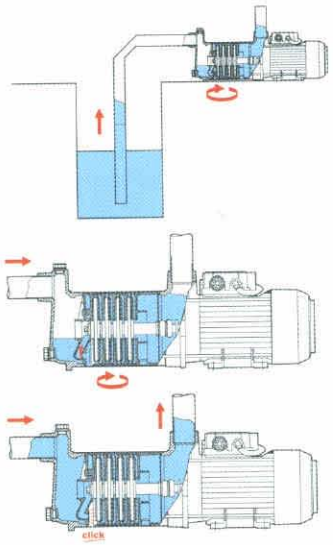


230 V 50 Hz	L/1'	10	20	30	35	40	45	50	60
	m³/h	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6
Tecnopres 15 4M		42	39	35	32	28	25	21	
Tecnopres 15 5M		51	47	41,5	38	34	30	26	17

230 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	120
	m³/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2
Tecnopres 25 4M		44	42	40	37	33	28	22	15
Tecnopres 25 5M		56	55	53	49	43	37	29	20

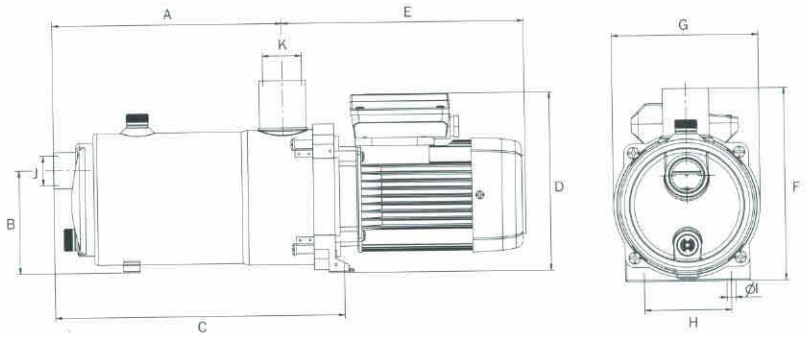
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecnopres 15 4M		3.5			0.8		0.55	0.75	12
Tecnopres 15 5M		4.1			1		0.66	0.9	12

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tecnopres 25 4M		6.8			1.5		0.92	1.25	16
Tecnopres 25 5M		8.2			1.8		1.1	1.5	25



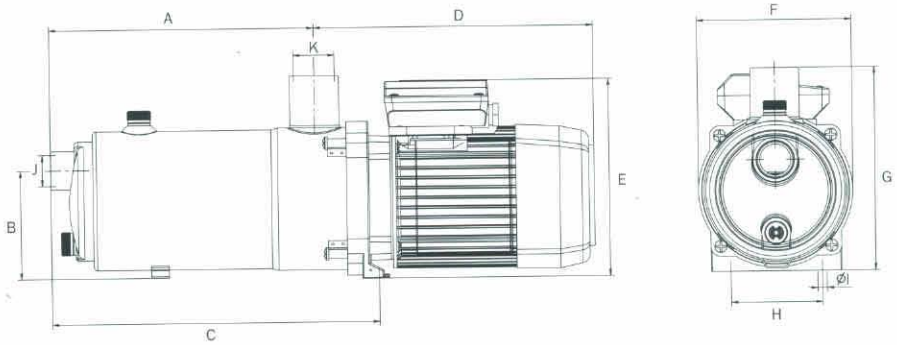
Благодаря встроенному самовсасывающему клапану насос способен поднимать воду без предварительного заполнения трубопровода.

Tecnopres 15



	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"	1¼"	9.5
Tecnopres 15 5	244	107.5	304.6	181.5	232.5	196.3	148.5	88	9	1"	1¼"	11

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"	1¼"	9.5
Tecnopres 25 5	263.2	107.5	324.7	288.5	190.5	148.5	196.3	88	9	1"	1¼"	11

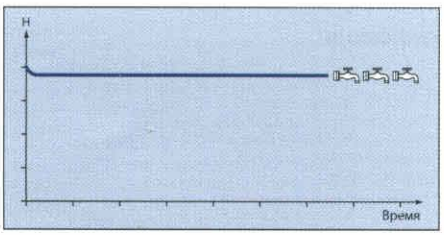


АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СО ВСТРОЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ ESD.

Для подачи чистой воды не содержащей механических и длинноволокнистых включений.

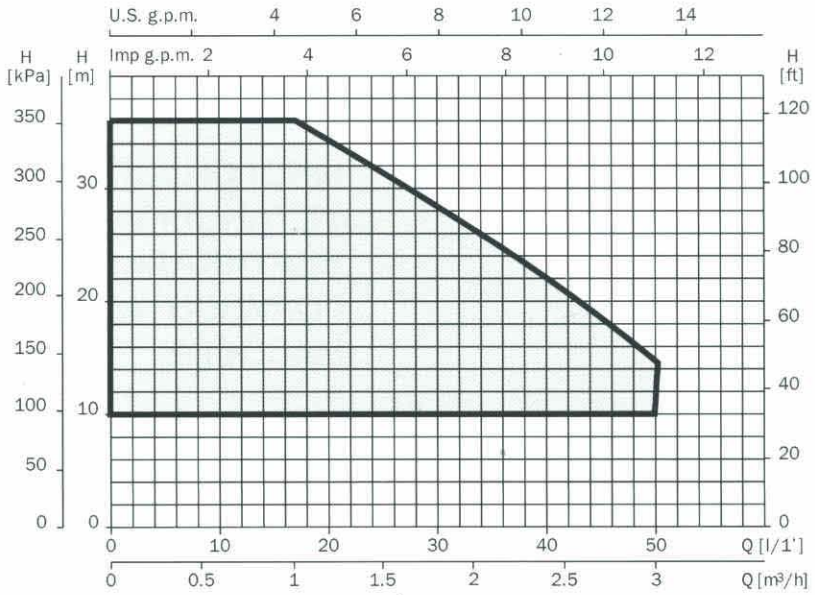
Устройство ESD (Espa Speed Driver) - электронный преобразователь скорости, который плавно изменяет частоту вращения двигателя, тем самым обеспечивает постоянное давление в системе независимо от расхода воды, значительную экономию электроэнергии и повышенный КПД.
Необходимое давление выставляется с помощью кнопок + / - на табло насоса.

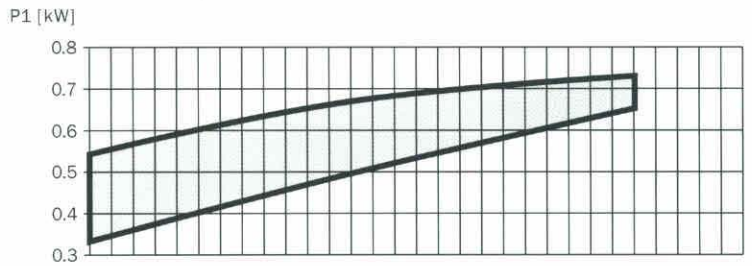
Светоиндикаторы на табло информируют о работе насоса и возникших неисправностях (сухой ход, недостаток воды, превышение высоты всасывания, подсос воздуха, работа на закрытую задвижку). После срабатывания защиты, ESD автоматически перезапускает насос с интервалами 15, 30, 45 и 60 минут. В состав станции входит встроенный обратный клапан.



Работа TECHNOPLUS= стабильное давление в системе при изменяющемся расходе воды.

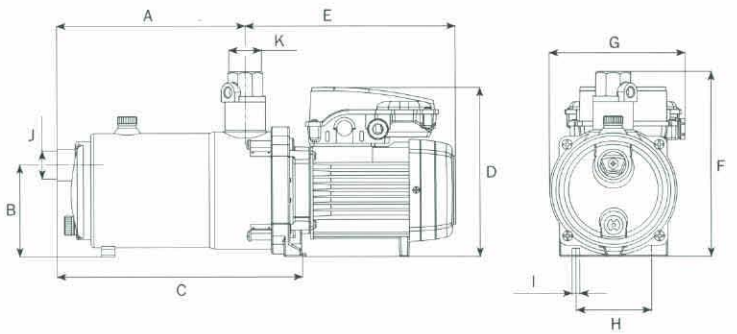
Технические данные	**Tecnoplus**
Подача, max	3 $м^3$/час
Напор, max	36 м
Потребляемая мощность, P1	0,75 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	регулируемые устройством ESD, max до 2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S1
Встроенная тепловая защита	во всех насосах
Уровень шума dB, max	54
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	35°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	8 bar
Допустимое давление на входе, max	4,4 bar
Длина кабеля	2 м с вилкой
Материалы	
Корпуса насоса	нерж. сталь AISI 304
Корпус двигателя	алюминий L-2521
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 304
Диффузоры	армированный Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое графит / керамика
Патрубки	нерж. сталь AISI 304
Комплектация	гаситель гидроударов, манометр
Дополнительное оборудование	PROTEC (раздел Принадлежности)





230 V 50 Hz	l/ 1'	5	10	15	25	30	35	45	50
	m³/ h	0.3	0.6	0.9	1.5	1.8	2.1	2.7	3
Tecnoplus	Max	36	36	36	32	28	25,5	18,5	15
	Min	10	10	10	10	10	10	10	10

230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Tecnoplus		3.6			0.75		0.55	0.75	12



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnoplus	219	107	285	197	244	216	158	88	9	1"	1"	10,5



МНОГОНАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НАСОСОВ

Для подачи чистой воды без абразивных и длинноволокнистых включений.

Применяются для повышения давления в системах водоснабжения, в системах пожаротушения в различных сферах от бытовых до промышленных.

Компания ESPA предлагает гидропневматические установки повышения давления, управляемые при помощи реле давления и установки управляемые частотным преобразователем.

В повысительную установку могут входить от одного до шести насосов полностью укомплектованных и готовых к подключению.
В состав входят: фундаментальная рама, трубная обвязка с обратными и предохранительными клапанами, кранами, задвижками, датчиками давления, манометрами, гидроаккумулятором, электрической разводкой и центральной панелью управления. Также все модели оборудованы защитой электромоторов от обрыва фазы и перегрузки.

В зависимости от условий работы для каждой установки можно заказать модели электрических шкафов с различными методами управления защиты и контроля насосов.