Установки повышения давления с CONTROLVAR



НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ УПРАВЛЯЕМЫЕ БЛОКОМ CONTROLVAR С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Для подачи чистой воды без абразивных и длинноволокнистых включений.
Применяются для обеспечения стабильного давления в системах водоснабжения промышленного и бытового назначения.

Установка отвечает всем современным требованиям:

- компактный блок CONTROLVAR заменяет громоздкие шкафы управления, датчики - объединяя необходимые функции
- CONTROLVAR способен управлять установкой от одного до трех насосов
- CONTROLVAR монтируется непосредственно на напорный патрубок одного из насосов
- блок обеспечивает комплексную защиту электродвигателей
- настройка прибора осуществляется с помощью четырех кнопок
- CONTROLVAR обеспечивает на выходе установки постоянное заданное давление путём автоматического подключения требуемого количества насосов и частотного управления одним из них
- частотный преобразователь находящийся в корпусе CONTROLVAR регулирует обороты насоса для обеспечения стабильного давления.

Технические характеристики CONTROLVAR:

- модель 3010 - для управления от 1-го до 3-х насосов
- LCD дисплей для индикации режимов работы насосов и параметров конфигурации оборудования
- LED индикаторы показывают наличие напряжения, работу насосов и режим срабатывания защиты от работы без воды
- возможность подключения приборов, для случаев аварийного управления (реле давления, датчики уровня и т.п.)
- защита от работы без воды
- напряжение в сети - 3~380/400В, 50Гц
- напряжение насосов - 3~230/400В, 50Гц
- максимальный рабочий ток насосов:

насос 1: 10А (подключение треугольник)
насос 2: 5А (подключение звезда)
насос 3: 5А (подключение звезда)

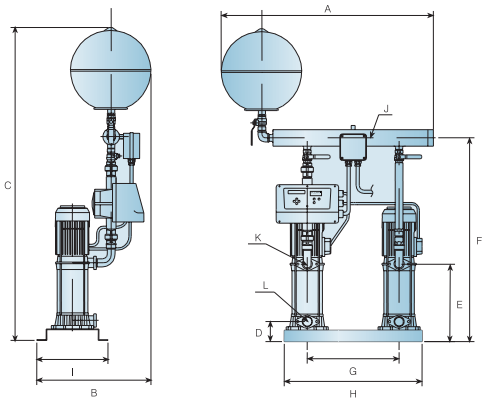
- максимальная температура воды/окруж. среды -40°С/50°С
- максимальное давление создаваемое одним насосом 10 bar
- максимальный расход подаваемый одним насосом 15 м^3/час
- степень защиты IP 55
- не потребляет больших пусковых токов, экономит до 40% электроэнергии и повышает КПД насоса



CONTROLVAR - инновационные технологии от ESPA

Вариант применения блока CONTROLVAR в насосных установках

Насосные установки с CONTROLVAR собираются на базе трёхфазных насосов ESPA начиная с горизонтальных ASPRI, PRISMA, TECNO, TECNOSELF и заканчивая вертикальными MULTI, MULTINOX, VE.

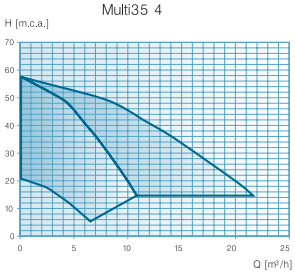


	A	B	C	D	E	F
Ус-ка Multi 35 4	1000	530	1436	87	276	906
Ус-ка Multi 35 5	1000	530	1460	87	300	930
Ус-ка Multi 35 6	1000	530	1485	87	325	955

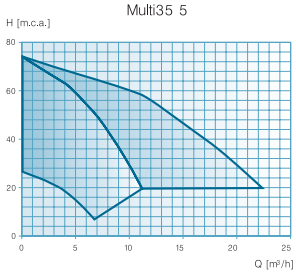
	G	H	I	J	K	L
Ус-ка Multi 35 4	400	600	310	2 1/2	G1 1/4	G1 1/2
Ус-ка Multi 35 5	400	600	310	2 1/2	G1 1/4	G1 1/2
Ус-ка Multi 35 6	400	600	310	2 1/2	G1 1/4	G1 1/2

Графики установок с двумя насосами

Multi35 4



Multi35 5



Multi35 6

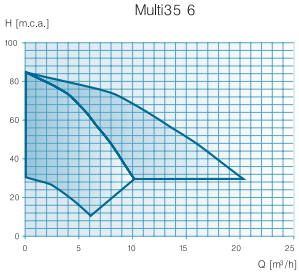


Таблица характеристик для одного насоса, входящего в установку

230/400 V	L/1	17	33	50	75	100	125	150	175
50 Hz	m³/h	1	2	3	4,5	6	7,5	9	10,5
Multi 35 4 N		54	51	48	44	37	29,5	21	11,8
Multi 35 5 N		65,4	63,5	60	54,5	46	36	26,2	15
Multi 35 6 N		82	79,5	76	69	61	49	36,7	23

230/400 V	P1 (kW)	A 3~		P2		F
50 Hz	3~	230 V	400 V	kW	HP	
Multi 35 4 N	1,8	5,3	3,1	1,1	1,5	25
Multi 35 5 N	2,2	6,9	4	1,5	2	30
Multi 35 6 N	2,7	8,3	4,8	2	3	