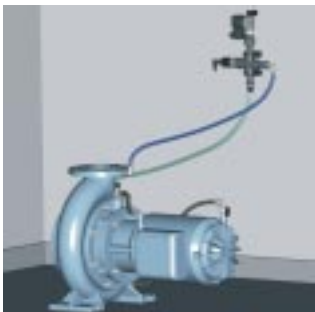


# ETS X4.2 / X4.2 W



**Электронная защита от работы насоса без среды, монтируемая или непосредственно на насосе, прокачивающей чистую воду, или на стене.**

Электронная защита от работы насоса без среды, с помощью двухконтактного сенсора колебаний (SGS) предотвращает «сухую» работу скользящего кольцевого уплотнения, и обеспечивает этим работоспособность насоса.

Уровень среды в зоне скользящего кольцевого уплотнения воспринимается двухконтактным сенсором колебаний. Это гарантирует, что перед пуском в эксплуатации и в ходе эксплуатации поверхности скольжения находятся в погруженном в среде состоянии.

Только после того, что среда омыла скользящее кольцевое уплотнение, может электродвигатель запустить насос. До этого времени SGS воспринимает «сухое» состояние. Этим предотвращает электроника прибора ETS X4.2 / ETS X4.2 W, расположенная на любом месте (например, в коммутационном шкафу), пуску электродвигателя. Одновременно управляется магнитный клапан, который выпускает воздух, находящийся в зоне скользящего кольцевого уплотнения. В результате этого происходит дальнейшая подача среды.

Как только SGS снова регистрирует необходимый уровень среды, электроника даст магнитному клапану разобщить и запустить электродвигатель.

Легко допустимая сетка, изготовленная из высококоррозионной стали, предотвращает забиванию магнитного клапана.

Шариковый краник на ETS X4.2 (непосредственный монтаж) обеспечивает возможность ручного удаления воздуха из задней стенки насоса после завершения очистки сетчатого фильтра насосов UNIBAD.

Электронная защита от работы насосов без среды является пригодной не только удалению воздуха из комплектной системы трубопроводов.

С помощью селекторного переключателя могут быть согласованы момент (время) срабатывания или инерция с различными условиями ( $t = 2,5$  сек до макс. 20 сек).

Этот момент указан алфавитно-цифровым путём на семисегментном индикаторе.

ETS X4.2 = монтируется непосредственно на насос (UNIBAD)  
ETS X4.2 W = монтируется на стене (UNIBAD, UNIBLOCK GF)

### Сразу заметные преимущества

- Возможность ручного удаления воздуха при пуске в эксплуатации
- В ходе эксплуатации имеется возможность автоматического удаления воздуха из задней стенки насоса
- Насос не может быть включён без удаления воздуха
- Насос не может быть включён без возможности подвода со стороны всасывания
- Свободный от потенциала вывод нехватки воды и выключения насоса
- Удаление воздуха над скользящим кольцевым уплотнением
- Конструкционные материалы пригодны ванне, содержащей хлор и соль.
- Нет забивания магнитного клапана

### Технические данные

Рабочее напряжение:	18V-30 В пост. тока
Потребление мощности:	35 Вт
Мощность при срабатывании, макс.:	500 ВА /5 А
Напряжение при срабатывании, макс.:	250 В пер. тока
Испускание помех:	EN 50081-2
Сопротивление помехам:	EN 50082-2
Вид защиты:	IP 65
Допустимая температура окружающего воздуха:	50 °C
Корпус:	ABS
Рабочее давление, макс.:	5 бар

### Электрическое подключение

Устанавливаемые времена

Положение	Время [сек]
0	2,5
1	4,0
2	6,0
3	8,0
4	9,0
5	10,0
6	11,0
7	12,0
8	13,0
9	14,0
A	15,0
B	16,0
C	17,0
D	18,0
E	19,0



внутренняя проводка  
наружная проводка