

## ОПИС

**АВТОМАТИЧНИЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ЕЛЕКТРОНАСОСІВ**

"Smart Press" є автоматичним електронним пристроєм, призначеним для регулювання роботи насосів без розширювальних баків.

"Smart Press" виконує наступні основні функції:

2) Управління автоматичною безперервною роботою насоса з підтриманням постійної витрати і тиску з відбором рідини в одній або декількох точках розподільчої мережі.

Насос вмикається, коли тиск в системі опускається нижче заданого рівня (зазвичай, 1,5 бар).

Насос зупиняється, коли пристрій визначає низьку витрату на виході (див. пункт 2).

2) Підтримка насоса в роботі протягом декількох хвилин (близько 5 хвилин) після припинення відбору рідини, при закритті крана.

3) При відсутності води на всмоктуванні: блокування електронасоса без використання датчиків рівня або поплавкових вимикачів.

Робота відновлюється за допомогою ручної кнопки скидання. Або виконується автоматичне розблокування, коли в подаючій трубі створюється тиск, що перевищує значення, встановлене для увімкнення електронасоса.

Одна з моделей пристрою позначається "Smart Press WG" (де "WG" означає "Water Guardian").

При блокуванні через відсутність води даний пристрій виконує спроби автоматичного скидання (що еквівалентно натисканню кнопки ручного скидання) приблизно через кожні 30 хвилин.

4) Є вбудований датчик потоку, геометрія якого дозволяє знизити до мінімуму втрати тиску навіть при великій витраті.

5) Сигнальні індикатори вказують на різні фази роботи:

Зелений світлодіод горить: наявності електроживлення

Жовтий світлодіод горить: насос в роботі

Червоний світлодіод горить: блокування через відсутність води на всмоктуванні.

**РОБОЧИ ПАРАМЕТРИ**

	Smart Press WG 1,5HP 230B	Smart Press WG 3HP 230B	Smart Press WG 1,5HP 115B
Макс. робочий тиск	15 Бар		
Стандартне калібрування включення	1,5 Бар		
Макс. температура рідини	45° C		
Блок живлення	1F ~ 220-240В 50-60 Гц (+/- 6%)		1F ~ 100-127В 50-60 Гц (+/- 6%)
Макс. сила струму	10A cosφ ≥ 0,7	20A cosφ ≥ 0,7	
Клас захисту	IP 55		
Гідравлічні з'єднання	IN 1" M OUT 1" ¼ F		

## ВСТАНОВЛЕННЯ

**Увага!**

При встановленні - як і за будь-якої операції по тех. обслуговуванню - слід вимикати електроживлення, витягуючи вилку з мережі або за допомогою відповідного вимикача.

Підключення електричної частини повинно виконуватися спеціалізованим персоналом з дотриманням діючих норм з безпеки.

е) Зазвичай, "Smart Press" встановлюється безпосередньо на подаючому розтрубі поверхневого насоса: пристрій має охоплюване з'єднання  $\varnothing 1''$  і, отже, може встановлюватися в будь-якій точці подаючої труби (навіть насосу для свердловин) як вертикально, так і горизонтально. Слід уникати встановлювання зворотнього клапану після влаштування; рекомендується встановлювати перед пристроєм.

ф) Приєднати подаюче з'єднання пристрою "Smart Press" до гідравлічної мережі (кріплення  $\varnothing 1\frac{1}{4}''$  охоплююч); **рекомендовано використовувати** гнучкий шланг, щоб уникнути пошкоджень через напругу та / або вібрації. Рекомендуємо використовувати мембранний бак, який необхідно встановити на трубопроводі нагнітання.

г) Стандартна модель "Smart Press" працює коректно, якщо найвища точка споживання **не знаходиться вище** 15 метрів. Якщо необхідно змінити цей параметр, це можна зробити за допомогою регульовального гвинта, розташованого під передньою кришкою "Smart Press". При обертанні за годинниковою стрілкою значення увімкнення збільшується, при обертанні проти годинникової стрілки значення зменшується.

д) Забезпечити гарне всмоктування насоса, заповнивши водою корпус насоса і всмоктувальну трубу. При роботі з відбором рідини нижче насоса (свердловина) слід завжди встановлювати донний клапан.

е) Підключити електричну частину, дотримуючись вказівки на електронній платі перед затискачами.

**НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ****НАСОС ЗАБЛОКОВАНО (горить червоний світлодіод):**

відновити всмоктування і усунути причину втрати всмоктування (просочування у всмоктувальній трубі, несправний донний клапан, бак без води і т.д.). Після цього натиснути кнопку ручного скидання, стежачи за тим, щоб насос не працював вхолосту, щоб уникнути пошкодження ущільнень і гідравлічної частини.

**НАСОС БЕЗУПИННО ВМИКАЄТЬСЯ-ВИМИКАЄТЬСЯ:**

знайти просочування в подаючій мережі і усунути їх.

**ПРИСТРІЙ ПОВНІСТЮ ВИМКНЕНО (НЕ ГОРИТЬ ЖОДЕН**

**СВІТЛОДІОД): перевірити електроживлення.** У разі, якщо при заміні або виконанні електропроводки була знята електронна схема, перевірити, що датчик потоку в задній частині схеми, встановлений правильно в гнізді головного корпусу, стежачи за тим, щоб не погнути струмопроводу (ніжки), які призводять до повного блокування схеми.