

>> BRIO 2000 - BRIO 2000-T >> BRIO 2000-M - BRIO 2000-MT



BRIO 2000
BRIO 2000-T



BRIO 2000-M
BRIO 2000-MT

ELEKTRONICKÉ SPÍNAČE NA KONTROLU ČERPADEL

Brio2000 – ve všech svých verzích – je elektronické zařízení umožňující automatizaci zapínání a vypínání elektrického čerpadla s maximálním výkonem 2 ks (koňská síla). Jakmile se sníží tlak nebo se zastaví průtok v systému – respektive při otevření a uzavření kohoutků – Brio2000 automaticky řídí zapnutí a vypnutí čerpadla. Další důležitou funkcí je **vypnutí čerpadla při chodu na sucho** v případě, kdy v čerpadle není voda, čímž chrání čerpadlo před poškozením, k němuž by mohlo dojít při chodu na sucho.

Elektronické spínače Brio2000 definitivně nahrazují tradiční systém složený z tlakového spínače a z tlakové nádoby.

Verze **Brio2000-M** a **Brio2000-MT** mají zabudovaný manometr, který zajišťuje kontrolu tlaku zátkou a tlaku zařízení, ke kterému je zapojeno. Rozsah elektronických vypínačů umožňuje u jedné verze výrobku výjimečnou funkci automatického restartování (model Brio2000-T a Brio2000-MT), díky které, v případě vypnutí čerpadla z důvodu nedostatku vody, se může čerpadlo v pravidelných intervalech pokoušet o krátké opakované restartování, čímž je zajištěna úplná autonomie kontrola případného znovuoobjevení vody v nasávání. Jestliže během některého z těchto pokusů o restartování dojde k nasátí vody čerpadlem, začne systém fungovat normálně. Jinak zařízení Brio2000-T pravidelně opakuje pokusy o restartování, a to až do dosažení maximálního počtu předem nastavených pokusů o restartování. Jakmile zařízení dosáhne tohoto stanoveného limitu, čerpadlo se definitivně zastaví a je možné ho zapnout pouze manuálním stisknutím tlačítka „reset“.

Standardní verze počítá se 4 automatickými restartovacími pokusy v intervalu 60 minut.

ELECTRONIC DEVICE FOR ELECTRIC PUMP CONTROL

Brio2000 - in all its versions - is an electronic device designed to automatize start and stop operations of an electric pump whose max power is 2HP. When the pressure drops or the flow in the pipeline interrupts - opening and closing of the taps respectively - Brio2000 manages automatically start and stop operations of the pump. Furthermore Brio2000 handles the important **operation of stop for dry running**, switching the pump off in case of lack of water, protecting it from dangerous dry running.

Brio2000 replaces completely the traditional water system set up consisting on pressure switch and pressure tank.

Brio 2000-M and Brio2000-MT versions integrate a built-on pressure gauge assuring the control on the starting pressure as well as on all the installation.

The range of electronic devices foresee a version integrating a special function of **automatic reset** (Brio2000-T and Brio2000-MT models) which allows the pump, when it has been stopped because of lack of water, to carry out some brief regular starting in order to verify - in total autonomy - an eventual new water availability in the suction line.

In case of, during one of these tests the pump succeeds in priming water, the system re-start working normally, otherwise Brio2000-T keeps on trying until the pre-set number of testing has been reached. Once that limit has been overcome, the device stops the pump definitively and its re-start can be effected only manually pushing the reset button.

The standard version is adjusted to carry out 4 testing of automatic reset at intervals of 60 minutes each.

ELEKTRONICZNE URZĄDZENIE DO STEROWANIA POMPAMI ELEKTRYCZNYMI

Brio 2000 – we wszystkich wersjach – jest elektronicznym urządzeniem służącym do automatycznego sterowania pracą pomp wodnych o mocy silnika nie przekraczającej 1,5 Kw.

W momencie, w którym obniża się ciśnienie lub zatrzymuje się przepływ w instalacji – odpowiednio po zamknięciu lub otwarciu zaworów – Brio 2000 elektronicznie steruje funkcją włączenia lub wyłączenia pompy.

Ponadto Brio 2000 realizuje funkcję zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem, wyłączając pompę w sytuacji braku wody w instalacji.

Elektroniczne urządzenia typu Brio 2000 mogą w wielu sytuacjach całkowicie zastępować tradycyjne urządzenia składające się ze zbiornika i wyłącznika ciśnieniowego.

Wersja Brio 2000-M i Brio2000-MT posiadają wbudowany manometr, który zapewnia kontrolę ciśnienia zadziałania oraz ciśnienia gdzie jest zabudowany. Wśród produkowanych urządzeń znajdują się wersje (**Brio2000-T** i **Brio2000-MT**) posiadające dodatkową funkcję - automatycznego restartu, która pozwala pompie elektrycznej w przypadku zatrzymania spowodowanego brakiem wody na wykonanie krótkich załączeń w określonym czasie, celem sprawdzenia ewentualnego pojawienia się wody w instalacji ssawnej. Jeśli podczas jednej z takich prób pompa zdążyła pobrać wodę, to system rozpoczyna normalnie pracować, w przeciwnym razie Brio2000-T kontynuuje dalsze próby, aż do osiągnięcia maksymalnej, ustalonej liczby prób. Po przekroczeniu określonej liczby prób, urządzenie blokuje pompę w sposób ostateczny, a jej uruchomienie może być się jedynie poprzez wciśnięcie przycisku restartu przez operatora.

Wersja standardowa przewiduje 4 próby automatycznego uruchomienia w okresach co 60 minut jedno.