

System antysyfonowy

Czym jest syfonowanie i jak mu zapobiegać.

Zjawisko syfonowania występuje, gdy koniec rury tłocznej znajduje się niżej niż zbiornik pompy. W takiej sytuacji woda może nadal wypływać nawet po zatrzymaniu pompy. Może to spowodować pracę pompy na sucho, co z kolei może wywołać bulgotanie lub nietypowe odgłosy, dopóki nie zostanie przywrócona normalna praca urządzenia.

PROFILAKTYKA

Nasz System antysyfonowy zapobiega efektowi syfonowania poprzez wprowadzanie powietrza do przewodu tłoczego, co powstrzymuje niepożądany przepływ wody po wyłączeniu pompy. Pomaga to wyeliminować bulgotanie i zapewnia cichszą oraz bardziej stabilną pracę.

W miarę możliwości instalacje należy projektować tak, aby uniknąć warunków mogących powodować zjawisko syfonowania. Jeśli jednak nie da się tego uniknąć, należy zamontować System antysyfonowy (opcjonalny element Xtra FP3336).

UWAGA! W przypadku naszego zakresu pompki mini membranowych obrotowych zjawisko syfonowania nie spowoduje uszkodzenia pompy ani silnika. W przeciwieństwie do pomp tłokowych pompki te nie wykorzystują zatrzymanej wody do smarowania. Jednak syfonowanie może powodować przejściowe bulgotanie lub syczenie w miarę przedostawania się powietrza do przewodu tłoczego. Zainstalowanie Systemu antysyfonowego pomoże wyeliminować ten hałas.

