

PERYSTALTYCZNE POMPY DOZUJĄCE

Ds500

Przyszłość w uzdatnianiu wody



Pompa dozująca Verderflex Ds500 z *IoT* jest idealnym urządzeniem dla przedsiębiorstw zajmujących się uzdatnianiem wody i konstruktorów skidów. Niezależnie od tego, czy jest to odwrócona osmoza, odsalanie, dozowanie chemikaliów czy technologia membranowa, Ds500 jest wydajnym rozwiązaniem zapewniającym niezawodne i dokładne dozowanie.



Motoryzacja

Uzdatnianie wody ma kluczowe znaczenie w przemyśle motoryzacyjnym, ponieważ do wyprodukowania jednego pojazdu potrzeba średnio 400 000 litrów wody.

Z myślą o odpowiedzialnym podejściu przedsiębiorstw, powszechnie stosuje się różne metody uzdatniania wody, takie jak odwrócona osmoza, uzdatnianie chemiczne i technologia membranowa, które pozwalają oszczędzać zasoby wodne.



Żywność i napoje

Jakość wody ma kluczowe znaczenie w produkcji żywności i napojów, ponieważ bezpośrednio wpływa na smak, bezpieczeństwo i trwałość wytwarzanych produktów.

Woda użytkowa dostarczana do zakładu, woda używana jako składnik produktu lub woda wykorzystywana w procesach recyklingu; technologia uzdatniania wody jest niezbędna do dla utrzymania jakości i spójności produktu.



Przemysł chemiczny

Jakość wody jest niezbędnym czynnikiem w przemyśle chemicznym i odgrywa kluczową rolę w zakładach produkcyjnych.

Uzdatnianie wody do wież chłodniczych, utrzymywanie wysokiej jakości wody w kotłach, zarządzanie wodą użytkową lub recykling wody w celu spełnienia norm środowiskowych; znaczenie uzdatniania wody pozostaje niezmiennie w różnych zakładach produkcyjnych i przetwórczych.

Ds500 pozwala użytkownikowi na więcej!

Interaktywna technologia (*IoT*) została opracowana w celu umożliwienia zdalnego monitorowania stanu pompy i jej pracy. Biorąc pod uwagę charakter i lokalizację zakładów uzdatniania wody, system oparty na danych w chmurze zmniejsza potrzebę fizycznej interakcji oraz konserwacji.

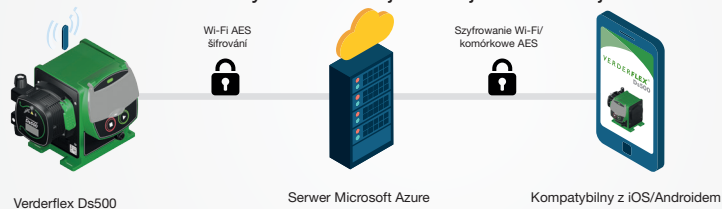


Brak gazowania

Kontrolowane, dokładne dozowanie podchlorynu sodu (NaOCl) w postaci płynnej ma kluczowe znaczenie w uzdatnianiu wody. Ds500 jako pompa perystaltyczna utrzymuje substancję chemiczną w postaci płynnej i zapobiega gazowaniu cieczy.

Łatwa i bezpieczna łączność *IoT*

Monitorowanie ze zdalnych lokalizacji i mniej konserwacji.



Szybka wymiana wkładu

Beznarzędziowa wymiana w zaledwie 2 krokach. Gdy aplikacja *IoT* informuje użytkownika o konieczności wymiany wężyka pompy, konstrukcja wkładu typu "click and go" umożliwia operatorowi przywrócenie pompy do pracy w ciągu kilku minut przy niewielkim wysiłku.



Przesunięte stopy rotora

Niska pulsacja zapewnia płynny i dokładny przepływ



Korzyści:

- Dane *IoT* w czasie rzeczywistym umożliwiające efekty wne planowanie konserwacji
- Krótszy czas przestoju dzięki beznarzędziowej wymianie kartridża
- Bezproblemowa integracja z istniejącą infrastrukturą dzięki opcji zdalnego sterowania 4-20 mA



Odwiedź naszą stronę internetową →

