

PERISTALTICKÉ DÁVKOVACIE A ODMERIAVACIE ČERPADLÁ

Ds500

Odomykanie budúcnosti úpravy vody



Dávkovacie a odmeriavacie čerpadlo Verderflex Ds500 s technológiou *IoT* umožňuje organizáciám zaoberajúcim sa úpravou vody dodávať zariadenia na výrobu akejkoľvek technológie na čistenie vody a odpadových vôd. Či už ide o reverznú osmózu, odsol'ovanie, dávkovanie chemikálií alebo membránovú technológiu, Ds500 je účinným riešením pre spoľahlivé presné dávkovanie.



Automobilový priemysel

Automobilový priemysel
Úprava vody je v automobilovom priemysle veľmi dôležitá, pretože na výrobu jedného vozidla sa spotrebuje v priemere 400 000 litrov vody.

Na zabezpečenie zodpovedného podnikania sa na ochranu a úpravu vodných zdrojov bežne používajú rôzne metódy úpravy vody, ako je reverzná osmóza, chemická úprava a membránová technológia.



Potraviny a nápoje

Kvalita vody je pri výrobe potravín a nápojov veľmi dôležitá, pretože priamo ovplyvňuje chuť, bezpečnosť a trvanlivosť vyrábaných produktov.

Voda z verejných vodovodov dodávaná do zariadenia, voda z prísad používaná vo výrobku alebo procesy recyklácie vody; technológia úpravy vody je nevyhnutná na zachovanie kvality a konzistencie výrobku.



Chemický priemysel

Kvalita vody je v chemickom priemysle nenahraditeľným faktorom a vo výrobných zariadeniach zohráva kľúčovú úlohu.

Úprava vody pre chladiace veže, udržiavanie vysokej kvality vody v kotloch, hospodárenie s úžitkovou vodou alebo recyklácia vody s cieľom splniť environmentálne normy; význam úpravy vody zostáva konštantný v rôznych výrobných a technologických zariadeniach.

Ds500 umožňuje používateľovi čerpadla viac!

Interaktívna technológia (*IoT*) je vyvinutá tak, aby umožňovala diaľkové monitorovanie stavu a prevádzky čerpadla. Vzhľadom na charakter a umiestnenie zariadení na úpravu vody cloudový systém znižuje potrebu fyzickej interakcie, ktorá následne znižuje plánovanú údržbu.

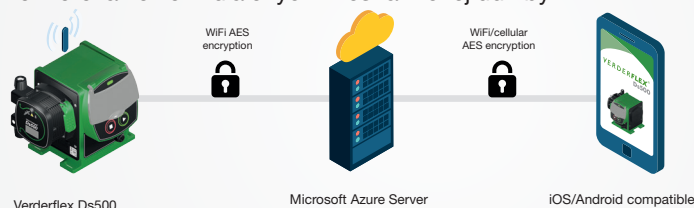


Žiadne splyňovanie

Kontrolované, presné dávkovanie chlórnanu sodného (NaOCl) v tekutej forme sa používa ako dezinfekčné činidlo pri úprave vody, Ds500 ako peristaltické čerpadlo udržiava chemikáliu v tekutej forme a zabraňuje splynovaniu kvapaliny.

Jednoduché a bezpečné pripojenie k *IoT*

Monitorovanie zo vzdialených miest a menej údržby.



Rýchla výmena kazety

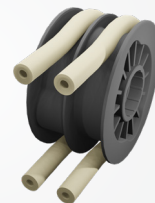
Bez náradia len v 2 krokoch. Keď aplikácia *IoT* informuje majiteľa, aby vymeniť hadičku čerpadla, kazeta "click and go" umožňuje obsluhu s veľmi malým úsilím vrátiť čerpadlo do prevádzky v priebehu niekoľkých minút.



Pootočené vačky rotora

Nízka pulzácia pre plynulý a presný prietok

Ds500



Výhody:

- Údaje *IoT* v reálnom čase umožňujúce efektívnu plánovanú údržbu
- Skrátené prestoje vďaka výmene kaziet bez použitia náradia
- Bezproblémová integrácia s existujúcou infraštruktúrou vďaka možnosti diaľkového ovládania 4-20mA



Navštívte našu webovú stránku →

