

Myjnie samochodowe wykorzystujące proces odwróconej osmozy

Branża przemysłowa: *Myjnie samochodowe*
Produkt: *Zawór elektromagnetyczny EV220B*

Przeznaczenie produktu:

Zawór elektromagnetyczny EV 220B przeznaczony jest do dostarczenia wody oczyszczonej w procesie odwróconej osmozy do myjni samochodowej.

Opis zastosowania:

Większość producentów urządzeń stosowanych w myjniach samochodowych oferuje, w standardzie lub jako funkcję dodatkową, system splukiwania nie pozostawiający plam na karoserii samochodu.

Woda oczyszczona w procesie odwróconej osmozy dostarczana jest za pomocą zaworów elektromagnetycznych wykonanych z mosiądzu lub stali nierdzewnej. W przypadku amerykańskiego producenta myjni samochodowych zastosowano zawory z korpusem wykonanym z mosiądzu DZR (odpornego na korozję selektywną).

Głównym celem zastosowania myjni wykorzystujących proces odwróconej osmozy jest zmniejszenie liczby plam na karoserii pojazdu pozostawionych przez odparowaną wodę. Każda ilość wody, nie usunięta przez środek osuszający lub/i dmuchawę, wyparowuje z powierzchni samochodu. Woda zawierająca nawet minimalne ilości zanieczyszczeń może pozostawiać plamy na karoserii.

Odwrócona osmoza - informacje ogólne

Odwrócona osmoza, w zastosowaniu przemysłowym, jest napędzany elektrycznie procesem, w którym woda pod ciśnieniem przeciska się przez membranę, co powoduje zatrzymanie i odrzucenie rozpuszczonych w wodzie substancji.

Większość systemów, opartych na zjawisku odwróconej osmozy, sprzedawanych jest do zastosowań przemysłowych. Głównie do zastosowań farmaceutycznych, elektronicznych (półprzewodniki), medycznych, energetycznych.



Wymienione gałęzie przemysłu wymagają wody o specjalnych właściwościach, które spełnione mogą być tylko dzięki użyciu systemu z odwróconą osmozą

Pozbawiona wszelkich zanieczyszczeń woda jest wymagana z wielu przyczyn m.in. konieczność zastosowania 100% czystego płynu czyszczącego to czyszczenia płytek elektronicznych lub ochrony przyrządów w elektrowniach nuklearnych.

Systemy odwróconej osmozy, przeznaczone do uzdatniania wody pitnej, wykorzystywane są także do odsalania wody morskiej. Używane są wówczas w suchych obszarach przybrzeżnych, gdzie świeża woda jest towarem deficytowym.