

Urządzenie do odwróconej osmozy, demineralizacji wody , wydajność 180 l/h DF 3.0 Digital Mijar

Producent: Mijar

Nr referencyjny: DF 3.0 Digital

Cechy produktu

Długość (mm): 510
Szerokość (mm): 140
Wysokość (mm): 500
Moc (kW): 0,3
Wydajność (l/min): 2,6-3,3
Wydajność dobowa: 4320l
Temperatura max. (°C): mniejsza od 30
Średnica przyłącza: 3/4
Ciśnienie robocze: 2,0-6,0 bar

Metoda **odwróconej osmozy** to najlepszy sposób uzyskania zdemineralizowanej wody, koniecznej w przypadku zmywarek przeznaczonych do mycia szkła i sztućców. Brak soli mineralnych w wodzie to podstawowy element wpływający na otrzymanie błyszczącego szkła bez plam i zacieków.

Czysta zdemineralizowana woda kierowana jest do zmywarki, a woda zasolona odprowadzana jest do kanalizacji lub może być użyta do innych celów.

Cały układ demineralizacji wody składa się z systemu DF, który może współpracować również ze zbiornikiem magazynującym wodę.

Zbiornik może być ciśnieniowy lub bezciśnieniowy. W przypadku zmywarki wyposażonej w pompę płuczącą oraz boiler atmosferyczny nie jest wymagany zbiornik magazynowy. Natomiast gdy zmywarka nie jest wyposażona w pompę płuczącą, lub posiada taką pompę oraz boiler ciśnieniowy, należy zastosować zbiornik ciśnieniowy lub bezciśnieniowy wraz z dodatkową pompą. Przy zastosowaniu zbiornika bezciśnieniowego dodatkowa pompa podaje wodę na zmywarkę.

Zbiornik magazynowy konieczny jest również w przypadku dużego zapotrzebowania chwilowego na wodę, przekraczającego możliwości produkcyjne osmozy. Dobór odpowiedniego rozwiązania zależy od lokalnych warunków, a przede wszystkim od zapotrzebowania na wodę przez zmywarkę.

Wydajność ciągła DF 3.0 Digital przy temperaturze 15°C - 180 l/h

ODWRÓCONA OSMOZA DLA PIECY KONWEKCYJNO PAROWYCH

System RO jest również bardzo dobrym rozwiązaniem dla piecy konwekcyjno-parowych, szczególnie tam gdzie o woda jest silnie zmineralizowana, a twardość przekracza 20 dh. Jednakże ze względu na bardzo różne zużycia wody do zaparowania i mycia pieca, dobórtypu RO powinien być rozpatrywany dla każdego rodzaju pieca indywidualnie.

ODWRÓCONA OSMOZA DLA EKSPRESÓW DO KAWY

Aby uzyskać idealny napar kawy czy herbaty, należy bardzo precyzyjnie przygotować/uzdatnić wodę. Woda powinna mieć ściśle określone parametry takie jak zmineralizowanie (TDS), twardość i odczyn pH. To osiągnąć można jedynie przy pomocy odpowiednio doposażonego systemu odwróconej osmozy DF

ODWRÓCONA OSMOZA DLA KOSTKAREK DO LODU

W przypadku wody o bardzo dużej zawartości minerałów (wysoki TDS) aby otrzymać krystalicznie przeźroczyste kostki lodu, konieczne jest zastosowanie systemu odwróconej osmozy. Jedynie ta metoda zapewni najwyższą jakość lodu, zarówno pod względem wyglądu jak też poprawiając walory smakowe i zapachowe.