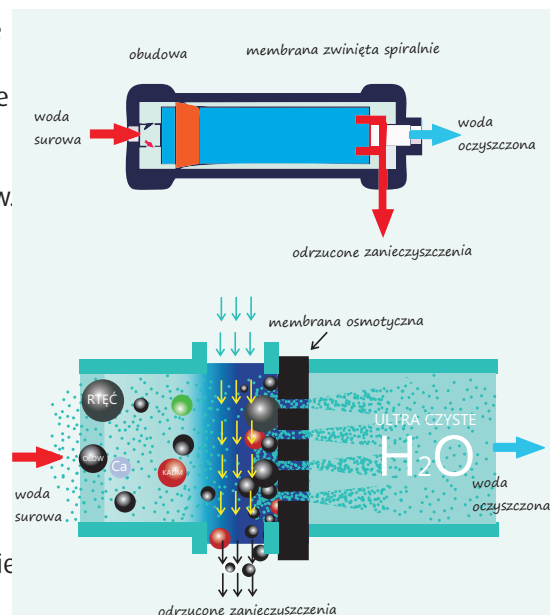


Metoda odwróconej osmozy

Automatyczny system demineralizacji wody

Woda sieciowa poddawana jest wstępnej filtracji i oczyszczaniu gdzie usunięte zostają wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne, chemiczne i organiczne. Następnie podawana jest na membranę osmotyczną, na której odfiltrowywane są wszystkie pozostałe rozpuszczone związki oraz sole mineralne. Czysta zdemineralizowana woda kierowana jest do urządzenia końcowego, a woda zasolona odprowadzana jest do kanalizacji lub może być użyta do innych celów. Cały układ odsalania wody składa się z systemu Odwróconej osmozy, który może współpracować również ze zbiornikiem magazynującym wodę. Zbiornik może być ciśnieniowy lub beciśnieniowy. Przy zastosowaniu zbiornika beciśnieniowego dodatkowa pompa podaje wodę na urządzenie końcowe. Zbiornik magazynowy konieczny jest również w przypadku dużego zapotrzebowania chwilowego na wodę- przekraczającego możliwości produkcyjne osmozy (patrz wydajność danego urządzenia). Dobór odpowiedniego rozwiązania zależy od lokalnych warunków, a przede wszystkim od zapotrzebowania na wodę. Czynnością obsługową jest okresowa wymiana filtra wstępnego oczyszczania wody promiennika UV w przypadku, gdy system współpracuje ze Sterylizatorem wody UV. Zaleca się zainstalowanie przed urządzeniem systemu zmiękczenia wody, aby zabezpieczyć membrany osmotyczne przed zakamienieniem. Zakamienienie może doprowadzić do stopniowego zapychania membran co powoduje spadek ich wydajności, aż do całkowitego zniszczenia.



MODEL		DF 5.0
Parametry techniczne	Wydajność ciągła* przy temperaturze 15°C	[Litry/min] 4.0-5,0
	Wydajność ciągła* przy temperaturze 15°C	[Litry/h] 240-300
	Wydajność ze zbiornika ciśnieniowego (do opróżnienia zbiornika)	[Litry/min] 15
	Wydajność dobową*	[Litry/dobę] 7200
	Ciśnienie robocze	[Bar] 3,0 – 6,0
	Temperatura wody zasilającej	[°C] < 30
	Przyłącza	[cal] 3/4"
	Wymiary (gt/szer/wys)	[mm] 510/280/500
	Zasilanie	[V] 230
	Pobór mocy	[kW] 0,3

* wydajność urządzenia zależy od lokalnych warunków takich jak: ilość, ciśnienie, temperatura i jakość wody zasilającej