

stacja
klarsan
roind



KLARSAN RO IND

Kompletna i w pełni automatyczna stacja odwróconej osmozy o profilu przemysłowo-produkcyjnym. Umożliwia demineralizację i odsalanie wody. Wyposażona jest w pompę wysokiego ciśnienia, elektrozapory, czujniki ciśnienia, manometry glicerynowe, rotametry, zawory sterujące recyrkulacją i odrzutem, sterownik i sondę przewodności.

Cechy

- Duża skuteczność redukcji przewodności
- Mały odrzut do kanalizacji
- Łatwa kontrola przepływów
- Możliwość poprowadzenia sygnałów pod BMS
- Proste podłączenie hydrauliczne

Uwagi

- Wymagane wstępne przygotowanie wody surowej

Zasada działania

Urządzenie umożliwia uzdatnianie wody poprzez podniesienie ciśnienia w instalacji i przeprowadzenie wody przez membranę osmotyczną o znacznej dokładności. Część odrzutu powstałego w procesie przygotowania gotowego produktu poddawana jest recyrkulacji.

Możliwość rozbudowy

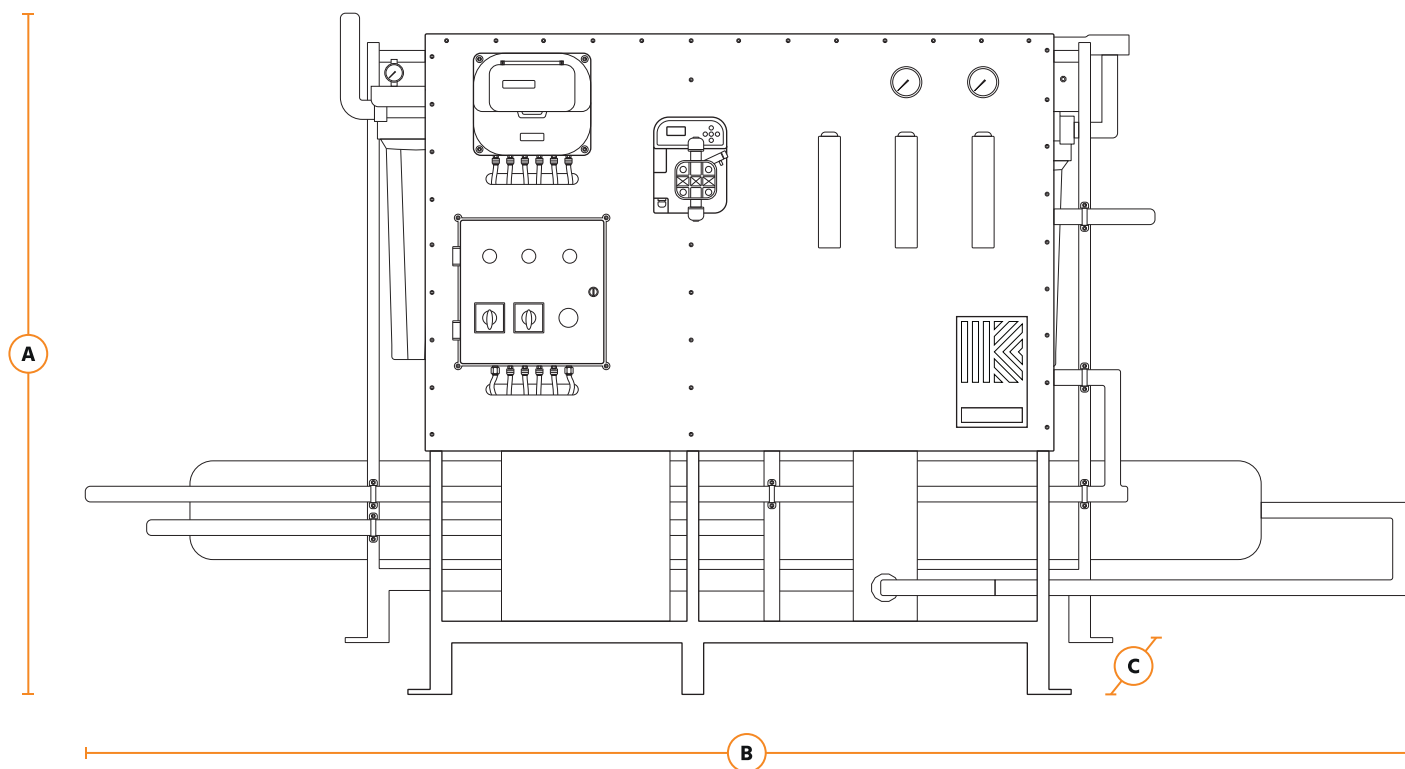
- System dozowania antyskalantu
- Możliwość zastosowania dodatkowych elementów sterowania i wyposażenia
- Zbiornik na wodę demineralizowaną
- Lampa bakterioobójcza

Produkt ¹⁾	Wymiary butli (w/s/g)	Przyłącze (rozmiar)	Wydajność nominalna	Ilość x typ membran	Maksymalny dopływ wody	Stopień przemiany	Temperatura wody zasilającej	Ciśnienie wody zasilającej	Zasilanie (VAC/Hz)
							Temperatura otoczenia	Ciśnienie pracy	Moc znamionowa
Klarsan RO 110 IND	160 x 60 x 50 cm	1/2"	110 l/h	1 x 4021	180 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	0,5 kW
Klarsan RO 300 IND	160 x 60 x 50 cm	3/4"	300 l/h	1 x 4040	500 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	1 kW
Klarsan RO 600 IND	160 x 60 x 75 cm	3/4"	600 l/h	2 x 4040	1000 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	1,5 kW
Klarsan RO 900 IND	140 x 140 x 110 cm	1"	900 l/h	3 x 4040	1500 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230+400/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	2 kW
Klarsan RO 1200 IND	140 x 140 x 110 cm	1"	1200 l/h	4 x 4040	2000 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230+400/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	2,7 kW
Klarsan RO 1500 IND	140 x 140 x 110 cm	1"	1500 l/h	5 x 4040	2500 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230+400/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	2,7 kW
Klarsan RO 2000 IND	140 x 140 x 110 cm	1"	2000 l/h	7 x 4040	3300 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230+400/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	4,5 kW
Klarsan RO 3000 IND	140 x 320 x 150 cm	5/4"	3000 l/h	2 x 8040	5000 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230+400/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	4,5 kW
Klarsan RO 4500 IND	140 x 320 x 150 cm	3/2"	4500 l/h	3 x 8040	7500 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230+400/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	6 kW
Klarsan RO 6000 IND	140 x 320 x 150 cm	2"	6000 l/h	4 x 8040	10000 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	12 kW
Klarsan RO 9000 IND	160 x 320 x 150 cm	3"	9000 l/h	6 x 8040	15000 l/h	60 - 80 %	5 - 25 °C	2 - 6 bar	230+400/50
							1 - 40 °C	8 - 16 bar	12 kW

¹⁾ istnieje możliwość zastosowania innej konfiguracji podzespołów po konsultacji z działem technicznym

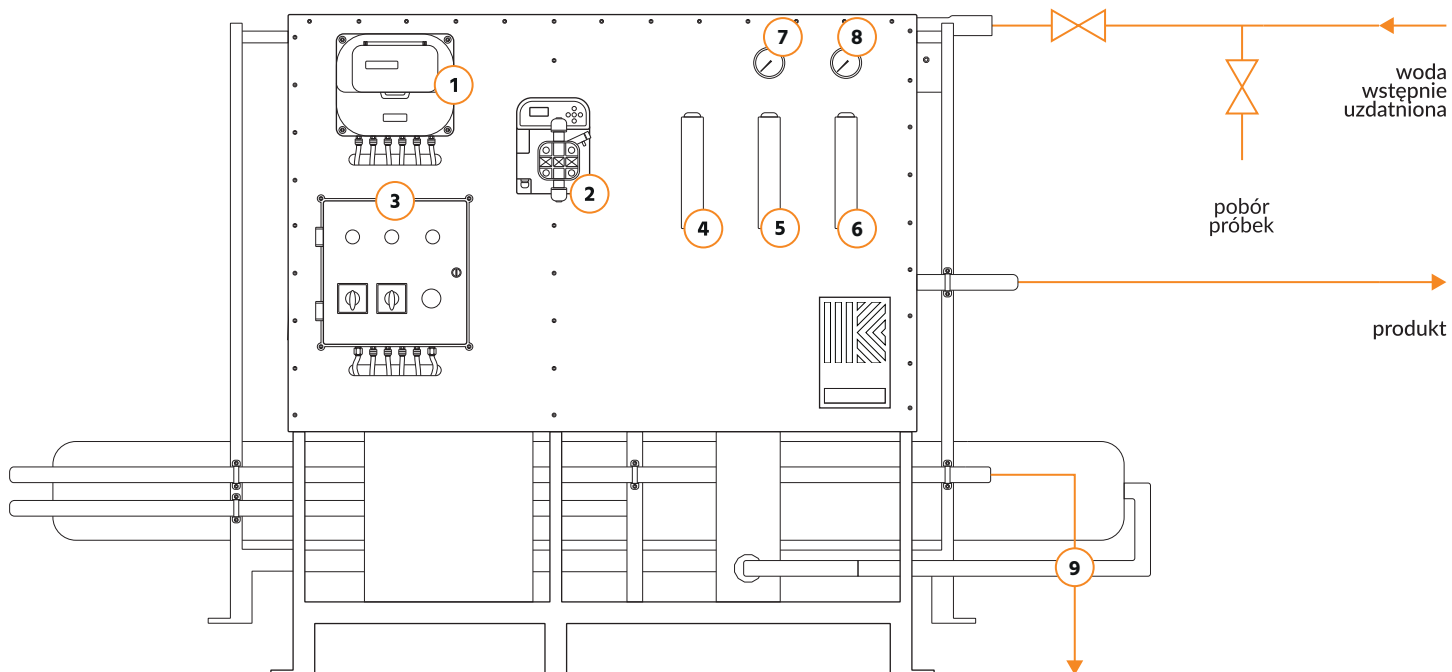


Wymiary



Produkt	Wymiar A	Wymiar B	Wymiar C
Klarsan RO 110 IND	160 cm	60 cm	50 cm
Klarsan RO 300 IND	160 cm	60 cm	50 cm
Klarsan RO 600 IND	160 cm	60 cm	75 cm
Klarsan RO 900 IND	140 cm	140 cm	110 cm
Klarsan RO 1200 IND	140 cm	140 cm	110 cm
Klarsan RO 1500 IND	140 cm	140 cm	110 cm
Klarsan RO 2000 IND	140 cm	140 cm	110 cm
Klarsan RO 3000 IND	140 cm	320 cm	150 cm
Klarsan RO 4500 IND	140 cm	320 cm	150 cm
Klarsan RO 6000 IND	140 cm	320 cm	150 cm
Klarsan RO 9000 IND	160 cm	320 cm	150 cm

Schemat podłączenia



Lp.	Opis
1	Sterownik systemu
2	Dozowanie antyskalantu
3	Skrzynka elektryczna
4	Rotametr recykulacji
5	Rotametr odrzut
6	Rotametr produktu
7	Manometr ciśnienia wody roboczej
8	Manometr ciśnienia wody zasilającej
9	Odejsście do kanalizacji