

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.

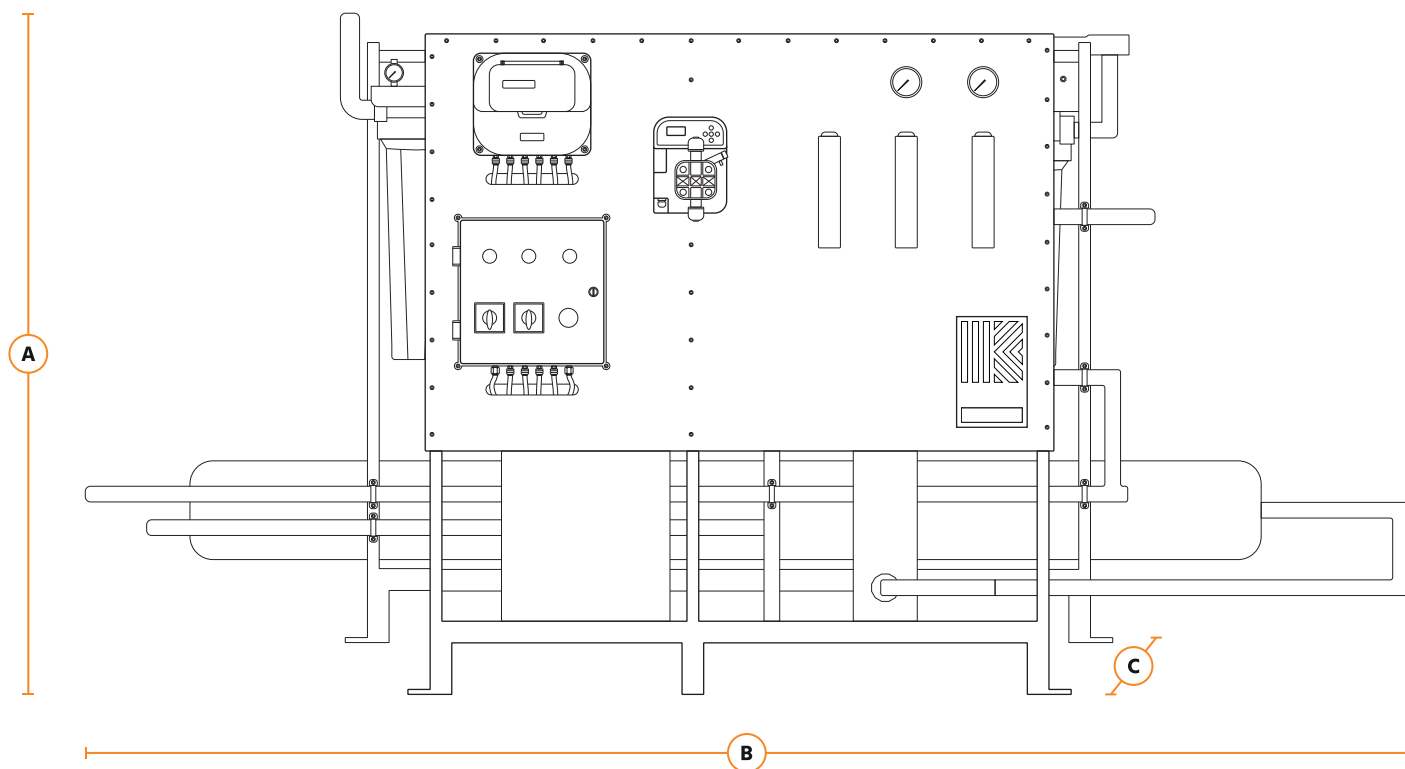
Możliwość rozbudowy

- 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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230+400/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230+400/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230+400/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230+400/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230+400/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230+400/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °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 % | 4 - 30 °C | 2 - 6 bar | 230+400/50 |
| | | | | | | | 4 - 30 °C | 8 - 16 bar | 12 kW |

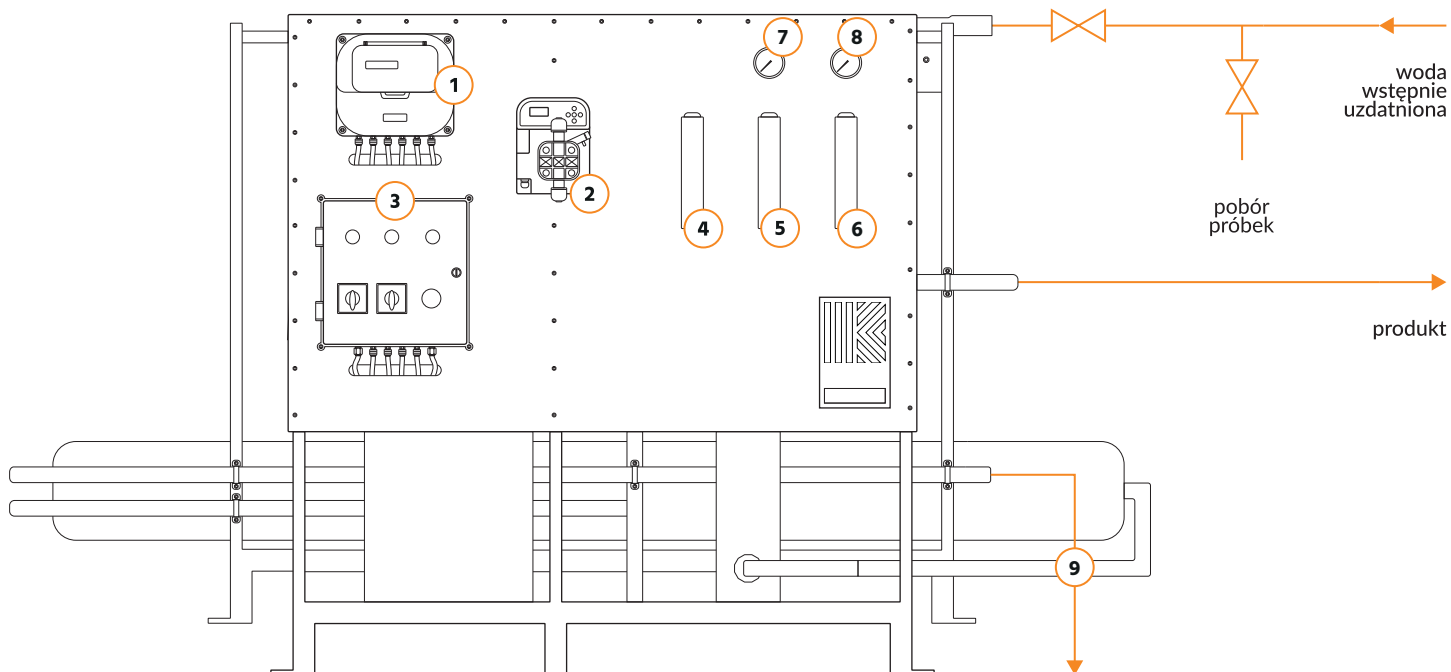
¹⁾ istnieje możliwość zastosowania innej konfiguracji podzespołów po konsultacji z działem technicznym

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 recyrkulacji |
| 5 | Rotametr odrzut |
| 6 | Rotametr produktu |
| 7 | Manometr ciśnienia wody roboczej |
| 8 | Manometr ciśnienia wody zasilającej |
| 9 | Odejście do kanalizacji |