

Wyparki KLC

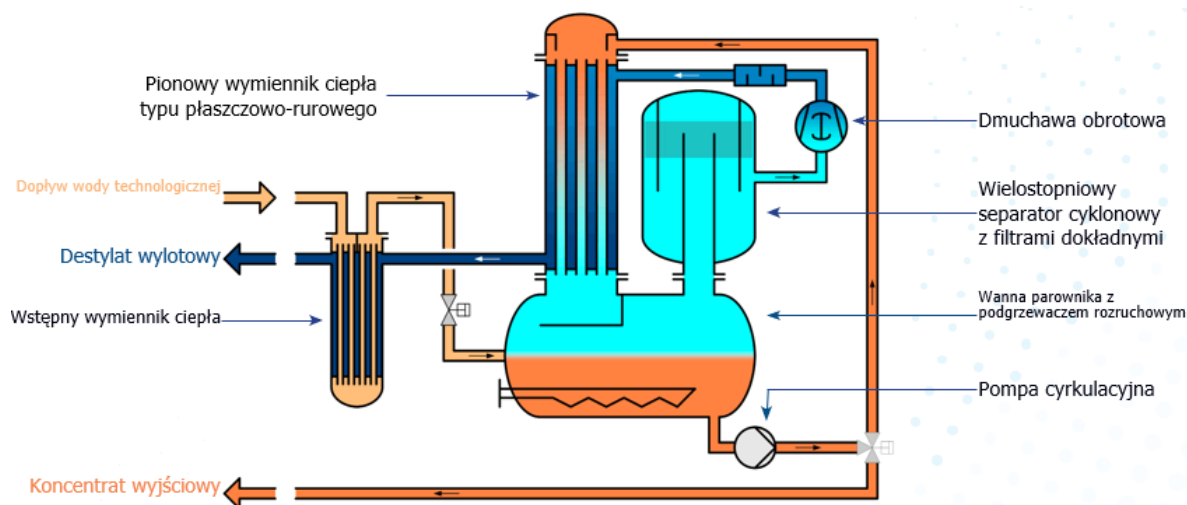
PROWADEST®/1

Destylacja próżniowa z wymuszoną cyrkulacją i sprężaniem pary



Skuteczne oczyszczanie wody technologicznej

PROWADEST® P to solidne i niezawodne wyparki KLC, które są z powodzeniem instalowane na całym świecie od ostatnich 30 lat. Są przeznaczone do uzdatniania wody do procesów przemysłowych z wykorzystaniem zasady obiegu wymuszonego. W najmniejszej możliwej przestrzeni zainstalowano wydajne i sprawne komponenty, które zdecydowanie poprawiają jakość destylatu i znacznie zmniejszają zużycie energii. Na przestrzeni lat prowadzono ciągłą optymalizację systemu, tak aby spełniał wymagania szerokiego zakresu typów wody technologicznej, zwłaszcza silnie spienionej i zawierającej sole. Dzięki dodatkowym konfiguracjom możliwe jest uzdatnianie nawet najtrudniejszych wód technologicznych. Dzięki ponownemu wykorzystaniu destylatu możliwe jest uzyskanie gospodarki wodnej w obiegu zamkniętym, co pozwala oszczędzać zasoby i spełniać najwyższe normy środowiskowe. Dzięki niezawodnej pracy i wydajności możliwe jest uzyskanie produkcji z zerowym wypływem cieczy.



Funkcje specjalne:

- Bardzo dobrze nadaje się do silnie pieniającej i zawierającej sole wody technologicznej
- Zapobieganie powstawaniu piany i osadów dzięki zintegrowanej pompie recyrkulacyjnej
- Bardzo niskie zużycie energii dzięki maksymalnemu odzyskowi ciepła
- Wysoka wydajność instalacji dzięki skutecznemu i automatycznemu systemowi czyszczenia
- Kompaktowa konstrukcja i optymalny dostęp
- Opcjonalnie z technologią „BestDest” zapewniającą najlepszą jakość destylatu
- Najnowszy system sterowania, intuicyjna obsługa i łatwa obsługa wizualizacji maszyny
- Dostępne wersje z różnych materiałów

Parownik KLC

PROWADEST®/1

Destylacja próżniowa z wymuszoną cyrkulacją i sprężaniem pary



Dane techniczne:

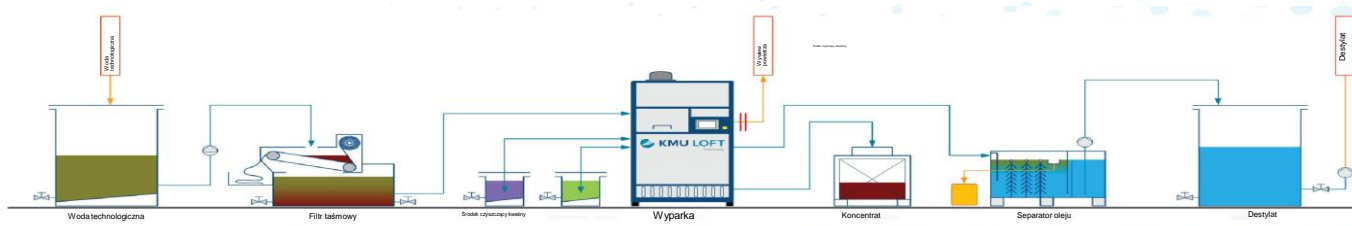
Typ modelu	Wydajność ¹ [l/h]	Wydajność roczna ^{2,4} [m ³] (7000 h/a)	Moc zainstalowana (kW)	Zużycie energii ^{3,4} [kWh/m ³] od	Masa własna [kg]	Wymiary Dł. x szer. x wys. [mm]
PROWADEST P 30	30	210	8	80	600	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 40	40	280	8	80	620	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 60	60	420	10	75	650	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 90	90	630	15	75	700	1790 x 920 x 2180
PROWADEST P 120	120	840	20	65	920	2160 x 1280 x 2320
PROWADEST P 160	160	1120	24	65	960	2160 x 1280 x 2320
PROWADEST P 200	200	1400	25	60	1200	2160 x 1280 x 2320
PROWADEST P 240	240	1680	30	60	1450	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 300	300	2100	33	55	1500	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 350	350	2450	41	55	1600	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 400	400	2800	41	55	1770	2350 x 1550 x 2500
PROWADEST P 500	500	3500	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROWADEST P 600	600	4200	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROWADEST P 800	800	5600	85	40	4000	3340 x 2100 x 2760
PROWADEST P 1000	1000	7000	113	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROWADEST P 1200	1200	8400	128	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROWADEST P 1500	1500	10500	128	35	5500	3550 x 2390 x 3300
PROWADEST P 2000	2000	14000	170	35	7200	4000 x 2450 x 3560
PROWADEST P 2500	2500	17500	204	35	9500	4400 x 2900 x 3890

¹ Twardość wody miejskiej <10° dH, temperatura na wlocie >15°C
² przy 7000 godzin pracy rocznie z wodą miejską (6 dni/ 50 tygodni)

³ Wartości odnoszą się do maszyny w temperaturze roboczej

⁴ Dane dla poszczególnych typów wody technologicznej są określane w obliczeniach dla klienta

Przykładowy schemat przebiegu procesu:



Szczególnie nadaje się do następujących wód technologicznych:

- Słukiwanie i aktywna kąpiel po obróbce powierzchniowej
- Emulsje (chłodziwa i smary)
- Woda z procesu mycia i czyszczenia
- Woda technologiczna z czynnikami oddzielającymi
- Woda słupekująca z systemów wykrywania pęknięć
- Penetranty

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:

Industrial Solutions Group Sp. z o.o.

Lipnicka 25, Szczepanów

55- 300 Środa Śląska

Tel: +48 71 396 87 08

E: biuro@is-group.pl

www.is-group.pl

