PURELAB Chorus 1

Nauki przyrodnicze | Badania analityczne | Ogólna nauka

Woda typu I⁺

Litry na dzień: zależy od wody zasilającej

18.2 MΩ.cm

Kluczowe cechy

- ✔ Czas rzeczywisty TOC
- ✔ Pełna recyrkulacja
- ✔ Zintegrowana filtracja
- ✔ Wielokrotne dozowanie
- ✔ Technologia PureSure

Idealnie nadaje się do:

- Spektometrii mas
- Chromatografii jonowej
- Analiz ultra śladowych
- Analiz jakościowych
- Chomotografii gazowej
- Biologii molekularnej
- Hodowli komórkowych
- Elektrochemii
- Immunochemii
- Spektroskopii atomowej

Elastyczny. Konfigurowalny. Prosty.

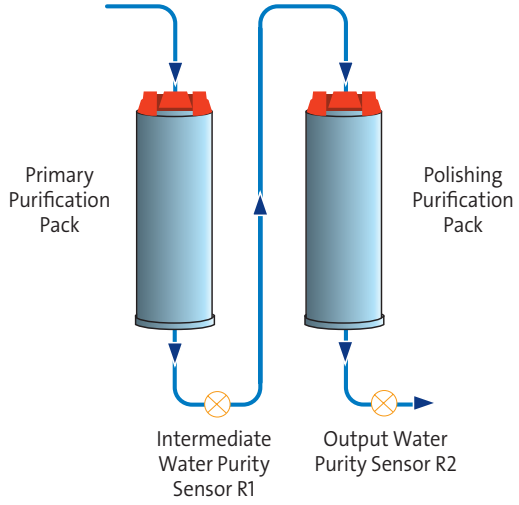
Zapewniamy najwyższą czystość wody i doskonałe wyniki

Gdy potrzebujesz najwyższej czystości wody, PURELAB Chorus 1 stanowi idealne rozwiązanie. Konsekwentnie dostarczając wodę o czystości 18,2 MΩ.cm (Typ I⁺/I) i dzięki wsparciu zaawansowanymi systemami dejonizacji PureSure®, PURELAB Chorus 1 pozwala skupić się na osiąganiu dokładnych wyników, zapewniając jednocześnie niezakłócony przepływ pracy.

PURELAB Chorus 1 wraz z dozownikiem Advanced Halo

Zawaansowana dejonizacja PureSure

Dwuwarstwowy proces wymiany jonowej z międzystopniowym monitorowaniem rezystywności pozwala na zatrzymywanie przez wtórny wkład doczyszczający wszelkich zanieczyszczeń uwolnionych podczas wyczerpywania się wkładu pierwszego. Ta metoda zapewnia gwarantowaną, optymalną jakość produktu, zaawansowane ostrzeżenia o konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz wydłużony okres ich eksploatacji.



Zintegrowana filtracja

Ultrafiltracja lub mikrofiltracja odfiltrowuje endotoksyny, białka, nukleazy i cząstki stałe.

Działanie UV w pełnym spektrum

Przesyłanie danych

Przesyłanie danych przez USB w celu weryfikacji wydajności systemu i aktualizacji oprogramowania.

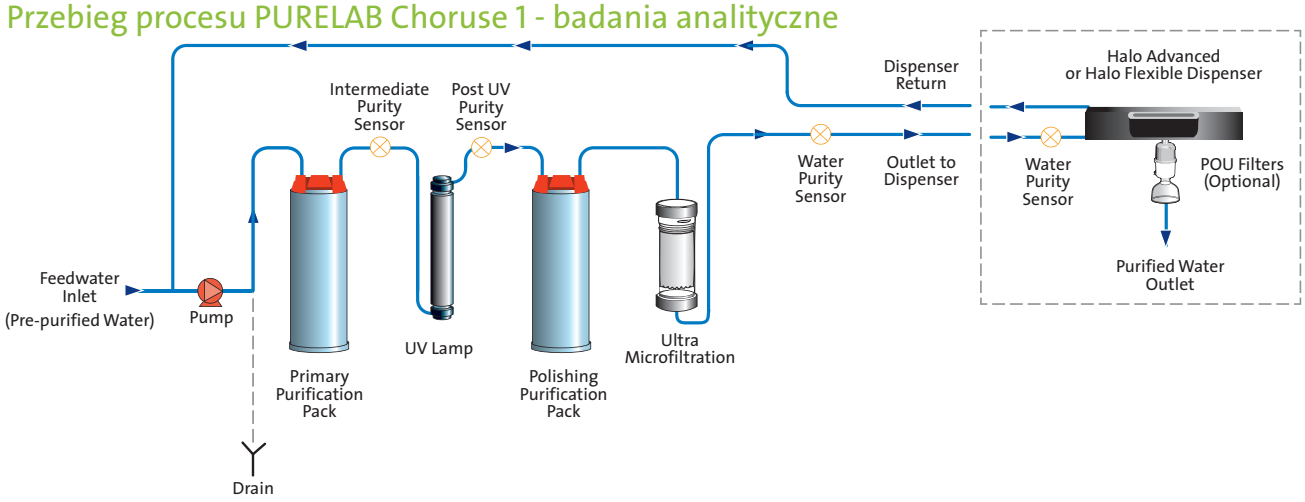
Pełna recyrkulacja

Zapewnienie czystości mikrobiologicznej i zagwarantowanie poboru czystej wody.

Monitorowanie TOC w czasie rzeczywistym

Zapewnia pełną kontrolę czystości organicznej.

Przebieg procesu PURELAB Choruse 1 - badania analityczne



Specyfikacje

SPECYFIKACJA WODY UZDATNIONEJ

ZASTOSOWANIE	NAUKI PRZYRODNICZE	BADANIA ANALITY-CZNE	NAUKA OGÓLNA
Dozowanie	Do 2.0 l/min†	Do 2.0 l/min†	Do 2.0 l/min†
Związki nieorganiczne @25°C	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
Całkowity węgiel organiczny (TOC)	1-3 ppb*	1-3 ppb*	3-10 ppb*
Bakterie	<0.001 CFU/ml◊	<0.001 CFU/ml◊	<0.001 CFU/ml◊
Endotoksyny bakteryjne	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml‡	<0.001 EU/ml‡
pH	Skutecznie neutralny	Skutecznie neutralny	Skutecznie neutralny
Cząstki (filtracja)	<0.01 µm	<0.05 µm	0.2 µm◊
RN	<1 pg/ml	<1 pg/ml	
DNa	<5 pg/ml	<5 pg/ml	
Pojemność pakietu oczyszczającego	Litry do 18.2 MΩ.cm = 94,100/(µS/cm + (2.3 x ppm CO_2))		

* W zależności od wody zasilającej – zalecane zasilanie <50 ppb TOC ◊ Z filtrem POU/Biofiltrem LC134/145/197 †Po połączeniu do Halo, Advanced lub elastycznie ‡ Z Biofiltrem LC197

ZAPOTRZEBOWANIE WODY ZASILAJĄCEJ

Źródło – woda pitna, następnie poddana wstępnej obróbce	Woda po RO produkowana przez PURELAB Chorus 3 / Woda dejonizowana / Woda destylowana
Wskaźnik zanieczyszczeń (max)	Jeden dla wszystkich modeli. Zalecany jest filtr wstępny 5-10 mikronów dla wszystkich źródeł innych niż RO
Dejonizacja (SDI) – MΩ.cm	Minimalna rezystywność 1 MΩ.cm
Odwrócona osmoza (RO) – µS/cm	Zalecane <30 µS/cm
Wolny chlor	0.05 ppm max
TOC	<50 ppb max (RO zasilające)
Dwutlenek węgla	30 ppm (max zalecane)
Krzemionka	2 ppm (max zalecane)
Cząstki stałe	Zalecana jest filtracja do 5-10 mikronów w celu ochrony filtrów wewnętrznych
Temperatura	1-35°C (Zalecane 10-15°C)
Przepływ (maksymalny wymagany)	130 l/h (34 USG)
Wymagania dotyczące odpływu	2 l/min (0.5 USG)
Ciśnienie wody zasilającej	0.7 bar (10 psi) maksymalnie; 0.07 bar (1 psi) minimalnie

* Zamontuj regulator ciśnienia LA652 tam, gdzie ciśnienie wody zasilającej przekracza określone limity

Wymiary	Wysokość 435mm, Szerokość 375mm, Głębokość 340mm		
Waga	19 kg (42 lbs)	19 kg (42 lbs)	18 kg (40 lbs)

PURELAB Chorus 1 Complete

Woda typu I

Litry na dzień:
Do 480

18.2 MΩ.cm

Kluczowe cechy

- ✔ "Dotknij" aby uzyskać ultarczystość
- ✔ Pełna recyrkulacja
- ✔ Zintegrowana filtracja
- ✔ Wielokrotne dozowanie

Idealnie nadaje się do:

- Spektometrii mas
- Biologii molekularnej
- Elektrochemii
- Spektroskopii atomowej
- Chromatografii gazowej
- Chromatografii cieczowej
- Immunochemii
- Laboratoriów ogólnych
- Spektrofotometrii

Elastyczny. Konfigurowalny. Prosty.

Jedno kompletne rozwiązanie dla laboratorium

PURELAB Chorus 1 Complete zapewnia kompletne rozwiązanie, od wody pitnej do wody ultraczystej i jest idealny dla laboratoriów potrzebujących do 480 litrów ultraczystej wody 18,2 MΩ.cm. Dzięki łatwej w obsłudze, ergonomicznej konstrukcji, wodę można odmierzać i dozować bez obaw bezpośrednio z systemu lub korzystając z dodatkowych dozowników Halo.

Pełna recyrkulacja

Recyrkulacja oczyszczonej wody przez nasz modułowy zbiornik w celu utrzymania spójnie czystość wody na poziomie 18,2 MΩ.cm.

Biofiltr ELGA (opcjonalnie)

Po zamontowaniu, PURELAB Chorus 1 Complete, wytwarza wodę wolną od biologicznie aktywnych zanieczyszczeń.

Rozwiązanie pojedynczego systemu

Idealne rozwiązanie dla pojedynczego systemu do zastosowań analitycznych i nauk przyrodniczych wymagających 18,2 MΩ.cm.

Skrócony czas konserwacji

Szybka i łatwa wymiana materiałów eksploatacyjnych oraz półautomatyczna dezynfekcja w celu skrócenia czasu konserwacji.

Konstrukcja oszczędzająca miejsce

Zaprojektowany jako modułowy i umożliwiający układanie w segmenty, aby zaoszczędzić miejsce, niezależnie od tego, czy jest montowany na ścianie, czy pod blatem.

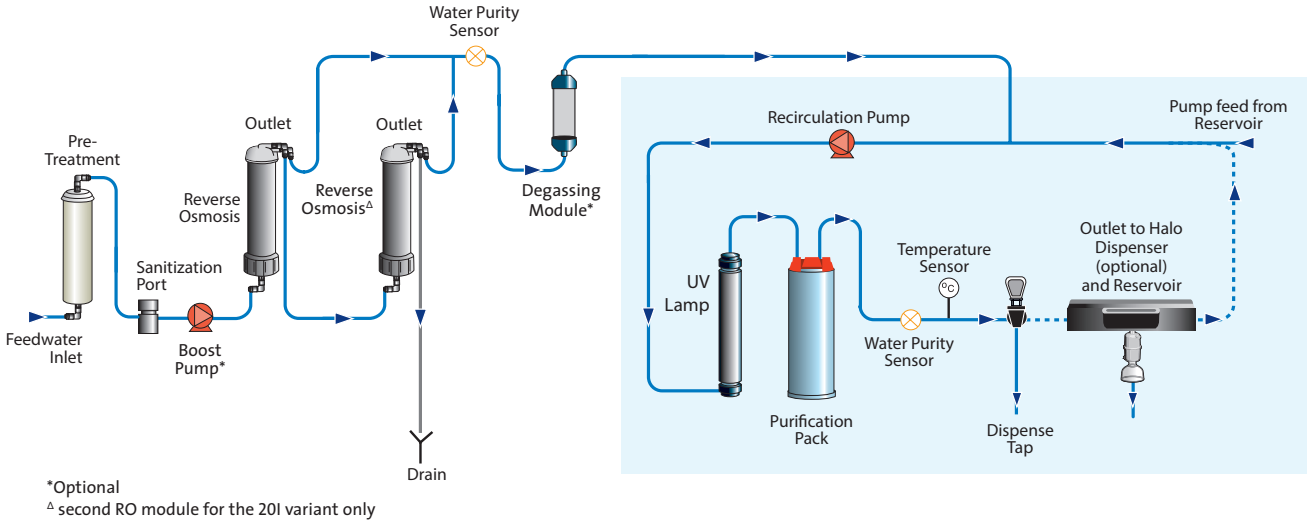
Przesyłanie danych

Przesyłanie danych przez USB w celu weryfikacji wydajności systemu i aktualizacji oprogramowania.

Ekonomiczny

Możliwość opcjonalnego usuwania CO_2 z oczyszczonej wody (po RO) wydłużające żywotność dalszych materiałów eksploatacyjnych.

Przebieg procesu PURELAB Chorus 1 Complete



*Optional
△ second RO module for the 20l variant only

Specyfikacje

ZASTOSOWANIE	PURELAB Chorus Complete	
SPECYFIKACJA WODY UZDATNIONEJ		
Nominalny pobór przy 15°C	10 l/h	20 l/h
Dozowanie	>1.5 l/min	>1.5 l/min
Związki nieorganiczne @25°C	18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm
Całkowity węgiel organiczny (TOC)	<5 ppb	<5 ppb
Bakterie	<0.001 CFU/ml◊	<0.001 CFU/ml◊
Endotoksyna bakteryjna	<0.001 EU/ml‡	<0.001 EU/ml‡
pH	Skutecznie neutralny	Skutecznie neutralny
Cząstki stałe (filtracja)	0.2 µm!	0.2µm!
RN	<1 pg/ml	<1 pg/ml
DNa	<5 pg/ml	<5 pg/ml
Pojemność pakietu oczyszczającego	Litry do 18.2 MΩ.cm = 94,100/(µS/cm + (2.3 x ppm CO_2))	

◊ Z filtrem POU/Biofiltrem LC134/145/197 ‡ Z Biofiltrem LC197 ! Z filtrem POU LC134/145

ZAPOTRZEBOWANIE WODY ZASILAJĄCEJ	
Źródło	Woda pitna
Wskaźnik zanieczyszczeń (max)	<10
Wolny chlor	0.5 ppm max
Dwutlenek węgla	<20 ppm
Krzemionka	30 ppm (max zalecane)
Temperatura	1-35°C (Zalecane 10-15°C)
Przepływ (maksymalny wymagany)	130 l/h (34 USG)
Wymagania dotyczące odpływu	2 l/min (0.5 USG)
Ciśnienie wody zasilającej	4.0 bar (60 psi) min; 6 bar (90 psi) max* Z pompą: (min) 2.0 bar (30 psi) max

* Zamontuj regulator ciśnienia LA652 tam, gdzie ciśnienie wody zasilającej przekracza określone limity

Wymiary	Wysokość 679mm, Szerokość 376mm, Głębokość 353mm	
Waga (z pompą doładowującą)	17 kg (38 lbs)	18 kg (40 lbs)
Waga	15 kg (33 lbs)	16 kg (36 lbs)

PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)

Woda typu II+

Litry na dzień:
Do 216

>10 MΩ.cm

Kluczowe cechy

- ✔ "Dotknij" aby zmienić na typ II
- ✔ Pełna recyrkulacja
- ✔ Wielokrotne dozowanie

Idealnie nadaje się do:

- Elektrochemii
- Hodowli komórkowej
- Spektrofotometrii
- Zasilania wody ultraczystej
- Przygotowania podoża / buforu
- Chemii ogólnej

Elastyczny. Konfigurowalny. Prosty.

Jedno kompletne rozwiązanie dla laboratorium

PURELAB Chorus 2+ (RO / EDI / UV) wykorzystuje naszą opatentowaną technologię recyrkulacji EDI: jedyny system EDI na rynku, który jest w stanie w pełni recyrkulować, osiągając> 10 MΩ.cm.

PURELAB Chorus 2+ zapewnia wyeliminowanie bakterii i jakość nieorganiczną w zastosowaniach analitycznych i naukach przyrodniczych, wykraczających poza podstawowe prace laboratoryjne. Dzięki prostej konstrukcji i łatwości użytkowania, wodę można bez obaw odmierzać i dozować z systemu lub z innych dostępnych dozowników Halo.

Ekonomiczny

Możliwość opcjonalnego usuwania CO_2 z oczyszczonej wody (po RO) wydłużające żywotność dalszych materiałów eksploatacyjnych.

W pełni recyrkulacyjny EDI

Opatentowany przez ELGA w pełni recyrkulowany EDI zapewnia stały dopływ wody o wysokiej czystości, który przez cały czas gwarantuje minimum 10 MΩ.cm wody.

Idealny do laboratoriów o dużej objętości

Ekonomiczne rozwiązanie dla laboratoriów wymagających większej wydajności dzięki wbudowanej technologii EDI.

Rozwiązanie pojedynczego systemu

Idealne rozwiązanie systemowe do zastosowań analitycznych i nauk przyrodniczych.

Skrócony czas konserwacji

Szybka i łatwa wymiana materiałów eksploatacyjnych oraz półautomatyczna dezynfekcja w celu skrócenia czasu konserwacji.

Konstrukcja oszczędzająca miejsce

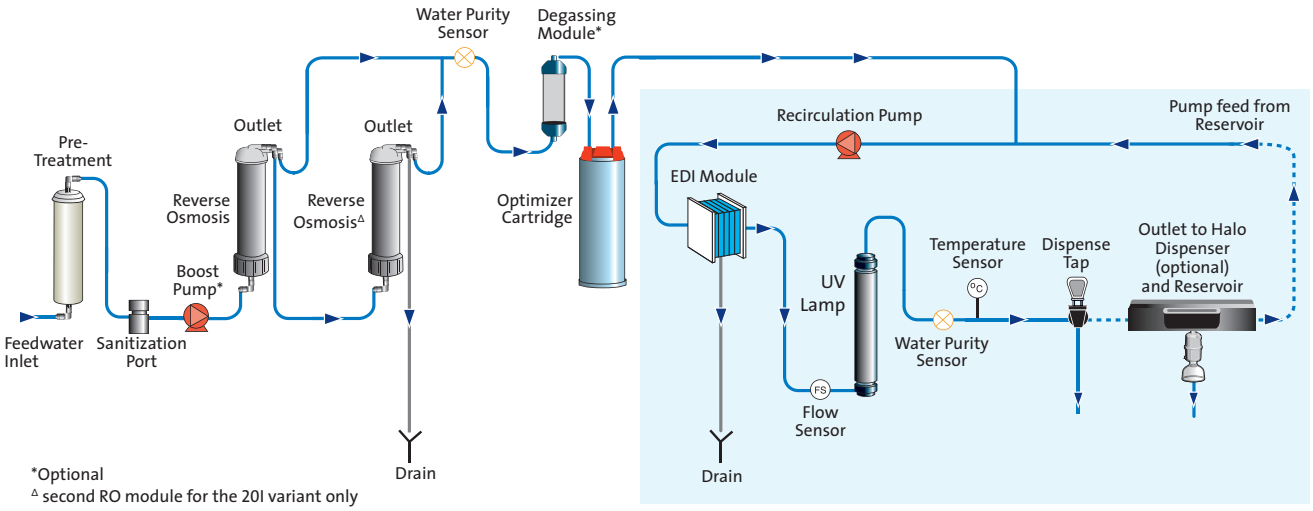
Zaprojektowany jako modułowy i umożliwiający układanie w segmenty, aby zaoszczędzić miejsce, niezależnie od tego, czy jest montowany na ścianie, czy * pod blatem.

Przesyłanie danych

Przesyłanie danych przez USB w celu weryfikacji wydajności systemu i aktualizacji oprogramowania.

* Jeśli jest wyposażony w dozownik Halo

Przebieg procesu PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)



Specyfikacje

SPECYFIKACJA WODY UZDATNIONEJ

ZASTOSOWANIE	PURELAB Chorus 2+ (RO/EDI/UV)	
Nominalny pobór przy 15°C	10 l/h*	20 l/h*
Nominalna dzienna wydajność	216 l/dzień	216 l/dzień
Związki nieorganiczne @25°C	10 do >15 MΩ.cm	
Związki organiczne (MW>200 Dalton)	>99% odrzucenie	
Całkowity węgiel organiczny (TOC)	<10 ppb	
Bakterie	<0.001 CFU/ml◊	
pH	Skutecznie neutralny	
Cząstki stałe (filtracja)	0.2µm!	

*Standardowe warunki to ciśnienie wlotowe 4 bary przy 15°C, zasilanie wodą pitną i czystym wkładem wstępnymi. Patrz tabele przepływu poza tymi warunkami. ! Z filtrem POU LC134/145

ZAPOTRZEBOWANIE WODY ZASILAJĄCEJ

Źródło	Woda pitna	
Wskaźnik zanieczyszczeń (max)	<10	
Przewodność	<1400 µS/cm	
Wolny chlor	0.5 ppm max	
Metale ciężkie (max)	0.05 ppm	
Krzemionka	do 30 ppm	
Temperatura	1-35°C	
Przepływ (maksymalny wymagany)	100 l/h (27 USG)	
Wymagania dotyczące odpływu	80 l/h (21 USG)	
Ciśnienie wody zasilającej	4.0 bar (60 psi) min; 6 bar (90 psi) max* Z pompą doładowania: ssanie zalane (min) do 2.0 bar (30 psi) max	

* Zamontuj regulator ciśnienia LA652 tam, gdzie ciśnienie wody zasilającej przekracza określone limity

Wymiary	Wysokość 679mm, Szerokość 376mm, Głębokość 353mm	
Waga (z pompą)	21 kg (46 lbs)	22 kg (49 lbs)
Waga	18 kg (40 lbs)	19kg (42 lbs)

PURELAB Chorus 2⁺ (RO/DI/UV)

Woda typu II⁺

Litry na dzień:
Do 480

>10 MΩ.cm

Kluczowe cechy

- ✔ Naciśnij, aby zmienić na typ II
- ✔ Pełna recyrkulacja
- ✔ Wielokrotne dozowanie

Idealnie nadaje się do:

- Elektrochemii
- Spektrofotometrii
- Zasilania wody ultraczystej
- Przygotowania podłoża/ buforu
- Chemii ogólnej
- Hodowli komórkowej

Elastyczny. Konfigurowalny. Prosty.

Jedno kompletne rozwiązanie dla laboratorium

PURELAB Chorus 2⁺(RO/DI/UV) zapewnia czystą wodę (Typu II⁺) z wody pitnej z kranu, dla laboratoriów wymagających do 480 litrów dziennie i jest w stanie przez cały czas w pełni recyrkulować, aby osiągnąć> 10 MΩ.cm. Zapewnia dodatkowe bakterie i jakość nieorganiczną we wrażliwych zastosowaniach analitycznych i nauk przyrodniczych, wykraczających poza podstawowe prace laboratoryjne. Dzięki prostej konstrukcji i łatwości użycia wodę można bez obaw odmierzać i dozować z systemu lub z dodatkowych dystrybutorów Halo.

Pełna recyrkulacja

Oprócz prostej kompozytowej filtracji wentylacyjnej, PURELAB Chorus 2⁺ to jedyny na rynku w pełni recyrkulacyjny system czystej wody typu II⁺, utrzymujący stałą szczytową czystość wody na poziomie> 10MΩ.cm.

Konfiguracja

Możliwość konfigurowania wielu systemów w celu zwiększenia natężenia przepływu i zaoszczędzenia miejsca dzięki rozwiązaniom do układania w segmenty, które można zamontować na ścianie, na blacie lub *pod nim.

Skrócony czas konserwacji

Szybka i łatwa wymiana materiałów eksploatacyjnych oraz półautomatyczna dezynfekcja w celu skrócenia czasu konserwacji.

Przesyłanie danych

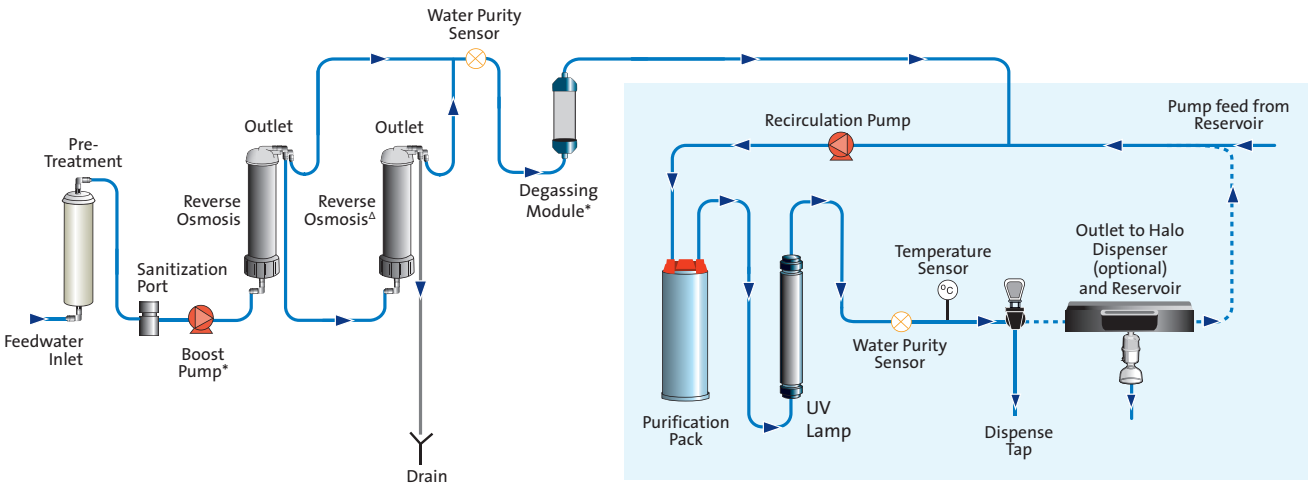
Przesyłanie danych przez USB w celu weryfikacji wydajności systemu i aktualizacji oprogramowania.

Ekonomiczny

Możliwość opcjonalnego usuwania CO_2 z oczyszczonej wody (po RO) wydłużające żywotność dalszych materiałów eksploatacyjnych.

* Jeśli jest wyposażony w dozownik Halo

Przebieg procesu PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV)



*Optional
△ second RO module for the 20l variant only

Specyfikacje

SPECYFIKACJA WODY UZDATNIONEJ

ZASTOSOWANIE	PURELAB Chorus 2+ (RO/DI/UV)	
Nominalny pobór przy 15°C	10 l/h*	20 l/h*
Nominalna dzienna wydajność	240 l/dzień	480 l/dzień
Związki nieorganiczne @25°C	1 do >15 MΩ.cm	
Związki organiczne (MW>200 Dalton)	>99% odrzut	
Całkowity węgiel organiczny (TOC)	<10 ppb	
Bakterie	<0.001 CFU/ml◊	
pH	Skutecznie neutralny	
Cząstki stałe (filtracja)	0.2µm◊	
Pojemność pakietu oczyszczającego	Litry do 15 MΩ.cm = 74,700/(µS/cm + (2.3 x ppm CO_2))	

*Standardowe warunki to ciśnienie wlotowe 4 bary przy 15°C, zasilanie wodą pitną i czystym wkładem wstępnym. Patrz tabele przepływu poza tymi warunkami. ! Z filtrem POU LC134/145

ZAPOTRZEBOWANIE WODY ZASILAJĄCEJ

Źródło	Woda pitna	
Wskaźnik zanieczyszczeń (max)	<10	
Przewodność	<2000 µS/cm	
Wolny chlor	0.5 ppm max	
Metale ciężkie (max)	0.05 ppm	
Krzemionka	do 30 ppm	
Temperatura	1-35°C	
Przepływ (maksymalny wymagany)	100 l/h (27 USG)	
Wymagania dotyczące odpływu	80 l/h (21 USG)	
Ciśnienie wody zasilającej	4.0 bar (60 psi) min; 6 bar (90 psi) max* Z pompą doładowania: ssanie zalane (min) to 2.0 bar (30 psi) max	

* Zamontuj regulator ciśnienia LA652 tam, gdzie ciśnienie wody zasilającej przekracza określone limity

Wymiary	Wysokość 679mm, Szerokość 376mm, Głębokość 353mm	
Waga (z pompą)	17 kg (37 lbs)	18 kg (40 lbs)
Waga	15 kg (33 lbs)	16kg (35 lbs)

Rozwiązania dozownika Halo

Dozownik Halo oferuje klientom rozwiązania do dozowania i monitorowania, zapewniając najwyższą elastyczność podczas korzystania z PURELAB Chorus 1, Chorus 1 Complete & Chorus 2+.

Do wyboru są trzy rozwiązania dozujące dostosowane do różnych zastosowań, budżetu i konfiguracji. Z dozownikiem Halo masz najwyższą elastyczność.

Dozownik Halo	Dozownik Halo Advanced	Dozownik Halo Flexible
Fixed	Fixed	Flexible
✔ Dozowanie ze zmiennym natężeniem przepływu ✔ Kontrola kropla po kropli ✔ Zablokowane dozowanie	✔ Monitorowanie czystości do punktu użycia ✔ Automatyczne dozowanie objętości ✔ Dozowanie profilu	✔ Elastyczna słuchawka

Przejrzysty wyświetlacz

Prioretyzowane informacje wyświetlane przez cały czas (stan systemu, alarm) zapewniają absolutną kontrolę podczas dozowania.

Wielokrotne pozycjonowanie

Ustaw dozownik niezależnie od systemu oczyszczania wody. Zoptymalizuj przestrzeń laboratorium.

Elastyczne dozowanie

- ✔ Zmienny przepływ
- ✔ Automatyczne dozowanie objętości
- ✔ Wolne ręce
- ✔ Zablokowane dozowanie
- ✔ Dozowanie ręczne
- ✔ Dozowanie profilu

Halo Glow

Unikalna poświata zmienia kolor i błyski ostrzegające o zmianach w wydajności systemu.

Monitorowanie TOC w czasie rzeczywistym*

Czystość wody jest monitorowana aż do momentu użycia, co zapewnia całkowity spokój dzięki monitorowaniu TOC w czasie rzeczywistym w krytycznych zastosowaniach.

* Tylko w PURELAB Chorus 1

(RO/DI)

PURELAB Chorus 2

Typ II

Litry na dzień:

Do 480

10 MΩ.cm

Kluczowe cechy

- ✔ Łatwa konfigurowalność
- ✔ Modułowe

Idealnie nadaje się do:

- Cichej wymiany
- Przygotowania buforu
- Przygotowania roztworu pH
- Mycia / Płukania
- Autoklawy
- Chemii ogólnej
- Hydroponiki
- Generatorów pary
- Zasliania sterylizatorów
- Zasilania polerek typu I

Modułowy. Elastyczny. Niezawodny.

Niezawodne dostarczanie wody o czystości typu II

Kiedy woda typu II jest wszystkim, czego potrzebujesz, wtedy PURELAB Chorus 2 (RO / DI) jest niezawodnym rozwiązaniem o elastyczności dostosowanej do Twoich wymagań. Produkuje do 480 litrów czystej wody dziennie z sieci wodociągowej do ogólnych zastosowań laboratoryjnych.

Dejonizacja

Zasilanie odwróconej osmozy zawiera zoptymalizowane mieszanki żywicy, aby zmaksymalizować pojemność materiałów eksploatacyjnych.

Prostota

Prosta instalacja, obsługa i konserwacja z priorytetowymi informacjami wyświetlanymi przez cały czas (stan systemu, alarm) dla absolutnej pewności podczas dozowania.

Ekonomiczny

Opcjonalne usuwanie CO_2 z oczyszczonej wody (po RO) wydłużające żywotność materiałów eksploatacyjnych.

Opcja zmniejszenia zużycia wody dla wód zasilających o niskiej twardości.

Modułowy

Wiele jednostek PURELAB Chorus 2 może być zasilanych pojedynczym zbiornikiem, a systemy można rozbudowywać po instalacji. W związku z tym koszt przyszłych rozszerzeń jest zminimalizowany. Systemy duplex gwarantują również maksymalny czas żywotności.

Przesyłanie danych

Przesyłanie danych przez USB w celu weryfikacji wydajności systemu i aktualizacji oprogramowania.

Skrócony czas konserwacji

Szybka i łatwa wymiana materiałów eksploatacyjnych oraz prosta dezynfekcja w celu skrócenia czasu konserwacji.

PURELAB Chorus 3 (RO)

Woda typu III

Litry na dzień:
Do 720

Woda RO

Kluczowe cechy

- ✔ Łatwa konfigurowalność
- ✔ Płukanie automatyczne
- ✔ Modułowe

Idealnie nadaje się do:

- Przygotowania buforu
- Mycia / Płukania
- Autoklawy
- Chemii ogólnej
- Hydroponiki
- Generatora pary
- Zasilania sterylizatorów
- Zasilania polerek typu I

Modułowy. Elastyczny. Niezawodny.

Niezawodne dostarczanie wody o czystości typu III

Gdy potrzebujesz jedynie wody o czystości laboratoryjnej, PURELAB Chorus 3 jest niezawodnym rozwiązaniem z elastycznością dostosowaną do Twoich wymagań. Może być również stosowany jako zasilanie do innych systemów wodnych ELGA.

Konfiguracja

Możliwość konfiguracji wielu systemów w celu zwiększenia natężenia przepływu.

Prostota

Prosta instalacja, obsługa i konserwacja z priorytetowymi informacjami wyświetlanymi przez cały czas (stan systemu, alarm) dla absolutnej pewności podczas dozowania.

Automatyczne płukanie

Utrzymuje czystość wody w okresach sporadycznego użytkowania.

Ekonomiczny

Opcjonalne usuwanie CO_2 z oczyszczonej wody (po RO) wydłużające żywotność materiałów eksploatacyjnych.

Opcja zmniejszenia zużycia wody dla wód zasilających o niskiej twardości.

Modułowy

Wiele jednostek PURELAB Chorus 3 może być zasilanych pojedynczym zbiornikiem, a systemy można rozbudowywać po instalacji. W związku z tym koszt przyszłych aktualizacji jest zminimalizowany. Systemy duplex gwarantują również maksymalny czas sprawności.

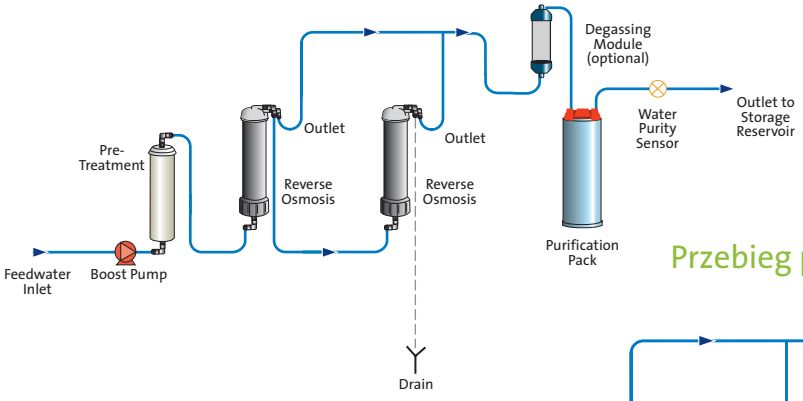
Przesyłanie danych

Przesyłanie danych przez USB w celu weryfikacji wydajności systemu i aktualizacji oprogramowania.

Skrócony czas konserwacji

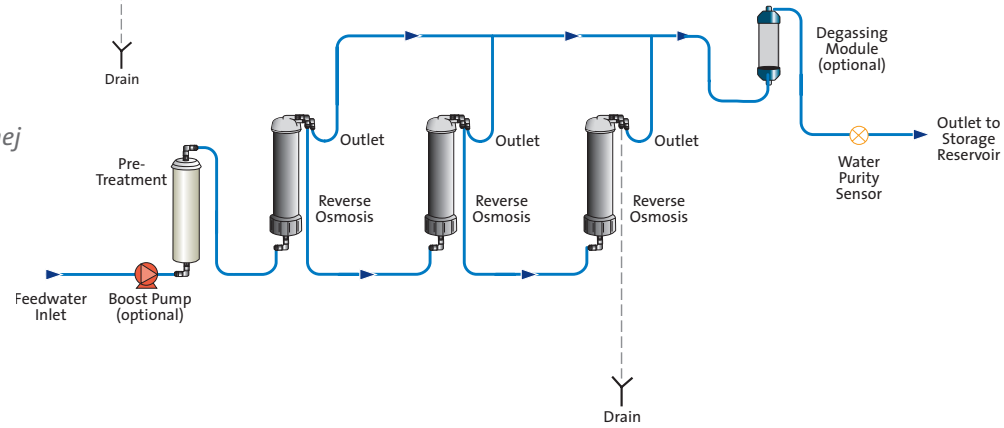
Szybka i łatwa wymiana materiałów eksploatacyjnych oraz prosta dezynfekcja w celu skrócenia czasu konserwacji.

Przebieg procesu PURELAB Chorus 2 (RO/DI)



Przebieg procesu PURELAB Chorus 3 (RO)

Liczba modułów odwróconej osmozy zależy od modelu Chorus.



Specyfikacje

SPECYFIKACJA WODY UZDATNIONEJ

ZASTOSOWANIE	PURELAB Chorus 2 (RO/DI)		PURELAB Chorus 3 (RO)		
Nominalny pobór przy 15°C	10 l/h	20 l/h	10 l/h	20 l/h	30 l/h
Nominalna dzienna wydajność	240 l/dzień	480 l/dzień	240 l/dzień	480 l/dzień	720 l/dzień
Związki nieorganiczne @25°C	1 do >10 MΩ.cm		>95% odrzut		
Związki organiczne (MW>200 Dalton)	>99% odrzut		>95% odrzut		
Całkowity węgiel organiczny (TOC)	<30 ppb		<50 ppb		
Bakterie*	<5 CFU/ml		<50 CFU/ml		
pH	Skutecznie neutralny		Skutecznie neutralny		
Cząstki stałe	>99% odrzut		>99% odrzut		
Pojemność pakietu oczyszczającego	Litry do 1MΩ.cm = 103,200/(µS/cm + (2.3 x ppm CO_2))		N/A		

Standardowe warunki to ciśnienie wlotowe 4 bary przy 15°C, zasilanie wodą pitną i czystym wkładem wstępnym. Patrz tabele przepływu poza tymi warunkami. * Specyfikacja bakteryjna występuje przed trafieniem wody do zbiornika

ZAPOTRZEBOWANIE WODY ZASILAJĄCEJ

Źródło – woda pitna, nastepnie poddana wstepnej obróbce	Zasilanie wodą pitną		Zasilanie wodą pitną		
Wskaźnik zanieczyszczeń (max)	10		10		
Przewodność	<2000 µS/cm		<2000 µS/cm		
Wolny chlor	0.5 ppm max		0.5 ppm max		
Metale ciężkie (max)	0.05 ppm		0.05 ppm		
Krzemionka	30 ppm		30 ppm		
Temperatura	1-35°C		1-35°C		
Przepływ (maksymalny wymagany)	100 l/h (27 USG)		100 l/h (27 USG)		
Wymagania dotyczące odpływu	80 l/h (21 USG)		80 l/h (21 USG)		
Ciśnienie wody zasilającej	2.0 bar (30 psi) maximum; 0.5 bar (7.5 psi) minimum**		2.0 bar (30 psi) maximum; 0.5 bar (7.5 psi) minimum**		

** Zamontuj regulator ciśnienia LA652 tam, gdzie ciśnienie wody zasilającej przekracza określone limity

Wymiary	Wysokość 435mm, Szerokość 376mm, Głębokość 340mm				
Waga (z pompą)	19 kg (42lb)	20 kg (44 lbs)	17 kg (37 lbs)	18 kg (40 lbs)	19 kg (42lb)
Waga	17 kg (37 lbs)	18 kg (40 lbs)	15 kg (33 lbs)	16 kg (35 lbs)	17 kg(37 lbs)