



TECHNICAL PLUS

Demineralizatory serii TECHNICAL PLUS zostały zaprojektowane z myślą o laboratoriach, które potrzebują wodę w zakresie od $0,055 \mu\text{S}/\text{cm}$ do $10 \mu\text{S}/\text{cm}$. Dzięki regulacji przewodnictwa użytkownik może sam decydować o jakości wody, jaką chce uzyskać. Proces ten pozwala na optymalizację kosztów eksploatacji.

Systemy TECHNICAL PLUS stanowią doskonałe źródło wody dla autoklawów, zmywarek, analizatorów, szaf klimatycznych, do przygotowania odczynników, buforów, roztworów pH, a także do analiz i syntez chemicznych.



HYDROLAB

Informacje ogólne

- Zasilanie: woda wodociągowa.
- Wydajność: 5-60 l/h.
- Szybkość podawania wody oczyszczonej: 1-2 l/min.
- Przewodność: 0,055 µS/cm do 10 µS/cm.
- Stopień retencji > 96-99%.
- Bakterie < 0,01cfu/ml*.

Norma:

- Woda oczyszczona w urządzeniu spełnia wymogi normy ISO 3696:1999 dla wód drugiego i trzeciego stopnia czystości.

Zastosowanie:

Otrzymana woda może mieć zastosowanie do celów analitycznych, przygotowywania pożywek, roztworów buforowych, odczynników, stanowi zasilanie dla innych urządzeń laboratoryjnych (zmywarek, autoklawów, szaf klimatycznych, łaźni wodnych, demineralizatorów doczyszczających).

*urządzenie wyposażone w lampę UV

Parametry techniczne:

- Urządzenie zasilane wodą wodociągową.
- Stopnie oczyszczania wody:
 - filtracja na module osadowym 5µm,
 - filtracja osadowo-węglowo-zmiękczająca (zintegrowany moduł oczyszczania wstępnego),
 - odwrócona osmoza,
 - demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym,
 - lampa UV – 254 nm (opcja).
- Praca urządzenia automatyczna i bezobsługowa.
- Przewodność wody oczyszczonej w zakresie 0,055 µS/cm – 10 µS/cm (możliwość regulacji wartości przewodności produkowanej wody oczyszczonej).
- Urządzenie standardowo wyposażone w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania z automatyką.
- Ruchomy punkt poboru wody oczyszczonej zaopatrzony w wylewkę (kran) wody oczyszczonej o zasięgu min. 2 m.
- Ruchome, regulowane ramię INOX mocujące punkt poboru wody oczyszczonej - możliwość regulacji ustawień w zakresie góra/dół, prawo/lewo, przód/tył.
- Możliwość instalacji zbiornika do magazynowania wody oczyszczonej.
- Możliwość podłączenia do zmywarki, autoklawu, myjki, komory klimatycznej, systemu doczyszczającego, itp.
- Możliwość instalacji sterylizatora UV (w modelu bez lampy UV).
- Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar.
- Ciśnienie podawania wody oczyszczonej: min 2 bar.
- Automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku lub zakręconym punkcie poboru wody oczyszczonej.
- Możliwość samodzielnego serwisowania przez Użytkownika (łatwa wymiana wkładów filtrujących, bez konieczności wzywania serwisu).
- Otwierane przednie drzwiczki urządzenia umożliwiające bezpośredni dostęp do zużywalnych materiałów eksploatacyjnych.
- System przeznaczony jest do zasilania zimną wodą: 5-40°C.
- Pobór mocy urządzenia poniżej 100 W.
- Zasilanie: 230V/50Hz.
- Możliwość samodzielnego montażu urządzenia.
- Obudowa systemu z nierdzewnej stali kwasoodpornej – inox.

Funkcje zabezpieczające pracę systemu:

- Detektor wycieku – automatyczne wyłączenie pracy systemu w przypadku wystąpienia nieszczelności wewnątrz urządzenia.
- Przerwanie pracy pompy przy:
 - niskim ciśnieniu wody zasilającej (brak wody zasilającej) – czujnik niskiego ciśnienia,
 - pełnym zbiorniku – czujnik wysokiego ciśnienia,
- Wbudowany manometr ciśnienia wody zasilającej.

Funkcje monitorujące pracę systemu (automatyka A):

- Urządzenie wyposażone jest w automatykę z mikroprocesorowym systemem kontrolno-pomiarowym posiadającym:
 - wyświetlacz LCD z klawiaturą membranową,
 - konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa oraz temperatury wody zdemineralizowanej w jednostkach µS/cm lub MOhm zamiennie,
 - automatyczna kompensacja temperatury,
 - zegar wyświetlający datę oraz godzinę,
 - informacja o aktualnym stanie pracy systemu,

- graficzna i dźwiękowa sygnalizacja alarmowa,
- podgląd komunikatów/alarmów monitorujących,
- alarm informujący o wymianie filtrów wstępnych,
- alarm informujący o wymianie modułu jonowymiennego,
- alarm informujący o wymianie promiennika lampy UV (opcja),
- możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmubezpośrednio z klawiatury urządzenia,
- wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem.
- Oprogramowanie (software).
- Możliwość archiwizacji danych.

Parametry wody zasilającej:

- Przewodność < 1200 µS/cm
- Ciśnienie > 3,0 bar
- Temperatura: 4-40°C
- Twardość < 250 mg CaCO₃/dm³
- Żelazo < 0,2 mg/dm³.

Wymagane przyłącza w miejscu instalacji:

- Przyłącze zimnej wody wodociągowej ½” lub ¾”.
- Gniazdko 230V.
- Odpływ do kanalizacji.



Seria		TECHNICAL PLUS
Stopień retencji		do 99%
Przewodność		możliwość ustawienia: od 0,055 do 10 µS/cm
Wydajność [l/h]		5, 10, 20, 30, 40, 60
Prędkość poboru [l/min]		1 - 2
Technologia		Prefiltracja mechaniczna, węglowa, zmiękczająca, RO, DJ
Detektor wycieku		+
Napięcie zasilania		110-230 V
Wydajność	5l/h	DT-0005-DJA
NR katalogowy	10l/h	DT-0010-DJA
	20l/h	DT-0020-DJA
	30l/h	DT-0030-DJA
	40l/h	DT-0040-DJA
	60l/h	DT-0060-DJA