

Hämodialyse

AquaWTU

Kompaktes Wasseraufbereitungssystem



Fresenius Medical Care

AquaWTU

Wasseraufbereitungssystem – sicher und wirtschaftlich

Die AquaWTU ist ein komplettes Wasseraufbereitungssystem zur Versorgung von bis zu 5 Dialysegeräten oder des Genius®-Therapie-Systems mit Permeat. Es besteht aus einer Wasservorbehandlung und einer Umkehrosmose. Die kompakte und mobile Gehäusekonstruktion besitzt eine hohe Geräuschdämmung für einen leisen Dialysebetrieb.

Mikrobiologische Reinheit

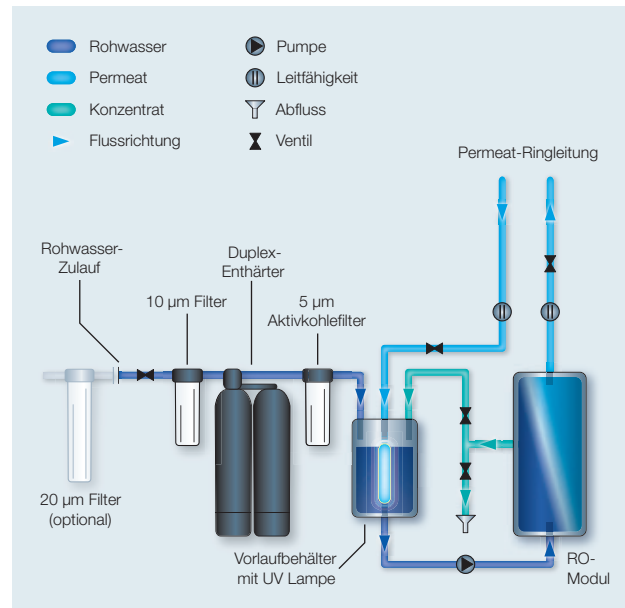
- Die tottraumfrei konstruierte Modul- und Hydraulikeinheit gewährleistet höchste Permeatqualität.
- Das energiereiche ultraviolette Licht der UV-Lampe entkeimt das Wasser langfristig und zuverlässig.
- Die automatischen Spülprogramme während der Standby-Phasen der Anlage vermindern die Biofilmbildung im dialysefreien Betrieb.

Sicherheit

- Ein integrierter Funktionstest prüft Sensoren und Hydraulikkomponenten vor dem Dialysebetrieb.
- Der Aktivkohlefilter hält organische Substanzen sowie Chlorverbindungen zurück.

Wirtschaftlichkeit

- Der frei programmierbare Start und Stopp der Anlage ermöglicht eine effiziente Nutzung von Wasser und Elektrizität.
- Eine optimierte Modulkonstruktion und membran-schonende Betriebsparameter erhöhen die Lebensdauer der Anlage und senken die Betriebskosten.
- Das kompakte System ist einfach und kostengünstig zu installieren.



Flussschema der AquaWTU

Technische Daten (Medizinprodukt Klasse IIb)

Permeat

Permeatleistung	125–250 l/h bei 15 °C und 1,5 bar Gegendruck
Wirkungsgrad	50 bis 75 % einstellbar
Rückhalterate	> 99 % für Bakterien und Endotoxine > 99 % für zweiwertige Salze > 95 % für einwertige Salze

Abmessungen und Gewicht

H × B × T	925 mm × 510 mm × 580 (725) mm
Gewicht	max. 110 kg

Hydraulische Anschlussbedingungen

Zulaufdruck	3,5–6 bar dynamisch
Temperatur	5–30 °C
Wasserhärte	< 30 °dH
Chlorgehalt	< 0,1 ppm
Verblockungsindex	< 5

Elektrische Anschlussbedingungen

Elektroanschluss	230 V, 50 Hz, 2 × 5 A MT
Leistungsaufnahme	max. 0,75 kW

Technische Änderungen vorbehalten

CE 0123



Fresenius Medical Care

Deutschland: Fresenius Medical Care Deutschland GmbH · 61346 Bad Homburg v. d. H. · Telefon: +49 (0) 6172-609-0 · Fax: +49 (0) 6172-609-2191
Firmensitz: Else-Kröner-Straße 1 · 61352 Bad Homburg v. d. H.

Österreich: Fresenius Medical Care Austria GmbH · Lundenburgergasse 5 · 1210 Wien · Telefon: +43 (0) 1-2923501 · Fax: +43 (0) 1-292350185 · E-mail: fmc.austria@fmc-ag.com

Schweiz: Fresenius Medical Care (Schweiz) AG · Spichermatt 30 · 6371 Stans · Telefon: +41 (0) 41-6195082 · Fax: +41 (0) 41-6195081 · E-mail: info.ch@fmc-ag.com

www.fmc-ag.com