

Kardioprotektive Hämodialyse

## **AquaBplus**

Die richtige Lösung für Ihr Budget



Kardioprotektive Hämodialyse **SPOT**



**FRESENIUS  
MEDICAL CARE**

# Schützen Sie Ihre Patienten

## AquaBplus – die modulare Umkehrosmose-Plattform

Die Online Purification Cascade (OPC) ist ein wesentlicher Bestandteil der integrierten Lösung, die Fresenius Medical Care für die Dialysetherapie bereitstellt. Die OPC-Produktlinie deckt alle Prozesse für die Bereitstellung von qualitativ hochwertigen Flüssigkeiten ab, die für die Dialysebehandlung benötigt werden.

Um die erforderliche Qualität der Flüssigkeiten zu gewährleisten, umfasst die OPC-Produktfamilie eine Reihe von Geräten für verschiedene Reinigungsschritte, wie beispielsweise Umkehrosmose (RO)-Anlagen.



**Für eine qualitativ hochwertige Dialysebehandlung wird eine zuverlässige Umkehrosmose-Anlage benötigt. Das flexible Design von AquaBplus, das auf Basis der bewährten Plattform von AquaB entwickelt wurde, erfüllt individuelle Anforderungen in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht.**

### Wirtschaftlich

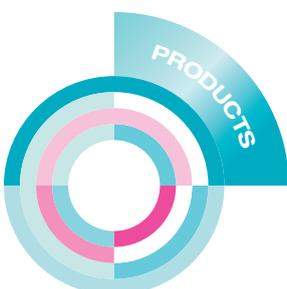
- Modularer Aufbau für individuelle Anforderungen
- Verbrauchsgesteuerte Wassersparschaltung
- Reduzierte Betriebskosten durch intelligente Steuerung der Betriebsparameter

### Schützend

- Hohe Permeatqualität durch tottraumfreie Verrohrung und integriertes automatisches Spülprogramm
- Leckage-Überwachung und chemische Desinfektion mit Benutzerführung
- Redundanz und Notbetrieb für unterbrechungsfreie Permeatversorgung auch im Fehlerfall
- Unterstützt Systemvalidierung und -revalidierung

### Zuverlässig

- Geschlossenes Gehäuse schützt vor Beschädigung und Schmutz
- Entwickelt auf Basis der zehnjährigen Praxiserfahrung mit der Technologie der AquaB



**Die einzelnen Module der AquaBplus-Plattform können kombiniert werden, um lokale Anforderungen an Wasserqualität und regulatorische Vorgaben zu erfüllen:**

**SPOT on:**

- Wirtschaftliche Lösung auf Basis bewährter Technologie

#### Einstufige Ausführung

AquaBplus ist das Basismodul zur Permeatherstellung. Das Gerät dient als Bedienteil, wenn es mit zusätzlichen Optionen installiert wird.



#### Doppelstufige Ausführung

Die AquaBplus B2 ist eine zweistufige Umkehrosmoseanlage für höhere Permeatqualität. Die erste und die zweite Stufe der AquaBplus sind in Reihe geschaltet und arbeiten zusammen oder im Notbetrieb einzeln.



#### Ein- oder Doppelstufige Ausführung mit Ring Heißdesinfektion

AquaBplus HF HF ermöglicht die temperaturüberwachte Heißdesinfektion der Permeat-Ringleitung und gleichzeitig Gruppen von bis zu fünf angebundene Dialysegeräten.



## Technische Daten

Spezifikationen			
	AquaBplus	B2	HF
<b>Abmessungen</b> (H x B x T)	150 x 55 x 95 cm	150 x 55 x 95 cm	150 x 22 x 60 cm
<b>Gewicht</b> (gefüllt)	160–370 kg	150–320 kg	75 kg
<b>Kapazität</b>	500–3.000 l/h	500–2.500 l/h	Bis zu 5 Dialysegeräte gleichzeitig
<b>Wirkungsgrad</b>	bis 75 %	bis 75 %	k.A.
<b>Netzanschluss</b>	380–400 V~, 50 Hz, 16 A	380–400 V~, 50 Hz, 16 A	380–400 V~, 50 Hz, 32 A

Konfigurationsoptionen									
AquaBplus Modell	Zweite Stufe*	Ring base*	Vorfilter*	Ring Heißdesinfektions-einheit	Wand-Ein-laufeinheit	Not-betrieb**	Optische Status-anzeige	Zusätzliche Proben-nahmestelle	Akustischer Alarm
AquaBplus 500	–	○	○	○	○	○	○	○	○
AquaBplus 1000	B2 500	○	○	○	○	○	○	○	○
AquaBplus 1500	B2 1000	○	○	○	○	○	○	○	○
AquaBplus 2000	B2 1500	○	○	○	○	○	○	○	○
AquaBplus 2500	B2 2000	○	○	○	○	○	○	○	○
AquaBplus 3000	B2 2500	○	○	○	○	○	○	○	○

\* Kann nicht umgerüstet werden

\*\* Standard bei doppelstufiger Ausführung

○ Optional

– Nicht erhältlich

**Ring base\*** – Ring Absperreinheit

**Vorfilter\*** – ersetzt den letzten Filter in der Vorfiltration

**Ring Heißdesinfektionseinheit** – Heißdesinfektion für die Permeat-Ringleitung und angeschlossene Dialysegeräte

**Wand-Einlaufeinheit** – Zur Verteilung des Permeats in mehrere Ringleitungen

**Notbetrieb\*\*** – Ergänzende Hardware, um einen sicheren und unterbrechungsfreien Systembetrieb im Fehlerfall zu gewährleisten

**Optische Statusanzeige** – Externe Anzeige, die den Betriebszustand anzeigt

**Akustischer Alarm** – Alarmton im Fall eines kritischen Fehlers

