



PURELAB Classic

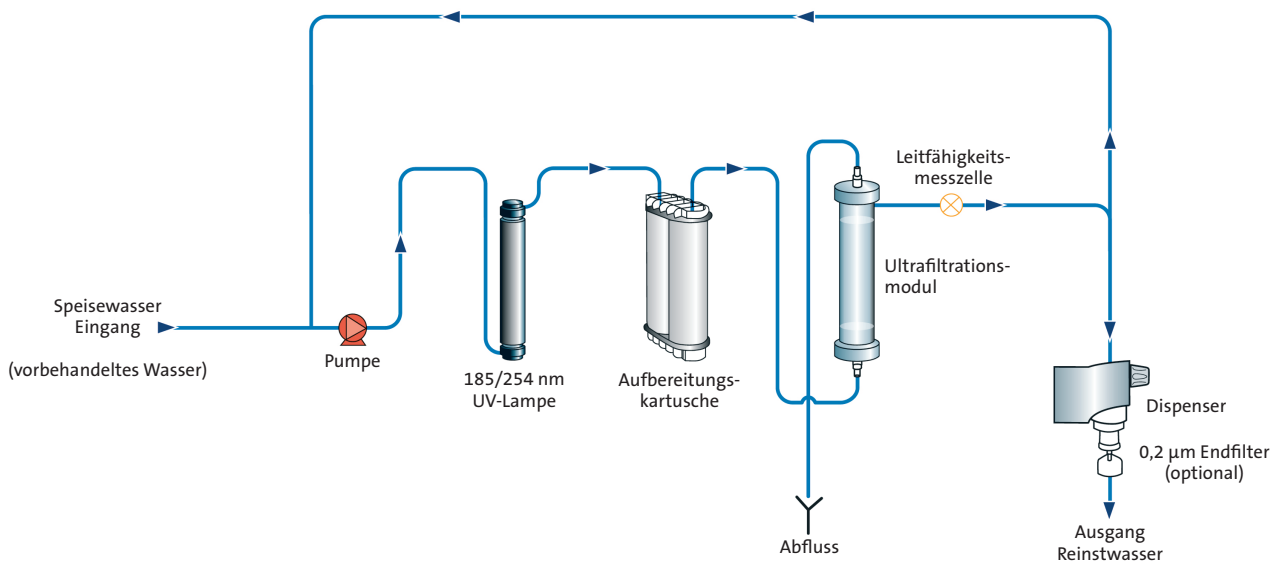
Das PURELAB Classic System vereint Leistungsfähigkeit mit Wirtschaftlichkeit und liefert hohe Reinstwasserqualität von 18,2 MΩ-cm zu einem kostengünstigen Preis. Außerdem besitzt das PURELAB Classic System viele marktführende Eigenschaften.

- Reinstwasser zu niedrigen Investitions- und Betriebskosten
- Systemdesinfektion aller benetzten Anlagenteile zur optimalen Keimkontrolle
- Automatische intermittierende Rezirkulation minimiert Temperaturanstieg und sorgt so für einen niedrigen Bakteriengehalt
- Einfache Handhabung und schnell spülbares Ultrafiltrationsmodul
- Aufrüstbar mit einer zweiten Aufbereitungskartusche



Reinstwasser zu wirtschaftlichen Kosten

Fließschema PURELAB Classic UVF



Spezifikationen Produktwasser

Modell	Classic DI	Classic UV	Classic UF	Classic UVF
Fließrate	2,0 l/min max.	2,0 l/min max.	2,0 l/min max.	2,0 l/min max.
Anorganische Stoffe	18,2 MΩ-cm	18,2 MΩ-cm	18,2 MΩ-cm	18,2 MΩ-cm
TOC	3 – 10 ppb	1 – 3 ppb	3 – 10 ppb	1 – 3 ppb
Bakterien	<1 KBE/ml ¹	<0,1 KBE/ml ^{1,2}	<0,1 KBE/ml ^{1,2}	<0,1 KBE/ml ^{1,2}
Bakterielle Endotoxine	–	–	<0,001 EU/ml	<0,001 EU/ml
pH-Wert	neutral	neutral	neutral	neutral
Partikel	0,2 µm ¹	0,2 µm ¹	Ultrafiltration	Ultrafiltration
RNase und DNase	–	–	entfernt	entfernt
Kartuschen-Kapazität (LC186)		45.000 Liter >18 MΩ-cm je Kartusche /µS/cm bei pH 7,0 70.000 Liter >1,0 MΩ-cm je Kartusche /µS/cm bei pH 7,0		

¹Mit Endfilter. ²<1 KBE/ml ohne Endfilter

Abmessungen und Gewichte

Höhe	490 mm (19,3")	490 mm (19,3")	490 mm (19,3")	490 mm (19,3")
Breite	410 mm (16,2")	410 mm (16,2")	410 mm (16,2")	410 mm (16,2")
Tiefe	365 mm (14,4")	365 mm (14,4")	365 mm (14,4")	365 mm (14,4")
Gewicht	14,0 kg (30,8 lb)	14,5 kg (32,0 lb)	14,5 kg (32,0 lb)	15,0 kg (33,1 lb)

Spezifikationen Eingangswasser

Parameter	Grenzwerte
Bezugsquelle – ursprünglich aus Trinkwasserversorgung, dann vorbehandelt	Vorzugsweise Umkehrosmose (RO) oder Ionenaustauscher (SDI) oder Destillation Hinweis: Misch- oder Getrenntbett-Verfahren sollten bei Erschöpfung kationenlimitiert sein
Fouling Index (max.)	1 für alle Modelle. Membranvorfilter (0,2 µm) für Speisewassersysteme ohne Umkehrosmose empfehlenswert
Ionenaustauscher (SDI) MΩ-cm	1 MΩ-cm minimaler Widerstand bei Erschöpfung
Umkehrosmose (RO) µS/cm	empfohlen <30 µS/cm
Freies Chlor	0,05 ppm max.
TOC	empfohlen 50 ppb max.
Kohlendioxid	30 ppm max.
Silikatgehalt	2 ppm max.
Partikel	Vorfiltration mit 0,2 µm zum Schutz von internen Filtern bzw. Endfiltern ist empfehlenswert
Temperatur	1 – 40°C, empfohlen 10 – 15°C
Max. Durchflussmenge	130 l/h
Abfluss-Spezifikation (freier Auslauf), max. während Desinfektion	bis zu 2 l/min
Eingangswasserdruck	0,7 bar (10 psi) Maximum, 0,07 bar (1 psi) Minimum

Spezifikationen Elektrik

Hauptanschluss	100 – 240 V AC, 50 – 60 HZ alle Modelle
Systemspannung	24 V DC
Stromverbrauch während Rezirkulation	60 VA
Stromverbrauch während Entnahme	70 VA
Sicherungen	2 x T 6,3A
Anschluss Niveauschalter	Klinkenbuchse 3,5 mm
Geräuschpegel während Rücklauf	<40 dBA

VWS Deutschland · ELGA LabWater

Tel.: +49 (0) 5141-803-0 Fax: +49 (0) 5141-803-384

E-Mail: labwater@veoliawater.com · Website: www.elgalabwater.de

ELGA® ist der globale Laborwasser-Markennamen von Veolia Water. VWS (UK) Ltd. ist registriert in England und Wales Nr. 327847 © Copyright 2008 ELGA LabWater/VWS (GB) Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Im Zuge unseres kontinuierlichen Verbesserungsprozesses behalten wir uns das Recht vor, die in der Broschüre angegebenen technischen Daten zu ändern.

LITR 38748-02