

# Technisches Datenblatt

## VA-Basic PLUS



-  Reinstwasserfilter für Boot & Wohnmobil
-  Internationale Anwendung
-  Automatischer Wasserstopp beim Filterwechsel
-  Filterwechsel im Push & Click-Verfahren
-  Kompakte Bauweise
-  Wasserproduktion von 0,8 bis zu 1,1 l/min
-  Einfache Installation

Die kompakte VA-Basic PLUS ist das Wasserfiltersystem für Boote und/oder Wohnmobile. Durch eine standardisierte Befestigung kann das System beliebig um zusätzliche Funktionen erweitert werden. Eine Qualitätsmembran mit Original Dow® FILMTEC™ Material gewährleistet eine komfortable Wasserproduktion.

Die VA-Basic PLUS ist in mehreren Baugruppen unterteilt, die einzeln voneinander installiert werden können und sehr wenig Platz einnehmen. Die Wartung des Systems wurde auf ein Minimum reduziert und dauert dank des Push & Click-Verfahrens in der Regel nicht länger als 5 Minuten.

Entwickelt für zwei unterschiedliche Bordnetzvarianten von 12 V und 24 V ist die VA-Basic PLUS für jedes Bordnetz gewappnet. Bei einem vorhandenem 12 V-Anschluss ist ein hochwertiger Spannungswandler erforderlich, der aus dem 12 V Bordnetz 24 V generiert (siehe Zubehörtabelle).

Technische Daten VA-Basic PLUS (ohne Zubehör)	
Abmessungen	Breite: 430 mm, Höhe: 318 mm, Tiefe: 95 mm
Gewicht	2,5 kg (ohne Zubehör)
Temperatur	Minimum 4 °C (39 °F) bis Maximum 38 °C (100 °F)
Arbeitsdruck	Minimum 0,5 bar (22psi) bis Maximum 5,0 bar (72 psi)
Reinstwasser-Gewinnung	Bei 21 °C Eingangswassertemperatur und 4,5 bar bis zu 1,1 l/min
Reinstwasser zu Abwasser Verhältnis	Je nach Reinstwasser-Gewinnung ist das Verhältnis 1 : < 2
Wasseranschlüsse	Wasserversorgung 3/8" JG Kupplung – Abwasser 1/4" JG Kupplung – Reinstwasser 1/4" JG Kupplung
Stromanschluss	⎓ 12 V DC, 8 A, ca. 100 W
Lieferumfang VA-Basic PLUS 12 V-Variante inkl. Boosterpumpe mit Steuerung	
1 x Spannungswandler für 12 V Bordnetze	
1 x VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche (Vorfilter)	
1 x Membran 500 GPD (FilmTec™ Material)	
1 x VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat-Kartusche (Nachfilter)	
1 x 1-Weg-Wasserhahn aus Edelstahl in matt	
1 x Rohr Set (9 m) á 3 m 1/4" Rohr in rot, natur, 3/8" Rohr in blau   98 g	
Ersatzfilter	Artikelnummer
VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche 5 µm (Vorfilter)   328 g	1000066
VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat-Kartusche (Nachfilter)   426 g	1000068
VA-Standard CTO - Aktivkohle Block-Kartusche (Nachfilter) optional   378 g	1000067
VA-Standard GAC + Mineralisierungskartusche (Nachfilter) optional	1000169
VA-Standard UF Ultrafiltrationskartusche Hohlfasermembran	1000168
Membran 500 GPD (FilmTec™ Material)   574 g	1000032

Zusätzliches Zubehör	Artikelnummer
3-Wege-Wasserhahn aus Edelstahl in matt	7000001
1-Weg-Wasserhahn aus Edelstahl in matt	1000017
John Guest - Kunststoff-Rohr - 1/4"   Farbe: natur (für Reinstwasser)	PE-08-BI-0500F-N
John Guest - Kunststoff-Rohr - 1/4"   Farbe: rot (für Abwasser)	PE-08-BI-0500F-R
John Guest - Kunststoff-Rohr - 3/8"   Farbe: blau (für Wasserzulauf)	PE-12-EI-0500F-B
VA-Basic PLUS - Erweiterung 1/4" Zapfstelle	4000029
VA-Basic PLUS - Erweiterung für zusätzlichen Vor- oder Nachfilter – Breite: 94 mm, Höhe: 158 mm, Tiefe: 90 mm	4000031
Spannungswandler 12 V auf 24 V	1000227

## Filtrationsergebnisse

Hier finden Sie die einzelnen Filtrationsstufen mit den dazugehörigen Filtrationsergebnissen. Durch unseren Filtrationsprozess werden bis zu 98 % aller Fremdstoffe aus dem Wasser herausgefiltert.

Filtrationsleistung				
Beispielmaterialien	VA-Standard PP – Sedimentfilter 5 µm	Umkehrosmembran 0,0001 µm	VA-Standard GAC – Aktivkohlefilter 0,5 µm	Filtrationsergebnis VA-Basic Plus
Arsenverbindungen	NEIN	JA	NEIN	JA
Blei	NEIN	JA	NEIN	JA
Cadmium	NEIN	JA	NEIN	JA
Natrium	NEIN	JA	NEIN	JA
Sulfat	NEIN	JA	NEIN	JA
Kalzium	NEIN	JA	NEIN	JA
Magnesium	NEIN	JA	NEIN	JA
Phosphat	NEIN	JA	NEIN	JA
Chlorid	NEIN	JA	NEIN	JA
Fluoride	NEIN	JA	NEIN	JA
Nitrate	NEIN	JA	NEIN	JA
Bakterien	NEIN	JA	TEILFILTRATION	JA
Viren	NEIN	JA	NEIN	JA
Organische Substanzen	JA	JA	TEILFILTRATION	JA
THM, TEA	NEIN	JA	JA	JA
Dioxine	NEIN	JA	NEIN	JA
Radioaktive Elemente	TEILFILTRATION	JA	NEIN	JA
Chlor	NEIN	TEILFILTRATION	JA	JA
Pestizide	NEIN	JA	JA	JA
Sediment	JA	JA	TEILFILTRATION	JA
Schlechter Geschmack und Geruch	NEIN	JA	JA	JA
Andere lösliche und unlösliche Substanzen	NEIN	JA	NEIN	JA