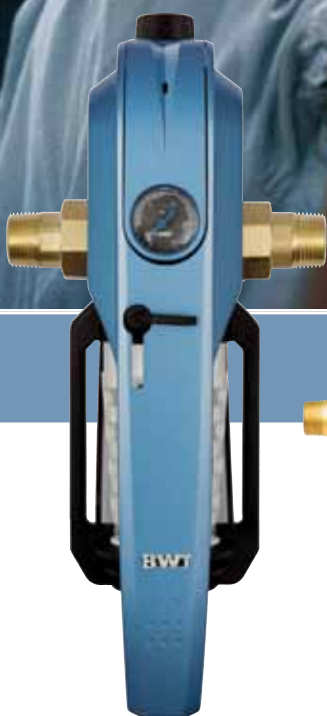




# Filter und Hydromodul

Wasserfilter und Verteilsysteme



# BWT HydroMODUL® – eine starke Verbindung

## BWT HydroMODUL® das Hauswasserverteilsystem

Heute ist Zeit wichtiger denn je. Zeit ist Geld. Mit Hydro-MODUL® – dem praktischen Schnellmontage-System für die schnelle und einfache Vormontage von Verteilerstrecken – sparen Sie Zeit und Geld!

HydroMODUL® ist ein modernes System zur Hauswasser-Verteilung, wird ab dem Hauswasserzähler eingebaut und endet bei der hausinternen Verrohrung. HydroMODUL® ist modular aufgebaut und ermöglicht eine besonders schnelle, einfache und übersichtliche Montage der Hauswasserinstallation.

Die Vormontage kann bequem und schnell an der Werk-bank in der Werkstatt oder Baustelle gemacht werden.

Das Funktionsprinzip von HydroMODUL® beruht auf einer in der Praxis meist horizontal eingebauten Basisstrecke und den dazu vertikalen Abgängen. Die Basisstrecke bietet die Möglichkeit, entsprechend der Anforderungen an den Durchfluss aus den Dimensionen DN 25 und DN 32 mm wählen zu können

und entsprechend der vorhandenen Wasserqualität Wasseraufbereitungsgeräte in wenigen Sekunden durch einfaches Andocken zu installieren.

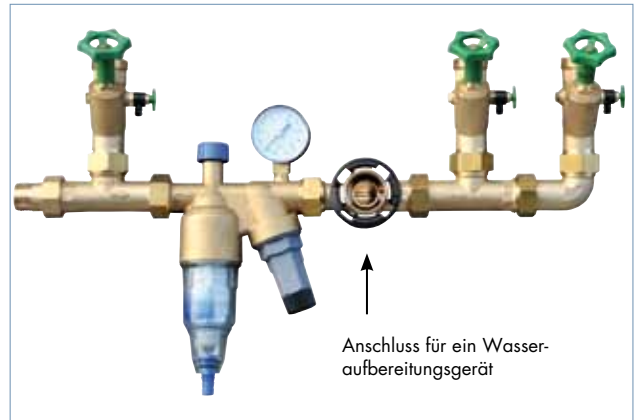
Die vertikalen Abgänge bieten die Möglichkeit, entsprechend der Anforderungen an den Durchfluss aus den Dimensionen DN 15, DN 20, DN 25 mm zu wählen und alle Rohrwerkstoffe für die fortführenden Leitungen verwenden zu können.

### Ihre Vorteile

- Übersichtlichkeit durch standardisierte Einbaulängen (122 mm)
- Platzsparend durch multifunktionale HM-Module
- Korrosionssicher
- Entspricht allen einschlägigen SVGW-, DIN- und EN-Normen
- Schnell und einfach zu montieren
- Einbau von Wasseraufbereitungsgeräten im Handumdrehen (Bajonettverschlüsse)



Wir liefern nicht nur HydroMODUL®-Einzelteile und Filter ...



... sondern auch komplette HydroMODUL®-Pakete.





## Die starke Filterfamilie



### Die Ursache

Unser Trinkwasser wird nach strengen Vorschriften überwacht und verlässt die Wasserwerke in einwandfreiem Zustand. Doch auf dem Weg in die Haushalte schleppt es oft Schmutzpartikel, wie Sand, Lehm, Ton oder Rost mit. Ungelöste Schweb- und Sinkstoffe, die durch Bauarbeiten am Ortsnetz, durch Neuanschlüsse oder Reparaturen, in das Wasser gelangen und somit auch ins Haus. All diese Schmutzpartikel verkürzen die Lebensdauer einer jeden Hausinstallation.



### Das Problem

Rost und Schmutz im Wasser verursachen nicht zu unterschätzende Kosten. Defekte Dichtungen führen zu unnötiger Wasservergeudung. Verstopfte Duschköpfe und Perlatoren sowie blockierte Ventile, Armaturen und Siebe in wasserführenden Haushaltsgeräten müssen ersetzt werden. Aber das Schlimmste, was Schmutzpartikel anrichten, ist Rohrbruch durch Lochfrasskorrosion.

### Die Lösung

Experten und einschlägige Normen bestätigen: In eine Hausinstallation gehört ein Filter, der alle fremden Partikel aussperrt. Grob- und feinkörnige Verunreinigungen müssen draussen bleiben – nur sauberes Wasser darf durch.

### Speziell für Sie

Wir bieten Ihnen ein komplettes Schutzprogramm. Erstklassige Qualitätsprodukte auf dem neuesten Stand der Filtertechnik – wirkungsvoll, ökologisch und absolut sicher. Unsere Auswahl an Filtern deckt alle Bedürfnisse ab. Vom Standard- bis zum High-Tech-Filter. Vom Wechselfilter mit Hygienetresor über manuelle und automatische Rückspülfilter als platzsparenden Kombifilter mit integriertem Druckminderer bis zum genial einfachen BWT E1 Titantium Einhebelfilter.

## Ihre Vorteile

- Qualitätsfilter für jeden Bedarf
- Rückspül- und Wechselfilter
- Filterelement in Hygienetresor verpackt
- Rückspülung auf Knopfdruck oder automatisch ohne Betriebsunterbrechung
- Optimale Selbstreinigung durch Saugring-Rückspülsystem
- Einbau horizontal oder vertikal
- Bewährte, hochwertige Bauteile
- Umfangreiches Zubehör

## Die Filterübersicht

Schutz vor Schäden an Armaturen und Haushaltgeräten durch Schmutzpartikel

Schutz vor Inkrustationen und Ablagerungen in der Hauswasserinstallation

Senkrechter Einbau möglich

Mit Druckminderer bzw. Hauswasserstation

Zeitgesteuert bzw. differenzdruckgesteuert

Hygieneanzeige für Rückspülung

BWT E1 Titanium

Diago 18 AHA

Infinity

Avanti WFM/RFM



### BWT E1 Titanium

Einzigartiger Einhebelfilter, ökologisch und praktisch im funktionalen, modernen Design.

### Filterwechsel:



- 1 Entriegeln
- 2 Hochziehen
- 3 Einsetzen



WF



RF



RF



RF



RF



WF

BWT-Filter	E1 Titanium	Diago 18 AHA	Infinity	Avanti
Anschlussnennweite	3/4" – 1"	3/4" – 1 1/4"	3/4" – 2"	3/4" – 2"
Durchflussleistung (m <sup>3</sup> /h)*	3,5–4,0	3,0–4,0	3,5–10,0	3,0–12,0
Filterwirksamkeit (µm)	100	90	90	90
Betriebsdruck min./max. (bar)	2/16	2/18	2/16	2/10
Wasser-/Umgebungstemperatur (°C)	30/40	30/40	30/40	30/40

\*Die Durchflussleistung ist abhängig von der jeweiligen Anschlussgröße.

## Avanti HWS



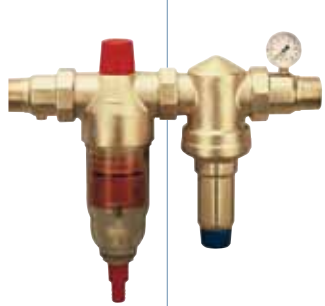
## Infinity RFM



## Infinity AP



A



RF

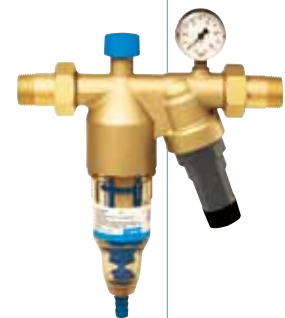


RF



RF

A



RF



RF

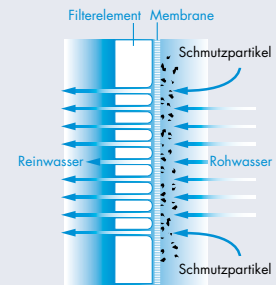


RF

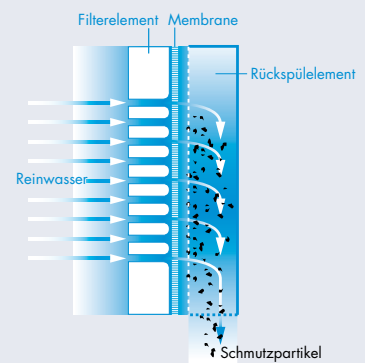
A

## RF = Rückspülfilter

### Filterbetrieb



### Rückspülung



## WF = Wechselfilter

### Beispiel Filterwechsel: Avanti

- A** Ablassventil öffnen, Filter entleeren
- B** Filtergehäuse abdrehen
- C** Neu-Filterverpackung öffnen
- D+E** Filter einsetzen
- F** Filtergehäuse eindrehen
- G** Ablassventil schliessen



## Avanti HWS

3/4" – 2"

3–11

90

1,5/10

30/40

## Infinity RFM

DN 65–125

22–160

100

2,5/10

30/40

## Infinity AP

DN 65–125

22–160

100

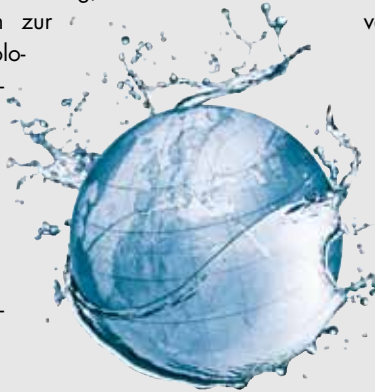
2,5/10

30/40

# BWT – Das Unternehmen

Die Best Water Technology-Gruppe wurde 1990 gegründet und ist heute Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. Mehr als 2.800 Mitarbeiter in 70 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften sowie tausende Partnerbetriebe, Servicemitarbeiter, Installateure, Planer, Architekten und Hygieneexperten bilden das BWT-Wasserpartner-Netzwerk. Die Mitarbeiter in F & E arbeiten mit modernsten Methoden an neuen Verfahren und Materialien mit dem Ziel, ökologische und ökonomische Produkte zu entwickeln. Dabei ist die Senkung des Energieverbrauchs und der CO<sub>2</sub>-Emissionen ein wesentlicher Aspekt.

Nahezu überall, wo es um Wasser geht, ob am Eingang der Hauswasserleitung am «Point of Entry» oder an der Entnahmestelle des Wassers – «Point of Use», sind diese richtungsweisenden Produkte von BWT im Einsatz und haben sich bereits millionenfach bewährt. Bei der Aufbereitung von Trinkwasser, Mineralwasser und Reinstwasser für die Pharmazie ebenso wie bei Schwimmbad-, Heizungs- und Prozesswasser, bei Kessel- und Kühlwasser sowie bei Wasser für Klimaanlage. Eine Fülle von Innovationen gewährleisten unseren Kunden ein Höchstmass an Sicherheit, Hygiene und Gesundheit im täglichen Umgang mit dem kostbaren Lebenselixier Wasser. Zu diesen Innovationen gehören unter anderem SEPTRON®, das weltweit erste Elektrodeionisationsmodul (EDI) mit Spiralwicklung, das MDA (Manganoxid-Aktivierung)-Verfahren zur effektiven Manganentfernung, die Bipolartechnologie AQA total für chemiefreien Kalkschutz, SANISAL – das weltweit erste Regeneriersalz für Enthärtungsanlagen, das gleichzeitig desinfiziert sowie die neue, revolutionäre Mg<sup>2+</sup>-Technologie für besseren Geschmack von gefiltertem Wasser, Kaffee und Tee. Mit einzigartigen Hochleistungsmembranen für Brennstoffzellen und Batterien gestaltet BWT die saubere Energieversorgung des 21. Jahrhunderts mit.



BWT – For You and Planet Blue vermittelt unseren Anspruch, ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung zu übernehmen, unseren Kunden die besten Produkte, Anlagen, Technologien und Dienstleistungen in allen Anwendungen der Wasseraufbereitung zu bieten und gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Schonung der weltweiten Ressourcen unseres blauen Planeten zu leisten.

Die **BWT AQUA AG** ist mit der Erfahrung von 70 Jahren und mit mehr als 190 Mitarbeitern in der Schweiz Ihr Partner für besseres Wasser. **BWT AQUA** bietet Produkte und Dienstleistungen zur Aufbereitung von Wasser für alle Lebensbereiche. Vom Haushalt über die Gastronomie, dem Healthcare-Bereich sowie den industriellen Reinigungsprozessen und der Wellness.

Für die chemische und pharmazeutische Industrie, sowie für Anwendungen in produzierenden und verarbeitenden Branchen, bietet unsere Produktpalette «**INDUSTRY Line**» optimale Lösungen für die wirtschaftliche Herstellung von Reinstwasser.

Im privaten Bereich profitieren unsere Kunden von der Erfahrung unserer industriellen Wasseraufbereitung, denn diese Kenntnisse haben wir in die Wasseraufbereitung für die Haus- und Gebäudetechnik einfließen lassen. Das Ergebnis ist unser Wasseraufbereitungsprogramm «**CASA Sana**».

Und da Wasser, Gesundheit und Vitalität eng miteinander verbunden sind, bieten wir mit unseren «**AQUAdrink**» Festwasserspendern innovative Produkte für mehr Wellness.

Mit «**AQUAconfidence**» – unserem Kundendienst für besseres Wasser – garantieren wir Ihnen, dass Ihr Vertrauen in unser Know-how, unsere Produkte und unsere Dienstleistungen jederzeit belohnt wird.

**BWT AQUA – das Schweizer Unternehmen für besseres Wasser.**



For You and Planet Blue.

Wenn Sie mehr wissen wollen:

## **BWT AQUA AG**

Hauptstrasse 192  
CH-4147 Aesch/BL  
Telefon: +41 (0)61 755 88 99  
Fax: +41 (0)61 755 88 90  
E-Mail: [info@bwt-aqua.ch](mailto:info@bwt-aqua.ch)

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)  
[www.bwt-group.com](http://www.bwt-group.com)

