



BWT MACH Filter

Die neue Rückspülfilter-Generation
für beste Trinkwasserhygiene



For You and Planet Blue.

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

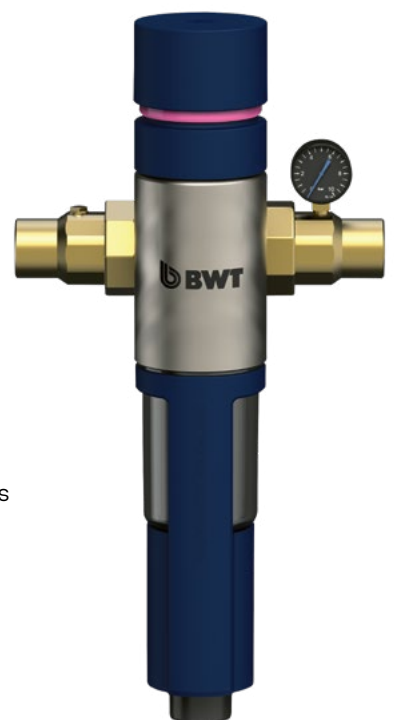


BWT MACH Filter

Effizient, zuverlässig und nachhaltig

Entdecken Sie mit dem BWT MACH Filter die neueste Generation der BWT Rückspülfilter – mit patentierter **Drehimpuls-Rückspülung (DIR)**. Dank dieser, von BWT weiterentwickelten, Rückspültechnologie wird die Filterleistung optimiert und die Reinigung der Filteroberflächen verbessert. Dadurch sorgt der BWT MACH Filter für besonders hygienisch sauberes Trinkwasser!

Darüber hinaus wird mit der DIR-Technologie der Wasserverbrauch während des Rückspülvorgangs deutlich minimiert. Hochwertige Materialien machen den BWT MACH Filter besonders robust und umweltfreundlich. Die Bedienung ist denkbar einfach.



HIER GEHT'S ZUM
BWT MACH FILTER
VIDEO

Bewährtes weiterentwickelt

Perfekte Trinkwasserhygiene im Handumdrehen

Die Bedienung des BWT MACH Filters ist so genial wie simpel: Mit nur einem Dreh des Filtergehäuses um 90° nach links oder rechts wird die Rückspülung ausgelöst. Nach Loslassen des Griffes stoppt der Rückspülprozess automatisch. Dabei braucht es nur 4 Sekunden, um das Filterelement von feinsten Partikeln zu befreien.

Die durchdachte Bauweise stellt eine vollständige Öffnung des Ventils sicher und garantiert somit eine besonders hygienische Rückspülung.

Ein Sichtfenster am Gehäuse ermöglicht jederzeit die visuelle Eigenkontrolle des Filtersiebes. Durch die 2-Phasen-Rückspültechnik wird zusätzlich eine besonders intensive Reinigung garantiert:



Drehimpuls-Rückspülung in 2 Phasen

PHASE 1 Ausspülung der Grobteilchen

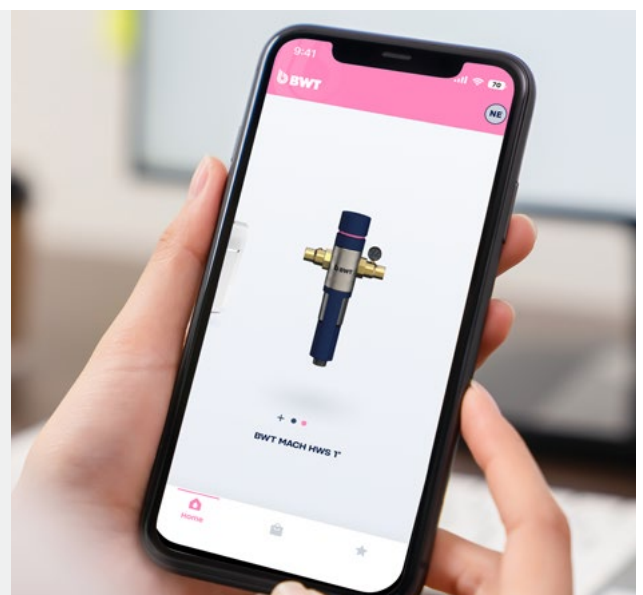
PHASE 2 Porentiefe Reinigung des Filterelements

Hygienische Sicherheit

Nach Produktregistrierung ist der BWT MACH Filter immer und überall im Blick.

Dank kostenlosem Erinnerungsservice – in der App oder per Mail – werden wichtige Instandhaltungsschritte nicht mehr vergessen:

- » Rückspülung alle 2 Monate
- » Filterwartung/Wechsel Filterelement alle 5 Jahre
- » Filterwartung/Austausch Filtertasse & DR-Einsatz alle 10 Jahre



BWT Best Water App
Download your APP for free!



Innovation trifft Nachhaltigkeit

Qualität, die überzeugt

Der BWT MACH Filter vereint modernes Design mit ausgereifter Technologie und Nachhaltigkeit. Die hochwertigen Werkstoffe machen den BWT MACH Filter besonders robust und sorgen für eine lange Lebensdauer des Rückspülfilters. Die Reduzierung von verbauten Kunststoffteilen und eine umweltfreundliche Verpackung aus 100 % Recyclingpapier schonen wertvolle Ressourcen.

Alle wasserführenden Bauteile sind für den Einsatz in Trinkwasseranwendungen zertifiziert.

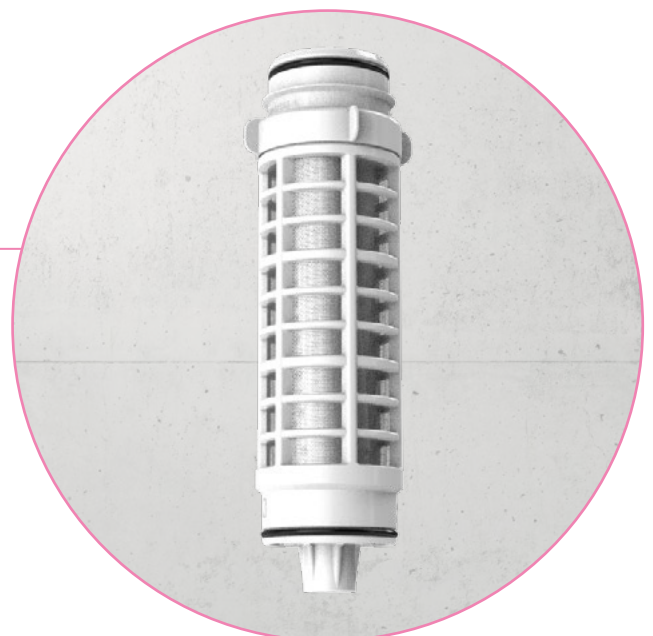


Bleifreies Messing

Filterkopf und Anschlussmodul bestehen aus bleifreiem Messing. Der Filterkopf ist zusätzlich mit einer hochwertigen, für Trinkwasser zugelassenen, Beschichtung geschützt. Der BWT MACH Filter ist dadurch besonders langlebig und beständig gegen Korrosion. Es kommen ausschliesslich Materialien zum Einsatz, die im Sinne der Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EC) als unbedenklich gelten.

Edelstahl-Filterelement

Das Filterelement aus 100 µm Edstahlgewebe ist äusserst hygienisch und minimiert das Potenzial für die Bildung von Biofilmen. Die grosse Filteroberfläche hält zuverlässig auch feinste Partikel zurück. Die Innenseite ist ohne Stege ausgeführt und wird dadurch bei der Rückspülung optimal gereinigt.





Basisschutz
für die Trink-
wasserinstallation

BWT MACH Filter

Besondere Highlights

**Innovative
Drehimpuls-Rückspülung**

**Optimierte Filter- &
Rückspüleistung**

**Verbesserte Reinigung
der Filteroberfläche**

**Intensive Reinigung
durch 2-Phasen-
Rückspültechnik**

**Auslösen der
Rückspülung mit
nur einem Dreh**

**Minimierter Wasser-
verbrauch bei der
Rückspülung**

**Filterkopf &
Anschlussmodul
aus bleifreiem Messing**

**Optimiertes BWT
HydroMODUL®**
Grösse 1

**Langlebiges Filter-
element aus 100 µm
Edelstahlgewebe**

**Ressourcenschonung
durch nachhaltige
Werkstoffe**

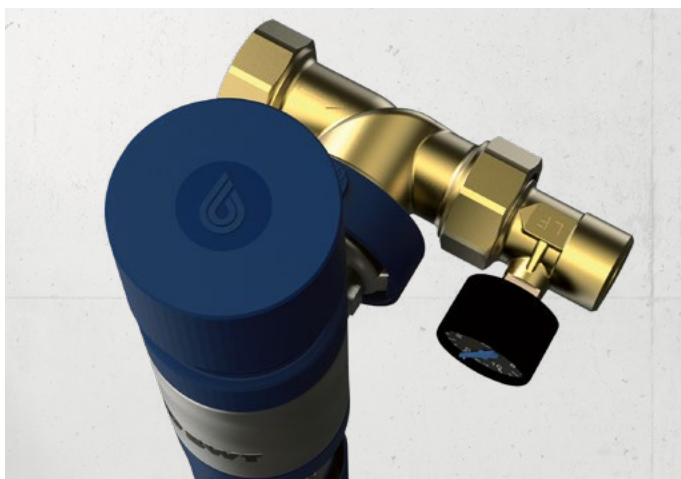
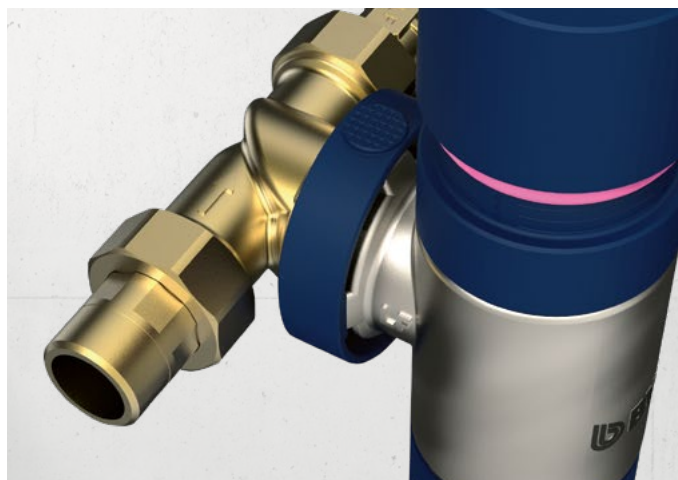
**Integrierter
Druckminderer
(HWS-Version)**

Trinkwasserhygiene weitergedacht

Perfektion im Detail

Optimiertes BWT HydroMODUL®

Dank HydroMODUL® -Anschluss (nur bei Grösse 1) ist die Filtermontage in Sekundenschnelle erledigt – einfach andocken, sichern, fertig! Der Filter ist dadurch besonders flexibel einsetzbar – selbst in vertikalen Trinkwasserleitungen oder bei wenig Platz. Ganz ohne Werkzeug oder zusätzliche Wandhalterung. Das neue BWT HydroMODUL® ist rückwärtskompatibel mit älteren HydroMODUL®-Anschlüssen.



Integrierter Druckminderer

Bei der HWS-Variante ist der Druckminderer direkt im Filter integriert. Der gewünschte Ausgangsdruck kann oben am formschönen Handrad schnell und einfach eingestellt werden. Das spart bis zu 30% Wasser.

Spülwasseranschluss

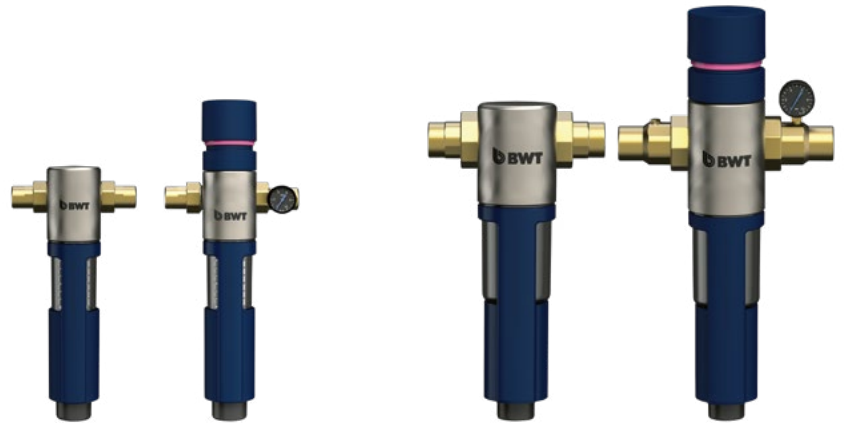
Der BWT MACH Filter kann direkt an einen Abfluss (DN 50) angeschlossen werden. Optional ist auch die Anbindung an einen Standardsiphon möglich.



BWT MACH Filterserie

Manueller Modulfilter in 2 Grössen

Der BWT MACH Filter ist als manuelle Version sowohl mit Druckminderer (HWS) als auch ohne (RSF), in allen gängigen Dimensionen verfügbar.



Grösse 1 DT: 3/4" – 1 1/4"

Grösse 2 CT: 1 1/2" – 2"

Technische Daten

BWT MACH RSF		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ANSCHLUSSNENNWEITE	DN	20	25	32	40	50
DURCHFLUSSLEISTUNG BEI ΔP = 0,2 BAR NACH EN 13443-1	m³/h	2,9	3,0	3,3	10,5	10,2
DURCHFLUSSLEISTUNG BEI ΔP = 0,5 BAR NACH EN 13443-1	m³/h	4,5	4,7	5,8	16,7	16,1
NENNDRUCK (PN)	bar				16	
FILTERFEINHEIT	µm				100	
BETRIEBSDRUCK, MIN./MAX.	bar				2/16	
EMPFOHLENER EINSATZBEREICH BEI VORDRUCK, MIN./MAX.	bar				2/6 (Vordruck > 6 bar: BWT MACH HWS)	
WASSER-/UMGEBUNGSTEMPERATUR, MIN. - MAX.	°C				5 - 30 / 5 - 40	
GESAMTHÖHE	mm	353			420	
EINBAULÄNGE / MIT VERSCHRAUBUNG	mm	100 / 184		105 / 203	125 / 240	125 / 260
MINDESTMASS ROHRMITTE BIS BODEN	mm	670				
MODULFILTER		Grösse 1			Grösse 2	
ANSCHLUSSART		HydroMODUL® -Anschluss			Vier-Loch-Flansch	
BESTELLNUMMER		154605	154606	154607	154608	154609

BWT MACH HWS		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ANSCHLUSSNENNWEITE	DN	20	25	32	40	50
DURCHFLUSSLEISTUNG NACH DIN EN 1567	m³/h	2,3	3,6	5,8	9,1	14,0
AUSGANGSDRUCK NACH DRUCKMINDERER	bar				2 - 6	
NENNDRUCK (PN)	bar				16	
FILTERFEINHEIT	µm				100	
BETRIEBSDRUCK, MIN./MAX.	bar				2/16	
EMPFOHLENER EINSATZBEREICH BEI VORDRUCK, MIN./MAX.	bar				2/16 (Vordruck < 6 bar: Alternativ BWT MACH RSF)	
WASSER-/UMGEBUNGSTEMPERATUR, MIN. - MAX.	°C				5 - 30 / 5 - 40	
GESAMTHÖHE	mm	448			570	
EINBAULÄNGE / MIT VERSCHRAUBUNG	mm	100 / 198		105 / 236	125 / 295	125 / 260
MINDESTMASS ROHRMITTE BIS BODEN	mm	670				
MODULFILTER		Grösse 1			Grösse 2	
ANSCHLUSSART		HydroMODUL® -Anschluss			Vier-Loch-Flansch	
BESTELLNUMMER		154610	154611	154612	154613	154614



BWT hat es sich zum Ziel gesetzt, Menschen weltweit Zugang zu sicherem und gesundem Trinkwasser zu ermöglichen. Diese Mission treibt uns an, weltweit führende Technologien zu entwickeln, die aus jedem lokal verfügbaren Wasser gesundes, schmackhaftes und mit wertvollen Mineralien wie Magnesium, Zink und Silicate angereichertes Trinkwasser machen. Wer sich für BWT entscheidet, reduziert unnötige Transporte von Flaschenwasser und schont somit die Umwelt. Jeder Schluck Wasser unterstützt unsere Brunnenprojekte, die den Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser für Gemeinden in Afrika sicherstellen.
Eine simple Handlung mit globaler Wirkung.

Change the World – sip by sip.

