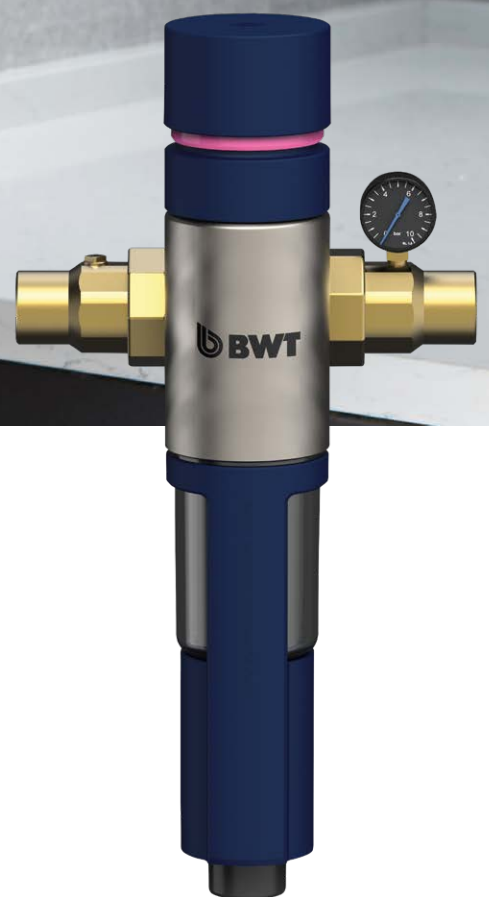




MACH Filter

Die neue Rückspülfilter-Generation
für beste Trinkwasserhygiene



For You and Planet Blue.

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY



Bewährtes weiterentwickelt

Perfekte Trinkwasserhygiene im Handumdrehen

Die Bedienung des BWT MACH 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

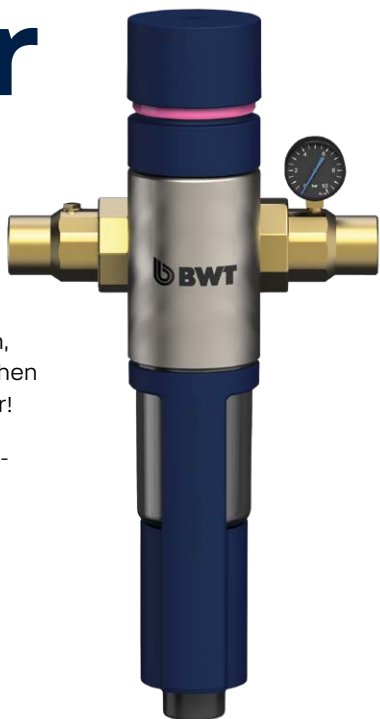
PHASE 2 Porentiefe Reinigung des Filterelements

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 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 MACH Filter besonders robust und umweltfreundlich. Die Bedienung ist denkbar einfach.



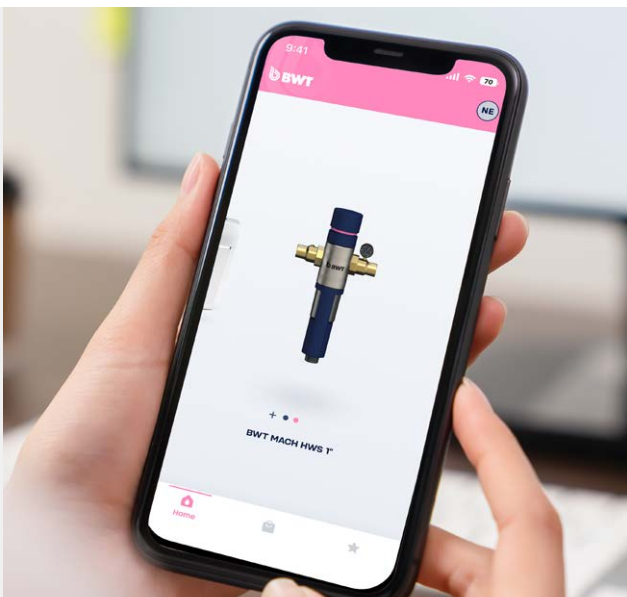
HIER GEHT'S ZUM
MACH FILTER VIDEO

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



BWT Best Water App
Download your APP for free!

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

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.



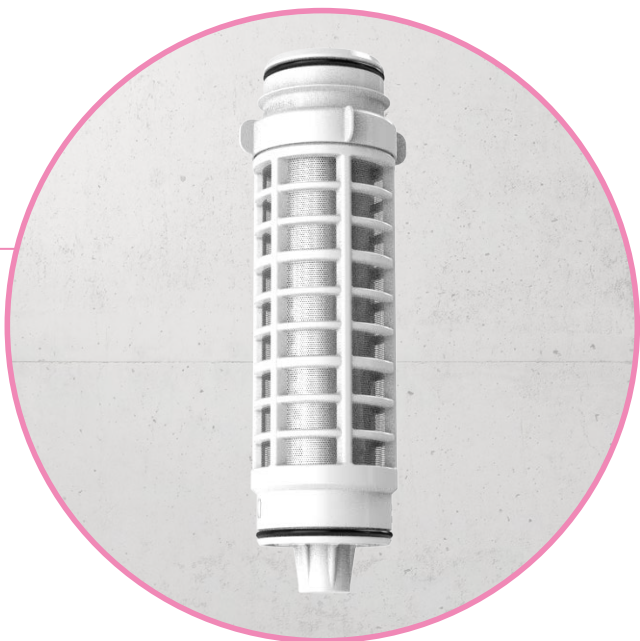
Bleifreies Messing

Filterkopf und Anschlussmodul bestehen aus bleifreiem Messing. Der Filterkopf ist zusätzlich mit einer hochwertigen, für Trinkwasser zugelassenen, Beschichtung geschützt. Der 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 Edelstahlgewebe 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 Trinkwasserinstallation

BWT MACH Filter

Besondere Highlights

Innovative Drehimpuls-Rückspülung

Optimierte Filter- & Rückspülleistung

Verbesserte Reinigung der Filteroberfläche

Intensive Reinigung durch 2-Phasen-Rückspültechnik

Auslösen der Rückspülung mit nur einem Dreh

Minimierter Wasserverbrauch bei der Rückspülung

Filterkopf & Anschlussmodul aus bleifreiem Messing

Optimiertes BWT HydroMODUL
Größe 1

Langlebiges Filterelement aus 100 µm Edelstahlgewebe

Ressourcenschonung durch nachhaltige Werkstoffe

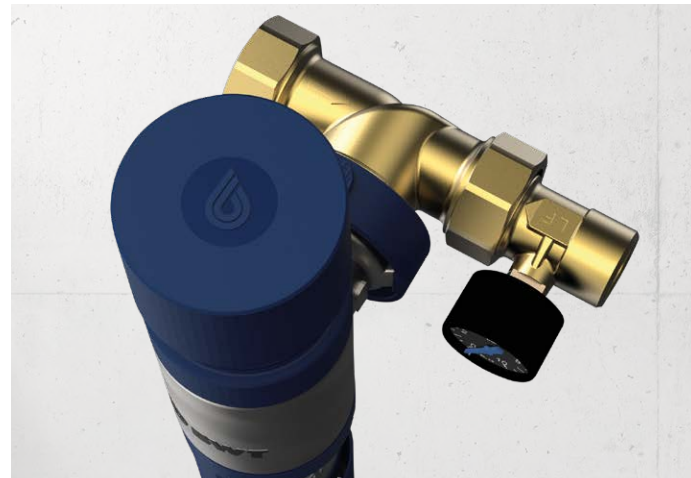
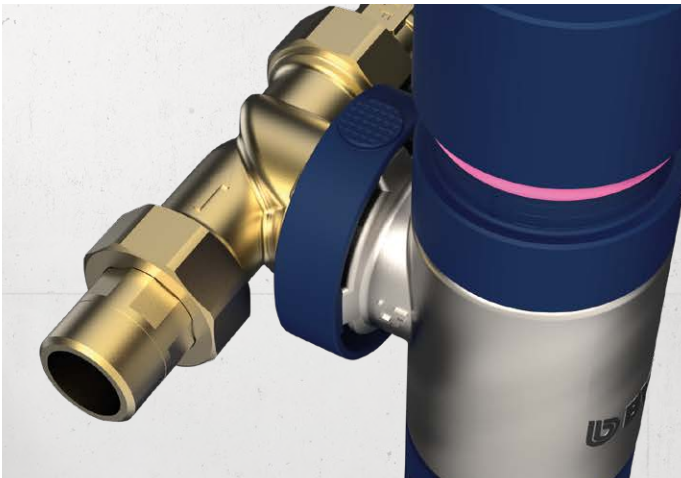
Integrierter Druckminderer (HWS-Version)

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 MACH Filter kann direkt an einen Abfluss (DN 50) angeschlossen werden. Optional ist auch die Anbindung an einen DN 8 Siphon möglich.

BWT MACH Filterserie

Manueller Modulfilter in 2 Größen



Größe 1 DT: 3/4" – 1 1/4"	Größe 2 CT: 1 1/2" – 2"
------------------------------	----------------------------

Technische Daten

MACH RSF	TYP	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, UNTERE/OBERE	µm	90/110				
BETRIEBSDRUCK, MIN./MAX.	bar	2/16				
EMPFOHLENER EINSATZBEREICH BEI VORDRUCK, MIN./MAX.	bar	2/6 (VORDRUCK > 6 bar: 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 I			Größe II	
ANSCHLUSSART		HydroMODUL-Anschluss			Vier-Loch-Flansch	

MACH HWS	TYP	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, UNTERE/OBERE	µm	90/110				
BETRIEBSDRUCK, MIN./MAX.	bar	2/16				
EMPFOHLENER EINSATZBEREICH BEI VORDRUCK, MIN./MAX.	bar	2/16 (VORDRUCK < 6 bar: Alternativ 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 I			Größe II	
ANSCHLUSSART		HydroMODUL-Anschluss			Vier-Loch-Flansch	



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.



BWT Austria GmbH
Walter-Simmer-Straße 4, A-5310 Mondsee
T +43 (0)6232 5011-0
office@bwt.at | www.bwt.com

BWT Wassertechnik GmbH
Industriestraße 7, 69198 Schriesheim
T +49 (0)6203 7373
bwt@bwt.de | www.bwt.com

**BWT Best
Water App**

