



AQA therm Wärme-Pumpen-Filter WPF 5/4''

Wichtige Hinweise: Um Fehler zu vermeiden, ist die Einbau- und Bedienungsanleitung stets griffbereit aufzubewahren, vor der Ausführung von Arbeiten am Gerät vollständig durchzulesen und zu beachten. Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen vorbehalten.

www.bwt-group.com

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

1. Lieferumfang



1. Filtergehäuse aus Polypropylen mit integriertem Kunststoff-Stützkorb (ohne Filterbeutel),
 2. Eingangs- und ausgangsseitige Anschlussverschraubungen inklusive
 3. Manometer zur Differenzdruckkontrolle
 4. Integrierter Entleerungs-,
 5. Be- und Entlüftungshahn
 6. Montageschlüssel
- Artikel-Nr.: 084600

Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

Einwegfilterbeutel aus Polypropylen (10, bis 200 µm) bzw. Nylon (400 und 800 µm)

- Artikel-Nr.: 084463 (10 µm)
 Artikel-Nr.: 084450 (50 µm)
 Artikel-Nr.: 084454 (100 µm)
 Artikel-Nr.: 084451 (200 µm)
 Artikel-Nr.: 084452 (400 µm)
 Artikel-Nr.: 084453 (800 µm)

Polypropylen-Filterelemente sind Einwegfilter. Sie können nicht ausgewaschen und wiederverwendet werden!

2. Verwendungszweck

Der AQA therm Wärme-Pumpen-Filter 5/4" dient zur Filtration von Brunnenwasser speziell im Brauchwasserbereich, z.B. Wärmepumpen. Er schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen Wasser führenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel, wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf, etc.

Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien sind die Filter nicht geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

Der **AQA therm Wärme-Pumpen-Filter WPF 5/4"** ist **nicht** für **Trinkwasser-Einsatz** geeignet.

3. Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereintritt in den Filter ein und von innen nach außen durch das Beutelfilterelement zum Reinwasseraustritt.

Wenn infolge zunehmender Verschmutzung des Filtergewebes der Differenzdruck zunimmt (zur Kontrolle sind Manometer vor und nach dem Filter eingebaut), ist der Filterbeutel zu tauschen.

Der Wechsel kann dank einer speziellen Dichtung im Kopfteil ohne Werkzeug per Hand problemlos durchgeführt werden. (Siehe Punkt 6. Inbetriebnahme und Bedienung). Am Kopfteil ist eine Entlüftungsmöglichkeit vorhanden.

4. Einbauvorbereitung

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien (z.B. Ö-Norm, ÖVGW, DIN) sowie die Einbau- und Bedienungsanleitung sind zu beachten. Der Einbauort muss frostsicher sein und den Schutz des Filters vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, Dämpfen und direkter Sonnenbestrahlung gewährleisten.

Die Filter sollten gemäß ihrer Nennweite in gleich oder ähnlich dimensionierte Rohrleitungen eingebaut werden. Der Einbau ist nur waagrecht möglich. Vor und nach dem Filter ist eine Absperrung vorzusehen. Eine Umgehungsleitung ist empfehlenswert.

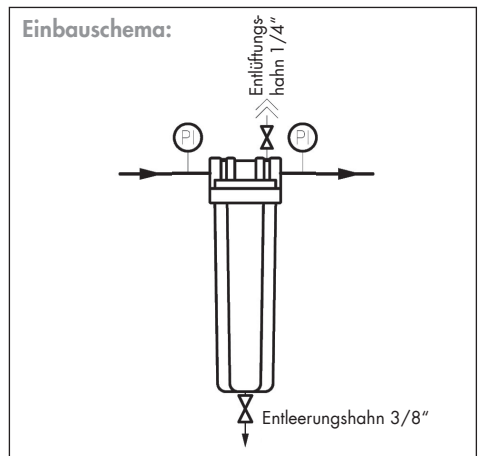
5. Einbau

Der Einbau einschließlich der dazugehörigen Absperrventile sollte entsprechend unserem Montageschema erfolgen und darf nur von einem Installationsunternehmen durchgeführt werden.

Anschließen an die Rohrleitung:

Anschluss-Verschraubungen anschrauben.

Den AQA therm Wärme-Pumpen-Filter in Fließrichtung einbauen.



6. Inbetriebnahme und Bedienung

Die Inbetriebnahme erfolgt durch Ihr Installationsunternehmen.

Die Filterbeutel sind nicht im Lieferumfang des AQA therm Wärme-Pumpen-Filters enthalten. Das Gehäuse ist wie folgt mit Filterbeutel zu bestücken bzw. der Wechsel des Filterbeutels ist wie folgt durchzuführen:

- Wasserzufuhr zum Filter abdrehen.
- Öffnen Sie den Entlüftungshahn am Kopfteil des Filters. Filter druckentlasten und wieder schließen.
- Mit der Hand bzw. mit dem Filterschlüssel die Filtertasse vom Gehäuse öffnen.
- Entfernen und entsorgen Sie den gebrauchten Filterbeutel.
- Filtertasse und Gehäuse durch Ausspülen mit sauberem Wasser gründlich reinigen. Wenn nötig mit einer Bürste oder einem Schwamm nachhelfen. Spülen Sie anschließend nochmals gründlich mit sauberem Wasser.
- Reinigen Sie den O-Ring und O-Ringsitz (Dichtungssitz) in der Filtertasse und im Gehäuse mit sauberem Wasser. Eventuell mit lebensmittelechtem Silikonfett nachfetten. O-Ring wieder in die Rille eindrücken.
 - Dieser Schritt ist wichtig um die Dichtheit des Filters sicherzustellen. Achten Sie darauf, dass der O-Ring sauber in der Rille sitzt.
 - Vorsicht: Wenn der O-Ring schadhaft ist oder sich wellt sollte er sofort ausgetauscht werden. Ersatzteile erhalten Sie bei Ihrem BWT Fachhändler oder direkt bei der BWT.
- Neuen Filterbeutel in das Filtergehäuse einlegen. Achten Sie darauf, dass der Filterbeutel über den kurzen Rohransatz im Inneren des Filtergehäuses rutscht.
- Filtergehäuse mit neuem Filterbeutel wieder vorsichtig auf das Gehäuse aufschrauben.
- Entlüftungsventil öffnen um die eingeschlossene Luft aus dem Filter zu entlassen. Anschließend wieder schließen.
- Wasserzufuhr langsam öffnen.
- Kontrollieren Sie die Installation auf Dichtheit.



- Der AQA therm Wärme-Pumpen-Filter ist jetzt betriebsbereit.

7. Betreiberpflichten

Sie haben ein langlebiges servicefreundliches Produkt gekauft. Jedoch benötigt jede technische Anlage regelmäßige Servicearbeiten, um die einwandfreie Funktion zu erhalten. Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung des Filters sind die Sichtkontrollen auf Dichtheit durch den Betreiber.

Wichtig: Immer vor Öffnung des Gehäuses sicherstellen, dass dieses nicht mehr unter Druck steht. Dies kann durch langsames Öffnen des Entlüftungshahns geschehen. Vor dem Öffnen des Gehäuses sollte das Gehäuse mittels Entleerungshahn entleert werden. Auslaufende Flüssigkeiten aus Sicherheitsgründen in geeignete Behälter ablassen.

Entsorgung des benutzten Filterbeutels

Die Entsorgung des gebrauchten Filterbeutels richtet sich nach der jeweiligen Kontamination und den örtlichen Gesetzgebungen.

Eine weitere Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung ist der Austausch der Verschleißteile in den vorgeschriebenen Wartungsintervallen. (Siehe Punkt 10. Wartungsanleitung)

Niemals versuchen, das Gehäuse zu öffnen wenn es unter Druck steht.

Den AQA therm Wärme-Pumpen-Filter niemals außerhalb der Betriebsparameter betreiben.

System niemals mit Druckstößen betreiben.

Den AQA therm Wärme-Pumpen-Filter nie ohne Filterbeutel betreiben, sonst kann keine Verfahrensgarantie übernommen werden.

Schlechte Filtrationsergebnisse können von Falschbedingung herrühren. Es ist sicherzustellen, dass die Einbauvorbereitungen (siehe Punkt 4.), die Einbaubedingungen (siehe Punkt 5.) sowie die Inbetriebnahme und Bedienungsangaben (siehe Punkt 6.) strikt eingehalten werden.

8. Gewährleistung

Nach den gesetzlichen Bestimmungen

Beim Abschluss eines Wartungsvertrages bzw. Service-Paketes erhalten Sie zusätzliche Garantieleistungen – fragen Sie Ihren BWT Werkskundendienst.

Im Störfall wenden Sie sich bitte unter Nennung des Gerätetyps und der Artikelnummer (siehe technische Daten bzw. Typenschild des Gerätes) an unseren BWT Werkskundendienst.

- Filterbeutel: Je nach Wasserbeschaffenheit bzw. Wasserverbrauch und Art des Filterbeutels, zumindest aber vierteljährlich.

Gewährleistungsarbeiten dürfen nur vom Werkskundendienst ausgeführt werden.

Gewährleistungsarbeiten durch eine Fachfirma bedürfen des ausdrücklichen Auftrages unserer Kundendienstabteilung.

9. Störungsbeseitigung

Sicherheitshinweis:

Bei Arbeiten am Filter immer Absperrventil vor und nach dem Filter absperren und Druck entlasten!

Ist der Wasserdruck im Netz stark abgefallen, dann ist der Filterbeutel verschmutzt. Der verschmutzte Filterbeutel ist auszutauschen. (Siehe Punkt 6. Inbetriebnahme und Bedienung).

Kann die Störung auf Grund vorstehender Hinweise nicht beseitigt werden, ist unser BWT Werkskundendienst anzufordern.

10. Wartungsanleitung

Alle Teile sind regelmäßig auf Korrosionsschäden sowie andere Beschädigungen zu überprüfen. Der Filterbeutel ist bei Verschmutzung auszutauschen. Die Verschmutzung eines Filterbeutels ist durch Sichtkontrolle am Differenzdruck (Druckunterschied vor und nach dem Filter) erkenntlich.

Besonderes Augenmerk ist auf die Dichtflächen und Dichtungen zu richten. Eine Beschädigung der Dichtflächen ist in jedem Fall zu vermeiden. Beschädigte Dichtungen sind auszutauschen. Da Dichtungsmaterialien einer natürlichen Alterung unterliegen und verhärten, sind verhärtete Dichtungen gegen neue auszutauschen. Jede Anlage bedarf einer regelmäßigen Wartung. Sie erfolgt durch Ihr Installationsunternehmen.

Die Gehäuseoberfläche sollte innen und außen regelmäßig und Ermüdungserscheinungen überprüft werden.

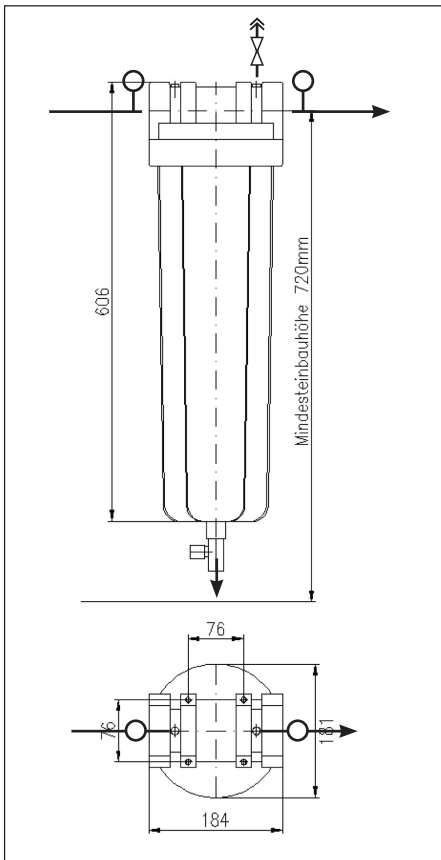
Jeder Filter bedarf einer regelmäßigen Wartung, die durch Ihren Fachinstallateur oder durch Ihren BWT Werkskundendienst durchgeführt wird.

- Dichtung/O-Ring: 2 Jahre

11. Technische Daten

AQA therm WPF 5/4"		
Anschlussnennweite	Zoll	5/4
*Durchflussleistung max.	m ³ /h	6
Druckverlust bei max. Durchflussleistung (sauberer Filterbeutel)	ca. bar	0,2
Betriebsdruck	max. bar	6,0
Differenzdruck	max. bar	1,0
Filterfeinheit	µm	10 - 800
Wassertemperatur	max. °C	38
Umgebungstemperatur	max. °C	40
Einbaulänge inkl. Verschraubungen	mm	385
Gesamthöhe inkl. Manometer	mm	680
Mindesteinbauhöhe (Rohrmitte)	mm	720
Leergewicht	kg	3,1
Artikel-Nr.		084600

*abhängig von Filterfeinheit und Rohwasserqualität!



Weitere Informationen finden Sie:

BWT Austria GmbH

A-5310 Mondsee
Walter-Simmer-Str. 4
Phone: +43-6232-5011-0
Fax: +43-6232-4058
E-Mail: office@bwt.at

BWT France

F-93206 Saint-Denis Cedex
103, rue Charles Michels
Tel. +33-1-49 22 45 00
Fax +33-1-49 22 45 45
E-Mail: bwt@bwt.fr

BWT Polska sp. z o.o.

PL 01-304 Warszawa
ul. Pożyczynska 116
Phone +48-22-665 26 09
Fax +48-22-664 96 12
E-Mail: bwt@bwt.pl

BWT Wassertechnik GmbH

D-69198 Schriesheim
Industriestraße 7
Phone: +49-6203-73-0
Fax: +49-6203-73-102
E-Mail: bwt@bwt.de

BWT Belgium

B-1930 Zaventem
Leuvensesteenweg 633
Phone +322-758 03 10
Fax +322-758 03 33
E-Mail: bwt@bwt.be

Christ AQUA ecolife AG

CH-4147 Aesch
Neuhofweg 53
Phone +41-61-755 88 99
Fax +41-61-751 88 90
E-Mail: info@christ-aqua.ch

BWT Česká republika, s.r.o.

CZ 251 01 Říčany
Lipová 196 - Čestlice
Phone +420-272 680 300
Fax +420-272 680 299
E-Mail: info@bwt.cz

BWT & Christ Hungária Kft.

H-2040 Budaörs
Kamaraerdei út 5
Phone +36-23-430-480
Fax +36-23-430-482
E-Mail: bwthrist@bwthrist.hu

HOH Water Technology A/S

Geminivej 24
DK-2670 Greve
Phone +45-43-600 500
Fax +45-43-600 900
E-Mail: hoh@hoh.com

HOH Separtec OY

Varppeenkatu 28
FIN-21200 Raisio
Phone +358-2-4367 300
Fax +358-2-4367 311
E-Mail: separtec@separtec.fi

Cillichemie Italiana S.r.l.

I-20129 Milano
Via Plinio, 59
Phone +39-02-204 63 43
Fax +39-02-201 058
E-Mail: cillichemie@cibemi.it