



**AQA therm WPF**



**Filterbeutel PP**

## Verwendungszweck

Der WPF 5/4“ dient zur Filtration von Brunnenwasser speziell im Brauchwasserbereich, z.B. für 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 **Wärmepumpenfilter WPF 5/4“** ist **nicht für den Trinkwasser-Einsatz geeignet**.

## Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereintritt in den Filter ein und von innen nach außen durch das Beutelfilterelement zum Reinwasseraustritt. Er schützt so die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen Wasser führenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch

Fremdpartikel, wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf und andere Fremdpartikel. Wenn infolge zunehmender Verschmutzung des Filtergewebes der Differenzdruck zunimmt (zur Kontrolle sind Manometer vor und nach dem Filter eingebaut), ist das Filterelement zu tauschen. Der Wechsel kann dank einer speziellen Dichtung im Kopfteil ohne Werkzeug per Hand problemlos durchgeführt werden. Am Kopfteil ist eine Entlüftungsmöglichkeit vorhanden

## Einbauvorbereitungen

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.

### Lieferumfang

Filtergehäuse aus Polypropylen, mit integriertem Kunststoff-Stützkorb, Verschraubungen inkl. Manometer sind separat beigelegt. Entleerungshahn und Be-/Entlüftungshahn sind aufgebaut.

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

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

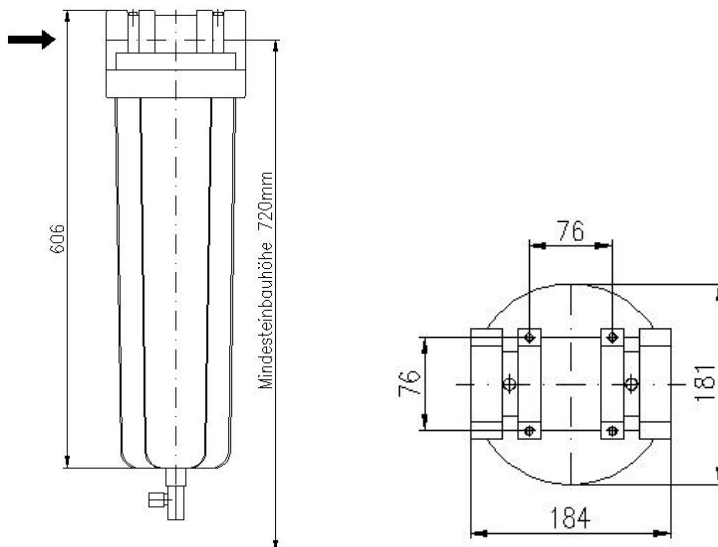
### Zubehör

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

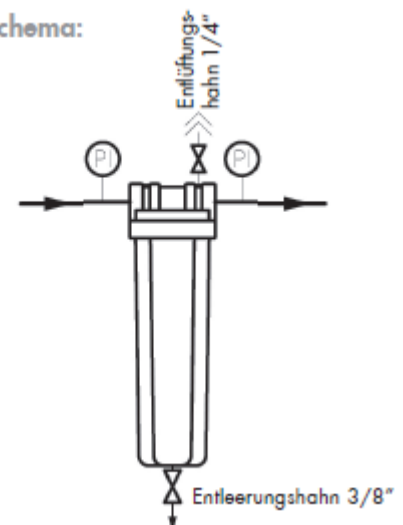
### Technische Daten

AQA therm WPF		
Anschlussnennweite		5/4"
Durchflussleistung, max.*	m <sup>3</sup> /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
<b>Artikelnummer</b>		<b>084600</b>

\*Abhängig von Filterfeinheit und Rohwasserqualität



Einbauschema:



BWT Austria GmbH • Walter-Simmer-Straße 4 • A-5310 Mondsee  
 Telefon +43/6232/5011 0 • Fax +43/6232/4058 • E-Mail office@bwt.at