



Antibak



Anschluss-Modul 3/4 - 1 1/4"  
Anschluss-Modul DR mit Druckminderer  
Anschluss-Modul HWS mit Druckminderer  
und Rückflussverhinderer

Aktuelle Fassung vom: Juni 2004  
ersetzt alle bisherigen Fassungen  
Technische Änderungen vorbehalten.

## Lieferumfang

**BWT Antibak** selbstdesinfizierender Filter mit Anschlussmöglichkeit an das HydroModul-System, an ein Anschlussmodul, Anschlussmodul DR mit Druckminderer bzw. Anschlussmodul HWS (nicht im Lieferumfang enthalten), bestehend aus:

- 1 Abdeckhaube (Kopfteil aus Messing)
- 2 Elektronische Steuerung mit LCD-Display und Netzstecker
- 3 Anschlussmodul (nicht im Lieferumfang)
- 4 Klarsichtzylinder mit Spezialfilterelement
- 5 Drehknopf für Rückspülelement
- 6 Abwasseranschluss (HT-Anschluss bzw. Schlauchtülle)

## Verwendungszweck

Der Filter ist zur Filtration von Trink- und Brauchwasser in Einfamilienhäusern bestimmt. Er schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc.

Der Filter ist nicht bei chemikalienbehandeltem Kreislaufwasser, Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen einsetzbar.

Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln einen Grobschmutzabscheider vorschalten.

Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien ist der Filter **nicht** geeignet. Ebenso nicht zur Abscheidung wasserlöslicher Stoffe.

Achtung: Die Einrichtung der Anlage muss entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung lt. der AVB Wasser V, § 12.2 durch das Wasserversorgungsunternehmen oder eine, in ein Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens, eingetragene Installationsfirma erfolgen.

## Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwassereintritt in den Filter ein und dort von innen nach aussen durch das Filterelement zum Reinwasseraustritt. Dabei werden Fremdpartikel > 90 µm an der Innenseite des Filtergewebes zurückgehalten.

Die Elektronik zeigt an, wann das Filterelement durch Rückspülen gereinigt werden muss. Im Filterelement ist eine Desinfektionseinrichtung integriert. Durch Drücken der Taste DES wird eine nachhaltige Desinfektion eingeleitet, die das Filterelement und den Filter vom dem überall vorhandenem Biofilm befreit.

Bei der abschliessenden Ausspülung werden die am Filtergewebe haftenden Teilchen und der Biofilm abgesaugt und ausgespült.

## Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien, allgemeine Hygienebedingungen und technische Daten beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und muss den Schutz des Filters vor Lösungsmitteldämpfen, Heizöl, Waschlauge, Chemikalien aller Art, UV-Einstrahlung und Wärmequellen über 40°C gewährleisten.

**Bei Druckschwankungen und Druckstössen darf die Summe aus Druckstoss und Ruhedruck den Nenndruck nicht übersteigen**, dabei darf der positive Druckstoss 2 bar nicht überschreiten und der negative Druckstoss darf 50% des sich einstellenden Fließdruckes nicht unterschreiten (siehe DIN 1988 Teil 2.2.4).

Für die anfallende Spülwassermenge muss die Abwasserinstallation mind. in DN 40 ausgeführt sein. Der Filter hat einen HT-Anschluss in DN 50.

Für den elektrischen Anschluss ist im Bereich von 1,2 m ein Netzanschluss 230V/50Hz erforderlich. Die permanente Spannungsversorgung muss gewährleistet sein.

Achtung: Kunststoffteile von Öl und Fett, Lösemitteln und sauren sowie basischen Reinigern freihalten. Nach harten Stössen und Schlägen (z.B. mit ungeeignetem Werkzeug, Fall auf Steinboden etc.) muss ein Kunststoffteil auch ohne sichtbare Schäden erneuert werden (Berstgefahr). Extreme Druckschläge vermeiden.

## Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

Filter bedürfen einer regelmässigen Funktionsüberwachung, Wartung und dem Austausch von funktionsrelevanten Teilen nach bestimmten Zeitintervallen. Die Wartungsintervalle entnehmen Sie bitte der Einbau- und Bedienungsanleitung. Wir empfehlen den Abschluss eines Wartungsvertrages.

# Technische Daten

Antibak	Typ	3/4"	1"	1 1/4"
Anschlussnennweite	DN	20	25	32
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,5 \text{ bar}$	m <sup>3</sup> /h	3,5	4,0	4,4
Durchlassweite, untere / obere	µm	90 / 110		
Nenndruck (PN)	bar	10		
Betriebsdruck	bar	2 - 8		
Wassertemperatur, min. / max.	°C	5 / 30		
Umgebungstemperatur, min. / max.	°C	5 / 40		
Netzanschluss	V/Hz	230/50 (Gerätespannung 15 VDC)		
Leistungsaufnahme, Standby / Desinfektion	W	1 / 15		
Gesamthöhe	<b>A</b>	mm		
Mindestabstand Rohrmitte bis Wand	mm	50		
Mindestabstand Rohrmitte bis Decke	<b>B</b>	mm		
Mindestabstand Rohrmitte bis Boden, je nach Abwasseranschluss	<b>C</b>	mm		
HT-Anschluss/Schlauchtülle, Durchmesser <b>D</b>	mm	50 / 20	50 / 20	50 / 20
Betriebsgewicht, ca.	kg	2		
<b>PNR (=Produktionsnummer)</b>		<b>6-081092</b>		

