

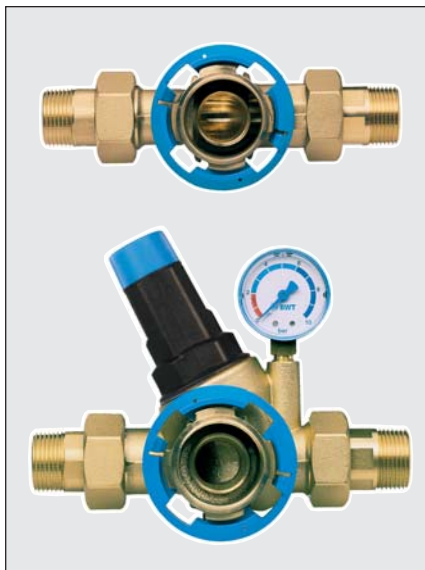
Wechselfilter

3/4" (DN 20) – 1 1/4" (DN 32)

1-534 174



BWT Diago 18 WF



Anschluss-Modul

Anschluss-Modul DR mit Druckminderer

Anschluss-Modul HWS mit Druckminderer  
und Rückflussverhinderer

Aktuelle Fassung vom: Februar 2003  
ersetzt alle bisherigen Fassungen  
Technische Änderungen vorbehalten.

## Lieferumfang

**BWT Diago 18 WF** mit Anschlussmöglichkeit an das HydroModul-System, an ein Anschlussmodul, Anschlussmodul DR mit Druckminderer bzw. Anschlussmodul HWS (nicht im Lieferumfang enthalten), bestehend aus:

Kopfteil  
Klarsichtzylinder  
Ablass-Schraube  
Filterelement

Anschluss-Module siehe PDB 6.01

## Verwendungszweck

Die Filter sind zur Filtration von Trink- und Brauchwasser bestimmt. Sie schützen die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc.

Die Filter sind auch einsetzbar für die Filtration von Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen, jedoch nicht bei chemikalienbehandelten Kreislaufwässern.

Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln einen Grobschmutzabscheider vorschalten.

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

## Funktion

Das Rohwasser strömt durch den Rohwasser-eingang in den Filter und dort von aussen nach innen durch das Filterelement zum Reiwasserausgang. Dabei werden Fremdpartikel grösser 90 µm an der Aussenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Sauberes Wasser gelangt in das Rohrleitungsnetz.

## Einbauvorbedingungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten beachten.

Filter gemäss der Nennweite in gleichdimensionierte Kaltwasserleitungen und vor den zu schützenden Objekten einbauen. Dabei grundsätzlich Absperrventile vorsehen.

**Achtung:** Der Einbauort muss frostsicher sein und störende Einflüsse vermeiden (z.B. Lösungsmitteldämpfe, Heizöl, Waschlauge, Chemikalien aller Art, UV-Einstrahlung und Wärmequellen über 40 °C)

Nach harten Stössen und Schlägen (z.B. mit ungeeignetem Werkzeug, Fall auf Steinboden etc.) muss das Kunststoffteil auch ohne erkennbare Schäden erneuert werden (Berstgefahr).

### Voraussetzung für Funktion und Gewährleistung

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

# Ausschreibungstext

**Wechselfilter BWT Diago 18 WF** Modul-Grundkörper zum Anschluss an das Hydromodul-System oder an ein Anschluss-Modul, DR oder HWS. Filter DVGW geprüft, mit Messingkopfteil, Klarsichtzylinder, Filterelement gem. DVGW-Richtlinie, Ablass-Schraube und Dichtungen.

## Technische Daten

<b>BWT Diago 18 WF</b>	<b>Typ</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1 1/4"</b>
Anschlussnennweite	DN	20	25	32
Durchflussleistung bei $D_p = 0,2$ bar	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,5	4,0
Durchlassweite, untere / obere	µm	90 / 110		
Nenndruck (PN)	bar	16 *		
* geprüft in Anlehnung an DIN 19632 mit	bar	18		
Wassertemperatur	°C	30		
Umgebungstemperatur max.	°C	40		
Gesamthöhe	A mm	250		
Mindestabstand Rohrmitte bis Boden	B mm	350		
Mindestabstand Rohrmitte bis Wand	mm	50		
Betriebsgewicht, ca.	kg	1,3		
<b>Bestellnummer</b>		<b>10251</b>		

