



Infinity M



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

Aktuelle Fassung vom: August 2005  
ersetzt alle bisherigen Fassungen  
Technische Änderungen vorbehalten.



Anschluss-Stück 1 1/2" - 2"  
Anschluss-Stück HWS mit Druckminderer  
und Rückflussverhinderer

## Lieferumfang

**Infinity M** mit Anschlussmöglichkeit an das HydroModul-System oder an separates Anschlussmodul bzw. Anschluss-Stück jeweils ohne oder mit Druckminderer (nicht im Lieferumfang enthalten), bestehend aus:

- Abdeckhaube (Kopfteil aus Messing)
- Drehgriff
- Kurbelstift
- Klarsichtzylinder
- Filterelement
- Datumsring
- Abwasseranschluss (HT-Anschluss bzw. Schlauchtülle)
- Sicherheits-Absperrhahn
- Abdeckblende

### erforderliches Zubehör:

Anschlussmodul/Anschluss-Stück  
siehe Produktdatenblatt 6.01 und 6.02

## 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., max. Ø 2 mm.

Die Filter sind nicht einsetzbar bei chemikalienbehandelten Kreislaufwässern. Bei Einsatz zur Filtration von Prozesswasser und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen ist eine Fachberatung erforderlich.

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 Rohwassereintritt in den Filter ein und dort von innen durch das Filterelement zum Reinwasseraustritt. Dabei werden Fremdpartikel > 90 µm an der Innenseite des Filtergewebes zurückgehalten. Je nach Gewicht und Grösse fallen diese Partikel direkt in den unteren Teil des Filterelements oder bleiben am Filtergewebe haften. Das Filterelement kann durch Rückspülen in regelmässigen Abständen gereinigt werden.

Die Rückspülung erfolgt manuell und funktioniert nach dem wirkungsvollen Prinzip der Rückspülung durch Absaugung (Saugleisten-Rückspülsystem).

Der Filtrationsprozess läuft auch während der Rückspülung ohne Unterbrechung, da ca. 90 % der Filterfläche für den Filterbetrieb ständig zur Verfügung stehen. (Non-Stop-Filtration).

## Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien und technische Daten beachten.

Für die Rückspülung muss eine Spülwassermenge von mindestens 3,5 m<sup>3</sup> pro Stunde zur Verfügung stehen, bzw. ein Druck von mind. 2 bar während der Rückspülung hinter dem Filter vorhanden sein.

Ein Kanalanschluss (Abfluss) mind. DN 50 sollte vorhanden sein.

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

### 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

## Rückspülfilter BWT Infinity M, DIN/DVGW-geprüft.

Der erste Filter mit Life-Time-System-Garantie. 30 Jahre Garantie mit BWT Sicherheits-Check-Vereinbarung.

Manueller Rückspülfilter zum Anschluss an das HydroModul-System oder an ein Anschluss-Modul, Anschluss-Modul DR oder Anschluss-Modul HWS. Die Rückspülung erfolgt manuell per Handrad mit ausstellbarer Kurbel.

Lieferumfang: Filter-Grundkörper mit Messingkopfteil, Abdeckhaube, Klarsichtzylinder, Datumsring, Filterelement, Sicherheitskugelhahn und Abwasseranschluss (HT-Anschluss oder Schlauchtülle R 3/4").

## Technische Daten

Rückspülfilter Infinity M		Typ	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anschlussnennweite		DN	20	25	32	40	50
Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar (ohne DR)		m <sup>3</sup> /h	3,5	4,5	5	9	11
Ausgangsdruck nach Druckminderer		bar	2 - 6				
Untere / obere Durchlassweite		µm	90 / 110				
Nenndruck (PN)		bar	16				
Betriebsdruck, min./max.		bar	2 / 16				
Wassertemperatur/Umgebungstemperatur, max.		°C	30 / 40				
Anschlussart			Anschluss-Modul			Anschluss-Stück	
Gesamthöhe / mit Kurbel	<b>A</b>	mm	500/550			500 / 550	
Höhe / mit Schlauchanschluss	<b>B</b>	mm	360 / 345			360 / 345	
Mindestmass Rohrmittle bis Boden	<b>C</b>	mm	670			670	
<b>Bestellnummer</b>			<b>10193</b>			<b>10190</b>	

