

# Infinity M

Produktdatablad

6.20 norsk

Manuelt tilbakespylingsfilter med avløpstilkobling i.h.t. DIN 1988  
3/4" – 2" (DIN 20 – 40)



Infinity M



Tilkoblingsmoduler 3/4" – 1 1/4"

Tilkoblingsmodul 3/4" – 1 1/4"  
m/reduksjonsventil

Tilkoblingsmodul 3/4" – 1 1/4"  
m/reduksjonsventil HWS utgave

Aktuell versjon fra august 2005.  
Erstatter alle tidligere versjoner



Tilkoblingsmoduler 1 1/2" – 2"

Tilkoblingsmodul 1 1/2" – 2"  
m/reduksjonsventil HWS utgave

## Leveringsomfang

Infinity M kobles til rør med hjelp av BWT tilkoblings- moduler. Bruk av tilkoblings- modul forenkler demontering for service og eventuell utskifting av autosilen.

Tilkoblingsmodul kan leveres med eller uten reduksjonsventil.

Infinity M består av følgende hoveddeler:

Beskyttelsesdeksel i plast  
Silhode i messing  
Vridbart håndtak m/utfellbar sveiv  
Sump i klar plast med silelement  
Utløpsrør  
Utløpsanslutning (DIN1988)

I tillegg har Infinity AP  
Differensetrykkgiver  
Tilkoblingsmulighet for slaveventil (ZLT-tilkobling)

Nødvendig tilbehør:  
Tilkoblingsmodul

## Bruksområde

BWT Infinity M er beregnet for siling (filtrering) av vann for konsum.  
Infinity beskytter rørsystem og armaturer mot funksjonsforstyrrelser og slitasjeskader forårsaket av grove partikler, f.eks. rustpartikler sand og lignende.

Infinity er ikke beregnet for filtrering av kjemikaliebehandlet sirkulasjonsvann, prosessvann, kjølevann i kontinuerlig sirkulasjon. Det må heller ikke brukes for filtrering av oljer, BWT Infinity M er godkjent av DIN/DVGW.

Manuelt tilbakespylingsfilter for tilkobling til tilkoblingsmodul med eller uten reduksjonsventil. Tilbakespyling utføres manuelt.

Leveringsomfang: Filterhus med hode i messing, tildekkingsdeksel, gjennomsiktig sump, ring for markering av dato for siste spyling, filterelement, sikkerhets kuleventil og avløpstilkobling (HT eller slangetilkobling R 3/4"

## Funksjon

Det ubehandlede vannet strømmer inn gjennom filterhusets innløp og inn i senter av silelementet. Det passerer gjennom silelementet og videre til filterhusets utløp. I senter av silelementet vil tunge partikler synke ned til bunnen av filtersumpen. Lettere partikler som er større enn 90 µm vil bli fanget opp av elementet. Filterelementet rengjøres ved tilbakespyling.

Tilbakespyling av Infinity M ved å vippe opp sveiven i det vridbare håndtaket og sveive mot urviseren til det blir motstand. Etter spyling sveives det med utviseren til ventilen i bunnen av sumpen er stengt.

Filtreringsprosessen pågår også under tilbakespyling. Men mens tilbakespyling pågår er kun 90 % av filterflaten tilgjengelig.

Det må være en kapasitet på minimum 3,5 m<sup>3</sup>/time og et minimumstrykk på 2,50 bar for at tilbakespyling skal bli tilfredsstillende.

## Montasje

Alle lokale og nasjonale forskrifter må følges når Infinity A eller Infinity AP monteres.

Avløpet fra sump til kloakk. skal være minimum ND50.

Det skal være brutt avløp slik at ikke organismer som finnes i kloakkrørene kan komme inn i sumpen.

Stedet der Infinity monteres skal være frostsikkert, minimum 4 °C. Luften skal ikke inneholde damper fra løsningsmidler, olje eller kjemikalier.

I forbindelse med trykkvariasjoner og trykkstøt må ikke summen av trykkstøtet og statiske trykk overstige det nominelle trykket som autosilen er bygget for. Se tekniske data.

Trykkstøt skal ikke overstige 2 bar, negative trykkstøt (undertrykk) får ikke falle lavere enn 50 % av driftstrykket.

Avløpet til sluk/kloakk må være minimum Ø50 mm.

Dersom en plastdel skades pga slag, harde støt eller annen form for mekanisk påvirkning skal den skiftes ut.

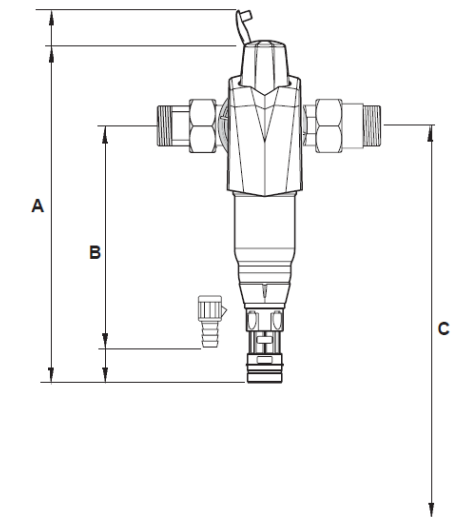
Sørg for at deler som er laget av plast holdes fri for alle typer olje, fett, løsningsmidler og syreholdige eller alkaliske vaskemidler.

Dersom en plastdel skades pga slag, harde støt eller annen form for mekanisk påvirkning skal den skiftes ut.

Tilkoblingsmodulen er merket med en pil som viser strømningsretningen. Monter tilkoblingsmodulen på et rør som går horisontalt eller vertikalt og pass på at den monteres slik at strømningsretningen blir riktig. Sett inn avstengningsventiler før og etter

## Tekniske data

Infinity M	Type	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Anslutning	ND	20	25	32	40	50
Gjennomstrømningsvolum $\Delta p=0,2$ bar	m <sup>3</sup> /time	3,5	4,5	5	9	11
Utløpstrykk ved bruk av reduksjonsventil	bar	2-6				
Finhetsgrad	µm	90				
Maksimalt trykk	bar	16				
Driftstrykk	bar	min. 2,0/maks.16				
Minimumstrykk under tilbakespyling	bar	2,0				
Vanntemperatur/omgivelsestemperatur	°C	5-30/5-40				
Tilkoblingsmåte		Tilkoblingsmodul (hurtigkobling)			Tilkoblingsmodul m/flens	
Tilkoblingsmoduler uten reduksjonsventil		2540130	173830014	120000018	120000019	120000019
Byggelengde A, på skisse nedenfor	mm	500/550				
Byggelengde B, på skisse nedenfor	mm	360/345				
Minimumsmål fra senter rør til gulv	mm	670				
Avsløpsanslutning	ND	50				



### Hovedkontor:

#### BWT Birger Christensen AS

Solbråveien 61

Postboks 173

N-1383 Asker

Telefon: +47 67 17 70 00

Telefaks: +47 67 17 70 01

firmapost@bwtwater.no

www.bwtwater.no

