

Infinity A + AP

Produktdatablad

6.21 norsk

Infinity A: Automatisk tidsstyrt tilbakespylingsfilter (autosil)

Infinity AP: Automatisk tids- og differensetrykkstyrt tilbakespylingsfilter (autosil)



Infinity A + AP



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 september 2005.
Erstatter alle tidligere versjoner



Tilkoblingsmoduler 1 1/2" – 2"

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

Leveringsomfang

Både Infinity A og Infinity AP kobles til rør med hjelp av BWT tilkoblings- moduler. Bruk av tilkoblingsmodul forenkler demontering for service og eventuell utskifting av autosilen.

Tilkoblingsmodul kan leveres med eller uten reduksjonsventil.

Infinity autosil består av følgende hoveddeler:

- Beskyttelsesdeksel i plast
- Silhode i messing
- Elektronisk styring av tilbakespyling
- Strømforsyning med plugg
- Sump i klar plast med silelement
- Utløpsrør
- Utløpsanslutning (DIN1988)

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

Nødvendig tilbehør:
Tilkoblingsmodul

Spesielt tilbehør for Infinity AP:
ZLT-tilkoblingskabel og forriglingskabel med lengde 2m (10908)

Bruksområde

HOH Infinity A/AP 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, fett, løsningsmidler og andre smøremidler. Det er ikke egnet for separering av vannløslige stoffer. Infinity skal installeres av autorisert rørlegger.

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 A utføres automatisk etter et innstilt tidsintervall. Dette intervallet velges ved installasjon og kan endres etter behov.

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

Det må være en kapasitet på minimum 3,5 m³/time og et minimumstrykk på 2,5 bar for at tilbakespyling skal bli tilfredsstillende.

Kun Infinity AP

Dersom trykkfallet over filteret gjør at trykkforskjellen (differensetrykket) mellom inn- og utløp er større enn 0,8 bar før det innstilte tidspunktet for tilbakespyling er inntruffet, startes tilbakespyling. Det innstilte tidsintervallet nullstilles da og klokken starter igjen nedtelling mot neste tilbakespyling.

Vann behandles mens tilbakespyling pågår, men kapasiteten er ca 90 % av nominell kapasitet.

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.

Det må monteres et 230V/50Hz jordet stikk i nærheten av autosilen.

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.

Det må finnes en stikkontakt med 230V/50Hz innen en avstand fra 1,2 meter fra silfilteret.

Installasjonsstedet skal være frostfritt og omgivelsene må være tørre og frie for gasser av løsningsmidler, fyringsolje, alkohol og damp. Apparatet må ikke utsettes for UV-stråler og omgivelsestemperaturen må ikke overstige 40 °C.

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.

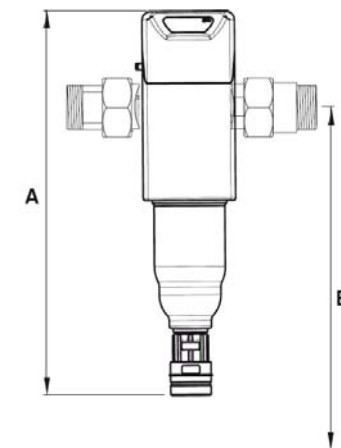
Sørg for at deler som er laget av plast holdes fri for alle typer olje, fett, løsningsmidler og sureholdige eller alkaliske vaskemidler.

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 og pass på at den monteres slik at strømningsretningen blir riktig. Sett inn avstengningsventiler før og etter tilkoblingsmodulen

Autosilen må funksjonsprøves regelmessig og vi anbefaler at det inngås en serviceavtale.

Infinity A/AP	Type	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Anslutning	ND	20	25	32	40	50
Gjennomstrømningsvolum Δp=0,2 bar	m ³ /time	3,5	4,5	5	9	11
Finhetsgrad	µm	90				
Maksimalt trykk	bar	16				
Driftstrykk	bar	2,5/16				
Minimumstrykk under tilbakespyling	bar	2,5				
Vannforbruk ved tilbakespyling v/4 bar	liter	Ca 10				
Vanntemperatur/omgivelsestemperatur	°C	5-30/5-40				
Strømforsyning	V/Hz	230/50				
Strømforbruk under tilbakespyling	W	8				
Potensialfri kontakt, kun AP maks. belastning		24V/1A				
Tilkoblingsmoduler uten reduksjonsventil		2540130	173830014	120000018	120000019	120000019
Byggelengde A, på skisse nedenfor	mm	460				
Byggelengde B, på skisse nedenfor	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.hoh.no

