



INSTRUKTION

AVSYRNINGSFILTER HF 21



INSTALLATION OCH SKÖTSELANVISNING

AVSYRNINGSFILTER HF 21

FIGURLISTA.....	2
TEKNISK SPECIFIKATION.....	2
Tabell 1	2
ALLMÄN INFORMATION	3
Beskrivning av anläggningen.....	3
Avsyrrning	3
Vattenkvalitet	3
Krav på det obehandlade vattnet.....	3
MONTERINGSANVISNINGAR.....	4
Allmänna installationskrav	4
Ventilschema.....	4
Montering	5
Byte av filtermassa.....	5

FÖRORD

Instruktionen visar steg för steg vilka åtgärder som krävs vid montering, installation och drift. Följ anvisningarna noga. Observera att garantin ej omfattar service/åtgärder p.g.a. felaktig installation, igångsättning, drift och/eller underhåll.

FIGURLISTA

Principskiss

Fig. 1 montering

sida 4

Fig. 2 anläggning

sida 5

TEKNISK SPECIFIKATION

Vattentemperatur.....max 35°C

Tilloppstryck.....max 6 bar

Röranslutning, till, från och avlopp..... DN 15/20 mm PVC

TABELL 1

Typ	Flöde liter/min	Diameter mm	Höjd mm
AVSYRNINGSFILTER HF 21	10-15	237	600

ALLMÄN INFORMATION

ANLÄGGNINGSBESKRIVNING

Avsyrningsfilter HF 21 består av en behållare av rostfritt stål, som är fylld med Aktolit Granulat 1. I behållaren finns ett övre och ett undre spridarrör. I toppen på filterbehållaren finns ett lock för påfyllning/tömning av filtermassa, samt en ventil för avluftning. Filtret är speciellt utvecklat för mindre förbrukning tex. hushåll.

Avsyrning

Mjukt och aggressivt vatten är frätande på rör och installationer. Akdolit Granulat 1 är en naturprodukt speciellt för neutralisering av aggressivt vatten. Fyllningen består av kalciumkarbonat och magnesiumoxid. Den är godkänd för rening av dricksvatten. Filtermassan förbrukas under avsyrningen och förbrukningen är beroende av vattnets surhet och vattenförbrukning.

Vattenkvalitet

Efter passage genom filtret neutraliseras den aggressiva kolsyran och pH stiger till 7-9,5. Variationer kan förekomma beroende på ingångsvärdena.

Krav på det obehandlade vattnet

Temperaturen på det vatten som skall behandlas får inte överstiga 35°C.

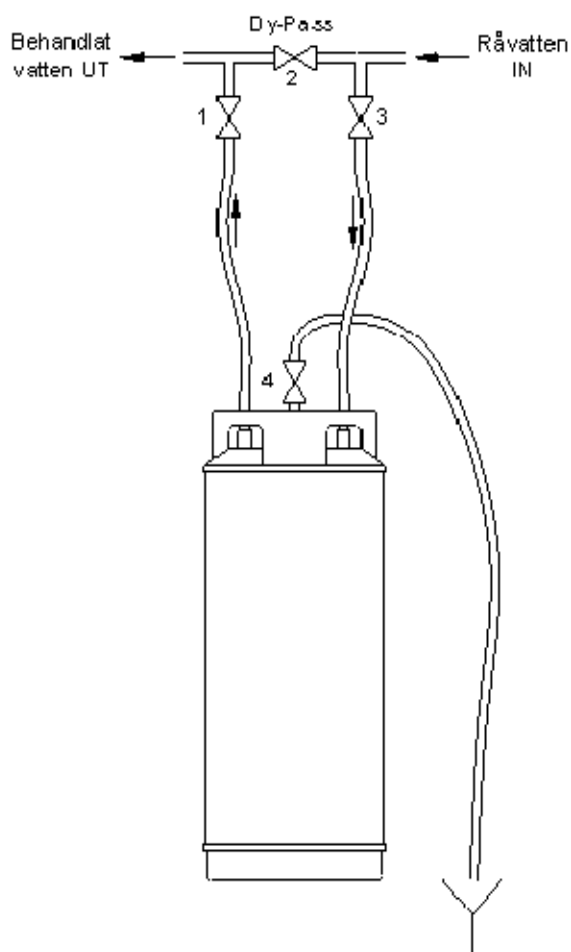
Detta filter kan enbart användas om vattnet innehåller låga halter av järn, mangan och humus. Om halterna är högre, måste man använda separata förfilter.



MONTERINGSANVISNINGAR

ALLMÄNNA INSTALLATIONSKRAV

1. Installation skall ske på en frostfri plats.
2. Lämpligt golvavlopp skall anordnas i nära anslutning till anläggningen.
3. I installationer med risk för tryckslag skall en dämpare installeras, t.ex. en membran-tryckbehållare dimensionerad för rådande förhållanden.
4. I installationer med risk för uppvärmning av det stillastående vattnet och tryckstegring över maximalt tillåtna driftstryck - 6 bar - installeras en säkerhetsventil.
5. I installationer, där tilloppstrycket kan överstiga max tillåtna driftstryck, dvs. 6 bar, installeras en tryckreduceringsventil på anläggningens ingångssida.
6. Ventilerna på bilden till höger ingår inte i anläggningen, men kan köpas till separat.



VENTILSCHEMA

Ventilschemat beskriver de olika driftlägena, enligt bilden ovan.

- Driftläge: Ventil 1 och 3 är öppna. Ventil 2 och 4 är stängd.
- Backspolning: Ventil 1, 2 och 4 är öppna. Ventil 3 är stängd.
- Avstängt: Ventil 2 är öppen. Ventil 1, 3 och 4 är stängd.

MONTERING

1. Placera filtertanken med etiketten framåt och anslut in- och utgående vatten.
 - Inkommande vatten – vänster sett framifrån
 - Utgående vatten – höger sett framifrån

BYTE AV FILTERMASSA

När filtermassan är förbrukad, byts den ut mot ny. Aktolit Granulat 1 levereras i 25 liters säckar. Stäng av inkommande vatten och koppla ifrån slangarna. Öppna locket och töm ur filtermassan. Fyll därefter på med ny filtermassa. Skruva på locket och anslut slangarna. Backspola noga ut ev. dammpartiklar, som kan finnas i filterlösningen. Växla om till driftläge.

