



Disposorb - Aktiv kolfilter till vattenrening

Disposorb filterna är kompakta, granulerade kolfilter till engångsbruk som innehåller alla viktiga egenskaper som en fullstor adsorptionsanläggning.

Disposorb finns i två storlekar:

200 liter, som hydrauliskt kan klara upp till 2 m³/h och 1.325 liter, som hydrauliskt kan klara upp till 6 m³/h.

Disposorb kan sättas upp i serie för att uppnå längre uppehållstid för optimal kolanvändning eller parallellt för större flöde. Filterna levereras från lager Kolding.



Typiska föroreningar som adsorberas :

Perklorethylen, triklorethylen, bensin- och oljeprodukter, tjärämnen (PAH) och de flesta pesticider som BAM, atrazin och lindan.

Fördelar:

- klar för omedelbar användning
- låg vikt
- lätt att hantera
- kemikalieresistent
- kostnadseffektiv

Arbetsområden för Disposorb:

Borttagning av oönskade/toxiska upplösta organiska ämnen.

- rening av förorenat grundvatten
- rening av processvatten
- rening av avloppsvatten
- avfärgning av vätskor
- avklorifiering

Evaluering av adsorption i vätskeprocesser:

- undersökning av adsorptionsmöjligheter
- pilot anläggning
- laboratorieundersökningar

ZWICKY AB / Handels & Ingenjörfirma

Gathes väg 80, 439 36 Onsala Tel. +46 (0) 300 564 052 Fax +46 (0) 300 564 053

E-mail: zwicky@zwicky.se www.zwicky.se Org.nr. 556651-3312 Vat-nr. SE556651331201 Innehar F-skattebevis

Bank: Nordea Bank Sverige AB Bankgiro 5711-1171 Postgiro 107 8540-0

Data för Minidisporb och Disposorb

	MINIDISPOSORB	DISPOSORB
Diameter	0,6 m	1,15 m
Höjd	0,92 m	1,75 m
Totalvolym	200 liter	1.325 liter
Kolvolum	Ca. 170 liter	Ca. 1.000 liter
Koltyp	Filtrisorb 100-200-300-400	Filtrisorb 100-200-300-400
Kolvikt	75 kg	450 kg
Filtermaterial	Polyetylen	Polyetylen
Filterdysor och inre rör	Polypropylen	Polypropylen
Dimensioner in- och utlopp	3/4 "	2 "
Totalvikt med torrt kol	96 kg	545 kg
Förbehandling	Vattenfylls före användning	Vattenfylls före användning
Flödes riktning	nedåt	nedåt
Max. flöde - hydrauliskt	2 m³/h	6 m³/h
Max. tryck	0,5 bar	0,5 bar
Max. temperatur	40 °C	40 °C

Installationsföreskrifter

Varning ! Vrid inte på den stora utloppsventilen – kollektorsystemet i botten av filtret kan skadas.

Innan filtterna sätts i drift, skall de fyllas med vatten. Detta görs genom att öppna inlopps- och utloppsventilerna, så att vattnet fylls på igenom utloppsventilen. Anledningen till att vattnet skall fyllas på igenom utloppsventilen är att man på detta tillvägagångsätt är säker på att det inte uppstår luftfickor i filtret. Efter påfyllning bör filtret stå i minst 48 timmar under vatten för att vara säker på att luften i kolporerna har försvunnit.

Då kolfiltrets storlek kan förändras något under drift, rekommenderas att använda flexibla slangar vid montering.

Om det förekommer suspenderat material i vattnet, bör ett förfilter (påsfiler eller sandfilter) installeras före kolfiltret.

Det maximala arbetstrycket före filtterna är 0,5 bar. Vi rekommenderar att installera en tryckvakt före filtterna. Tryckvakten slår av pumpen vid 0,5 bar.

För övrigt hänvisas till bifogad ritning.