



1. Innløp fra pumpen 32mm (Eventuelt som nr.2)
2. Innløp til avskiller
3. Filtermatte
4. Undre og øvre hullskive
5. Filterabsorbent AFX 30:27
6. Filteradsorbent AAK 25:50
7. Sil
8. Slange
9. Utslipp til resipient
10. Filtermatte
11. Evakuering 32mm
12. Kran for prøvetaking

PRODUKTBESKRIVELSE

De svenske myndighetene "Havs och Vattenmyndigheten", "Naturvårdsverket og "Trafikverket" fikk i fellesskap i oppdrag av den svenske regjeringen år 2011 i å utarbeide retningslinjer og utslippsverdier for vask av båter. Axon AMFI Marin er et filtersystem som klarer kravene i henhold til "Havs och Vattenmyndighetens" retningslinjer 2012:10.

FUNKSJON

Vannet ledes først inn i et sedimentasjonstrinn for deretter å synke ned vi et rør til bunnen av filteret. Vannet stiger så gjennom torvabsorbenten hvor det filtreres. Axon AMFI Marine KOL er komplettert med et rom for aktivt kull i tilfelle dette er nødvendig. Vannet ledes gjennom dyser videre inn i rommet med aktivt kull, hvor vannet sprer seg ut og stiger gjennom kullet og deretter ut av filteret. Utformingen av filteret gjør at vannets oppholdstid kan optimaliseres og tilpasses enhver situasjon og behov. Axon AMFI Marin kan også benyttes i andre sammenhenger enn ved marinaer/båthavner hvor det er behov for å rense vann fra hydrokarboner og/eller tungmetaller. Å rense vann fra tungmetaller er komplekst, og mange parametere påvirker. Flexibiliteten til Axon Miljøfilter Marin gjør at det kan benyttes Til rensing av problemvann med en gjennomstrømning på opptil ca. 1m³/t. I tilfeller hvor det finnes mye sediment i vannet anbefaler vi at ekstra sedimentering gjøres før Axon AMFI Marin. Axon Miljøteknik kan presentere forskjellige løsninger for sedimentering som er tilpasset filteret.

TUNGMETALLER I VANN

Når man renser vann for tungmetaller så trenger man å ha kunnskap om metallene finnes løst i vannet, eller om de er i partikkelform. Dette er av stor betydning for hvilken rensemetode som er mest hensiktsmessig. Vanligvis er det en kombinasjon av løste og ikke-løste metaller. De ikke-løste metallene kan fjernes med mekanisk filtrering og sedimentasjon. I vårt filtersystem så adsorberes metallene ved ionebytte.

Vår adsorbent AFX har vist seg å være en utmerket ionebytter som på en meget effektiv måte adsorberer metaller, selv de med lavere affinitet. Oppholdstiden som det forurensede vannet får i adsorbenten er helt avgjørende for et vellykket resultat. Det kan være mellom 20-60 minutter avhengig av affinitet for metallmolekylet. Derfor har våre filtersystemer omtrent halvparten så stor gjennomstrømningskapasitet for tungmetaller som for hydrokarboner. En annen viktig faktor er pH i vannet. Optimal pH i vårt filtersystem er 5,5 - 6,0. Alt materiale som inngår i Axon Miljøfilter er 100 % resirkulerbart. Våre produkter er P-merket. P-merkingen betyr at produktet er i samsvar med lov- eller Forskriftskrav, men også i de fleste tilfeller andre og høyere krav som markedet etterspør. P-merking betyr at produktet er typetestet og overvåket av RISE. Sertifikatnummer: SC0061-15

