

Axon Miljøfilter AMFI

For rensing av oljeforurenset vann, plassert innendørs/frostfritt



Axon har utviklet renselanlegg med stor gjennomstrømningskapasitet til rensing av oljeforurenset vann for plassering innendørs/frostfritt.

Gjennomstrømningskapasiteten i filteret er opp til 15m³/t. På tross av den store gjennomstrømningen holdes renselses-graden like høy.

Filtersystemet kan enkelt bygges ut med bla. deteksjon. Graden av automasjon reguleres etter kundens ønsker. Fra et enkelt filter til et helautomatisk renselanlegg med:

- **Mengdemåler for registrering av total mengde væske og olje inn i filter**
- **Detektor for deteksjon av det rensede vannet**
- **Datalagringsenhet for registrering og rapportering av samtlige data som måles**
- **Konduktivitetsmåler**
- **pH-måler**

Behovet for effektive rensesystemer er økende og et Axon AMFI filter kan benyttes innenfor alle områder hvor det er behov for optimal rensing av oljeforurenset vann.

Axon Filtersystemer er bygget på samme prinsipp og består av kassetter fylt med absorberende filter torv. Filtersystemene er enten i form av brønnsystemer - for nedgarving - eller firkantfilter for etablering innendørs/i henger/i container.

Vannet pumpes inn på toppen av filterstabelen og synker ned gjennom absorbenten.

Kassettenes konstruksjon gjør at vannet spres i det absorberende materialet, og gjennomløpstiden gir absorbenten maksimal mulighet til å absorbere forurensinger i vannet.

*Tester foretatt ved Luleå Tekniske Universitet viste en rensegrad på **99,3%** av hydrokarboner dispergert i vann. Hydrokarboner i fri fase ble rensert til **100%***



AMFI 500 i bilverksted



AMFI 1200 i kraftverk



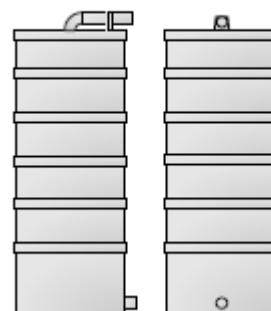
Axon Miljøfilter AMFI

For rensing av oljeforurenset vann, plassert innendørs/frostfritt

AMFI 500

L =	520mm
B =	520mm
H =	1 350mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	1,5m ³ /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	1m ³ /t
Areal:	0,25m ²
Volum absorbent pr kassett:	37,5 lit.
Volum absorbent total:	150 lit.
Antall sekker absorbent:	5
Absorpsjonskapasitet, ca:	75 lit. olje

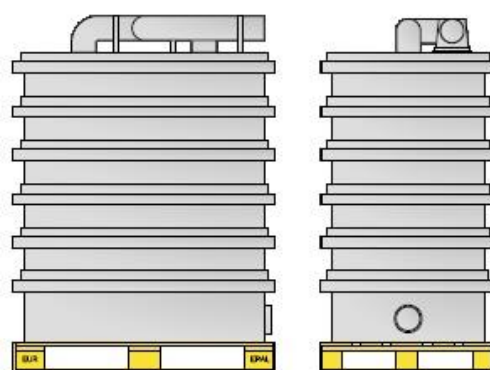
AMFI 500



AMFI EUR 1200

L =	1 200mm
B =	800mm
H =	1 450mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	3,3m ³ /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	2,5m ³ /t
Areal:	0,8m ²
Volum absorbent pr kassett:	60 lit.
Volum absorbent total:	240 lit.
Antall sekker absorbent:	8
Absorpsjonskapasitet, ca:	120 lit. olje

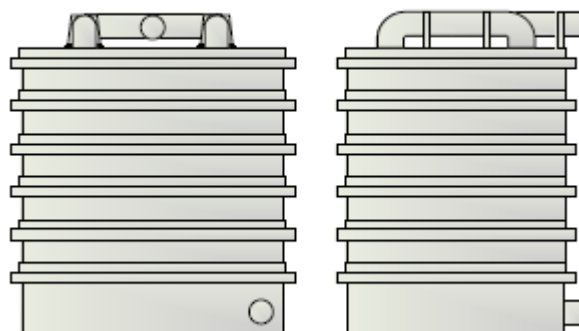
AMFI EUR 1200



AMFI 1200

L =	1 300mm
B =	1 100mm
H =	1 450mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	7,0m ³ /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	5,0m ³ /t
Areal:	1,28m ²
Volum absorbent pr kassett:	150 lit.
Volum absorbent total:	600 lit.
Antall sekker absorbent:	20
Absorpsjonskapasitet, ca:	300 lit. olje

AMFI 1200



AMFI 1800

L =	1 900mm
B =	1 500mm
H =	1 450mm
Dim. Inn/utløp:	110mm
Maks. gjennomstrømningskapasitet:	15,0m ³ /t
Anbefalt normal arbeidsbelastning:	12,0m ³ /t
Areal:	2,5m ²
Volum absorbent pr kassett:	330 lit.
Volum absorbent total:	1 320 lit.
Antall sekker absorbent:	44
Absorpsjonskapasitet, ca:	660 lit. olje

AMFI 1800

