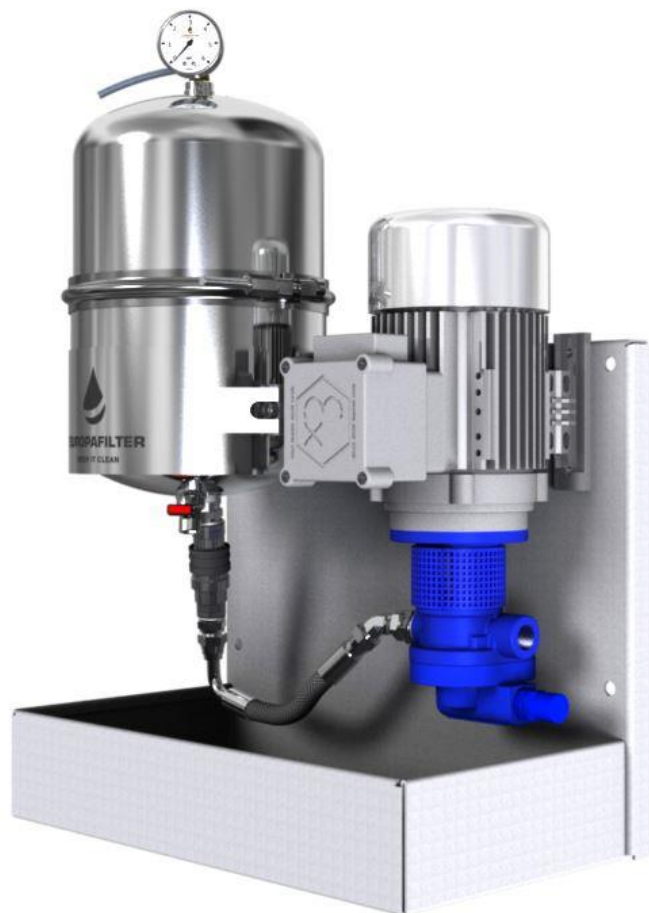




**EUROPAFILTER**

KEEP IT CLEAN



## EF2115S, II 3/2G Ex de IIC T4

Gir maskiner bedre driftsforhold

### KORT FORTALT

#### Maskiners kvalitetsforsikring.

Maskiner slites og driften blir mer usikker over tid. Minst 80 % av årsaksforløp til havari og feil finnes i oljen som skal smøre, adskille og beskytte maskinkomponenter.

#### Nyre på oljesystem

Europafilter® oljerensesystem virker som en nyre på maskiner som sikrer rent system og at komponenter blir smurt optimalt. Ved å rense smøre og hydraulikk oljer blir oljen mye renere en selv nye oljer.

- **Offline rens og tørk av oljer.**  
*0,1 µm dypprens*
- **Fjerner**  
*Partikler, Harpiks, Vann & Salt*
- **Gir optimale driftsforutsetninger**  
*Vedlikeholdsbesparende, energibesparende, miljøvennlig og ytelsesfremmende*
- **Enkelt**  
*Enkelt å montere, drifte og betjene.*
- **Gjennomprøvd kvalitet**  
*Mange av våre kunder i on & offshore industri har i mange år redusert sine driftsutgifter vesentlig ved hjelp av Europafilter oljesystemrenser.*



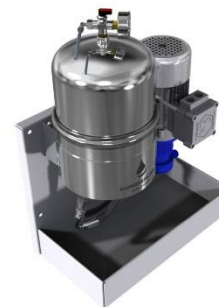
**2004; 1.st Scandinavian Maintenance Award**  
Fagting jury tildelte Europafilter førstepris for utmerket løsning innen vedlikehold.



**2012; Europafilter vinner pris på 15th International Sea Work Exhibition.**  
Europafilter ble kategori vinner i "Spirit of Innovation". Europafilter vant i klassen "Marine equipment, electronics & materials"

## Europafilter® vedlikeholder

Europafilter har en unik og patentert metode for å vedlikeholde hydraulikk og smøresystemer under drift. Europafilter® teknikken er avansert men prinsippet og metoden er enkel i bruk og velanvendt i alle viktige næringer. Maskiners driftsikkerhet avhenger direkte av at kvaliteten på smøre og hydraulikkoljer er best mulig. Små avvik og feil i ett eller flere av leddene som; transport, lagring, påfylling, etterfylling og bruk vil redusere kvalitet på smøremiddel. Dette påvirker levetid på maskinkomponenter. Selv nye oljer av beste kvalitet inneholder vann og partikler som ikke er synlig med øyet.



## Fjerner urenheter

Europafilter sine produkter fungerer som en nyre på oljesystem rens bort vann og urenheter i større fart enn det tilføres til oljesystemet. Sub mikron partikler er ikke synlige i standard oljeanalyser og det er derfor vanlig at partikler og urenheter samles opp i olje og olje system over tid uten at dette merkes. Ved å dyprens effektivt oppnås store fordeler i form av sterkt redusert behov for oljeskift, forbedret oljekvalitet og gode driftsforhold. Bedre renhet på oljen gir også bedre arbeidsforhold for ordinære høytrykksfiltre som da ikke lenger blir blokkert av myke urenheter som harpiks og slam. Det viktig å bruke den begrensede kapasiteten på trykkfiltre/fullstrømsfiltre i ditt oljesystem på rett måte da disse typisk har en smusskapasitet på få gram. Grunnet utilstrekkelig finhet og kapasitetsbrist er ikke slike filtre egnet til dyprens men beskyttelse. Trykkfiltre skal være «dørvakter» til det øvrige hydraulikk/smøresystem for å stoppe partikler som er direkte skadelig for komponenter i systemet. Sammen med Europafilter® beskytter trykkfiltre bedre da oljestrømmen er ren.

- **Ved å fjerne fukt og urenheter raskere enn disse tilføres vil oljesystemet bli svært rent**

<b>Dette betyr forbedret oljekvalitet med Europafilter®</b>	
<b>Økt</b>	Inntjening, Ytelse, Sikkerhet, Miljøvennlighet
<b>Redusert</b>	Partikkelinnhold, Harpiks, Fukt i olje, Friksjon, Støy, Slitasje, Oljeforbruk, Kostnad
<b>Lavere</b>	Temperatur, Kjølebehov, Energiforbruk
<b>Bedre</b>	Oljerenhet, Smøreegenskaper, Nøyaktighet, Repetisjonsegenskaper, Kjøling, Arbeidsmiljø, HMS, Kvalitet på systembeskyttelse.



## Forskjell mellom oss og andre

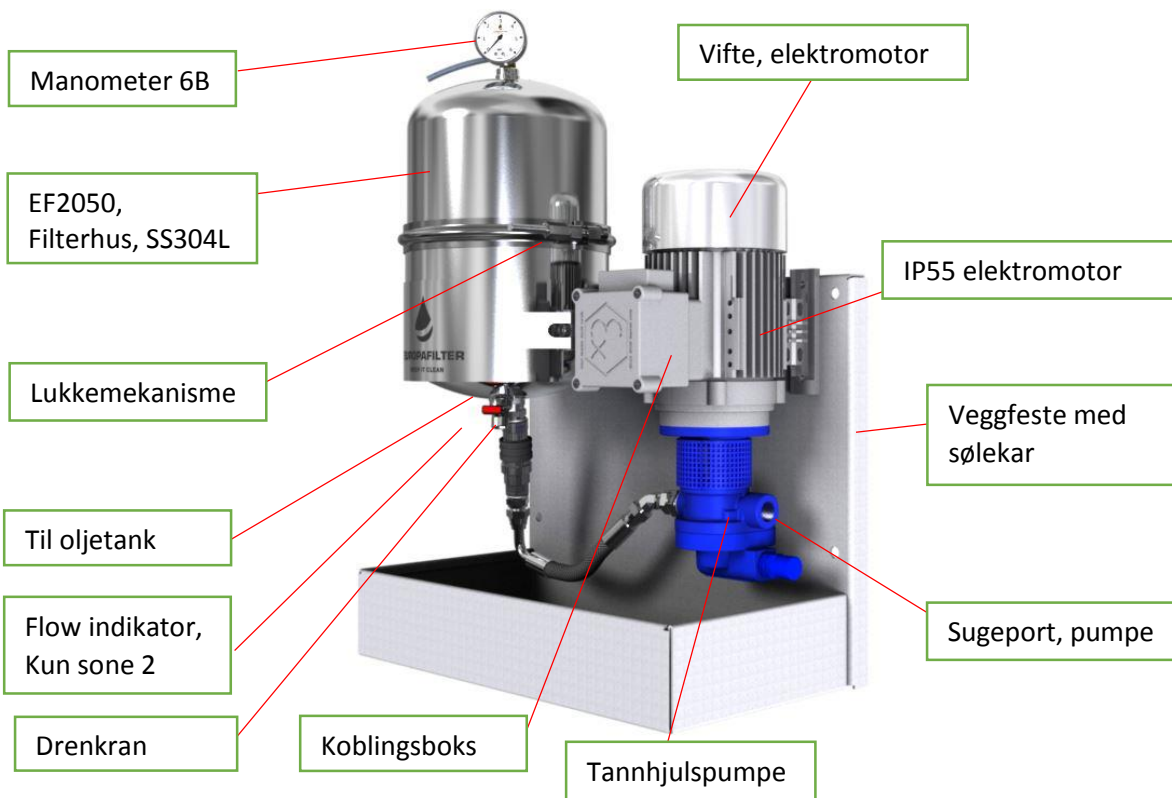
- **Rens**  
Europafilter® er ett av de beste produktene i markedet for fjerning av fuktighet og sub mikron partikler. Nettopp derfor blir oljen i stand til å takle ekstreme oppgaver bedre.
- **Produktkvalitet**  
Til alle våre modeller av oljereensere velger vi rustfritt kvalitetstål til filterhusene. Elektrisk forseglingsgrad på motorer er laveste standard IP55 hos oss
- **Leverings betingelser**  
Pengene tilbake garanti. Vi er så sikre på at du velger rett produkt at du har full rett til retur innen 90 dager dersom du ikke er fornøyd med produktet.

## Europafilter kan benyttes til oljerens på:

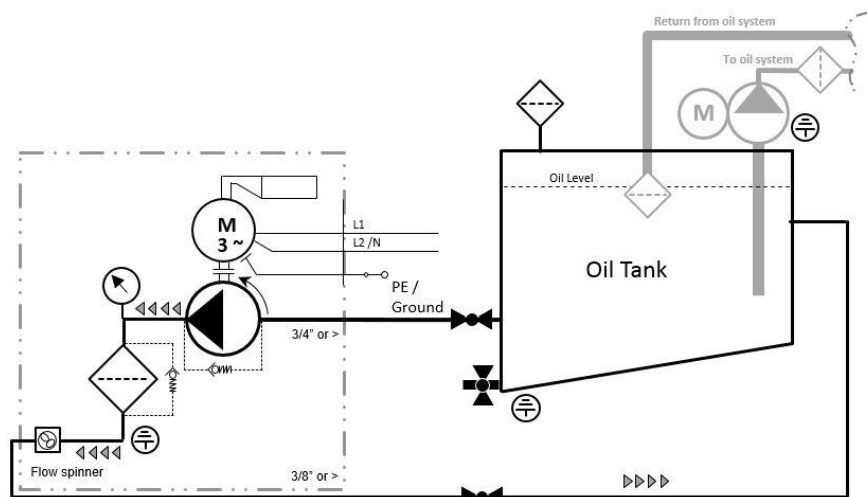
- **Hydraulikksystemer**  
Thrusterer, Azimut, Azipull, Schottel, Turbinregulatorer, Topside HPU, Wellhead  
Hydraulikk, Løftekraner, Vinsjer, HPU.
- **Smøreolje roterende utstyr**  
Kompressorer, Gear, Propellerhylser, Thrusterer. Kompandere
- **Smøreolje Diesel motorer**  
Diesel motor smøreoljer drevet på B7, B30, B100 og «Marine Gas Oil»
- **Diesel, B7, B100 og MGO kvalitet**  
Europafilter har over flere år renset diesel til moderne dieselmotorer med høytrykksinjektorer m/ 1800-2500 Bar. Resultatet på ca. 1050 maskiner er null forbruk av fuelfiltre og injektorer over mange år. Kontakt oss.
- **Isolatoroljer**

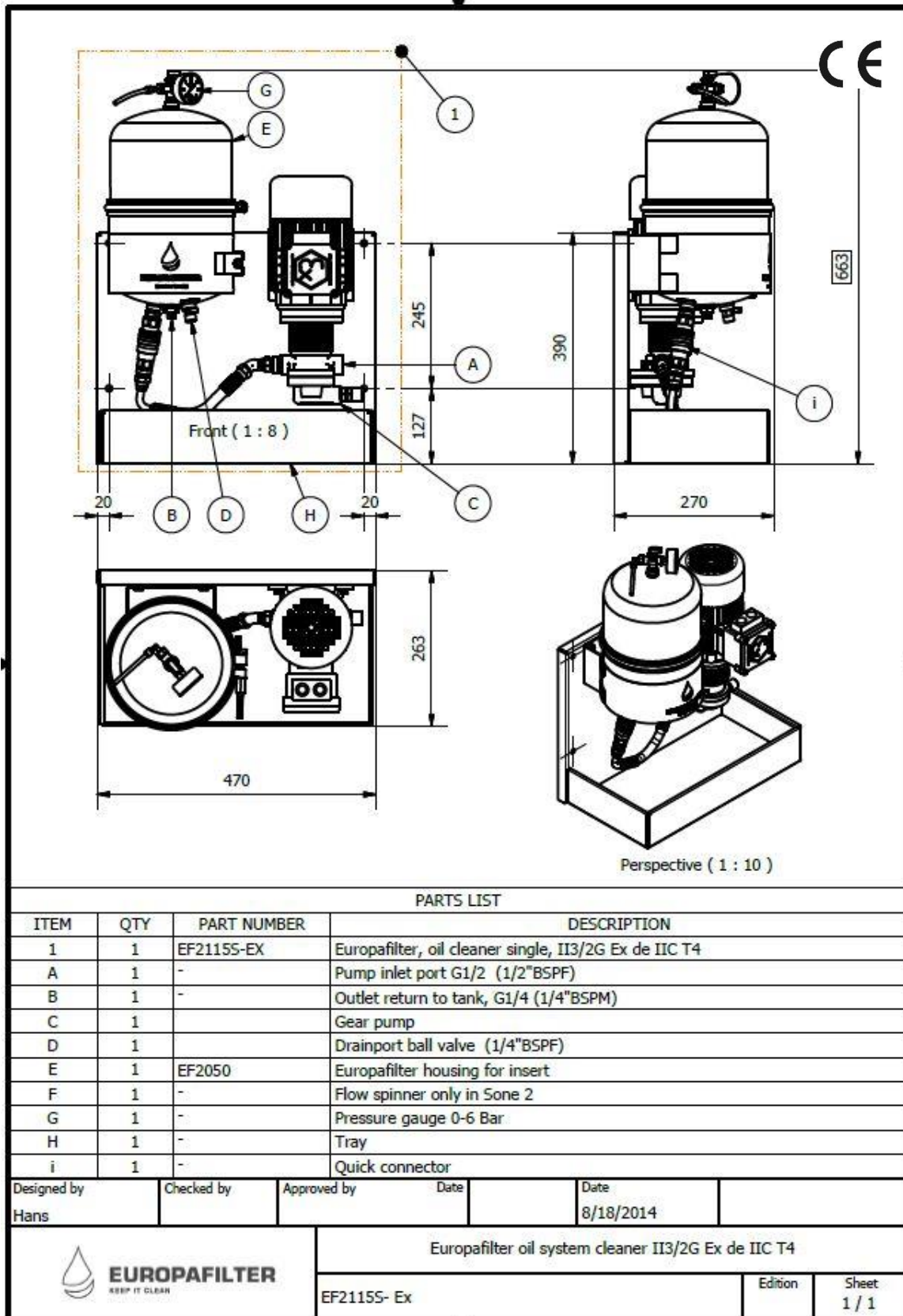


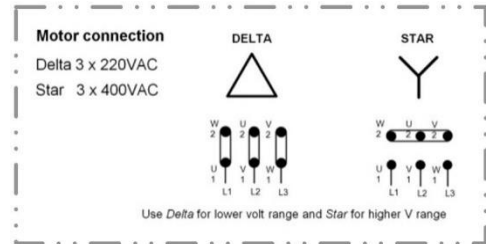
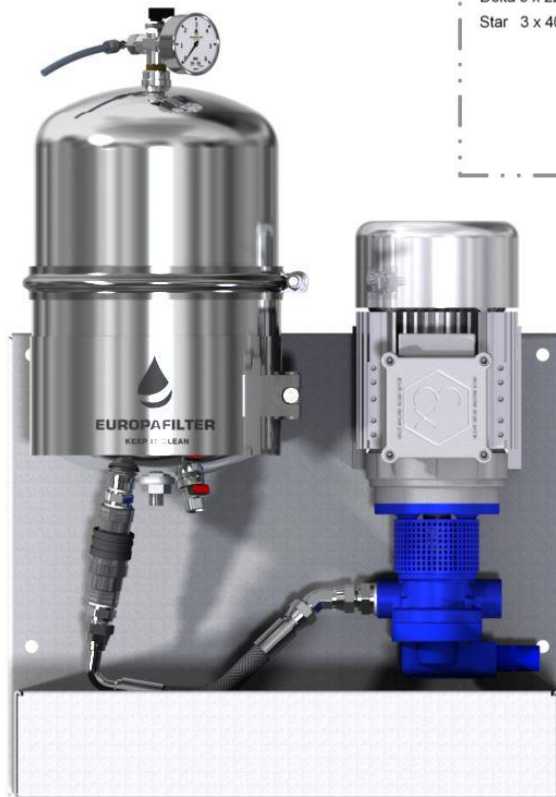
**EF2115S Ex, Sone II 3/2G Ex de IIC T4**



**Skjematisk forslag, tilkobling til HPU**







<b>EF2115S Ex, Sone II 3/2G Ex de IIC T4</b>				
Mål [mm]	Bredde 470 x Høyde 633 x Dybde 270			
Service klaring [mm]	Hold klaring, min 350mm over topp av renseunit. Foran unit minst 500mm			
Vekt [kg]	25 kg tørr /32kg våt			
Mulighet for varme	Kun til opptil 400VAC, Effekt 120W			
Elektromotor	IP 55, MS71B8 B34 Ex de IIB T4, 3 x 220 /3 x 400VAC			
Motor overflate	Anodisert aluminium			
Frekvens [Hz]	50		60	
Strømspanning, 50Hz	D 220-240VAC	S 380-480VAC	D 254-277VAC	S 440-480VAC
Strømtrekk [A]	1	0,58	1	0,58
Effekt [kW]	0,12	0,12	0,14	0,14
Elektrisk forsegling	Isolasjon F, IP55 standard, EN 60 034-1, annet på forespørsel			
Tilkobling olje	Tannhjuls pumpe sug 1/2" BSPF / Retur til oljereservoar 1/4" BSPF			
Flød (L/h)	cSt avhengig, 12-240L. Typisk 1 L/min.@32cSt			
Magnetisme [nT]	19 nT			
Støy	62 dBA /61 dBC			
Flow indikator	Ja, visuell spinner type			
Godkjenninger	ATEX, CE & ASME VIII Div. 1			
Filterelement	Europafilter® EF500HY, 0.1 Micron (se eget datablad)			

