

HYDAC TUELL



HYDAC AS
Berghagan 4A
N-1405 LANGHUS
Tel.: +47 64 85 86 00
E-post: firmapost@hydac.no
Internett: www.hydac.no

Utgave 1/2017



PON investerer i automatisert analyse av oljerenhet



Pon har ansvaret for Caterpillars anleggsmaskiner og motorer i det norske markedet. I porteføljen av servicetjenester som tilbys inngår olje- og væskeanalyse. I forbindelse med en oppgradering av deres laboratorium kontaktet de Hydac for en automatisert enhet for oljeanalyse. Enheten er standardisert i Caterpillars servicesystem globalt og PON's nye verksted på Skedsmokorset har installert ALPC9000 og oppgradert prøveflaskene til å kunne utføre partikkel telling på transmisjon og hydraulikk, som er et krav fra Caterpillar.

ALPC9000 er HYDACs automatiserte partikkel tellerenhet som kan håndtere opptil 500 oljeanalyser pr. dag på grunn av svært rask måle- og renseprosess. Prøveflaskene behøver ikke å romme mer enn 50ml olje. Enheten er kalibrert iht både ISO11171 (kalibrert standard) og ISO 4402.

Caterpillar og PON kjører et strengt og godt regime i forhold til oljerenhet i sine maskiner. Caterpillar har jobbet tett med HYDAC gjennom flere år og er også vår største kunde på bærbare partikkel tellere for å gjøre analyser i felt.



Prosess finfiltrering ned til 1µm

FILTERELEMENTER I MEGET HØY KVALITET!

Våre elementer til inline finfiltre er laget av polyester eller polypropylen. Elementene er produsert for å kunne separere faste partikler fra lavviskositets væsker som:

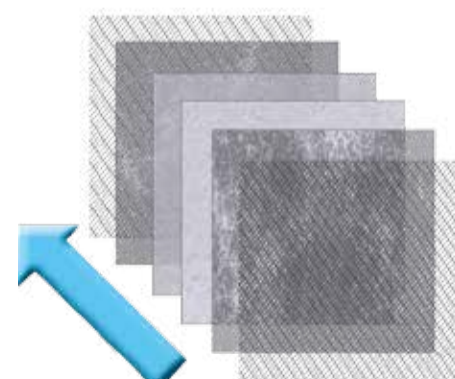
- Vann
- Kjølevæske
- Vaskemidler
- Skjærevæsker
- Vann til scrubbere

Leveres i 3 versjoner:

- High Flow 6"
- High Flow 9"
- HighLoadCascade 9"

Produkt fordeler:

- Lavt trykktap på grunn av store tverrsnitt og filteroverflater
- Gradert struktur på filtermediet
- Svært stor filterflate pr. filterelement
- Modulært design gir optimal fleksibilitet for de fleste applikasjoner



Gradert dybdefiltrering

FluidAqua Mobile FAM 1 (vannutskiller)

LITE OG KOMPAKT DESIGN FOR ENKEL INTEGRERING!

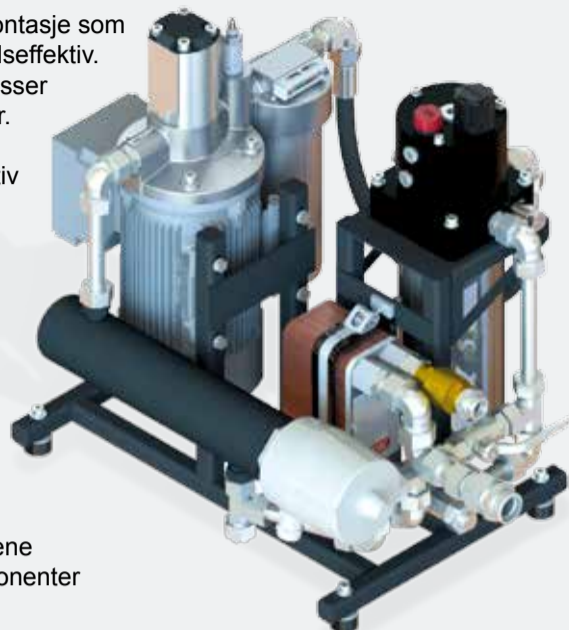
FAM 1 er en vannutskiller for fastmontasje som krever lite vedlikehold og er kostnadseffektiv. Fjerner fritt og bundet vann samt gasser fra hydraulikk og smøreljesystemer. Reduserer luftinnholdet i oljen. Det integrerte filteret sikrer en effektiv separasjon av faste partikler.

Bruksområder:

- Maskineringsverktøy
- Sprøyttestøpmaskiner for plast
- Portable hydrauliske maskiner
- Små turbiner og kompressorer

Produkt fordeler:

- Lengre intervaller mellom oljeskiftene
- Lengre serviceintervaller på komponenter
- Mindre nedetid på systemer



CM sensorer tilkobling via ModBus, CSI-C-11

LETT Å MONTERE. DIREKTE LAGRING AV DATA!

Produkt fordeler:

- 2 inngangskanaler for HYDAC SMART sensorer
- Direkte tilkobling av sensorene via M12x1 kontakter
- Nettverksforbindelse via M12-kontakt
- Trådløs overføring av målte verdier via W-LAN til FluMoS / FluMoSmobil, kontrollsystem eller PLS
- Lagring av de målte dataene direkte på CSI-C-11 (datalogger)
- Trådløs parametersetting via W-LAN eller FluMoS mobil
- Integrert monteringsplate for veggfeste eller direktemontasje på HYDAC CSM-E
- Pga. IP66 klassifisering er det ikke nødvendig med kabinett for montering.



Mobil filtreringsenhet MFU 15

BÆRBAR FILTRERINGSENHET FOR FYLING OG RENSING AV OLJE

Vår nye enhet MFU15 er en bærbar enhet for fylling av olje i hydraulikksystemer, rengjøring av små hydrauliske systemer samt kontinuerlig rensing av oljen som en sirkulasjonskrets. Faste partikler og fritt vann stoppes i filterelementene. MFU15 kan også leveres med integrert partikkelsensor.

Bruksområder:

- Filtrert og ufiltrert fylling av hydrauliske systemer
- Midlertidig sirkulasjonsfiltrering i hydrauliske systemer
- Filtrert eller ufiltrert væskeoverføring

Produkt fordeler:

- Koblet sammen med partikkelteller sikrer du kontinuerlig overvåking av renheten i oljen
- Renhetsgrad ifølge ISO, SAE eller NAS
- Forbedret levetid på komponenter og filter
- Bedre maskintilgjengelighet pga mindre nedetid
- Lett å bruke
- Kompakt design

Levering fra oktober 2017



Bærbar serviceenhet for måling av partikler, temperatur og vann i væsker. FCU 1315

Enheten egner seg for måling av partikkelforurensning, relativ fuktighet og temperatur. Kan brukes i både hydrauliske systemer så vel som i diesel. Den integrerte pumpen og slanger gjør at du kan sjekke styre - / trykkretser (kun hydraulikkolje) og trykløse reservoarer (hydraulikkolje og diesel). De målte verdiene kan overføres til en PC (via USB) eller til mobile enheter (via Bluetooth). Analyse gjør man i programmet FluMoS, som er inkludert i prisen.

Bruksområder:

- Hydraulikksystemer
- Ved lagring, fylling og overføringer av diesel
- Service
- Vedlikehold

Produkt fordeler:

- For væsker opp til 350 cSt / ISO VG 68
- Egnet for diesel iht. DIN EN 590 og ASTM D975
- Renhetsklasser ISO, SAE eller NAS
- Integrert Bluetooth for direkte forbindelse til HYDACs FluMoS mobil app.
- USB for overføring av data.



NYHET!
Nå også for bruk i diesel-applikasjoner

Posisjonsovervåking

FOR MAGNETSTYRTE RETNINGSVENTILER

HYDAC leverer nå retningsventiler i størrelsene NG6, 10, 16, 25 og 32 med posisjonsgivere. Én eller to induktive sensorer måler sleidens posisjon som rapporteres ut som et vekselnsignal (PNP).

Spesifikasjoner:

Pmaks. = 350 bar / Qmax = 60 - 900 l/min

Produkt fordeler:

- Tilbakemelding på sjalteposisjonen for ventilen
- Økt informasjon for diagnose av sikkerhetsrelaterte systemer



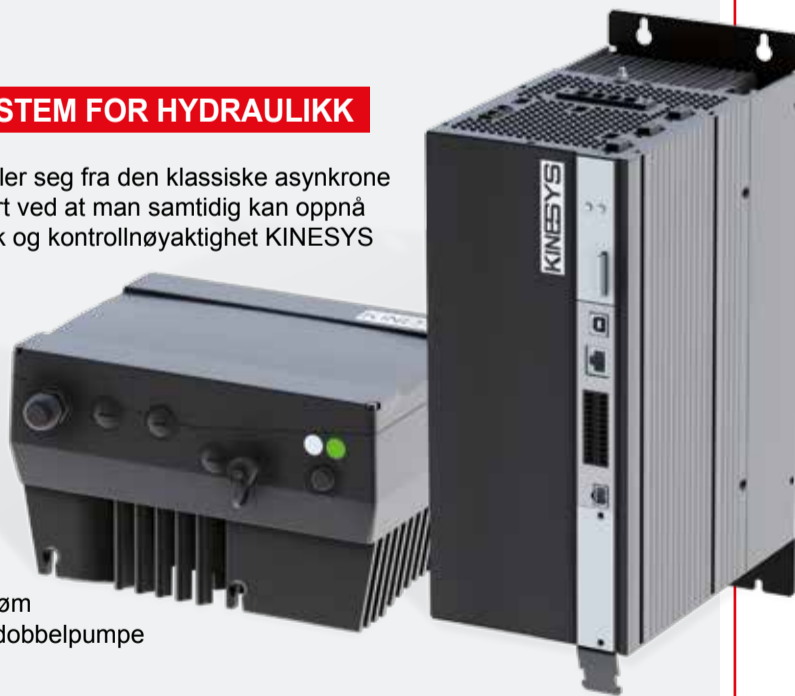
KINESYS

SMART SERVOSYSTEM FOR HYDRAULIKK

Servomotorsystemer skiller seg fra den klassiske asynkrone motoren med variabel fart ved at man samtidig kan oppnå høyeste systemdynamikk og kontrollnøyaktighet KINESYS forener både elektronikk og hydraulikk!

Produkt fordeler:

- Integrert styring
- Kombinasjon av hydraulikkens og elektromekanikkens fordeler
- Effektivt og støysvakt
- Behovsbasert volumstrøm
- I kombinasjon med en dobbelpumpe øker friheten enda mer



VISSTE DU AT HYDAC ER:

- Verdens største produsent av hydraulikk -/og smøreljefilter?
- Verdens største akkumulatorprodusent?
- Europas nest største produsent av hydraulikk -/ og smøreljeaggregat?
- Verdens 3. største produsent av patronventiler og ventilblokker?



For mer informasjon / produktinformasjon og kontaktpersoner gå til:
www.HYDAC.no eller ring 64 85 86 00