

# HYDAC ACTUELL

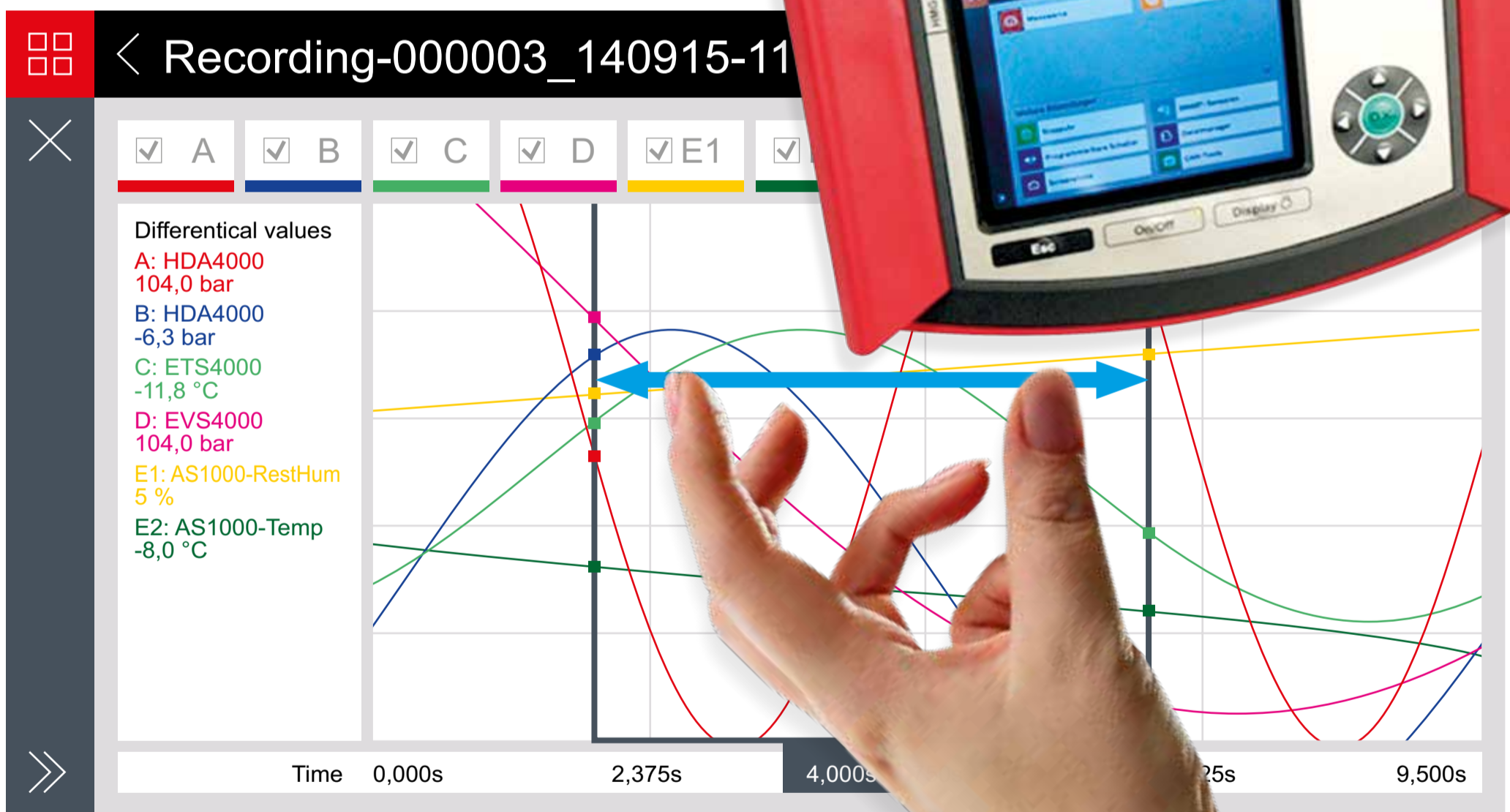


**HYDAC AS**  
Berghagan 4A  
N-1405 LANGHUS  
Tel.: +47 64 85 86 00  
E-post: firmapost@hydac.no  
Internett: www.hydac.no

Utgave 2/2016



## Ny toppmodell i HYDACs serie av bærbare dataloggere



**HYDAC introduserer nå en ny, imponerende bærbar måle- og datalogger med topp ytelse. Automatiserte innstillinger for sensorer, enkel selvforklarende operatørguide og mange funksjoner sikrer at brukeren er i stand til å utføre en lang rekke måleoppgaver i løpet av svært kort tid.**

I 30 år har HYDAC tilbudt bærbare dataloggere for stasjonære og mobile hydraulikk- og prosesssystemer. Med den nye HMG 4000 tar vi enda et skritt videre basert på den nyeste teknologien.

Ti tilgjengelige innganger muliggjør tilkobling av sensorer med analoge eller digitale signaler. Når HYDAC HSI-sensorer brukes gjenkjennes disse og parametere settes automatisk. Når sensorer med standardsignal kobles til kan parametere tilpasses manuelt.

Et ekstra CAN Bus-grensesnitt muliggjør tilkobling av 28 CAN-sensorer og gir en markant økning av målekanaler, dersom det er ønskelig. CAN-grensesnittet muliggjør også at HMG 4000 kan kobles til et eksisterende CAN Bus system og overvåke systemets sensorer.

HYDACs Smartsensorer, som partikkelteller, HYDACLab og vannsensor kan kobles til og bruker kun én inngang selv om de rapporterer mange verdier som alle vises på skjermen.

Det er mulig å lagre målinger lokalt eller direkte på PC. Innebygde triggere kan også automatisk overvåke og måle uforutsette hendelser. Inntil 500 målinger av opptil 8 millioner måleverdier kan lagres lokalt.

Målingene vises på en 5,7" fargeskjerm, som måleverdier eller grafer. Berøringsskjermen gir en enkel og brukervennlig betjening. Lokalt lagrede filer kan overføres til PC ved hjelp av USB-stick eller kabeltilkobling. Det følger med egen programvare spesielt utviklet for HMG-serien, som er enkel og brukervennlig

Produkt fordeler:



**5,7" BERØRINGSSKJERMEN**

- Enkel og brukervennlig
- Stor fargeskjerm
- Rask grunninnstilling via automatisk gjenkjennbare sensorer
- Opptil 38 sensorer kan kobles til samtidig
- Opptil 100 måleverdier kan logges samtidig
- Målehastighet fra 0,1 ms
- Stort dataminne for arkivering av målekurver
- Praktisk visualisering, arkivering og databehandling med PC-programmet HMGWIN / CMWIN som er inkludert i leveransen.
- USB inngang hhv. RS 232 grensesnitt for PC tilkobling

## Lekkasjesikre nivåglass med klassegodkjenning

Nivåglass i rustfritt stål med uknuselig glass for bruk i tanker som opererer i tøffe forhold. F.eks. i marine og offshore industrien (stasjonære og mobile anlegg).



Produkt fordeler:



- Robust design med kundespesifikke løsninger
- Tilbakeslagsventil med myke pakninger og metal membran
- Toleranse mot forskyvninger
- Kompensasjon for lengdetoleranse +/- 7 mm. inkl. låsing
- Oljedreneringsplugg
- Fargeløs væske er også synlig gjennom refleksjonsglasset
- Lett å installere, flere tilkoblingsmuligheter
- Kompakt design
- Passer for lave temperaturer
- Lett å rengjøre, uten å måtte tømme tanken
- Klassegodkjent

Banjo tilkobling



Flatt refleksjonsglass

Fastmontert tilkobling

## Høytrykks kuleventil for subsea applikasjoner ned til 4000m

**LITEN, MEN KRAFTFULL PÅ DYPET!**

2-veis kuleventil for bruk der det er høyt trykk. Laget av syrefast stål for å kunne brukes ned til 4000 meter dybde og for trykk opptil 1380bar/20,000 psi. Brukes hovedsakelig i subsea kontrollmoduler, juletrær og brønnhoder.

Produkt fordeler:



- Robust og slitesterk i syrefast stål i samsvar med NACE MR-0175
- Optimalisert aktueringsmoment ved bruk av opplagret kule og tilpassede belegg for kule og pakningskopp
- Høy innvendig tetthet
- «Tetningsfilosofien» til API og Statoil er implementert
- 1/2" full lysåpning
- Design iht API 17D, API 6A PR2/PSL 3G og Statoil TR1234



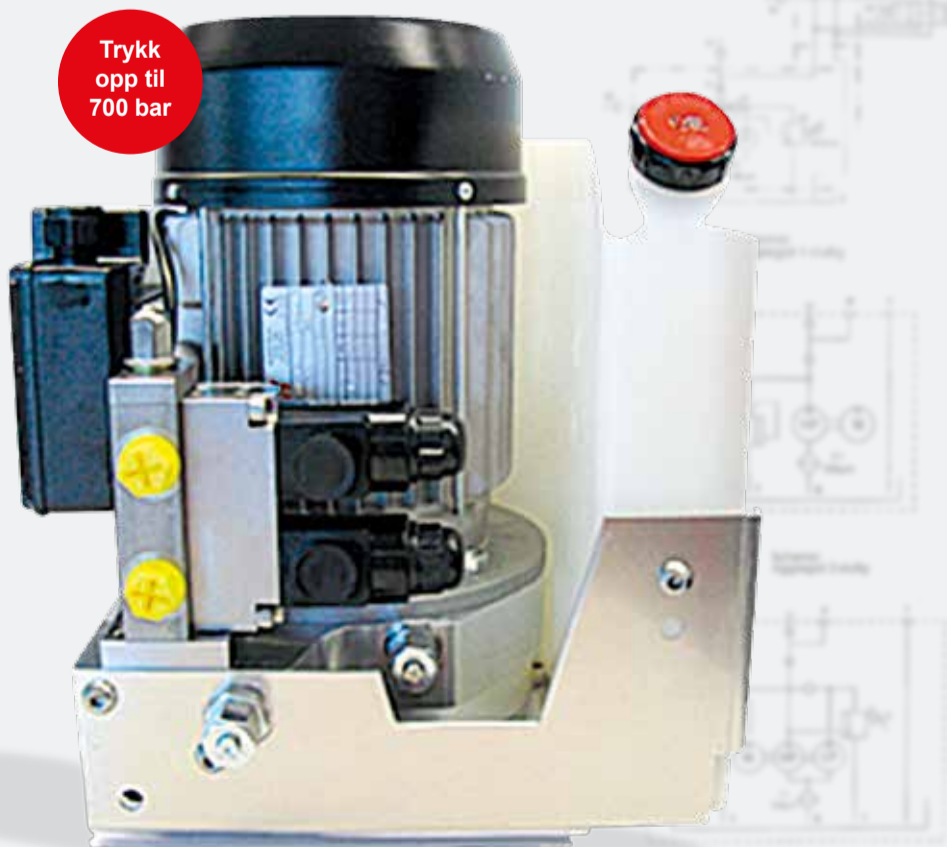
energy API

## Kompakt 700bars testaggregat

**LITE KOMPACT AGGREGAT MED HØY YTELSE OG LAV VEKT**

På grunn av de integrerte pumpeelementene er BKA meget plassbesparende og lett i vekt. Vår nye produktgruppe er et modulutviklet design som består av elektromotor, radial stempelpumpe, trykkventil og oljereservoar. Den kan også leveres med tilleggstryk.

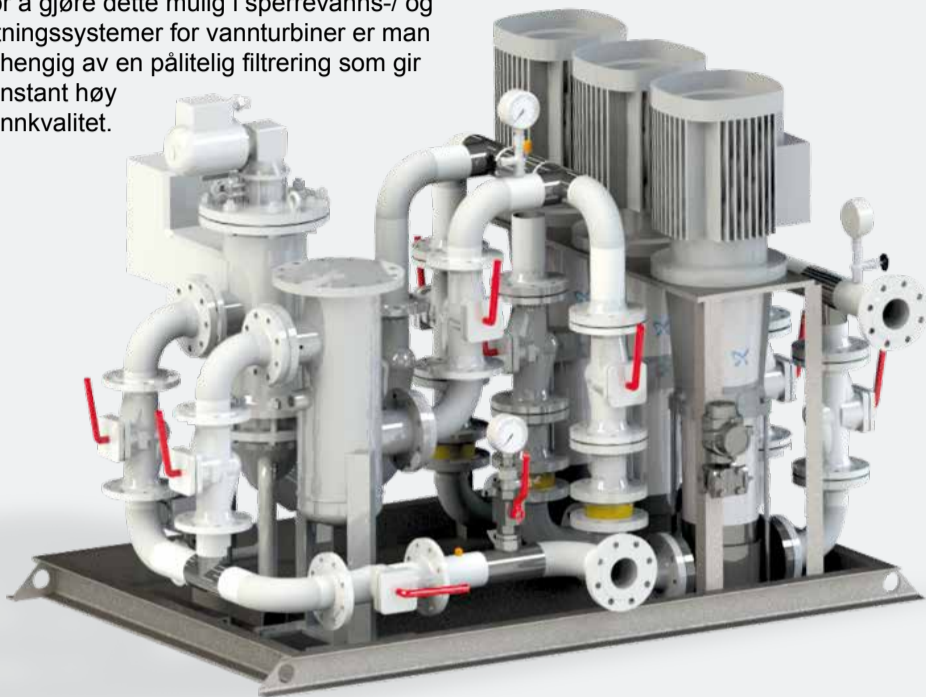
Trykk opp til 700 bar



## Rent prosessvann til vannkraftsystemer gir pålitelighet

**HYDACs KOMPACTE FILTERPAKKE SIKRER KVALITETEN PÅ VANNET**

Slitesterke systemer med lange serviceintervaller er noe vi alle drømmer om. For å gjøre dette mulig i sperrevanns- og tetningssystemer for vantturbiner er man avhengig av en pålitelig filtrering som gir konstant høy vannkvalitet.



Et eksempel er forurenset vann i labyrinttetninger, som kan føre til skade på tetningene, noe som er den mest vanlige årsaken til feil på pumper eller systemkomponenter nedstrøms for tetningene.

HYDAC har flere tiårs erfaring på dette feltet. Våre prosessvann filtermoduler er spesielt utviklet for disse krevende applikasjonene og er plassert oppstrøms for turbinen.

Vannet som skal filtreres har et trykk på opptil 40 bar.

Filtermodulen har to filtreringstrinn. Et HYDAC PRFS «bøtte» filter brukes som et forfilter, som fanger grov forurensning.

Hovedfiltreringen gjøres i et AutoFilt® RF3 filter, et helautomatisk tilbakespylingsfilter.

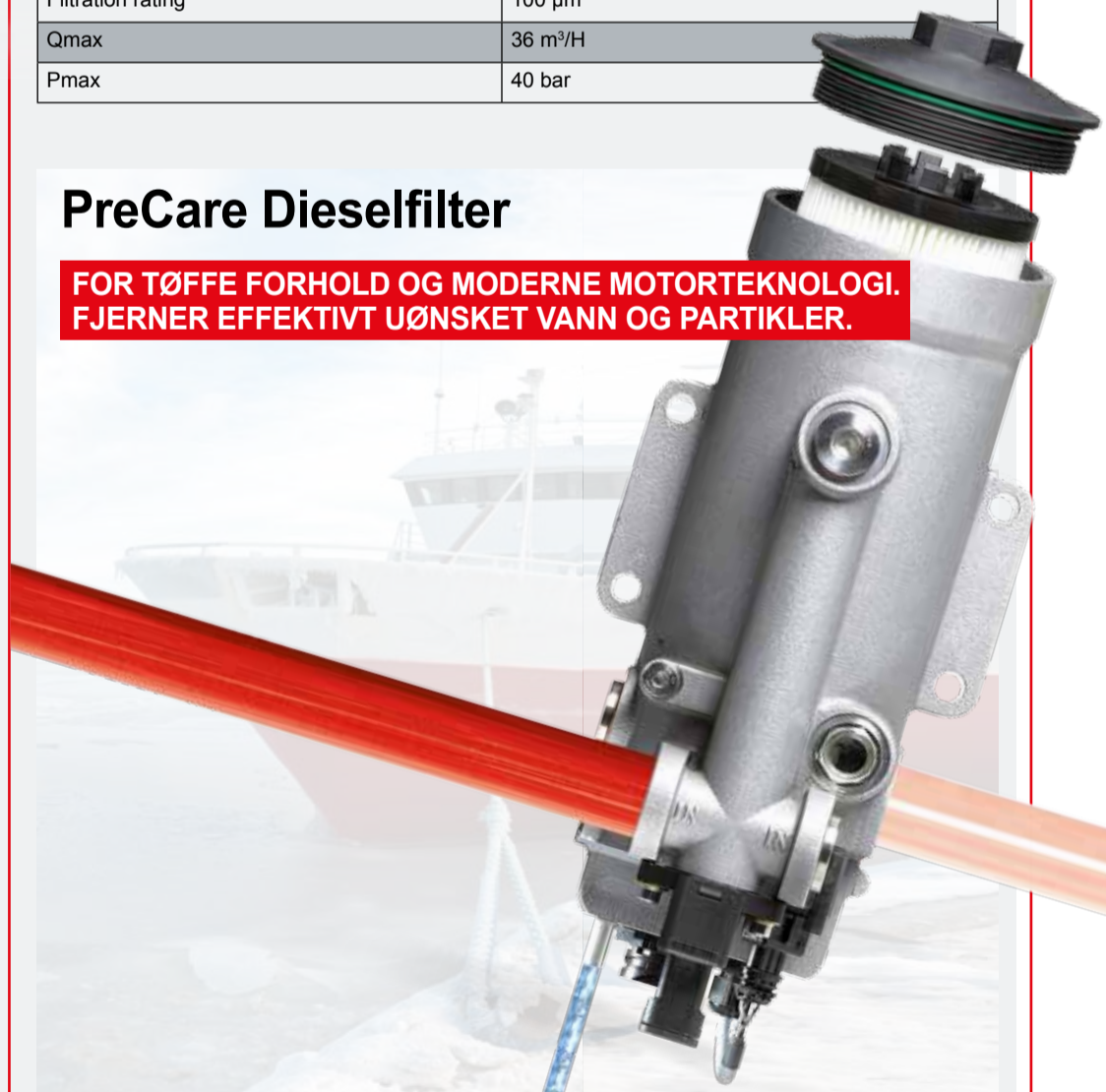
Dette er svært effektivt takket være det isokinetiske filtreringsprinsippet og gir deg et driftssikkert anlegg med lange serviceintervaller. Den integrerte pumpen i HYDACs filtermodul øker trykket til filteret.

### Technical Data HYDAC Seal Water Skid

Pre-filter	Process screen basket filter PRFS
Main filter	Automatic filter AutoFilt® RF3
Filtration rating	100 µm
Qmax	36 m³/H
Pmax	40 bar

## PreCare Dieselfilter

**FOR TØFFE FORHOLD OG MODERNE MOTORTEKNOLOGI. FJERNER EFFEKTIVT UØNSKET VANN OG PARTIKLER.**



For mer informasjon / produktinformasjon og kontaktpersoner gå til:

[www.HYDAC.no](http://www.HYDAC.no) eller ring 64 85 86 00