

L505 Rev E 11/24

Stikkordregister:

Norsk 1-3

1.0 VIKTIGE INSTRUKSJONER VED MOTTAK

Foreta en visuell inspeksjon av alle delene for transportskader. Transportskader dekkes **ikke** av garantien. Hvis transportskade oppdages, må transportøren meddeles umiddelbart. Transportøren er ansvarlig for alle kostnader forbundet med reparasjon og utskiftning av deler som skyldes transportskader.

SIKKERHETEN FØRST

2.0 SIKKERHET



Les alle instruksjoner, advarsler og forsiktighetsregler nøye. Følg alle sikkerhetsregler for å unngå personskade eller skade på utstyret når systemet brukes. Enerpac kan ikke holdes ansvarlig for personskader, eller skade på eiendom, som oppstår som følge av usikker bruk av produktet, manglende vedlikehold eller uriktig bruk av produktet og/eller systemet. Kontakt Enerpac hvis du er i tvil om sikkerhetsmessige foranstaltninger eller betjening. Har du ikke fått sikkerhetsopplæring mht. høytrykks-hydraulikk, ber vi deg kontakte din forhandler eller ditt servicesenter for informasjon om Enerpacs hydraulikksikkerhetskurs.

Hvis forsiktighetsreglene og advarslene i dette kapitlet ikke følges, kan det føre til personskade eller skade på utstyr.

A **FORSIKTIG** brukes for å indikere korrekte drifts- eller vedlikeholdsprosedyrer og praksis for å forhindre skade på eller ødeleggelse av utstyret eller annet materiell.

A **ADVARSEL** indikerer en potensiell fare som krever riktige prosedyrer eller praksis for å unngå personskade.

A **FARE**, brukes bare når din handling eller mangel på handling kan forårsake alvorlig skade eller død.



ADVARSEL: Bruk alltid EGNET personlig verneutstyr når du betjener hydraulisk utstyr.



ADVARSEL: Hold avstand til last som holdes av hydraulikk. En sylinder som brukes til en løfteenhet skal aldri brukes som holdeinnretning. Etter at lasten er blitt hevet eller senket, må den alltid blokkeres mekanisk.



ADVARSEL: BRUK KUN UBØYELIGE ENHETER TIL Å HOLDE LAST.

Bruk kun stål- eller treblokker som er sterke nok til å bære lasten. Bruk aldri en hydraulisk sylinder som avstandsstykke ved løfting eller pressing.



FARE: Hold hender og føtter borte fra sylindren og arbeidsstykket under drift, for å unngå personskade.



ADVARSEL: Ikke overskrid utstyrets klassifiseringer. Prøv aldri å løfte en last som veier mer enn sylindrens kapasitet.

Overlast forårsaker utstyrssvikt og mulig personskade.



Sett **aldri** sikkerhetsventilen til et høyere trykk enn pumpens maksimale trykkklasse. Høyere innstillinger kan føre til skade på utstyr og/eller personer.



ADVARSEL: Systemets driftstrykk må ikke overstige det klassifiserte trykket til systemets svakeste komponent. Installer manometre i systemet, slik at du kan overvåke driftstrykket. Dette er ditt vindu for å se hva som skjer i systemet.

FORSIKTIG: Unngå skader på hydraulikkslanger. Unngå skarpe bøy og knekk når du legger hydrauliske slanger. Hvis det brukes en bøyd eller knekt slange, vil det føre til kraftig mottrykk. Skarpe bøy og knekk vil skade slangen innvendig, noe som fører til at slangen går i stykker før tiden.



Ikke slipp tunge gjenstander på slangen. Et kraftig slag kan forårsake indre skader på slangens viklinger. Å påføre trykk på en skadet slange kan føre til at den revner.



VIKTIG: Ikke løft hydraulisk utstyr etter slangene, eller kupplingene. Bruk bærehåndtaket, eller annen sikker transportmåte.



FORSIKTIG: HOLD HYDRAULISK UTSTYR BORTE FRA FLAMMER OG VARME.

For sterk varme vil mykne pakninger og tetninger, noe som resulterer i væskelekkasjer. Varme svekker også slangematerialer og pakninger. For optimal ytelse bør utstyret ikke utsettes for temperaturer høyere enn 65°C [150°F]. Beskytt slanger og sylindere mot sveisesprut.



FARE: IKKE HÅNDTER SLANGER UNDER TRYKK.

Utslipp av olje under høyt trykk kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlig personskade. Hvis oljen injiseres under huden, må du umiddelbart oppsøke lege.



ADVARSEL: Hydrauliske sylindere må bare brukes i et sammenkoplet system. Bruk aldri en sylinder med kuplinger som ikke er tilsluttet. Hvis sylinderen blir ekstremt overbelastet, kan komponenter svikte katastrofalt og føre til alvorlig personskade.



ADVARSEL: SØRG FOR AT OPPSETTET ER STABILT FØR DET FORETAS LØFT.

Sylindere må plasseres på et flatt underlag som kan bære belastningen. Der det er relevant, bruk et sylindrefeste for ekstra stabilitet. Ikke sveis på sylinderen, eller modifier den på annen måte, for å lage en støtte.



Unngå situasjoner der lasten ikke er direkte sentrert over sylinderstempelet. Last som ikke er sentrert kan gi betydelig belastning på sylindere og stempler. I tillegg kan lasten skli eller falle, og kan potensielt skape farlige situasjoner.



Distribuer belastningen jevnt over hele trykkhodets overflate. Bruk alltid et trykkhode til å beskytte stempelet.



VIKTIG: Hydraulisk utstyr må kun vedlikeholdes av en kvalifisert hydraulikktekniker. Kontakt et autorisert ENERPAC servicesenter i ditt område for reparasjon og service. Bruk bare ENERPAC olje for å sikre garantiens gyldighet.



ADVARSEL: Slitte eller skadde deler må umiddelbart byttes med originale ENERPAC deler. Deler av standard kvalitet vil bli ødelagte og forårsake personskade og materielle skader. ENERPAC-deler er laget for å passe til utstyret, og tåle høye belastninger.

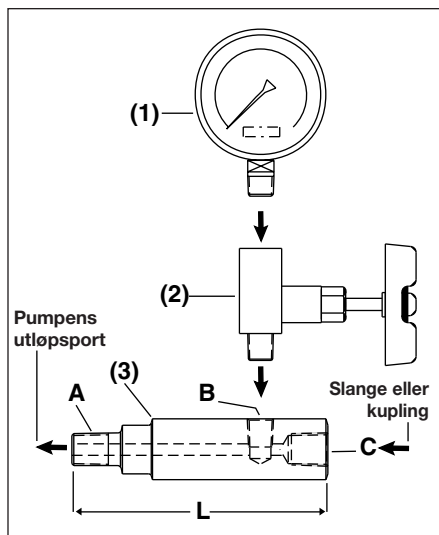
3.0 BESKRIVELSE

Enerpac-måleren din er først og fremst konstruert for å fungere som et visuelt måleinstrument for å observere den hydrauliske driftstilstanden i systemet. Det anbefales å bruke en hydraulikkmåler i alle hydraulikksystemer for å sikre at driftsklassifiseringene til de hydrauliske komponentene i systemet ikke overskrides.

Ved høyproduksjonsbruksområder bør hydraulikktrykkmåleren kobles fra hydraulikksystemet når hydraulikksystemets trykkinnstillinger er justert for produksjonskjøring. Dette kan gjøres ved å fjerne måleren helt fra systemet eller ved å installere en avstengningsventil mellom trykkmåleren og høytrykksledningen.

Hvis hydraulikkmåleren brukes kontinuerlig, kan kalibreringen av måleren bli sterkt påvirket, noe som krever recalibrering eller fullstendig utskifting. Stengeventiler anbefales som ekstra beskyttelse for alle hydraulikktrykkmålere som kan bli utsatt for høye sykklushastigheter eller trykksvingninger.

Målovergangsspesifikasjoner				
Delenummer	Gjengedimensjoner			
	A	B	C	L
GA-1	3/8" NPT	1/2" NPT	3/8" NPT	2,81 tommer (71 mm)
GA-2	3/8" NPT	1/2" NPT	3/8" NPT	6,10 tommer (139 mm)
GA-2	3/8" NPT	1/4" NPT	3/8" NPT	5,25 tommer (133 mm)
GA-2	1/4" NPT	1/2" NPT	3/8" NPT	4,38 tommer (111 mm)



- (1) Måler
- (2) Avstengningsventil
- (3) Målerovergang

4.0 INSTALLASJON

MERK: Ved hydraulikfittings skal det kun brukes tetningsmasse av høy kvalitet på gjengene på NPT-hannfittingsene. Hvis du bruker teflonteip, må du ikke teipe den første gjengen. Bruk teip sparsomt. Løs teflonteip i pumpen eller sylindren kan forårsake funksjonsfeil og skader. Vikle teipen slik at den strammes ved montering (med klokken med gjengene mot deg). Monter hydraulikkmåleren på et sted der den er lett å lese av, men samtidig godt beskyttet mot skader fra ytre påvirkning.

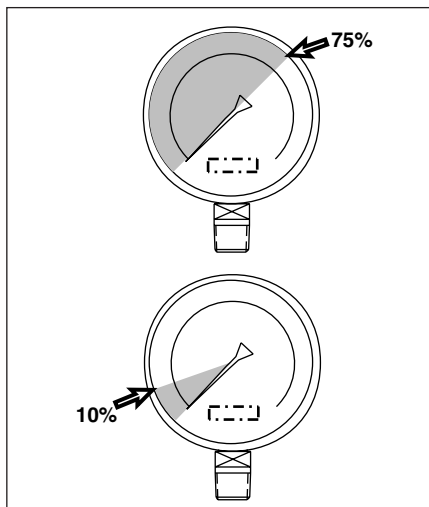
1. Fjern hydraulikkoljeuttakpluggen(e) fra pumpen.
2. Påfør tetningsmasse (eller teflonteip) på NPT-hanngjengene. Utfør koblingene som vist på bildet ovenfor. Bruk egnede fastnøkler når du strammer hydraulikfittings og fittings. Ikke bruk skiftnøkler eller rørnøkler, da de kan skade høytrykksfittings.

5.0 DRIFT

Trykkmåleren skal brukes ved trykk som normalt ikke overstiger 75 % av fullt utslag på skalaen.

Hvis du bruker måleren til å lese av mindre enn 10 % av skalaen, kan det føre til feilaktig avlesning.

VIKTIG: Trykkmålerens nøyaktighet bør kontrolleres med jevne mellomrom, spesielt når trykkmålingen er kritisk og en feil eller unøyaktighet i måleren vil utgjøre en fare for personell eller eiendom.



6.0 INFORMASJON OM REPARASJON OG SERVICE

Enerpac-målere er forhåndskalibrert fra fabrikken med en nøyaktighet på $\pm 1\%$ og $\pm 1\frac{1}{2}\%$ av skalaen. For rekallibrering, se din lokale telefon- eller bedrifts-katalog. For garanti- og/eller reparasjonsservice, send måleren til nærmeste Enerpac-servicesenter.

6.1 Vedlikehold av glyserinmåler

For vedlikehold, vennligst kontakt ditt nærmeste autoriserte Enerpac-servicesenter. Fremgangsmåten for fylling av glyserinmåleren er beskrevet i Enerpacs instruksjonsark, L2561.

ENERPAC® 
www.enerpac.com