

VIKTIGE INSTRUKSJONER VED MOTTAK

Foreta en visuell inspeksjon av alle delene for transportskader. Hvis en transportskade oppdages, må transportøren varsles umiddelbart. Transportskader dekkes IKKE av garantien. Transportøren er ansvarlig for alle kostnader forbundet med reparasjon eller utskiftning av deler som følge av skade under transport.

BESKRIVELSE

Enerpac leverer to ulike typer hydraulikkslanger: termoplast og kraftig gummi. Den termoplastiske slangen har fire lag, inkludert to høyfaste ståltrådflettinger. Gummislangen er forsterket med to lag flettet stålnett.

**ADVARSEL**

Ikke bruk Enerpac-slanger i systemer som overstiger 700 bar [10 000 psi].

SLANGESAMMENLIGNING

Slange	700-serien Termoplast	900-serien Gummi
Designfaktor	4 til 1	2 til 1
Ekspansjon	Lav	Kan utvide seg under trykk
Fleksibilitet	Mindre fleksibel	Mest fleksibel ved lave temperaturer, men trange bøyer kan føre til skader
Toleranse for væsker	Inert overfor de fleste væsker	Mindre tolerant overfor diverse typer væsker
Toleranse for varme	Følsom overfor varme	Mer tolerant overfor varme
Holdbarheten til det ytre laget	Slitasjebestandig	Blir lett skadet
Toleranse for syklus-drift under høyt trykk	Svært tolerant	Mindre tolerant

SIKKERHETSINFORMASJON

For å unngå personskader under bruk av systemet må du lese og følge alle FORSIKTIGHETSREGLER, ADVARSLER og INSTRUKSJONER som følger med eller er vedlagt hvert produkt. ENERPAC KAN IKKE HOLDES ANSVARLIG FOR SKADER SOM OPPSTÅR SOM FØLGE AV USIKKER BRUK AV PRODUKTET, MANGLENDE VEDLIKEHOLD ELLER URIKTIG BRUK AV PRODUKTET ELLER SYSTEMET. Kontakt Enerpac hvis du er i tvil om bruksområder og sikkerhetsforholdsregler.



ADVARSEL

Sørg for at **ALLE** systemkomponenter, inkludert kuplinger, fittingerr, rør og slanger, er dimensjonert for systemets maksimale driftstrykk. Systemets driftstrykk må ikke overstige det nominelle trykket til den komponenten i systemet med lavest klassifisering, ellers kan det oppstå systemfeil som kan føre til alvorlig personskade eller skade på utstyret.



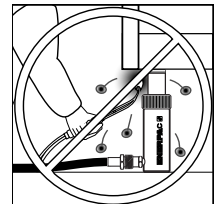
ADVARSEL

Bruk alltid egnet personlig verneutstyr når du betjener hydraulisk utstyr.



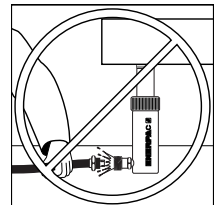
ADVARSEL

Sørg for at alle systemkomponenter er beskyttet mot ytre faktorer som kan forårsake skader, som for eksempel sterk varme, flammer, sveisesprut, bevegelige maskindeler, skarpe kanter og etsende kjemikalier. Ikke utsett slangene for temperaturer på 65 °C [150 °F] eller høyere.



ADVARSEL

Du må **ALDRI** utføre eller bryte hydrauliske tilkoblinger mens systemet er under trykk.



ADVARSEL

Bruk alltid **EGNET** personlig verneutstyr når du betjener hydraulisk utstyr.



ADVARSEL

Ikke håndter slanger under trykk. Skift ut skadede slanger umiddelbart. Hydraulikkvæske som slipper ut gjennom et lite hull, kan trenge inn i huden og forårsake alvorlige skader. Hvis oljen injiseres under huden, må du umiddelbart oppsøke lege.



FORSIKTIG

Ikke bruk hydraulikkslanger til å bære hydrauliske komponenter som pumper eller sylindere.



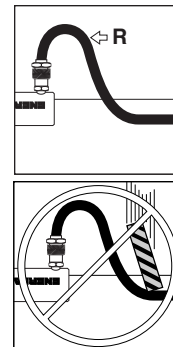
FORSIKTIG

Bruk kun produsentens anbefalte væske. Ikke bland væsker i et system. Bruk kun væsker som er compatible med systemets komponenter, ellers vil pakninger og slanger bli skadet. Syntetiske og brannsikre væsker krever spesielle tetninger og slanger. Kontakt nærmeste autoriserte servicesenter eller produsenten for å få en anbefaling.

INSTALLASJON

Hydraulikkslanger

1. Før bruk må du inspisere systemet visuelt.
2. Kontroller at det ikke finnes sprekker, knekk, kutt eller andre skader som kan føre til at slangen lekker. Gummibeskyttere beskytter de påkrympede områdene i hver ende av slangen.
3. Sørg for at alle slangeender, kuplinger eller skjødete ender er rene og at gjengene er i god stand.
4. Slangen må ikke vrís eller bøyes for skarpt. Bøyeradiusen (R) må være minst 6,0 cm [2,36 tommer] for slanger i serie 700 og minst 11,4 cm [4,5 tommer] for slanger i serie 900. Bruk alltid så få bøyer som mulig.
5. 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.
6. Kontroller at alle slangekoblinger mellom pumpe og sylinder er tette og lekkasjefrie. Ikke stram koblinger for mye eller bruk verktøy for å stramme koblinger. For høyt dreiemoment kan føre til for tidlig gjengesvikt og kan føre til at høytrykksfittings sprekker ved trykk som er lavere enn den nominelle kapasiteten. Når du bruker hurtigfittings, må du sørge for at koblingstykkene er korrekt og fullstendig festet sammen.



Fittings og slanger

Følgende retningslinjer bør følges ved bruk av fittings i hydrauliske systemer.

1. Pass på at gjengede fittings ikke blir kryssgjenget.
2. Sørg for at tilkoblingene er forseglet med et rørgjengetetningsmiddel av høy kvalitet.
3. Teip eller tetningsmasse skal kun brukes på gjengede områder. Hold den første gjengen fri for teip for å unngå at teipbiter kommer inn i systemet.



FORSIKTIG

Pass på at det ikke kommer teipbiter inn i hydraulikksystemet. Biter av teip i væsken hindrer væskestrømmen og forårsaker funksjonsfeil i systemet.

4. Vibrasjoner og støtbelastninger i systemet er den viktigste årsaken til lekkasjer i fittings/rør. Bruk kommersielt tilgjengelige rørstøtter for å forlenge systemets levetid. Det mest kritiske stedet for bruk av en rørstøtte på er 4-7 tommer bak et fittinger.
5. Slangen er ikke stiv. Lange strekninger må støttes. Strekninger uten støtte kan føre til for tidlig svikt i fittingene. Monter alltid fast ventiler og målere. La aldri slanger være deres eneste støtte!

VEDLIKEHOLD

Dette avsnittet omhandler komponenter som vanligvis finnes i et hydraulikksystem.

Generelt

1. Hold komponentene rene til enhver tid. Mange hydraulikkproblemer skyldes smuss og/eller metallpartikler i hydraulikksystemet. For å unngå disse problemene kan riktig vedlikehold, inkludert rustforebygging og renhold, bidra til å forlenge hydraulikksystemets levetid.
2. Bruk kun en godkjent, ren hydraulikkvæske, og skift væske som anbefalt av produsenten. Skift væsker oftere hvis enheten brukes under ekstreme forhold.
3. Bytt eller rengjør filteret i systemet med jevne mellomrom hvis slikt brukes.

Hydraulikkslanger

1. Hydraulikkslangene bør oppbevares i kartongen til de skal brukes.
2. Oppbevar slangene ved en temperatur på mellom 10 og 24 °C og ved en luftfuktighet på mellom 20 og 70 prosent.
3. Oppbevar aldri slangene i et varmt, fuktig rom, i direkte sollys eller i nærheten av varmekilder.
4. Ikke stable slanger. Vekten av haugen vil føre til at slangen på bunnen blir klemmt flat. Det beste er å henge slangene i et stativ.
5. Ikke bær eller dra hydrauliske sammenstillinger ved å trekke eller skyve på koblinger eller slanger.

Fittings og kuplinger

1. Alle kuplingsgjenger, både hann- og hunngjenger, må holdes rene og smøres regelmessig. Dekk til kuplingene med støvhetter når de ikke er koblet til systemet. Ikke fjern deksler eller plugger før komponenten er klar til bruk.
2. Ha støvhettene på kuplingene når de ikke er i bruk. Forsikre deg om at alle ubrukte kuplinger er forseglet med støvhetter/gjengebeskyttere.
3. Sørg for at alle slangekoblinger er fri for skitt og smuss.

Merknader:
