
FDV-dokument PE 80 rør

Produkt	PE 80 trykkør
Produsent	Pipelife Norge AS, 3995 STATHELLE
Tel	71 65 88 00
Fax	35 96 74 02
Anvendelse	Rør til bruk i VA-anlegg
Teknisk data	Dimensjoner 20- 110 mm PE 80 på kveil 20- 2000 mm PE 80 rør i lengder à 6 / 12 meter 110-2000 mm PE 80 rør i slep à maks. 500 meter SDR klasser: SDR 26 – SDR 7.4 Materiale Polyetylen (PE 80) Farge Sort, Sort m/blå striper, eller helblå Rør med striper gjelder ikke alle dimensjoner Densitet Ca. 0,96 kg/dm ³
Kvalitetssikring	Pipelife Norges KS-system er sertifisert iht NS-EN ISO 9001:2000
HMS (Helse, miljø og sikkerhet):	
Brannfare	Antennespunkt 380°C, ingen reell fare.
Helsefare	Ingen helsefare ved normal bruk. Kun fare ved brann. Generelt er den største faren ved branngasser innholdet av CO. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust.
Førstehjelp	Ved symptomer som beskrevet over; sørg for frisk luft og tilkall lege
Godkjent	SDR 26 – SDR 11 er sertifisert i henhold til NS-EN 12 201



SERVICE- OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

Lagring

Lagring av PE – rør, lengder à 12 – 15 m.

Rørene lagres på labanker på et relativt flatt underlag, lagerflaten må ikke inneholde skarpe steiner eller liggende, som kan skade rørene under lagring, det bør brukes 4 - 5 labanker på rør à 12 – 15 meter. Ved hver ende av røret må labankene trekkes inn minst en meter, slik at lagring ikke medfører deformasjon av rørendene. Rør i SDR - klasse SDR11 – SDR7,4 kan lagres i 3 høyder, men vi anbefaler at man lagrer rørene i 2 høyder, da dette gjelder for andre SDR klasser. Når man lagrer rør som er levert løse, må det gjøres tiltak som sikrer at rørene ikke kan rase og gjøre skade på mennesker eller utstyr.

Lagring av PE - rør levert som slep.

PE - rør levert som slep i lengder à inntil 500 meter, lagres flytende på sjøen, Rørene fortøyes i moringer og / eller til andre punkter som sikrer forsvarlig lagring av rørene. Rørene fortøyes i hver ende og ved behov på enkelte punkter langs røret. Lagringsområdet bør være et område som er noe skjermet for vær og vind, samt at det må ligge slik til at rørene ikke er til hinder for båttrafikken. PE - rør som lagres på sjøen på varme sommerdager kan tvinne seg, sørg da for å sikre hver rørende slik at tvinning ikke oppstår. Skulle tvinning likevel oppstå, så tar ikke rørene skade, men det kan ta litt tid å løsne rørene fra hverandre

Montering

Montering / sammenføring av PE - rør.

PE – rør sveises sammen ved speil- / buttsveising. Ved speilsveising kan kun rør med samme dimensjon og SDR – verdi sveises sammen.

PE – rør kan sveises sammen med elektromuffer i de dimensjonene der elektromuffer er tilgjengelige. Ved bruk av elektromuffer kan rør med samme dimensjon, men med ulik trykkklasse / SDR – verdi sveises mot hverandre.

PE – rør kan skjøtes ved hjelp av påsveiste PE krager og løsfenser.

I tillegg finnes det mange ulike typer mekaniske koblinger som benyttes ved skjøting av PE – rør.

Pipelife Norge AS anbefaler en av de tre metodene som er nevnt i punktene ovenfor.

Montering av løsfenser.

Løsfenser som monteres på PE – rør, skal på den innvendige delen som vender i mot kragen, være avrundet på en slik måte at kragen ikke skades under montering.

Mål på flenser for PE – rør, se våre brosjyrer.

Utvendig sveisesvulst fjernes der dette er nødvendig for å få montert løsfensen.

Bruk bolter i samme materiale som løsfensen er laget av, og materialvalg gjøres ut i fra det miljøet flensekoblingen skal ligge i.

Montering av styrerør.

Styrerør som monteres på PE – rør, skal på den innvendige delen som vender i mot kragen, være avrundet på en slik måte at kragen ikke skades under montering.

Mål på flenser på styrerør for PE – rør, se våre brosjyrer.

Utvendig sveisesvulst fjernes alltid før montering av styrerøret.

Bruk bolter i samme materiale som styrerøret er laget av.

Tiltrekking av løsfenser og styrerør.

Ved montering av flenseforbindelser der det inngår PE krager må det tiltrekkes med moment for å sikre en forspenning av kragen/flenseforbindelsen.

For å sikre en optimal og varig tett flenseforbindelse må det FØR tiltrekking starter påseses at kragen ligger an med hele

anleggsflaten mot tilkoblingspunktet.
Eventuelle skjevheter må rettes FØR tiltrekking starter, det samme gjelder avstand til tilkoblingspunktet.
Tiltrekking for å rette opp skjevheter eller avstand mellom krage og tilboblingspunkt kan medføre skader på rør/krage eller medføre at det ikke oppnås tilstrekkelig forspenning/kraft i pakningsflate mellom krage og tilkoblingspunkt.
Skjevheter kan ofte rettes opp ved å justere røret inn mot tilkoblingspunkt før montering av flenseforbindelsen.
Justering av avstand inn mot en fast flens kan gjøres ved å legge inn en liten bøy på røret i grøft før flenseforbindelsen som gjør at man kan justere avstanden ved å trekke røret litt sideveis.
Der det er mulig anbefaler vi at flensekoblingen ikke tildekkes før trykkprøving er utført.

Tiltrekking av bolter i en flenseforbindelse gjøres ved å trekke til boltene jevnt litt etter litt i "kryss".
Ettertrekking av bolter i flenseforbindelsen må foretas nødvendig antall ganger etter første gangs tiltrekking for å sikre at nødvendig moment i flenseforbindelsen er opprettholdt.
Flenseforbindelser tiltrekkes med moment, kontakt Pipelife Norge AS for nærmere informasjon.

Rørdeler	Rørene er tilpasset rørdeler utviklet for røret. Se eget produktdatablad.
Service	Produktet krever ingen service.
Vedlikehold	Produktet i seg selv krever ikke vedlikehold. Derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold avhengig av driftsbetingelser (spyling, staking o.l.).
Reservedeler	Skadet rør erstattes fortrinnsvis med samme type rør. Reservedeler skaffes gjennom entreprenør, rørlegger, rørgrossist e.l. - eller ved å kontakte produsenten direkte.
Annet	Vanlig forbruksvann eller avløpsvann fra husholdninger representerer ingen fare for nedbryting av rørmaterialet eller rørdeler. Ved gjentatte store utslipp av ulike stoffer i fra industri kan nedbryting av PE –materialet forekomme, Pipelife Norge AS bør derfor kontaktes i forbindelse med denne type væsketransport.