

Montering og afmontering af LAMPE balloner med løst bypass



NB! Afspærringsballonen må trækkes over ujævne flader og må ikke monteres hvor der er skarpe kanter eller i rørbunden.

For hjælp vedr. modtryk/bagpres, tjek dkrt.dk eller ring til os på 4343 4360 og oplys rørtype, størrelsen på røret, dybde af brønden og størrelsen på ballonen.

Afspærringsballoner af typen LAMPE serie 2000 (med løst bypass) er en kold-vulkaniseret afspærringsballon, som kan benyttes i alle typer rørprofiler og er beregnet til (akut) afspærring af kloak- og regnvandsledninger, udløb til vandløb/havn, bassingennemføringer og lign. hvor der er brug for at tørholde en brønd, ledning etc. efter ballonen eller mellem to balloner.

Montering

1. Kontrollér afspærringsballonen, manometer og fyldeslange for fejl inden du begynder at montere udstyret.
2. Find ud af, hvilket modtryk/bagpres afspærringsballonen skal kunne holde. (NB! LAMPE-balloner kan modstå et bagpres på max. 5 meter vandsøjle).
3. Kontrollér, at manometer er beregnet til 1 bars tryk (NB! LAMPE-balloner kan kun tåle 1 bars tryk, så brug kun det originale manometer, der følger med ballonen).
4. Rens røret, hvor afspærringsballonen skal monteres, for sten, skarpe genstande osv.
5. Placér afspærringsballonen i røret. Inden ballonen blæses op, trækkes bypassrøret igennem. På større balloner, kan der evt. blæses luft i ballonen mens røret trækkes igennem.
6. Tilslut den blå fyldeslange til den blå ventil på afspærringsballonen.
7. Tilslut den anden ende af den blå fyldeslange til manometeret (eller regulator). Når slange er trykket sammen, skrues sikkerhedsringen ned mod koblingen (gælder alle overgange).
8. Tilslut den ene ende af den gule fyldeslange til manometeret og tilslut den anden ende til en kompressor eller et udtag fra køretøj.
9. Hvis der monteres flere balloner sammen, kan manometrene samles direkte, så der kun skal bruges én kompressor. I dette tilfælde skal der dog bruges et dobbelt hanstik til luft ind. Manometeret er forsynet med en sikkerhedsventil, der automatisk åbner ved 1 bar.

10. Placér afspærringsballonen i røret og ret bypassrøret til, så det ligger vandret med kloakledningen.
11. Kontrollér, at der ikke er personale eller materiel i brønden.
12. Pump afspærringsballonen op til maks. 1 bar.
13. Tilse afspærringsballonen og manometer løbende og minimum én gang dagligt, og kontrollér, at trykket bliver fastholdt som det skal.

Vær opmærksom på, at:

- Ved montering af afspærringsballonen under vand kan selv mindre utætheder se meget voldsomme ud (skyldes ofte skidt i koblingerne). Normalt vil utætheden ikke have nogen praktisk betydning, men hold øje med manometeret.
- Sikkerhedsventilen er spændt manuelt og kan derfor løsne sig. Spænd derfor efter med fingrene.

Afmontering

1. Kontrollér, at der ikke er personale eller materiel i brønden.
2. Tag trykket af afspærringsballonen fra terræn (ikke mens du står i røret eller i brønden). Hvis afspærringsballonen er større end Ø800 mm, kan der monteres en ejektor direkte på ballonen og denne skal herefter tilsluttes en slange, som tilsluttes en kompressor, som suger ballonen "flad" og den derved nemmere kan trækkes op fra brønden.

Årlig kontrol

Med henvisning til Beskæftigelsesministeriets "Bekendtgørelse om anvendelse af tekniske hjælpemidler" § 14 samt Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1109, er man som ejer af en afspærrings- og trykprøvningsballon forpligtet til at følge leverandørens anvisninger mht. årlige kontrol, dog typisk hvert 12. måned, hvis ikke andet er angivet (Arbejdstilsynets praksis).

Den årlige kontrol skal udføres af et kompetent kontrolorgan i henhold til producentens kvalitetssystem.

Kontrollen omfatter en besigtigelse og evt. andre undersøgelser og trykprøvninger for at kontrollere, at ballonen og tilhørende manometre, fyldeslanger og trykslanger mv. overholder reglerne for forsvarlig brug, opbevaring og vedligehold samt at ballonens beskyttelsesforanstaltninger mod overskridelse af de tilladte grænser fungerer korrekt.

Hvis ballonen eller det tilhørende udstyr er skadet, foretages en driftsegnethedsundersøgelse og hvis skaden har indflydelse på udstyrets sikkerhed, skal udstyret tages ud af brug. Udstyret må først tages i brug igen, når det er repareret og lever op til reglerne for forsvarlig brug.

Kontrolorgan skal sikre, at der på ballonen er et synligt skilt, der oplyser navn/logo på kontrolorganet, datoen for kontrollen samt datoen for næste årlige kontrol.