

# Montering og afmontering af afspærringsballon 1,5 og 2,5 bar til runde rør



**NB!** Afspærringsballonen må ikke udsættes for direkte sollys og må ikke monteres hvor der er skarpe kanter eller i rørbrud.

For hjælp vedr. modtryk/bagpres, tjek [dkrt.dk](http://dkrt.dk) > produkter > rørballoner mv.

## Montering

1. Kontrollér afspærringsballonen, manometer og trykslange inden du begynder at monterer udstyret for fejl.
2. Find ud af, hvilket modtryk/bagpres afspærringsballonen skal kunne holde.
3. Kontrollér, at afspærringsballon og manometer er beregnet til samme tryk, enten 1,5 eller 2,5 bar.
4. Rens røret, hvor afspærringsballonen skal monteres, for sten, skarpe genstande osv.
5. Tilslut afspærringsballonen til trykslangen og placer den i røret.
6. Tilslut manometer til kompressor (undlad hvis håndpumpe bruges).
7. Tilslut trykslangen til manometer (eller håndpumpe).
8. Kontrollér, at der ikke er personale eller materiel i brønden.
9. Pump afspærringsballonen op til henholdsvis maks. 1,5 bar eller maks. 2,5 bar.
10. 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).



## 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.

Kontrolorganet 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.