

Brugsanvisning

for

zimmerlin dæksel

1. GENERELT

Denne brugsanvisning vedrører:

-zimmerlin- Almindeligt dæksel

Brugsanvisning, dateret: 09/2002

Brugsanvisningen vedrører håndtering af dæksler. Kendskab til brugsanvisningen er en forudsætning for at undgå betjeningsfejl.

Medarbejderne bør have kendskab til indholdet af denne brugsanvisning.

Ved ukyndig brug kan der opstå fare for liv og lemmer hos bruger eller hos tredjemand, ligesom der kan opstå skade på andre værdigenstande.

Zimmerlin forbeholder sig ret til at foretage tekniske forbedringer og ændringer af produktet.

Skulle der opstå problemer, bedes De rette henvendelse til vor serviceafdeling:

zimmerlin GmbH **EDELSTAHL-TECHNIK**

Serviceabteilung
D - 79268 Bötzingen
(+49) 7663/6088-0
E-mail: Service@zimmerlin.de

2. ANVENDELSE

Denne type dæksel er egnet til forskellige formål (påfyldning, tømning, rengøring, inspektion, etc.)

Udførelsen er skræddersyet til kunden og derfor afhænger de tekniske data af tanken som helhed (herunder data vedr. arbejdsdruk, prøvetryk, driftstemperatur, etc.)

3. GARANTIBESTEMMELSER

Bemærk! Bestemmelser vedr. anvendelsesformål skal ubetinget overholdes. Anvendelse af dækslet er kun tilladt i forbindelse med overholdelse af de tekniske data.

Al anden anvendelse, såfremt dette ikke udtrykkeligt er aftalt med zimmerlin GmbH, medfører bortfald af hæftelse og garanti for zimmerlin GmbH.

Der må ikke foretages ændringer eller ombygning af dæksel, med mindre disse udtrykkeligt er godkendt af zimmerlin GmbH.

Hæftelse og garanti bortfalder, såfremt:

-- bestemmelser og anvisninger i brugsanvisningen ikke overholdes,

-- dækslerne anvendes forkert eller der foreligger mangelfuld vedligeholdelse,

-- dækslerne anvendes i modstrid med den foreskrevne brug,

-- der foretages ændringer af funktion af enhver art uden skriftlig accept fra zimmerlin GmbH,

- der foretages ændringer på dæksler af uautoriserede personer,

- sikkerhedsbestemmelserne vedr. brug af dæksler ikke overholdes (se afsnit vedr. sikkerhed i brugsanvisningen),

-- der ikke benyttes beskyttelsesanordninger eller såfremt disse ikke fungerer efter hensigten,

-- dæksler og tilhørende komponenter ikke vedligeholdes hensigtsmæssigt (med korrekt interval og udførelse samt med anvendelse af foreskrevne reservedele).

Ved udskiftning af dele og ved anskaffelse af reservedele må kun anvendes producentens originale reservedele.

4. SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Giv agt!

Alt personale, der arbejder med trykbeholdere, skal have kendskab til håndtering af trykbeholdere, og de skal samvittighedsfuldt overholde sikkerhedsbestemmelserne i relation hertil.

Alt arbejde på eller med dæksler må kun udføres af kyndigt personale, der er bekendt med de pågældende forskrifter vedr. brug af tanke og trykbeholdere.

Såfremt afmontering af sikkerhedsudstyr er påkrævet ved rengøring eller vedligeholdelse, skal montering og afprøvning af sikkerhedsudstyr ske umiddelbart efter arbejdets afslutning!

Inden åbning af trykdæksler skal man sikre sig, at beholderen ikke er under tryk.

Maksimalt driftstryk (PS) og temperatur (TS) må ikke overskrides. Tryk og temperatur er anført på typeskiltet for det enkelte dæksel.

Prøvetryk PT for ovalt mandehulsdæksel er max. 7,8bar

Ved påfyldning og tømning af beholder skal bestemmelserne vedr. omgang med de pågældende produkter (f.eks. fødevarer) overholdes.

Der tages højde for nationale bestemmelser vedr. anvendelse og prøveintervaller.

5. KOMPONENTER

Dækslets udførelse er skræddersyet til kunden. Derfor afhænger det af udførelsen, hvilke af anførte komponenter, der er medtaget, og hvor de måtte være placeret.

Monteringsdele i henhold til tegning:

- Komplet antal skruer (antal i henhold til producentens angivelse)
- Hængsel / drejeligt hængsel
- Skueglas / blokflange
- Åbningsanordning
- Endestopafbyrder
- Sikkerhedslås
- Sikkerhedsrist
- Sikkerhedsventil I
- etc.

6. ISVEJSNING

Forud for isætning af karm i beholder skal begge dele (karm og beholderens væg) omhyggeligt tilpasses.

Hæftepunkter skal udføres på en sådan måde, at der ikke opstår en for bred svejsepalte. Kort hæfteafstand er med til at forhindre vridning.

Ved isvejsning af krave i beholder er det hensigtsmæssigt, at dækslet uden den tætning, der er beregnet for fremtidig brug, er lukket fast til. (Der lægges i stedet en midlertidig tætning eller afstandsring). Derved afsives kraven yderligere og tætningen beskyttes mod varme og beskadigelse.

Efter svejsningen afprøves tætningsflangen vedr. plan- og rundhed. Såfremt der er afvigelser over 1 mm skal disse tilrettes.

7. MONTERING

Når den specificerede overfladebehandling er afsluttet (slibning, bejdsning, polering, glasblæsning), monteres alle komponenter omhyggeligt.

Hængselbolte skal monteres fuldtalligt og komplet, dvs. boltene sikres med låseringe, og klembøsninger, spændeskiver og møtrikker monteres korrekt på hængselbolte.

Inden ibrugtagning og inden dækslerne udsættes for tryk skal der foretages funktionskontrol af alle komponenter (hængsler, tætningsring, hængselbolte monteret med alle låseringe, låse, etc.).

8. MATERIALELEVETID

Da materialevalget er foretaget af kunden, kan der ikke gives nogen garanti for materialets levetid. Det er brugerens ansvar, at dækslerne inklusive tætninger kun kommer i berøring med medier, som materialerne er tilstrækkeligt modstandsdygtige overfor.

9. LUKNING

Operatøren er ansvarlig for sikker lukning af dæksel. Inden lukning skal tætningsfladen være fri for enhver form for blokering, for at undgå tilskadekomst eller beskadigelse. Endvidere skal der altid foretages visuel kontrol af alle dele vedrørende tryk og sikkerhed (f.eks. tætning, tætningsflader). Der skal drages omsorg for, at der ikke befinder sig personer, dyr eller andre ikke tilsigtede genstande i beholderen.

Dækslet lukkes omhyggeligt uden brug af magt. Tætningen skal være anbragt korrekt, og tætningsfladen skal være ren. Sørg for god centring.

Dæksel og krave skal have lidt sideværts frigang, så tætningsfladerne ikke har kontakt med metal. Stærkskærm / centerkant på dækslet må på korrekt vis omslutte kravens tætningsfure (se „Tilretning efter isvejsning“ i kapitel 6)

Hængselboltene bringes nu således i indgreb, at de bearbejdede sider af klembøsningerne passer godt med dækslets yvendige side.

Først når hængselboltene er i indgreb, må der foretages stramning.

Tilspænding af skruer skal ske symmetrisk. Det skal foregå gradvist med følgende tilspænding:

- a) 50% tilspænding
 - b) 80% tilspænding
 - c) Max. tilspænding
- Tilsvarende tilspænding på kryds (nord, syd, øst og vest hvor det er muligt). Maksimal tilspændingsværdi for M12: 40 Nm samt for M16: 60 Nm bør overholdes. Spændeskruernes pressekraft skal indvirke på tætningen.

10. ÅBNING

Operatøren er ansvarlig for sikker åbning af dækslet. Inden dækslet åbnes, skal man sikre sig, at beholderen er helt fri for tryk og fri for varme og kemiske dampe.

Om nødvendigt, skal der anvendes personlig beskyttelsesdragt og beskyttelsesbriller (ved høje temperaturer, ætsende eller giftige medier).

Skruerne skal som ved lukning ligeledes åbnes på kryds (nord, syd, øst, vest, hvor det er muligt).

Det åbnede dæksel sættes forsigtigt ned for at undgå skade på f.eks. tætning. Ligeledes bør man undgå, at dækslet falder ned eller falder i, for at undgå uheld /tilskadekomst. (Vi anbefaler en sikkerhedslås).

11. RENGØRING

Det komplette dæksel skal efter brug rengøres i henhold til beholderproducentens anvisninger. Brugeren skal sikre sig, at der kun anvendes rengøringsmidler eller rengøringskoncentrater, som ikke skader de materialer, dæksel og tætninger er fremstillet af. Efter brug skal rengøringsmidlerne omhyggeligt fjernes.

Ved brug af automatisk rengøringsproces må den maksimale driftstemperatur (TS) under ingen omstændigheder overskrides, da dette kan resultere i skader.

12. VEDLIGEHOLDELSE

Dækslerne skal regelmæssigt kontrolleres for eventuelle skader (f.eks. tætning, tætningsflader og hængselbolte, hængsler, etc.) Anvend kun reservedele fra zimmerlin GmbH.

Vi anbefaler mindst en gang om året kontrol af alle dæksler med henblik på mekanisk beskadigelse, tæthed og korrosion.

13. LØVRIGT

Ved bestilling af reservedele skal opgives ordrenummer og nummer for færdiggørelseskontrol.

Revision 09/2002