

Før installation skal disse instruktioner læses grundigt og forstås

Generelt

Formålet med denne vejledning er at orientere brugeren om opbevaring, installation og betjening af dette produkt.

Læs denne vejledning grundigt igennem inden installationen.

Denne sikkerhedsventil må kun bruges i overensstemmelse med den tilhørende betjeningsvejledning og inden for de anvendelses-specifikationer, der er angivet i købsordren.

Denne ventil er testet og justeret på fabrikken. Kontakt fabrikken eller en autoriseret repræsentant, før indstillingerne ændres.

Installation

- Mange ventiler bliver beskadiget første gang, de sættes i drift, fordi tilslutningen ikke rengøres grundigt ved installationen. Før installation skal kantfladerne eller gevindtilslutningerne på både ventilindløbet og beholderen og/eller den linie, som ventilen skal monteres på, rengøres grundigt for snavs og fremmedlegemer.
Da fremmedlegemer, der passerer ind i og gennem sikkerhedsventiler, kan beskadige ventilen, skal de systemer, som ventilerne testes og siden installeres på, også undersøges og rengøres. Især nye systemer er tilbøjelige til at indeholde fremmedlegemer, der uforvarende fanges under konstruktionen og kan ødelægge sædeoverfladen, når ventilen åbner. Systemet skal rengøres fuldstændigt, før sikkerhedsventilen installeres.
- De pakninger, der benyttes, skal være dimensioneret korrekt til de specifikke flanger. Pakningernes indvendige diameter skal gå helt klar af sikkerhedsventilens indløbs- og udløbsåbninger, så de ikke begrænser strømmingen.
- I flangeventiler trækkes alle tilslutningsskruer og bolte lige meget ned for at undgå at ødelægge ventilhuset. På gevindventiler må der ikke benyttes rørtang på ventilenheden. Brug de medfølgende flade nøgler på indløbsbøsningen.
- Sikkerhedsventiler skal åbne og lukke inden for et snævert trykområde. Ventilinstallationer kræver nøjagtig dimensionering af både indløbs- og udløbsrørsystem. Der findes retningslinier i internationale, nationale og branchemæssige standarder.

Sikkerhedsforanstaltninger

- Når sikkerhedsventilen er under tryk, må du ikke have nogen legemsdel i umiddelbar nærhed af ventilens udløb.
- Ventilens udløb og alle separate dræn skal føres med rør eller udluftes til et sikkert sted.
- Bær altid korrekte personlige værnemidler for at beskytte hænder, hoved, øjne, ører osv., når du befinder dig i nærheden af trykventiler.
- Forsøg aldrig at fjerne sikkerhedsventilen fra et system, der er under tryk.
- Foretag ikke justeringer, og udfør ikke vedligeholdelse på sikkerhedsventilen, mens den er i drift, medmindre ventilen er isoleret fra systemtrykket. Hvis ventilen ikke er isoleret fra systemtrykket, kan den utilsigtet åbne sig med alvorlige ulykker som resultat.
- Fjern sikkerhedsventilen, før systemet tryktestes. Det anbefales, at ventiler med svejsede indløb testes hydrostatisk ved hjælp af de hydrostatiske testpropper og hætter, der følger med ventilerne.
- Sikkerheden for mennesker og ejendom afhænger ofte af korrekt betjening af sikkerhedsventilen. Ventilen skal vedligeholdes som beskrevet i den tilhørende vejledning og skal testes og efterses jævnlige for at sikre korrekt funktion.
- Se yderligere oplysninger, herunder om justering, vedligeholdelse, rengøringslapning og detaljerede illustrationer, i den tilhørende betjenings- og vedligeholdelsesmanual, som du finder i følgende tabel. Disse manualer kan rekvireres hos fabrikken eller på vores website.



ADVARSEL

- Hvis ventilen er forsynet med en stopningsenhed, skal denne fjernes, før ventilen sættes i drift.
- Hvis uautoriserede eller ukvalificerede personer fjerner plomberingstråden i forsøg på at justere og/eller reparere dette produkt, medfører det bortfald af garantien og kan forårsage skader på udstyret, alvorlige personskader eller død.
- Dette produkt er en sikkerhedsrelateret komponent, der er beregnet til brug i kritiske anlæg. Ukorrekt anvendelse, installation eller vedligeholdelse af ventilen eller brug af reservedele eller komponenter, som ikke er fremstillet af os, kan betyde, at ventilen går i stykker.
- Enhver blokering, der skyldes polymerisation, størkning eller hårde aflejringer, vil forringe denne ventils sikkerhedsmæssige egenskaber. De nødvendige forholdsregler for at reducere denne risiko skal tages.
- En sikkerhedsventil skal kun bruges til at beskytte et system mod overtryk under en trykopbygning. Den må ikke benyttes som kontrolventil, der skal kunne fungere kontinuerligt, eller som afspærringsventil, der isolerer dele af systemet. Den må ikke benyttes som rørfitting eller mellemstykke i et rørsystem.
- Enhver installation, vedligeholdelse, justering, reparation eller test af sikkerhedsventilen skal udføres i overensstemmelse med alle vores gældende procedurer og vejledninger samt gældende nationale og internationale normer og standarder.
- De oplysninger, specifikationer og tekniske data ("Specifikationer"), der er indeholdt i dette dokument, kan ændres uden yderligere varsel. Vi kan ikke garantere, at specifikationerne er op to date og påtager sig intet ansvar for brug eller misbrug af disse. Det er køberens eget ansvar at sikre sig, at der ikke er foretaget ændringer i specifikationerne forud for ibrugtagning.

Fjederdrevne sikkerhedsventiler

Betjenings- og sikkerhedsinstruktioner

Opbevaring og håndtering

Renhed er afgørende for, at en overtryksventil kan blive tæt og komme til at fungere tilfredsstillende, og derfor skal man under opbevaringen sørge for at udelukke fremmedlegemer. Lad beskyttelsesanordningerne på indløb og udløb blive siddende, til ventilen er klar til at blive installeret i systemet. Sørg for at holde ventilindløbet fuldstændig rent. Det anbefales at opbevare ventilen indendørs i originalemballagen, isoleret fra snavs og andre former for forurening.

Sikkerhedsventiler skal behandles forsigtigt og må aldrig udsættes for stød. Hårdhændet behandling kan ændre trykindstillingerne, deformere ventildelene og have negativ effekt på sædetætheden og ventilens ydeevne. Ventilen må aldrig løftes eller håndteres med løftegrebet. Hvis det er nødvendigt at benytte hejs, skal kæden eller slyngen lægges rundt om ventilenheden og beskyttelseshætten på en måde, der sikrer, at ventilen holdes i lodret stilling, så installationen lettes.

Rørsystem

Indløbsrørsystem

Tilslut denne ventil så direkte og tæt som muligt ved den beholder, der skal beskyttes. Ventilen skal monteres lodret stående direkte på en dyse fra trykbeholderen eller på en kort tilslutningsfiting, der sikrer et direkte, frit flow mellem beholderen og ventilen. Installation af en sikkerhedsventil i en anden stilling end denne vil forringe ventilens ydeevne. Ventilen må aldrig installeres på en fitting med indvendig diameter, der er mindre end ventilens indløbsforbindelse.

Afløbsrørsystem

Afløbsrørsystemet skal være enkelt og direkte. En "knækket" forbindelse i nærheden af ventiludløbet foretrækkes, hvor det er muligt. Alle afløbsrør skal løbe så direkte som det er muligt i forhold til det sted, hvor affaldet ledes ud. Ventilen skal lede ud til et sikkert afløbsområde. Afløbsrørsystemet skal drænes godt for at hindre, at der samler sig væske på nedstrømsiden af sikkerhedsventilen.

Vægten af afløbsrørsystemet skal bæres af en separat understøtning og afstives godt for at kunne modstå reaktive kræfter, når ventilen udløses. Ventilen skal desuden understøttes, så eventuelle side- eller systemvibrationer kan modstås.

Fittings eller rør, der har en mindre indvendig diameter end ventilens udløbstilslutninger, må ikke anvendes.

Hvis ventilen tømmer ud i et tryksystem, skal man sikre, at ventilen er en "balanceret" konstruktion. I en "ubalanceret" konstruktion vil tryk på afløbet have en negativ virkning på ventilens ydeevne og det indstillede tryk.

Beskyttelseshætterne på balancerede bælg-sikkerhedsventiler skal altid udluftes for at sikre korrekt funktion af ventilen og for at give en indikation i tilfælde af bælgefejl. Disse åbne luftkanaler må ikke proppes til. Hvis væsken er brændbar, giftig eller korroderende, skal beskyttelseshættens luftkanal føres med rør til et sikkert sted.

Test af indstillingstryk

Test af indstillingstrykket skal udføres i overensstemmelse med instruktionerne i den pågældende betjenings- og vedligeholdelsesmanual.

Ventilmodel	Betjenings- og vedligeholdelsesmanual	Ventilmodel	Betjenings- og vedligeholdelsesmanual
320	ES/326/0/002	706	ES/706/0/003
480	ES/480/0/003	716 Bronze	ES/716/0/008
616D	ES/616/0/002	716 Rustfrit stål	ES/716/0/009
686/696	ES/686/0/003	716 Støbejern	ES/716/0/010
726/732	ES/686/0/003	746	ES/746/0/005
1640A	ES/1640/0/002	756	ES/756/0/002
3376	ES/3376/0/003	766	ES/766/0/002
WB	ES/WB400/0/012	776	ES/776/0/003
B & C	ES/B/0/005		
7D	ES/D/0/003		
6D	ES/D/0/004		

Bemærk

Der står serviceteknikere til rådighed med hjælp til installationen eller andre problemer på stedet.

Kontakt din nærmeste repræsentant eller fabrik på den adresse, der er angivet nedenfor.

Bailey Birkett Sales Division

Sharp Street
Worsley, Manchester, M28 3NA,
Storbritannien
Tlf.: +44 (0)161 790 7741
Fax: +44 (0)161 703 8451
Web: www.baileybirkett.com