

Följande föreskrifter måste noggrant läsas och förstås före installation

Allmänt

Syftet med dessa föreskrifter är att bekanta användaren med rekommenderad lagrings-, installations- och driftspraxis för föreliggande produkt.

Var vänlig och läs dessa föreskrifter noggrant före installation.

Denna säkerhetsventil bör endast användas enligt gällande driftsföreskrifter och inom det på orden angivna användningsområdet.

Ventilen har fabriktstats och justerats.

Kontakta fabriken eller någon av Safety Systems auktoriserade återförsäljare innan ni ändrar på inställningarna.

Installation

- Många ventiler skadas då de sätts i bruk på grund av bristfällig rengöring av anslutningsstyckena vid installationen. Före installation måste flänsytorna och de gängade anslutningarna, både vid ventilens inlopp och vid kärlet och/eller rörledningen som ventilen är kopplad till, noggrant rengöras. Systemen vid vilka ventilerna är kopplade för provning och slutlig drift måste inspekteras och rengöras då främmande material eventuellt kan genomströmma och skada säkerhetsventilerna. Speciellt nya installationer är utsatta för föremål som kan hamna i systemet och skada sätets yta då ventilen öppnar. Systemet bör rengöras noggrant innan säkerhetsventilen installeras. Skumplast används ibland för att skydda ventilens säte under transporten. Kontrollera att ingen skumplast finns kvar inuti ventilen före installation.
- Packningarna som används måste vara specifikt dimensionerade för flänsarna. Innerdiametrarna måste vara stora nog för att inte hindra flödet vid in- och utloppen. För flänsade ventiler, drag åt alla bultar och kopplingsdon jämnt för att undvika eventuell deformation av ventilhuset.
- Gängade ventiler har platta metallstycken på husets inloppssida för att underlätta installationen. Använd en hjälpnyckel vid husets utloppssida då utloppsroren kopplas in.
- Säkerhetsventiler är avsedda att öppna och stänga inom ett snävt tryckområde. Installationen av ventilerna fordrar noggrann beräkning av rörläggningen både på inlopps- och utloppssidan. Hänförl till anvisningarna i internationella och nationella standarder samt industripraxis.

Säkerhetsåtgärder

- Låt ingen kroppsdel komma i närheten av säkerhetsventilens utlopp då systemet är trycksatt. Ventilens utlopp och separata avlopp bör ledas till säker plats.
- Använd alltid lämpliga huvud-, ögon-, öronskydd, m.m. då ni befinner er i närheten av trycksatta ventiler.
- Försök aldrig att koppla bort säkerhetsventiler från trycksatta system.
- Utför aldrig några inställningar eller underhållsinsgrepp på säkerhetsventiler i drift, såvida ventilerna inte isolerats från trycket i systemet. Om säkerhetsventilerna inte isolerats riktigt från systemtrycket, kan dessa öppna av misstag och vålla allvarliga skador.
- Koppla bort säkerhetsventilerna före varje tryckprov på systemet.
- Säkerhetsventilens korrekta drift är en förutsättning för att undvika skador på person och egendom. Ventilen måste genomgå regelbundet underhåll enligt föreskrifterna och testas och renoveras med jämna mellanrum.
- För ytterligare information beträffande inställningen, underhållet, läppningen och för detaljerade illustrationer, kan ni konsultera motsvarande Bruks- och underhållsanvisningar i följande tabell. Dessa anvisningar kan beställas från fabriken och finns även tillgängliga på www.safetysystemsuk.com.



VARNING

- Om ventilen levererats med skydd för de olika rörliga delarna, skall dessa avlägsnas innan ventilen sätts i drift.
- Om någon obehörig eller okvalificerad person tar bort tätningstrådar i syfte att försöka ställa in eller laga produkten upphör garantin att gälla. Sådana ingrepp kan skada utrustningarna och vålla allvarliga eller livshotande skador.
- Denna produkt är en säkerhetsutrustning och är avsedd att användas för kritiska tillämpningar. Olämplig(t) användning, installation eller underhåll av ventilen, eller användningen av delar eller komponenter som ej tillverkats av Safety Systems, kan medföra att ventilen ej fungerar korrekt.
- Polymerisation, förstelningar och avlagringar kan försämra ventilens prestanda och medföra risker för person och utrustning. Åtgärder bör vidtas för att minska dessa risker.
- En säkerhetsventil bör endast användas för att skydda system från övertryck vid instabila tryckförhållanden. Den bör ej användas som reglerventil i kontinuerlig drift eller som blockventil för att isolera delar av systemet. Den bör ej användas som rörkoppling eller övergångsstycke i ett rörledningssystem.
- Alla ingrepp på säkerhetsventilen vid installation, underhåll, inställning, reparation eller provning måste ske enligt Safety Systems procedurer och föreskrifter, samt enligt nationella och internationella regler och standarder.
- Uppgifterna, specifikationerna och tekniska data ("Specifikationerna") i detta dokument kan ändras utan varsel. Safety Systems garanterar ej att specifikationerna är aktuella och ansvarar ej för rätt eller felaktig användning av dessa. Köparen bör kontrollera att specifikationerna ej ändrats före användningen.

Lagring och hantering

Rena arbetsförhållanden är väsentliga för driften och tätheten av övertrycksventiler. Särskilda åtgärder bör därför vidtas vid lagringen för att undvika all kontakt med främmande material. Skydden vid in- och utloppen bör sitta kvar tills ventilen är redo att installeras i systemet. Se till att hålla ventilens inlopp absolut rent. Det rekommenderas att ventilen lagras inomhus i sitt originalemballage, skyddad från smuts och andra föroreningar.

Säkerhetsventiler måste hanteras varsamt och aldrig utsättas för stötar. Ovarsam hantering kan ändra tryckinställningarna, deformera delar av ventilen och försämra dess täthet och prestanda. Ventilen bör aldrig lyftas eller manipuleras genom slangarna, rörledningarna, pilotventilen eller pilotventilens rör. Då en vinsch är nödvändig för att lyfta ventilen, använd lyftöglan(-orna) på ventilhuset. Om ventilen inte har några lyftöglor bör en kedja eller sling placeras runt ventilhuset så att ventilen förblir i lodrätt läge för att underlätta installationen.

Rörledningarna

Inloppsrör

Koppla denna ventil så direkt och nära kärlet som skall skyddas som möjligt.

Ventilen bör monteras lodrätt i stående läge, antingen direkt till munstycket från tryckkärlet, eller medels en nippel som tillåter fritt och direkt flöde mellan kärlet och ventilen. Monteras säkerhetsventilen i något annat läge än det som rekommenderas, kommer detta att ha en negativ effekt på ventilens funktion.

Ventilen bör under inga omständigheter monteras vid rörkopplingar som har mindre innerdiameter än ventilens inloppsstuts.

Utloppsrör

Rördragningen vid utloppet bör vara enkel och direkt. En "teleskopisk" koppling vid ventilens utlopp är att föredra överallt där detta är möjligt. Alla avloppsrör bör ledas så direkt som möjligt till det slutliga utsläppet. Avtappningen från ventilen måste ske till ett säkert förvaringsställe.

Vid drift luftas ofta pilotventilen ut i atmosfären, eftersom avtappningen är ringa under drift. Då luftningen ut i atmosfären ej är tillåten, bör pilotventilen antingen luftas till avloppsröret eller genom ett extra rörsystem till ett säkert ställe. Vid beräkningen av luftningsrören, se till att risk för baktryck på pilotventilen inte föreligger såvida denna ej är av balanserad typ. Avloppsrören måste dräneras ordentligt för att undvika att vätska samlas nedströms om säkerhetsventilen eller pilotventilen. För att undvika att ventilen utsätts för påfrestningar från rörens tyngd och rörelser då ventilen släpper igenom, bör rören spännas fast. Även ventilen bör fästas för att stå emot eventuella svängningar och systemvibrationer. Om ventilen släpper igenom till ett trycksatt system, se till att pilotventilen är av "balanserad" typ. Tryck på utloppet av en ventil av "obalanserad" typ påverkar det inställda trycket och ventilens prestanda negativt.

Rörkopplingar eller rörledningar med mindre innerdiameter än ventilens utloppsanslutningar skall under inga omständigheter användas.

Kontrollprovning av det inställda trycket

Kontrollprovningen av det inställda trycket bör utföras enligt Bruks- och underhållsanvisningarna.

Beskrivningar

Bruks- och underhållsanvisningar

Installationsanvisningar	ES/PILOT/0/005
Underhållsföreskrifter	ES/PILOT/0/006

Observera

Servicetekniker står till tjänst för att hjälpa er med installationen eller vid problem beträffande anläggningen.

Ring er närmaste Safety Systemsåterförsäljare (se www.safetysystemsuk.com för ytterligare detaljer) eller kontakta vår fabrik på adresserna nedan.

Bailey Birkett

c/o Safety Systems UK Ltd.

Sharp Street, Worsley, Manchester, M28 3NA, Storbritannien.

Tel.: +44 (0)161 790 7741 Fax: +44 (0)161 703 8451 Internet: www.safetysystemsuk.com