



KUNKLE VALVE ÖVERTRYCKSVENTILER

DRIFTS- OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Följande föreskrifter måste noggrant läsas och förstås före installation

HANTERING FÖRE INSTALLATION

Denna övertrycksventil är tillverkad för att skydda utrustningar från övertryck. Ventilen skall hanteras varsamt, den får ej utsättas för hårdare stötar och måste skyddas så att smuts ej hamnar inuti. Den måste installeras korrekt. Felaktig montering kan medföra skador på utrustningarna och utsätta personalen för allvarliga risker. Då ventilen lyfts för att placeras i läge för installation, se till att lyftremmarna inte ligger an mot ventilens lyftspak. Ventilens livslängd beror på driftförhållandena. Kontrollera enheten minst var 8000:e timme eller med längre intervall beroende på egen erfarenhet av anläggningsförhållandena.

INSTALLATION

1. Montera ventilen i lodrätt läge så att ventilhuset blir självdränerande. Om ventilen är försedd med en avtappningsport, se till att denna öppnas enligt ASMEs anvisningar. Tillslut inga av ventilhusets öppningar. Inloppsröret bör vara så kort som möjligt, utan krökar, och ha en diameter som är minst lika stor som övertrycksventilens inloppsanslutning. På detta vis begränsas inloppets tryckfall till högst 3% då ventilen avlastar.
2. Se till att avloppsrören som kopplas till ventilen är självdränerande om ingen avtappningsport på ventilen används. Ventilen bör ej anslutas till avloppsrör som riskerar att vara trycksatt innan ventilen släpper igenom, eller till rörledningar där trycket är mer än 10% högre än det inställda trycket då ventilen är öppen och avlastar. Ett avloppsrör, annat än ett kort ändrör, måste installeras. Vid drift med ånga, bör en avtappningsböj eller en slang mellan ventilen och röret användas för att undvika att rören utsätter ventilen för överdrivna påfrestningar p.g.a. värmeexpansion.
3. För gängade ventiler, för att undvika att tätningsmedel tränger in och skadar ventilen, sätt endast små mängder av tätningsmedel på de utvändiga gängorna. Sätt inget tätningsmedel på den första gången eller på invändiga gängor. Tätningsmedel riskerar annars att hamna

i ventilen och kan orsaka läckage vid sätet. Använd inga verktyg på ventil- eller fjäderhuset då ventilen monteras på gängade anslutningar. Använd de speciellt avsedda platta metallstyckena för att skruva fast ventilen vid anslutningsröret, utan att dra åt för hårt. För hård åtdragning kan orsaka läckage.

4. För flänsade ventiler, använd nya packningar och dra åt pinnbultarna jämnt.

DRIFT

1. Håll systemets driftstryck på minst 5 psig eller 10% under ventilens inställda värde, vilketdera som är högst. Drift vid tryck som ligger för nära ventilens inställda tryck leder till sätesläckage och förkortar underhållsintervallen.
2. Använd ej säkerhetsventilen som kontrollventil för att reglera systemets driftstryck. För intensiv användning av ventilen leder till sätesläckage och kortare underhållsintervall.
3. Ventiler enligt ASME paragraf I och VIII, som är utrustade med lyftspakar, är dimensionerade för att manövreras endast då systemtrycket överstiger 75% av det inställda trycket. Ventiler enligt ASME paragraf IV kan manövreras vid godtycklig tryckinställning. Då ventilen manövreras för hand, håll den öppen länge nog för att låta all vätska rinna av från sätet. Om lyftspaken är försedd med en kabel eller vajer för fjärrmanövrering, se till att dragriktningen är densamma som vid handmanövrering.

KUNKLE VALVE ÖVERTRYCKSVENTILER

DRIFTS- OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

UNDERHÅLL

Systemet bör genomgå regelbundet underhåll. Preliminärt rekommenderas ett inspektionsintervall på 12 månader. Beroende på driftsförhållandena och på ventilens skick, kan inspektionsintervallen senare förkortas eller förlängas. Använd endast reservdelar från Kunkle vid reparation. Beroende på de lokala bestämmelserna kan reparationerna behöva utföras på en auktoriserad verkstad.

VARNING

Om någon obehörig eller okvalificerad person tar bort tätningstrådarna i syfte att försöka ställa in, laga eller modifiera produkten upphör garantin att gälla. Sådana ingrepp kan skada utrustningarna och vålla allvarliga eller livshotande skador. Kunkle Valve ansvarar ej för skador som uppstått till följd av missbruk eller felaktig användning av produkterna.

KONTAKTPERSON

Kunkle

An Anderson, Greenwood Company
Telefon: 828-669-5515
1281 Old US 70, Black Mountain, NC
28711, USA
Fax: +1 828-669-0586