

Om Säkerhetsventiler



Säkerhetsventilen

Vanliga tryckkärl på mindre företag och institutioner kan vara luft-behållare, vattenvärmare, autoklaver och kokgrytor. Tryckkärlen har vanligen säkerhetsanordningar som ska hindra att trycket i kärlet blir så högt att kärlet brister, i värsta fall explosionsartat, med risk för att personer i närheten skadas. Säkerhetsanordningar finns bl.a. för att begränsa tryck och temperatur. Den vanligaste säkerhetsanordningen mot för högt tryck är en säkerhetsventil. Den vanligaste typen av säkerhetsventil är s.k. fjäderbelastade säkerhetsventiler. Dessa ventiler fungerar så att om trycket i kärlet överskrider avsäkringstrycket, så lyfts kägla från ventilsätet genom att fjädern inte längre "orkar" hålla emot trycket.

Standardventiler

Säkerhetsventilerna uppfyller högt ställda krav på kvalitet och säkerhet och levereras med individuella CE-certifikat. Ventilhuset är tillverkad av avzinkningshärdig mässing och ventiltäckning tillverkad i NBR (nitril) för arbetstemperatur -10°C till +100°C. Säkerhetsventilerna kan levereras inställda på tryck med 0,1 bars intervall inom respektive ventils tryckområde.

Säkerhetsventiler i specialutförande

De flesta modellerna kan levereras i helt rostfritt utförande eller med mässingshus och gasberörda delar i rostfritt stål. Vid förfrågan kan säkerhetsventilerna levereras testade och godkända av ISPELS, TÜV, Norske Veritas, RINA, ABS och Lloyd register. Som alternativ till ventiltätning i NBR kan följande material beställas:

Viton : för temperaturområde -20°C till +200°C

EPDM: för temperaturområde -50°C till +150°C

Silikon: för temperaturområde -60°C till +200°C

Teflon: för temperaturområde -100°C till +180°C

Metall: för temperaturområde till -196°C till +450°C

Kalrez: för temperaturområde till -20°C till +275°C

Säkerhetsventiler med riktat utlopp

Våra säkerhetsventiler i G-serien har alltid ett riktat utlopp och lämpar sig väl i applikationer där ånga förekommer eller om utflödande tryckluft ska ledas vidare. Riktade säkerhetsventiler kan levereras med olika typer av anslutning t.ex. TC (Tri-Clamp) för medicinska eller livsmedelsklassade applikationer. Tveka inte att kontakta oss om Ni har speciella önskemål på utförande och funktion på säkerhetsventilen!