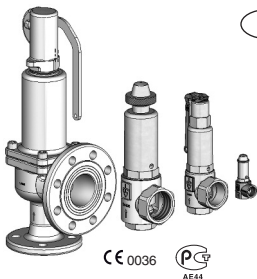


Sakerhetsventil

Typ 851 / 451
Typ 852 / 452 / 352
Typ 652 mFK / 652 sGK
Typ 861 / 461
Typ 420

**1 Allmänna säkerhetshänvisningar**

1. Använd ventilen endast:
 - ändamålsenligt
 - i ett felfritt skick
 - säkerhets- och riskmedvetet.
2. Följ monteringsinstruktionerna.
3. Störningar som skulle kunna äventyra säkerheten skall avhjälpas omedelbart.
4. Sakerhetsventilen är endast avsedd för användningen som specificeras i monteringsinstruktionerna. En annan användning än denna anses som olämplig.
5. När plomberingen avlägsnas upphör garantin att gälla.
6. Alla monteringsarbeten får endast genomföras av auktoriserad fackman.

Säkerhetsventiler är armaturer som måste hanteras varsamt. Tätningsytorna vid säte och kugel är polerade, därigenom uppnås den nödvändiga tätheten. Förhindra att främmande partiklar kan tränga in under montering eller drift. Säkerhetsventilemas täthet kan påverkas av hampa, teflonband eller andra tätningsmedel samt svettdroppar el.dyl. Även en grov hantering av den driftklara säkerhetsventilen under lagring, transport eller montering kan medföra att säkerhetsventilen blir otät.

Om säkerhetsventilerna målas över får de glidande delarna absolut inte täckas av färg.

Du finner en detaljerad beskrivning av de olika modellemas användningsområden i tillverkarens tekniska specifikationer (katalog).

Fjädersäkerhetsventiler ska byggas in lodrätt med fjäderhuvens uppåt.

För att garantera en felfri funktion av säkerhetsventilema måste dessa monteras så att inga otillåtna, statiska, dynamiska eller termiska påfrestningar kan påverka säkerhetsventilen.

Lämpliga skyddsåtgärder måste vidtas om kapslingen kan utgöra en fara för personer eller omgivningen när ventilen reagerar och mediet läcker ut. Observera även att ånga kan strömma ut genom fjäderhuvens avlastningshål.

Tilledning

Tilledningsstosarna för säkerhetsventilema ska vara så korta som möjligt och utformade så att inga högre tryckförluster än max 3 % av öppningstrycket kan uppträda.

Kondensatavledning

Ledningarna eller själva ventilema (vid flänsmodeller) måste på sin lägsta punkt vara försedda med en anordning för avledning av kondensat vid möjligt kondensatfall. Säkerställ riskfri avledning av kondensat eller läckande media. Kapslingen, ledningarna och ljuddämpare ska säkras mot frysning.

Utblåsningsledning / mottryck

Säkerhetsventilemas utblåsningsledning ska vara konstruerad så att massaströmen kan ledas bort trycklös under utblåsning.

Om säkerhetsventil med skyddsbälg i metall används påverkas säkerhetsventilens öppningstryck inte av ett mottryck som uppstår under utblåsningen om detta inte överstiger max 4 bar.

Anläggningens arbetstryck bör vara minst 5 % under säkerhetsventilens stängningstryck. Detta garanterar att säkerhetsventilen kan stängas felfritt efter utblåsningen. Mindre otätheter i ventilen som förorsakas av nedsmutsningar mellan tätningssytorna kan rengöras genom en funktionstest så att utblåsning aktiveras igen. Om läckaget inte kan avhjälpas med denna åtgärd är troligen tätningssytan skadad. En sådan skada kan bara repareras på vår fabrik eller av auktoriserad fackman. Tilluftning sker (beroende på typ) antingen via en profilmutter ovanför fjäderhuvu (bild 1) som vrids motsols (sedan ska profilmuttern vridas tillbaka till anslaget) eller med hjälp av lättverket på ventilens överdel. Lättverksarmen är fäst med ett snöre vid leverans, detta måste avlägsnas före en funktionstest.

Säkerhetsventiler utan skyddsbälg

Vid säkerhetsventiler utan skyddsbälg (bild 4) kan dessutom hela överdelen skruvas loss med resp. verktyg och tas ut ur kapslingen för att avlägsna eventuella avlagringar på ventilsäte och sätetätning.

Kontrollera före demontering att säkerhetsventilen är trycklös.

Efter återmontering av överdelen i kapslingen är säkerhetsventilens öppningstryck oförändrat.

Säkerhetsventil med skyddsbälg i metall

Om säkerhetsventil med skyddsbälg i metall (bild 3) används, får överdelen inte separeras från kapslingen eftersom en täthet vid uppkomst av mottryck inte längre kan garanteras i så fall.

Säkerhetsventiler med gastät kåpa

Vid säkerhetsventiler med gastät kåpa får inte överdelen skiljas från huset, då i sådant fall ingen garanti kan ges för gastätheten. Skulle det ändå bli nödvändigt att skruva av överdelen vid en reparation, ska man ge akt på att fjädern avlastas före demonteringen. Före demonteringen ska man likaså kontrollera, om och vilket medium som kan befinna sig i huvu. Eventuellt består risk för frätskador eller förgiftning.

Fuktionstest för service

För att kontrollera att säkerhetsventilen verkligen fungerar bör säkerhetsventiler med lättverk tvångsöppnas med hjälp av lättverket med de intervall som anges i anläggningens specifikationer. Detta är också föreskrift enligt gällande bestämmelser. Ventilerna öppnar med ett driftryck på $\geq 85\%$ av öppningstrycket. Funktionstest får därför inte ske när ventilerna är trycklösa.

En funktionskontroll av säkerhetsventilerna på ånggeneratorer måste enligt TRD 601 genomföras var fjärde vecka. Säkerhetsventilerna är den sista länken i säkerhetskedjan för behållaren resp. systemet. De ska kunna förhindra ett otillåtet övertryck även om alla andra förkopplade reglerings-, styr- och övervakningsanordningar inte fungerar. För att garantera en felfri funktion måste säkerhetsventilen som alla andra tekniska apparater genomgå regelbunden service. Serviceintervaller ska bestämmas av verksamhetsutövaren alltefter användningsvillkoren.

Observera att hela anläggningen måste vara trycklös före demonteringen av säkerhetsventilen. Dessutom ska de allmänt giltiga monteringsriktlinjerna följas.

Reparationer på säkerhetsventilerna får endast genomföras av Fima Goetze KG Armaturen eller fackverkstäder som är auktoriserade och godkända av myndigheterna. Endast originalreservdelar får användas.

Ventilerna är kontrollerade innan de lämnade fabriken. Vår garanti innebär att vi genomför en kostnadsfri reparation av delar som lämnas in, om dessa bevisligen har blivit oanvändbara i förtid på grund av material- eller fabrikationsfel.

Vi är inte skadeståndspliktiga och tar inte på oss ansvaret för andra dyl. förpliktelser. Garantin upphör att gälla om fabriksplomeringen är skadad, ventilema hanterats resp. monterats på olämpligt sätt, vid underlåtenhet att följa monterings- och underhållsanvisningen, nedsmutsning eller normalt slitage.



Bild 1 Funktionstest med en profilmutter

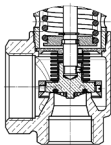


Bild 3 SÄKERHETSVENTIL med skydds bälg

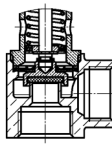


Bild 5 SÄKERHETSVENTIL med Membrane

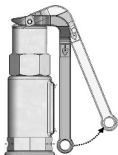


Bild 2 Funktionstest med lättverksam

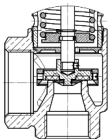


Bild 4 SÄKERHETSVENTIL utan skydds bälg

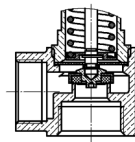
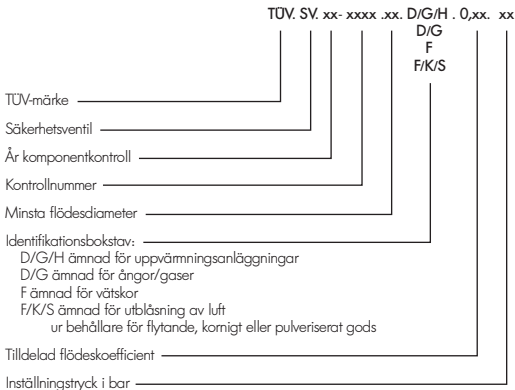


Bild 6 SÄKERHETSVENTIL utan Membrane



Säkerhetsventilerna kontrolleras på tryckhållfasthet och täthet, justeras in på önskat inställningstryck och plomberas.

Märkningen på typskylten resp. ventilens fjäderhuv är outplånlig.

På typskylten står dessutom även märkningar och teknisk specifikation i enlighet med DIN EN ISO 4126-1.

i enlighet med bilaga VII till direktiv 97/23/EG

Vi, armaturtillverkaren Goetze KG Armaturen, D-71636 Ludwigsburg
förklarar på eget ansvar att den levererade produkten:

Säkerhetsventil

Typ	TÜV-komponent kontrollnummer	EG-typ kontrollintygsnummer
451 P/PL; T/TL 851 P/PL; T/TL	318	✓
451 bH; 851 bH	665	✓
451 G; 851 G	666	✓
451 E/EL; 851 E/EL	268	✓
451 F; 851 F	684	✓
352	2007	✓
452		
852		
652 mFK	293	✓
652 sGK	312	✓
861 / 461	2061	✓
420	2069	✓

som är föremål för denna förklaring, överensstämmer med direktiv 97/23/EG,
DIN EN ISO 4126 samt de nationella föreskrifterna AD 2000- A2/A4, TRD 421/721.
Tillämpad metod för överensstämmelsevärdering:

Modul B+D

För komponenten för tryckapparater föreligger ett EG-typkontrollintyg.

Bevakning av tillverkningens kvalitetssäkring har utförts av
TÜV SÜD Industrie Service GmbH (CE 0036).

Ludwigsburg, 19.07.2012
(Ort och datum)



D. Weimann
VD