

## SV451

### Veiligheidsklep - RVS - Draadaansluitingen

Model	TÜV- componenttest
451E	268
451P/451T	318

CE 0036



#### Inlaat:

De veiligheidsklep moet zo dicht mogelijk bij de leiding of het vat gemonteerd worden. De drukval over de inlaat van de veiligheidsklep moet beperkt blijven tot 3% van de insteldruk.

#### Ontwatering

Indien de afblaasleiding naar boven loopt dient een ontwatering voorzien te worden op het laagste punt. Leid deze ontwatering af naar een veilige plaats.

#### Afblaasleiding / tegendruk

De afblaasleiding moet minstens dezelfde maat hebben als de uitlaat van de veiligheidsklep, zo dat de tegendruk minder dan 12% van de insteldruk bedraagt. Richt de afblaasleiding naar een veilige plaats, zodat bij eventuele werking van de veiligheidsklep geen personen gekwetst raken en geen apparatuur beschadigd wordt.

#### 4. Afstelling

Bij levering zijn de veiligheidskleppen afgesteld op de gevraagde afblaasdruk. (volgens ISO 4126-1) en wordt een materiaal- en afstellingcertificaat meegeleverd. Een borgdraad verhindert is voorzien. De afsteldruk is vermeld op het veerhuis.

#### 1. Veiligheidsinstructies

1. Gebruik de veiligheidsklep enkel voor wat de originele toepassing was indien ze zich in perfecte staat bevindt met respect voor de veiligheid
2. Respecteer de installatie- en onderhoudsinstructies.
3. Elk defect die de veilige werking van de klep kan benadelen moet onmiddellijk hersteld worden.
4. De veiligheidsklep is ontworpen voor gebruik in de lijst van toepassingen vermeld in deze handleiding. De veiligheidsklep mag niet ingezet worden in andere toepassingen.
5. De garantie vervalt onmiddellijk indien de geborgde kap verwijderd wordt.
6. De installatie moet uitgevoerd worden door bekwaam personeel.

#### 2. Algemene opmerkingen

Veiligheidskleppen zijn toestellen van hoge kwaliteit die met de nodige zorg behandeld moeten worden.

De afdichtingsoppervlakken (klep & zitting) hebben een bijzondere afwerkingsgraad om de opgegeven afdichting te garanderen.

Draag er zorg voor dat er, tijdens de montage, geen vreemde bestanddelen in de veiligheidsklep terechtkomen.

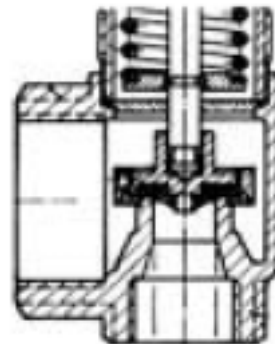
De afdichtingsoppervlakken kunnen beschadigd worden door teflon tape, laskorrels, vuil, .....

De veiligheidsklep kan ook een lek vertonen door onzorgvuldige handelingen tijdens transport, opslag of montage.

#### 3. Installatie en onderhoud

Monteer de veiligheidsklep met de kap verticaal naar boven gericht. De veiligheidsklep moet vrij van mechanische, dynamische en thermische spanningen worden opgesteld.

De afblaasleiding moet afgeleid worden naar een veilige plaats. Er kunnen ook dampen ontsnappen uit de ontluuchtingsopeningen in de kap.



#### 5. Toepassingen

SV451T: voor stoom

SV451E: voor neutrale vloeistoffen

SV451P: voor neutrale gassen

#### 6. Werking / Onderhoud

De werkdruk in het systeem moet minimum 5% lager liggen dan de sluitdruk van de veiligheidsklep. Dit moet garanderen dat de veiligheidsklep correct afsluit.

Indien er zich een klein lek voordoet ten gevolge van vuil tussen klep en zitting, kan de veiligheidsklep gereinigd worden door de werkdruk geleidelijk te verhogen tot de veiligheidsklep opent en het vuil wordt weggeblazen.

Het veerhuis kan verwijderd worden met een sleutel en onzuiverheden kunnen verwijderd worden.

#### **Maak de veiligheidsklep uiteraard eerst drukloos.**

Het veerhuis kan terug gemonteerd worden, de afsteldruk blijft ongewijzigd. Blijft de veiligheidsklep lekken: contacteer Spirax-Sarco. Het nazicht van de veiligheidsklep moet opgenomen worden in een onderhoudsplan. Het is aan te raden de veiligheidsklep voor onderhoud terug te sturen naar Spirax-Sarco.

## DECLARATION OF CONFORMITY

according to Annex VII of Directive 97/23/EC

We

**Armaturenfabrik Gerhard Götze KG,  
D-71636 Ludwigsburg**

declare that the product

### Safety Valve

Type	TÜV-Test Certificate	EC-type examination certificate No.
860	312	01 202 111-B-00028
451P/N/T, 851P/N/T	318	01 202 111-B-00028
851 H1	541	01 202 111-B-00029
451 H4, 851 H4	665	01 202 111-B-00029
451 bG, 851 bG	666	01 202 111-B-00029
811 $\frac{3}{4}$ " <sup>n</sup> , 1" <sup>n</sup>	317	01 202 111-B-00026
811 $\frac{1}{4}$ " <sup>n</sup> , $\frac{3}{8}$ " <sup>n</sup> , $\frac{1}{2}$ " <sup>n</sup>	382	01 202 111-B-00026
651 HN	516	01 202 111-B-00027
451 E, 851 E	268	04 202 1 460 03 00020
451 bF, 851 bF	684	04 202 1 460 03 00020
652, 652 GL	293	01 202 2 046 01 60021

to which this declaration is referring to, is in compliance with the directive 97/23/EC as well as the national specifications AD 2000-A2/A4, TRD 421/721 and was subjected to the following conformity assessment procedure:

### Modul B+D

There is a EC-type examination certificate for the pressure equipment.

The monitoring is performed by TÜV-Süddeuschland (CE 0036)

Ludwigsburg, 10. 08. 2003

(Ort und Datum der Ausstellung)



D. Weimann