

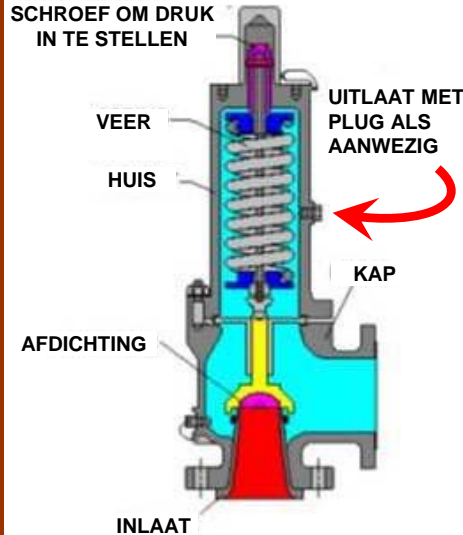
## Veerhuis veiligheidsventiel – uitlaat wel of niet dicht?

Mei 2013

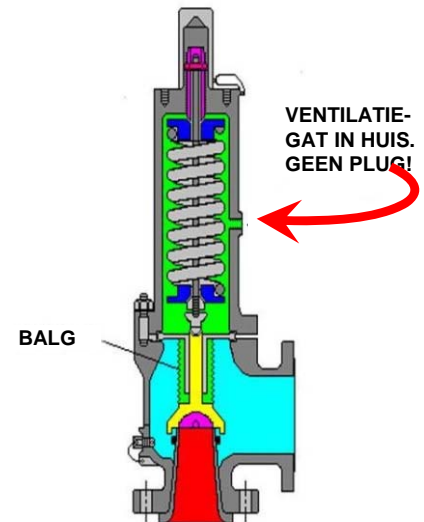
Op de foto en tekening links is een conventioneel veer belast veiligheidsventiel te zien. Vaak zit er in het huis met de veer een uitlaat. Onder normaal bedrijf moet deze uitlaat afgesloten zijn met bijvoorbeeld een plug.

Foto en tekening rechts laten een ander soort veiligheidsventiel zien – een balgventiel. Hierbij bevindt zich een balg die het huis afsluit van het proces. Binnenin de balg mag zich geen druk opbouwen. Dat zou voor te veel tegendruk zorgen. Daarom moet er altijd een uitlaatopening voor ventilatie aanwezig zijn die altijd open is. Daardoor kan de veer werken bij de juiste druk. Ook wordt met de uitlaat voorkomen dat corrosie in het huis optreedt. Het kan moeilijk zijn om van buiten te zien om welke type veiligheidsventiel het gaat.

Een veiligheidsventiel met balg wordt vaak gebruikt als de druk afgelaten wordt naar een verzamelsysteem en niet naar de buitenlucht. Bij een conventioneel ventiel is de druk in het huis gelijk aan die in de aflaat. Bij een balgventiel is deze gelijk aan de druk van de buitenlucht als er geen plug in de uitlaat van het huis zit. Dus om een balgventiel goed te laten functioneren, moet verbinding met de buitenlucht mogelijk zijn – de uitlaat van het huis mag dus niet dicht zijn. Ook moet deze naar een veilige plaats aflaten voor het geval dat de balg gaat lekken. In het voorbeeld rechtsboven, echter, zit er toch een plug in de huisuitlaat (rode pijl), hoewel een bordje aangeeft dat dat juist niet mag.



**CONVENTIONEEL**



**BALGVENTIEL**

### Wat kun jij doen?

- ➔ Weet waar welke veiligheidsventielen in je fabriek geplaatst zijn en wat je moet doen om zeker te stellen dat ze goed werken.
- ➔ Vraag of er balgventielen in je fabriek aanwezig zijn. Zo ja, stel zeker dat dit duidelijk is aangegeven en plaats bijvoorbeeld bordjes om aan te geven dat ventilatiegaten open moeten zijn. Bordjes moeten goed zichtbaar zijn; het is de enige duidelijke indicatie voor onderhouds en operationele medewerkers.
- ➔ Als je een veiligheidsventiel met balg ziet, met in de ventilatie opening een plug, rapporteer dit dan direct. En laat dit corrigeren.

**Weet goed welk soort veiligheidsventielen geïnstalleerd zijn!**