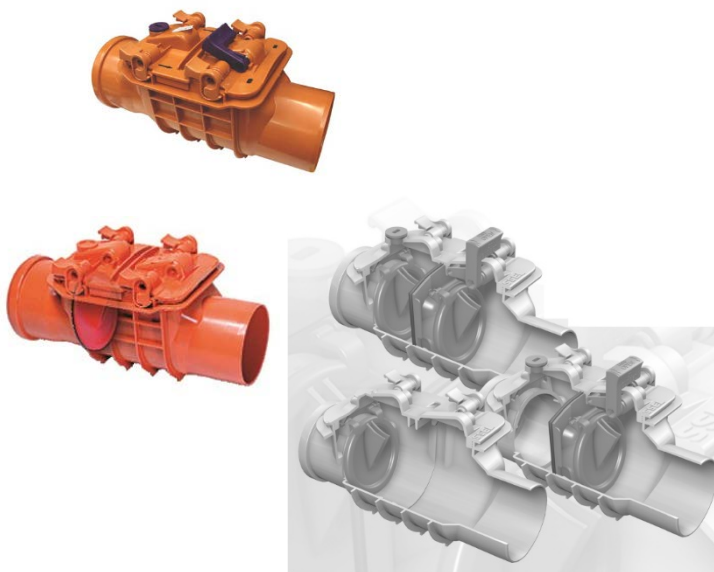


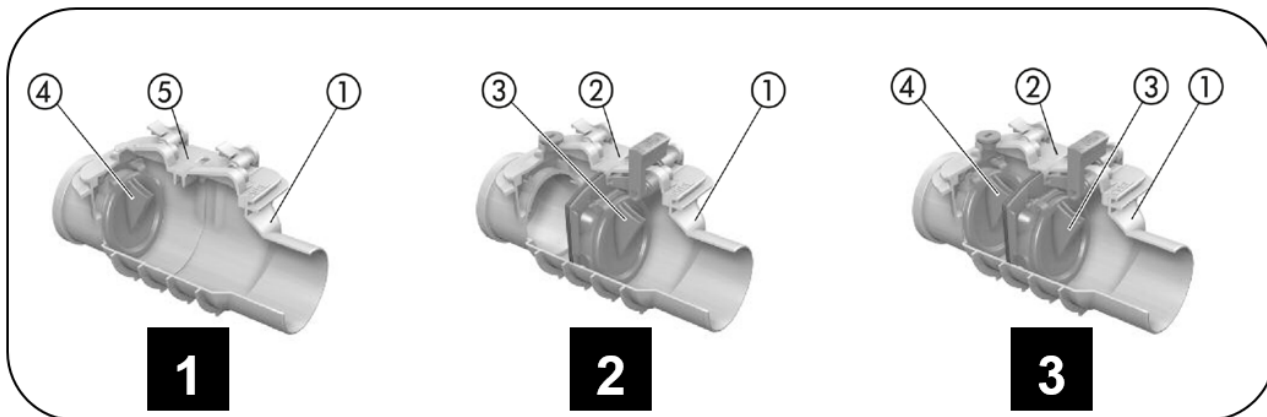
# Asennus- ja käyttöohje Staufix tulvavesisulku



## Sisällys

1. Yleistä .....	2
1.1 Käyttötarkoitus .....	2
1.2 Rakenne .....	2
2. Asennus .....	3
3. Tarkastus.....	3
4. Huolto .....	3
4.1 Yksiläppäisen kahvallisen tai kahvattoman venttiilin puhdistus .....	3
4.2 Kaksiläppäisen venttiilin tarkastus puolivuositain .....	4

## 1. Yleistä



Kuva 1. Staufix tulvavesisulun tuoteversiot

### 1.1 Käyttötarkoitus

Staufix tulvavesisulku on tarkoitettu asennettavaksi painovoimaisiin harmaavesi- tai perusvesiverkostoihin. Tuote ei sovellu WC-vesien viemärointiin.

Venttiilit tulee pitää käyttökunnossa ja ne on asennettava siten, että ne ovat helposti luokse päästävissä. Normaalitylanteessa läpät ovat painovoimaisesti kiinni ja avautuvat virtauksen esiintyessä, sallien viemäroinnin normaalin toiminnan. Padotustilanteessa läppä pysyy kiinni. Kahvallinen sekä kaksoisläpin varustetut venttiilit sisältävät sulkukahvan, jonka avulla venttiili voidaan hätätilanteessa sulkea. Jos putkisto on pitkään käyttämättä, hätäsulkukahva tulisi pitää suljettuna.

Yksiläppäisessä kahvattomassa venttiilissä ei ole käsisulkumahdollisuutta.

### 1.2 Rakenne

#### Staufix kahvaton tulvasulkuventtiili

**1**

- Runko (1)
- Kahvaton kansi (5)
- Takaiskuläppä (4)

#### Staufix kahvallinen tulvasulkuventtiili

**2**

- Runko (1)
- Kansi kahvalla (2)
- Läppärunko ja takaiskuläppä (3)

#### Staufix kaksoisläppätulvasulkuventtiili

- Runko (1)
- Kansi kahvalla (2)
- Läppärunko ja takaiskuläppä (3)
- Takaiskuläppä (4)

Yksiläppäiset venttiilit voidaan jälkikäteen varustaa EN 13564 tyyppi 2 mukaisiksi kaksoisläppäventtiileiksi

## 2. Asennus

Tämä venttiilityyppi toimitetaan täysin asennusvalmiina. Asennuksessa tulee huomioida voimassa olevat paikalliset määräykset sekä standardin EN 12056 vaatimukset. Erityisesti tulee kiinnittää huomiota venttiilin asennukseen vaakasuoraan viemäriin. Asennettaessa venttiili muihin putkimateriaaleihin (esim. valurauta), tulee käyttää soveltuvia muuntoliittimiä. Asennuksen viimeistelemiseksi kaksoisläppäventtiileille on suositeltavaa tehdä kappaleen 4 mukainen tiiveystesti.

## 3. Tarkastus

Kessel tulvasulkuventtiilit suositellaan tarkastettavaksi kerran kuukaudessa käyttäjän toimesta.

Käsikahvalla varustettujen venttiileiden sulkukahvan toiminta tarkastetaan avaamalla ja sulkemalla kahva useita kertoja.

Varmista tarkastuksen päätteeksi, että käsikahva jää Auki-asentoon.

## 4. Huolto

### 4.1 Yksiläppäisen kahvallisen tai kahvattoman venttiilin puhdistus

Yksiläppäiset venttiilit tulisi puhdistaa 6 kuukauden välein seuraavasti:

Avaa kannen lukitukset ja poista kansi

Poista läppä/läpät ja läppärunko

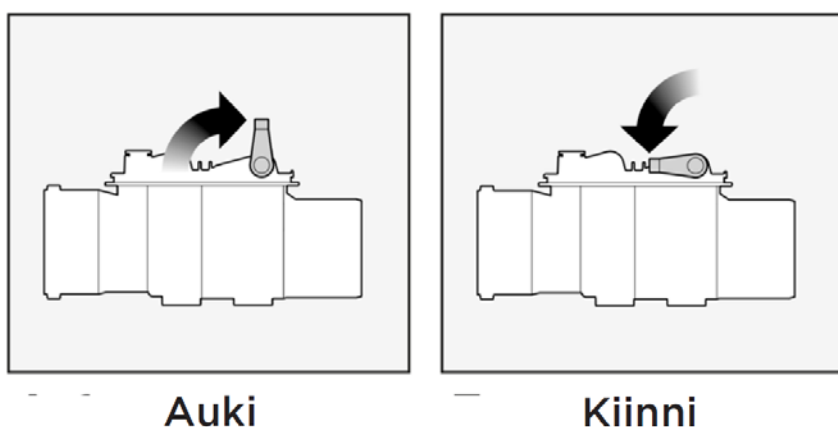
Tarkista ja huuhtelee kaikki tiivisteet ja tiivistepinnat.

Vaihda tiivisteet, mikäli ne ovat vahingoittuneet. Käytä vain alkuperäisiä Kessel-varaosia

Rasvaa tiivistepinnat ja läppärungon ohjauspinnat. Mineraaliöljypohjaisten rasvojen käyttö on kiellettyä.

Aseta sulkuläpän / -läppien osat takaisin paikalleen

Aseta kansi paikalleen ja kiristä lukitukset. Testaa kahvallisen venttiilin kahvan toiminta



Kuva 3. Käsikahvan käyttö

#### 4.2 Kaksiläppäisen venttiilin tarkastus puolivuositain

EN 13564 standardin mukaisesti venttiilin toiminta tulee tarkastaa 6 kuukauden välein ammattilaisen toimesta. Viemärin käyttö tarkastuksen aikana tulee estää. Edellä kuvatun huollon lisäksi tarkastukseen sisältyy seuraavanlainen toiminnallinen testaus:

- Poista kannesta ½" tulppa ja asenna tilanne venttiilin mukana toimitettu testaussuppilo
- Käännä hätäsulku kahva Kiinni-asentoon
- Täytä suppiloon 100 ml vettä
- Tarkkaile veden korkeutta suppilossa 10 minuutin ajan. Lisää vettä tarvittaessa.
- Venttiili katsotaan tiiviiksi, mikäli tarkkailun aikana (10 minuuttia) lisätty vesimäärä on enintään 500 cm<sup>3</sup>
- Poista suppilo ja kierrä tulppa takaisin paikalleen
- Varmista hätäsulku kahvan toiminta