



## Paineen säätöön

### Alfa Laval SB Paineenpoistoventtiili

#### Konsepti

Paineenpoistoventtiili on tarkoitettu käytettäväksi järjestelmässä käyttöpaineen etäsäätämiseksi säiliöissä, joissa prosessin aikana paine nousee.

Paineenpoistoventtiili voidaan asentaa suoraan säiliön päälle, osaksi säiliön ohjausjärjestelmää tai muualle putkistoon.

#### Toimintaperiaate

Paineenpoistoventtiiliä käytetään asetuspainella, joka kohdistetaan venttiilin yläosaan. Paineen säätely on identtinen asetuspaineen kanssa. Asetuspaine alennetaan tarvittavaan paineeseen joko manuaalisella tarkkuussäätölaitteella tai PLC:n ohjaamalla IP-muuntimella.

Kun säiliön paine ylittää asetetun paineen, venttiili avautuu ja puhaltaa ulos venttiilin sivuhaaran läpi paineen poistamiseksi ilmaan tai keräämiseksi. Oikeiden toimintaolosuhteiden varmistamiseksi ilmausventtiilin jälkeen ei saisi olla vastapainetta.

Kun paineenpoistoventtiili on pakkoavattu ilmasignaaliilla kalvosarjan alaosaan, venttiili on täysin pestävissä joko valinnaisella CIP-syöttöventtiilillä venttiilipesän pesusuuttimeen tai samanaikaisesti linjassa ilmaus-/talteenottoyhteen kanssa.

#### Vakiorakenne

Venttiilissä on kiinnikkeet 4/6 mm:n nailonletkuille asetuspainetta ja pakkoavausta varten. CIP-tuloyhde on vakiona suljettu sulkutulpalla. Tulpan voi vaihtaa pesusuuttimeen, joka on suunniteltu syötettäväksi halkaisijaltaan 8 x 1 mm:n teräsputkella.

#### TEKNISET TIEDOT

Koko (halkaisija)	Työpaine
38mm	1-4 bar
51mm	0,5-4 baaria



#### FYYSISET TIEDOT

##### Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: . . . . . EN 1.4404 (AISI 316L)

Tuotepuolen tiivisteet: . . . . . EPDM

Tuotepuolen polymeerit: . . . . . Polypropeeni

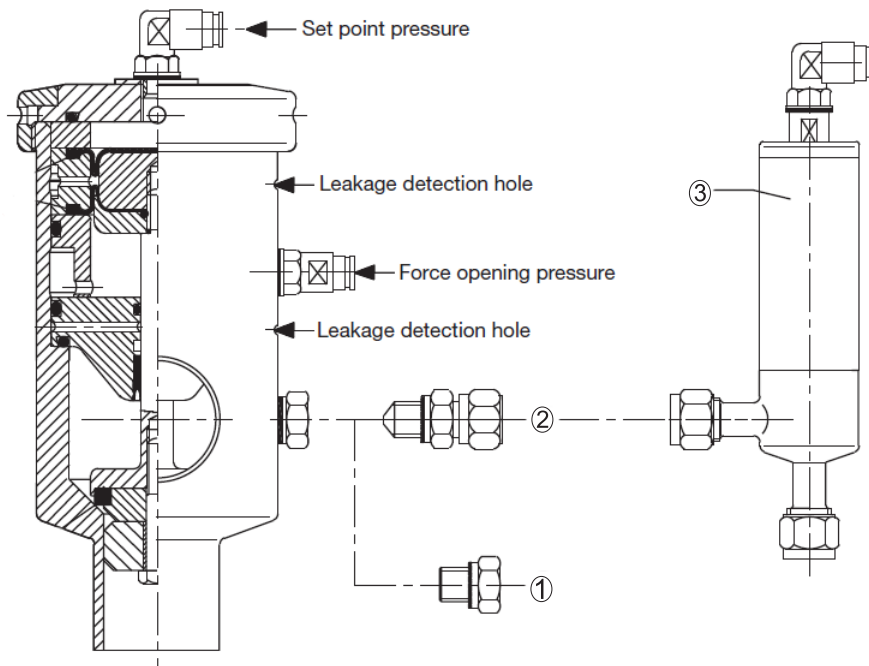
##### Kytkenä

Hitsausyhde, ISO 2037

Liittimet DIN 11851

## Kiertopesu (CIP)

Kun paineenpoistoverttiili on pakkoavattu ilmasignaalilla kalvosarjan alaosaan, venttiili on täysin pestävissä joko valinnaisella CIP-syöttöventtiilillä venttiilipesän pesusuuttimeen tai samanaikaisesti linjassa ilmaus-/talteenottoyhteen kanssa.



Kohta 1: Pesusuutin

Kohta 2: Sulkutulppa

Kohta 3: Paineilmatoiminen CIP-syöttöventtiili

**Kohta 1 ja 2 sisältyvät venttiiliin**

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.

ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama tuotemerkki.

ESE02918FI 1507

© Alfa Laval

### Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).