



## Kaasun hallintaan

### Alfa Laval SB itsepuhdistuva CO2-venttiili

#### Konsepti

Yhdistetty kaasupoisto-/syöttöventtiili käytettäväksi säiliön kansijärjestelmissä ja muissa sovelluksissa kaasun helpon virtauksen tuottamiseksi, jotta astia voidaan tyhjentää ja paineistaa venttiilin läpi. Osittain suljettu CIP-nesteelle puhdistettavuutta ja itsetyhjennystä varten.

#### Toimintaperiaate

Ruostumaton teräsjousi pakkoavaa sisäisen polypropeeniventtiilipesän, mikä mahdollistaa koko kaasukapasiteetin venttiilin läpi kumpaankin suuntaan. Kun CIP-virtaus tuodaan jousen voimaa vastaan, sisäinen venttiilipesä siirtyy kiinni.

CIP-neste sulkee venttiilin, mutta venttiilipesän erikoisporaus varmistaa kaikkien venttiilin osien pesun. Venttiilin koosta riippuen CIP-virtaus on n. 800–900 l/h.

#### Vakiorakenne

Venttiilikammio muodostuu kahdesta osasta, jotka pysyvät yhdessä kierrelitoksella. Sisällä on venttiilipesä ja jousi, joka pitää pesän auki. Venttiilipesä on porattu venttiilin sisäpuolen puhdistumisen varmistamiseksi kiertopesun aikana.

Venttiili asetetaan tavallisesti integroiduksi osaksi kaasu-/CIP-putkea säiliön kanteen. Se voidaan asentaa enintään 45° kulmaan ihanteellisesta pystyasennosta.

#### TEKNISET TIEDOT

**Kaasun enimmäisvirtaus (kumpaankin suuntaan) maks. 0,1 baaria**

#### $\Delta P$

Koko	Virtaus (m <sup>3</sup> /h)
1"/DN25	25
1½"/DN40	50
2"/DN50	150
2½"/DN65	250
3"/DN80	450
4"/DN100	600



#### FYYSISET TIEDOT

##### Materiaalit

Teräsosat: EN 1.4404 (AISI 316L) ja 3.1-tod.

Tuotepuolen tiivisteet: EPDM

Tuotepuolen polymeerit: Polypropeeni

##### Yhteet

Hitsausyhde, DIN 11850

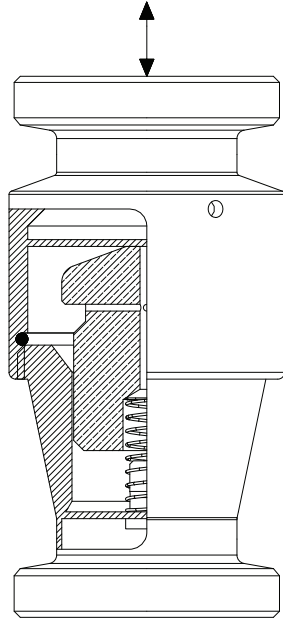
Hitsausyhde, ISO 2037

Liittimet DIN 11851

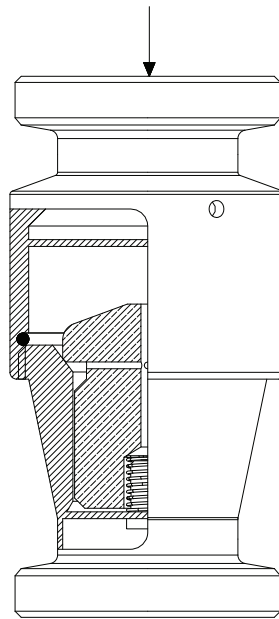
Hygieeninen - liittimet DIN 11853

Pantarengas ISO 2852

Open for gas in/out



Partly closed during CIP flow



Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.  
ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama  
tuotemerkki.

ESE02920FI 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).