



Paineen säätöön

Alfa Laval SB Säiliön painesäädin

Konsepti

Säiliön painesäädintä käytetään tyypillisesti panimoteollisuuden säiliöissä. Säätimen tarkoituksena on pitää yllä ja säädellä huippupainetta painesäiliöissä täytön, prosessoinnin ja tyhjentämisen aikana.

Toimintaperiaate

Venttiilyksikkö toimitetaan muuttuvalla asetuksella, päästöpainetta säädetään säiliön vaaditun työpaineen mukaan. Kun säiliön huippupaine ylittää ennalta asetetun paineen, kaasu pääsee säätimestä tyhjennesyhteen läpi joko ilmaan tai kerättäväksi. Jos säiliön huippupaine laskee, kaasua syötetään pohjassa olevan kaasun syöttöyhteen kautta.

Vakiorakenne

Paineen säädin koostuu yhdestä venttiilyksiköstä, joka sisältää paineenpäästöventtiilin, paineensyöttöventtiilin ja liitännän painemittarille. Yläosassa on tyhjennesyhde lähtöliitännällä. Säiliön yhde sivuhaarassa liitetään tavallisesti säiliön yläosaan johtavaan putkeen. Säiliön paineen säädin voidaan sisällyttää myös virtauspaneeliin.



TEKNISET TIEDOT

Nimellis- koko	Paine- alue	Suosittelutäyttö- /tyhjennysnopeus	Käymisen käyt- tökapasiteetti*
1"	0.2-4.0 bar	25 m ³ /h	100 m ³
1½"	0.2-4.0 bar	50 m ³ /h	200 m ³
2"	0.2-4.0 bar	100 m ³ /h	400 m ³
3"	0.2-4.0 bar	200 m ³ /h	800 m ³

* Maks. käymisaste 2,4 astetta. Plato / 24 h

FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: EN 1.4307 (AISI 304L)
Tuotepuolen tiivisteet: EPDM

Yhteet

Liitin, DIN 11851
Liitin IDF, ISO 2853
Liitin SMS ruotsalainen vakioliitin
Pantarengas, ISO 2852

Kiertopesu (Cleaning-In-Place, CIP)

Säiliön paineensäädin on pestävä ennen seuraavaa erää. Säiliön paineensäädin sisällytetään säiliön CIP-pesuun CIP-sovittimella. Ennen pesua CIP-sovitin asennetaan paineensäätimeen, jolloin kaasunsyöttöventtiili ja paineenpäästöventtiili pakkoavataan ja pestään kokonaan ohituksenessa. CIP-menettelyn aikana kaikki toiminnot ovat estettyjä. Katso säätimen kaavakuva.

Lisävarusteet

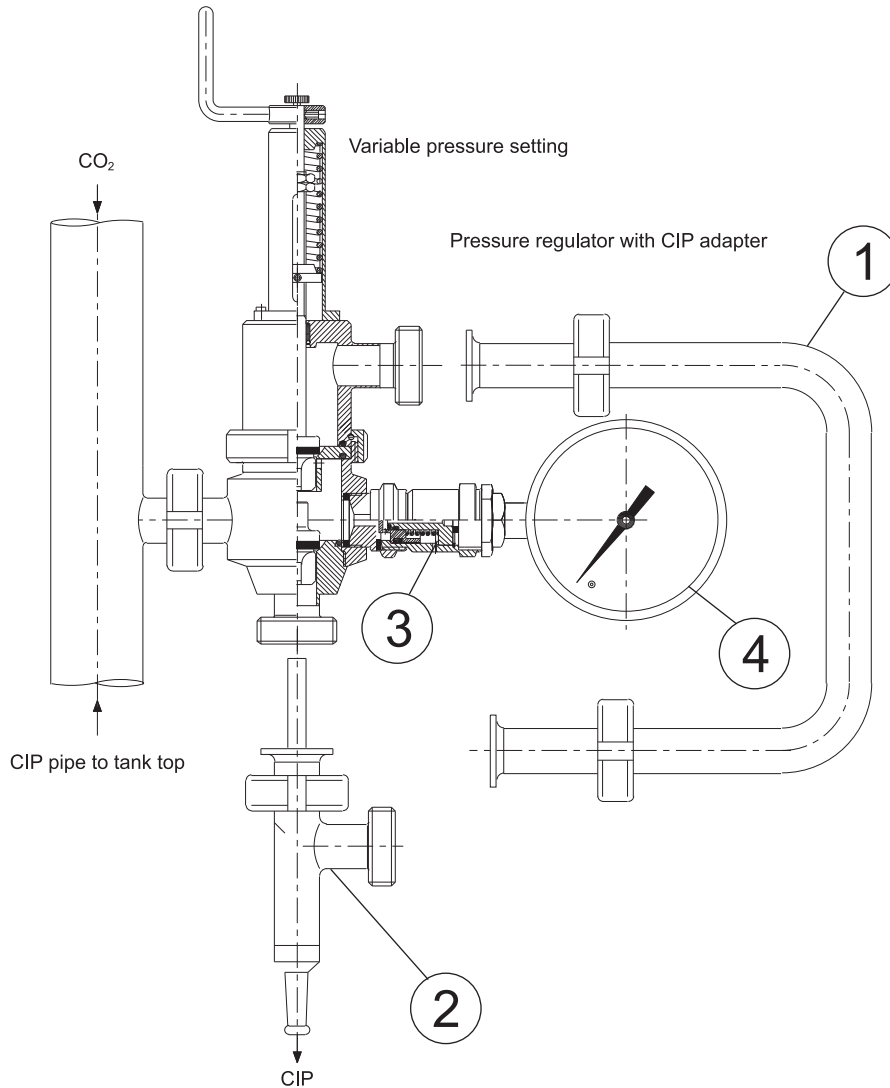
Kohta 1: CIP kaarre

Kohta 2: CIP T-kappale

Kohta 3: Painemittarin suojaventtiili

Kohta 4: Painemittari

Asennuskehys



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

ESE02919FI 1507

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.