



Minimoi kokoon luhistumisen riski

Alfa Laval SB Vastatyhjäkotelo

Konsepti

Vastatyhjäkoteloa käytetään minimoimaan säiliöiden kokoon luhistumisen riski, kun ne altistuvat alipaineelle esimerkiksi tyhjennyksen, kuumapesun jälkeisen kylmällä huuhtelun tai CO₂-ilmakehässä tehtävän emäspesun aikana. Vastatyhjäkoteloa voidaan yhdistää ylös asennettuihin varoventtiileihin tai paineensäätimiin.

Toimintaperiaate

Vastatyhjäkotelo toimii vakiona 50 mmH₂O / 5 mbar venttiilikooosta riippumatta. Varoventtiilit suojaavat astiaa ja varmistavat poiston, jos säiliössä oleva paine ylittää ennalta asetetun avausarvon. Säätöventtiilit varmistavat paineen päästön, jos säiliössä oleva paine ylittää ennalta asetetun avausarvon.

Vakiorakenne

Vastatyhjäkotelon voi puhdistaa säiliön kiertopesujakson aikana liittämällä CIP-suuttimen CIP-pääsyttöön.

CIP-virtaus on noin 500-800 l/min.

Kun säiliö puhdistetaan, pieni määrä pesunestettä kulkee venttiilipesän läpi ja puhdistaa istukan. Venttiili-istukan perusteellisen huuhtelun varmistamiseksi venttiili on pakkoavattava – tämä on tehtävä, kun säiliössä ei ole painetta. Poistoyhteen keräimen käyttöä suositellaan, ettei CIP-nestettä roisku säiliölle.

Vastaa Euroopan yhteisön PED-direktiivin 97/23/EY vaatimuksia.

Neste- Vaarattomat nesteet

ryhmä

II



TEKNISET TIEDOT

Nimellis- koko	Avaus- paine (ΔP)	Sallittu paine PS
2"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
3"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
4"	50 mmH ₂ O	4.5 bar
6"	50 mmH ₂ O	4.5 bar

FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: EN 1.4404 (AISI 316L)

Tuotepuolen tiivisteet: EPDM

Yhteet

Mutteri ja rengas, DIN 11851

Pantarengas ISO 2852

Mutteri ja rengas, SMS ruotsalainen vakioliitin

Hitsausyhde, DIN 11850 tai ISO 2037 venttiilikooosta riippuen

Lisävarusteet

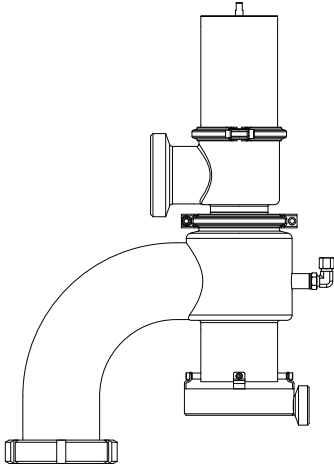
Vastatyhjökotelo suojaa alipaineelta, ja se voidaan yhdistää muihin venttiileihin seuraavia toimintoja varten:

- Säiliön ylipainesuojauksen varoventtiili
- Säätöventtiilit prosessin suojaamiseen

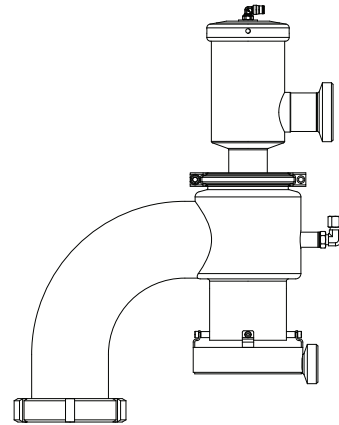
Saatavana olevat yhdistelmät

Vastatyhjökotelo	Säätöventtiili		Varoventtiili
	CO2-kotelo	Paineen poisto	Paineenalan-nusventtiili
Nimellis-koko			
2"	X	X	
3"	X	X	X
4"	X	X	X
6"	X	X	X

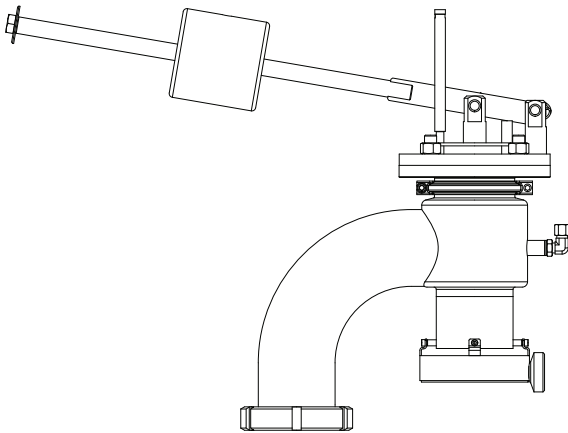
Vastatyhjökotelo CO2-kotelolla



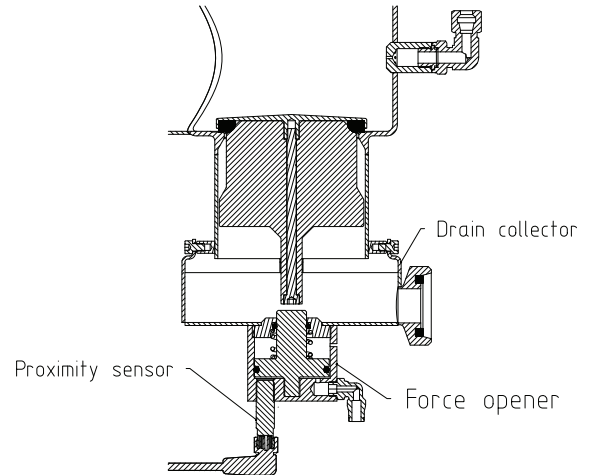
Vastatyhjökotelo paineen poistolla



Vastatyhjökotelo paineenalennusventtiilillä

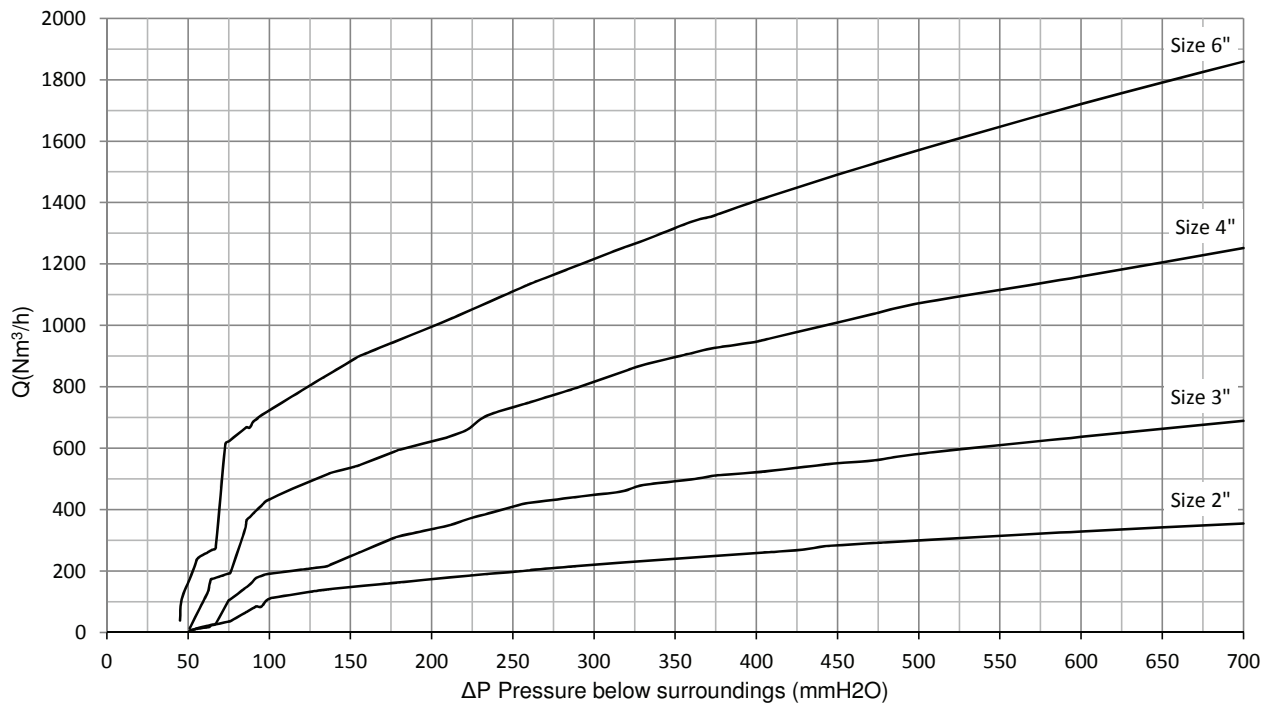


Poikkileikkauspiirustus vastatyhjökotelosta, jossa pakkoavaaja, lähestymisanturi ja poistoyhteen keräin



Tilavuusvirtakapasiteetti

Aine: Ilman



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

ESE02917FI 1507

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.