



Säiliön vaurioitumisen riskin minimoiminen

Alfa Laval SB-varoventtiili

Konsepti

Varoventtiiliä käytetään minimoimaan nesteen ylitäytöstä aiheutuvan säiliön vaurioitumisen riski.

Toimintaperiaate

Varoventtiili toimitetaan vastapainosarjan kanssa ja asiakkaan avauspainetta koskevien vaatimusten mukaisesti lukittuna. Kun säiliön paine ylittää ennalta määritetyn avauspaineen, venttiili päästää ylimääräisen paineen pois.

Vakiorakenne

Varoventtiilistä on saatavana kaksi versiota:

- Integroitu SCANDI BREW® -ohjausjärjestelmään
- Asennettu omalle hitsauslaipalleen

EN 4126-1:n vaatimusten mukainen

EN 764-7 :n vaatimusten mukainen

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

Neste- Vaarattomat nesteet

ryhmä

II

Integroidun varoventtiilin edut ovat alemmat aloituskustannukset, parempi hygienia ja pienempi istukkaventtiilin vaatima lattiapinta-ala. Varoventtiilin koko ja asetus perustuvat säiliön rakennetietoihin ja prosessin vaatimuksiin.

TEKNISET TIEDOT

Nimellis-koko	Asetuspainealue
75 mm.	0,2 - 3,5 bar
100 mm	0,2 - 2,5 bar
150mm	0,4 - 1,5 bar



FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

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

Tuotepuolen teräspinnat: Pinnan karkeus Ra<0,8 µm

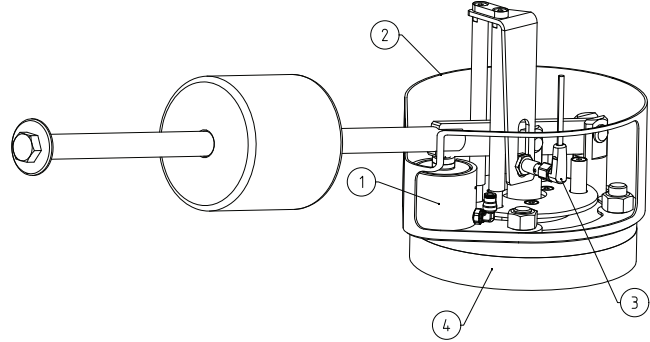
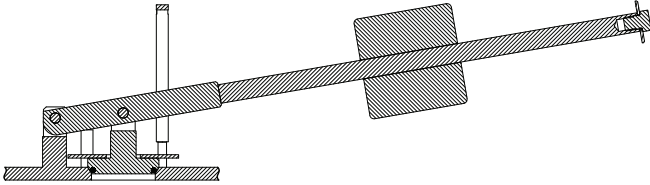
Tuotepuolen tiivisteet: EPDM

Kiertopesu (CIP)

Säiliön pesupää pesee varoventtiin, kun se on suljettu, mutta tämä ei sisällä venttiili-istukkaa. Venttiili-istukan sisällyttämiseksi pesujaksoon optiona on varustaa venttiili paineilmatoimisella pakkoavaajalla ja roiskesuojalla.

Integroitu venttiili

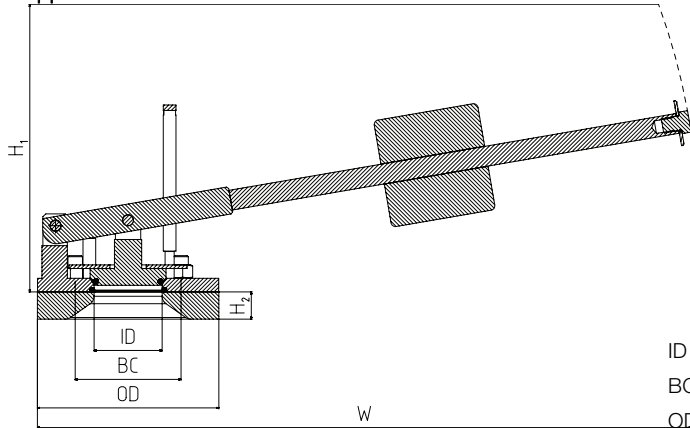
Lisävarusteet



Lisävarusteet:

- Kohta 1: Avaaja: pakkoavaus pesujakson aikana
 Kohta 2: Roiskesuoja: sisältää CIP-nesteen venttiili-istukan pesun aikana
 Kohta 3: Induktiivinen anturi toiminnan havaitsemiseen
 Kohta 4: Hitsauslaippa asennukseen

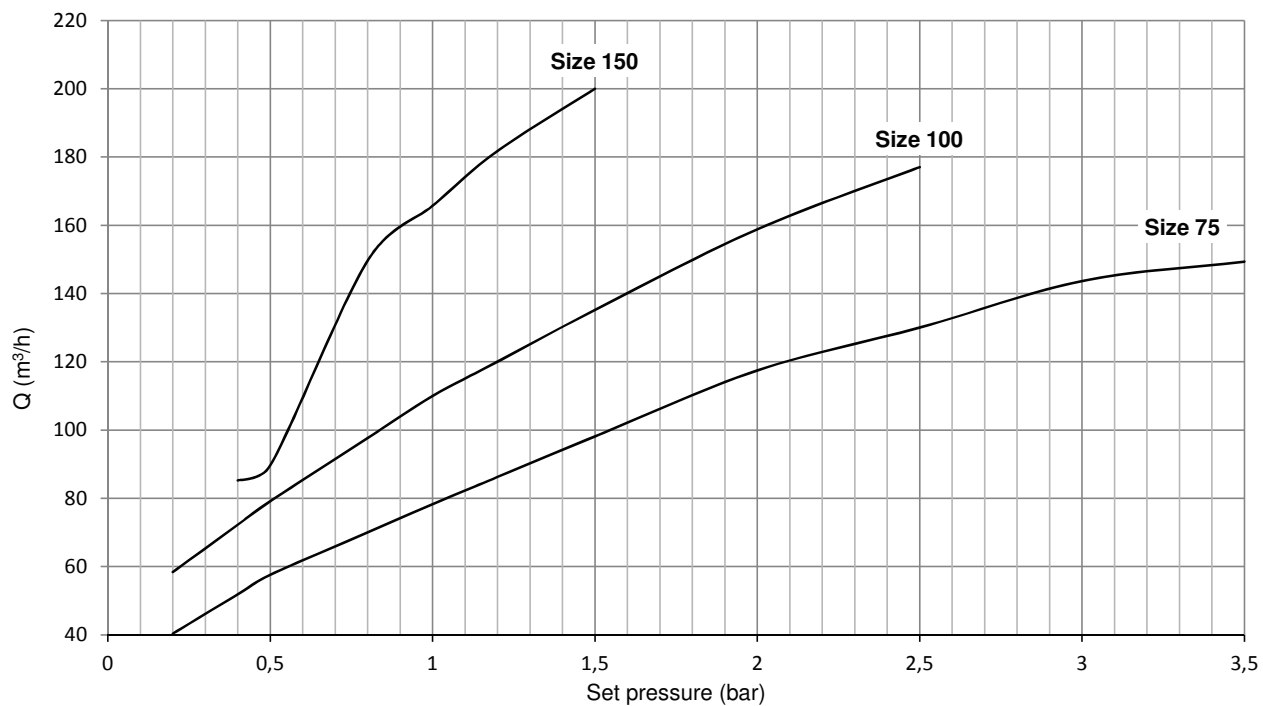
Laippa-asennettu venttiili



ID = Aktiivinen halkaisija
 BC = Reikäympyrä
 OD = Ulkohalkaisija

Rajapintavaatimukset (mm)

Nimelliskoko	ID	BC	OD	Pultit	H1	H2	W
75	75	165	200	4xM16	375	30	740
100	100	165	200	4xM16	375	30	740
150	150	230	270	8xM16	430	30	1050



Poistokapasiteetti

EN 4126-1

mukaisesti Kapasiteetin mittausperusteet:

$\Delta P=10\%$ asetuspaine ≥ 1 baaria

$\Delta P=0,1$ asetuspaine < 1 baaria

Aine: vesi (20°C)

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

ESE02913FI 1507

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.