



Vähäinen virtaus säästää vettä ja kemikaaleja

Alfa Laval TJ SaniMicro -pyörivä pesuri

Käyttökohde

Toftejorg SaniMicro on pyörivä pesuri, joka kattaa ja puhdistaa säiliön sisäpinnat pesunesteellä. Laite korvaa tehokkaasti perinteiset kiinteät pesupallot, sillä se kuluttaa vähän nestettä pienellä paineella. Kaksoiskuulalaakerin ansiosta Toftejorg SaniMicro -pyörivä pesuri soveltuu kaikkiin teollisiin puhdistuskohteisiin, kuten tankkeihin, reaktoreihin, astioihin ja muihin säiliöihin, jotka ovat kokoluokkaa 0,05 – 1 m³, mitoista ja puhdistustarpeista riippuen.

Toimintaperiaate

Pesunesteen virtaus saa Toftejorg SaniMicro -pesurin pyörimään, ja suuttimet muodostavat pyörrekuvion koko säiliön tai reaktorin alueella. Tällä tavalla tuotejäämä irtaoo tehokkaasti, ja voimakas virtaus peittää säiliön kaikki sisäpinnat.



TEKNISET TIEDOT

Voiteluaine: Pesunesteellä itsevoiteleva
Kastelusäde: Maks. 2,5 m
Painepesun säde: Tehokas enintään 0,6 m

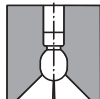
Paine

Käyttöpaine: 1-3 bar
Painesuositus: 2 bar

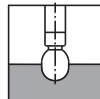
Pesukuvio



360°



270° ylöspäin



180° alaspäin

Vakiorakenne

Osana vakiodokumentointia Toftejorg SaniMicron mukana voidaan toimittaa materiaalmääritysten vaatimustenmukaisuusvakuutus tai metalliosien 3.1-sertifikaatti. Laitteesta on saatavana sähkökiillotettu versio ja Hastelloy C22 -versio (kuulat Hastelloy C276 -teräksestä), joiden metalliosilla on 3.1-sertifiointi.

Sertifioinnit

2.2-materiaalisertifikaatti, Q-doc, Q-doc sis. FAT & SAT ja ATEX.



FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

AISI 316L (UNS S31603). PTFE*

* FDA-yhdenmukaisuus 21CFR§177.

Clip 3 316

Säiliön aukko vähintään: Halkaisija 25 mm (DN 25)

Vakiopintäkäsittely:

ulkopinta: Ra 0,5 µm

sisäpinta: Ra 0,8 µm

Parempi pintäkäsittely:

ulkopinta + sähkökiillotettu: Ra 0,5 µm

sisäpinta + sähkökiillotettu Ra 0,5 µm

Lämpötila

Käytön enimmäislämpötila: 95 °C

Ympäristön enimmäislämpötila: 140 °C

Paino: 75 g

Yhteet

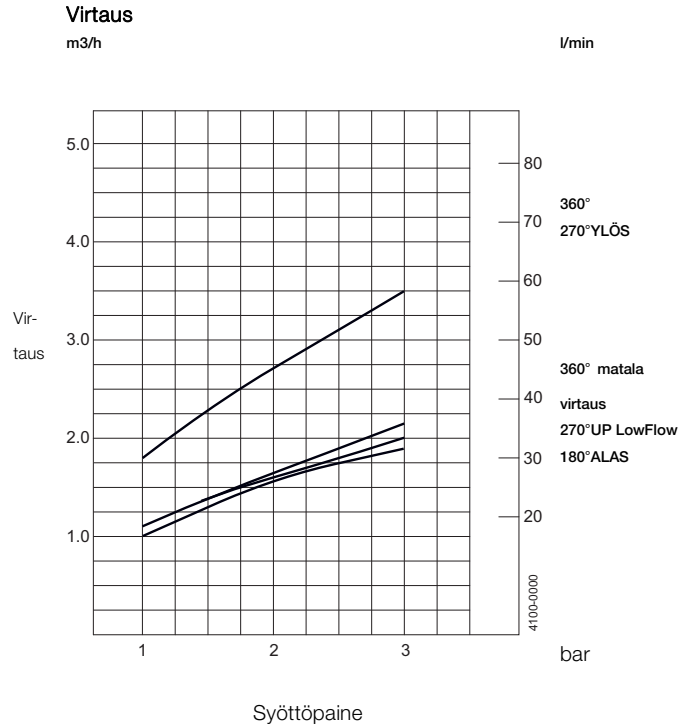
- Kierre: 3/8" Rp (BSP), tai 3/8" NPT

- Hitsattava: 3/4" ISO 2037, tai DN15 DIN11850-R1 tai R2, tai 3/4" BPE US

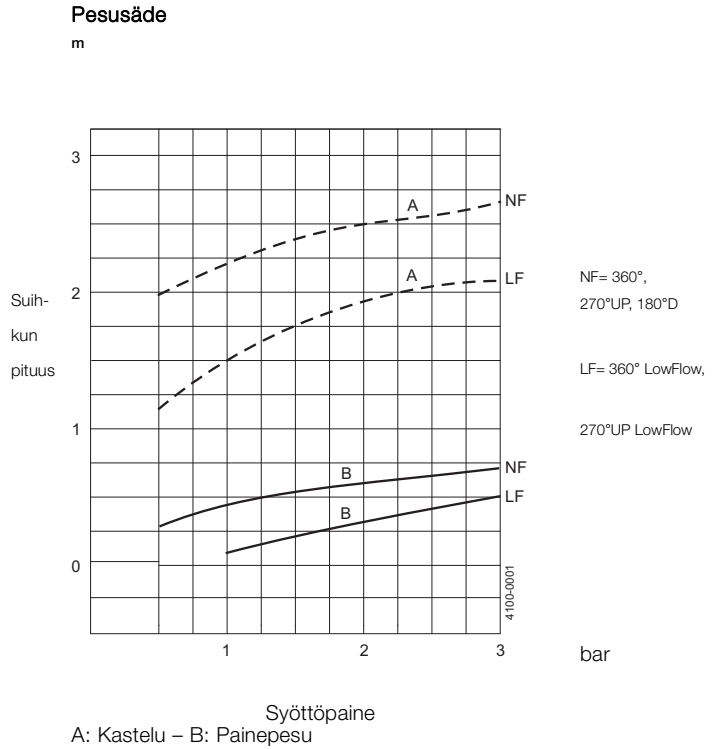
- Clip-on: 3/4" ISO 2037, tai DN15 DIN11850-R1 tai R2, tai 3/4" BPE US

Laatuhyväksyntädokumentaatio (Q-doc.)

Suunniteltu biofarmaseuttisen teollisuuden ja kosmetiikka-alan käyttöön hygieenisten säiliöiden pesulaitteiden laatuhyväksyntää varten. Kaikki asiakirjat on laadittu ISPE V -mallin ja dokumentointiohjeistusten mukaisesti. Asiakirjat ovat seuraavat: RS (vaatimusmäärittely); DS (suunnitteluseloste sis. jäljitettävyysohjeistuksen); FAT (tehdastesti sis. IQ & OQ); 3.1- ja USP-luokan VI sertifikaatit; FDA-vaatimustenmukaisuusvakuutus; TSE-vakuutus; QC-vaatimustenmukaisuusvakuutus; SAT (käyttöönottestin protokolla sis. IQ & OQ) loppukäyttäjille.

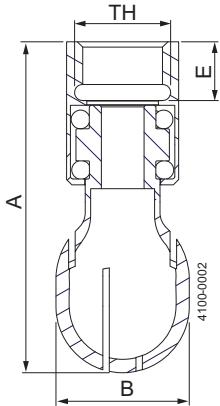


Clip-on -malleissa virtausta on lisättävä n. 0.2 m³/h



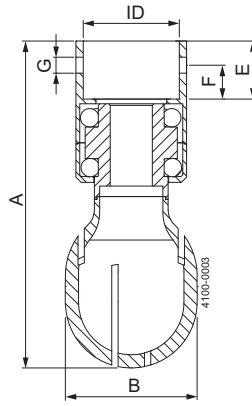
Mitat (mm)

Kierre



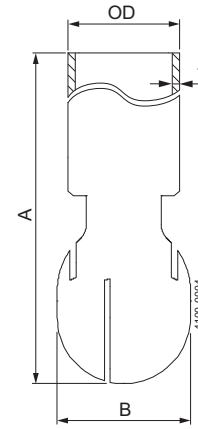
TH
3/8" Rp (BSP)
3/8" NPT

Clip-on



ID
ISO: ø17.4 mm
DIN Sarja 1: ø18.2 mm
BPE US / DIN Sarja 2 : ø19.2 mm

Hitsattava



OD x t
ISO: ø17.2 x 1 mm
DIN Sarja 1: ø18.1 x mm
DIN Sarja 2: ø19 x 1.5 mm
BPE US: ø19.05 x ø1.65 mm

Tyyppi	A	B	E	F	G
Kierre	62	ø25	11		
Clip-on	62	ø25	11	5.9	ø3.6
Hitsattava	77.500	ø25			

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

ESE00331FI 1507

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.