



Hygieeninen, pesu pienellä virtauksella

Toftejorg SaniMidget -pyörivä pesuri

Käyttökohde

Toftejorg SaniMidget on tehokas vaihtoehto perinteisille kiinteille pesupalloille, sillä se kuluttaa vähän nestettä pienellä paineella. Laite sopii erityisen hyvin hygieenisyyttä vaativiin kohteisiin ja sitä voidaan käyttää 0,1 - 10 m³:n säiliöissä.

Toimintaperiaate

Pesunesteen virtaus saa Toftejorg SaniMidget -laitteen pään pyörimään, ja suuttimet muodostavat pyörrekuvion koko säiliön alueella. Tästä syntyy värähtelyä ja voimakas virtaus kattaa säiliön tai reaktorin kaikki sisäpinnat. Laite puhdistuu itsestään niin, että pesuneste ohjataan pyörivän laakeriuran läpi pesurin kaulalle.



TEKNISET TIEDOT

Voiteluaine: Pesunesteellä itsevoiteleva
Kastelusäde: Maks. 3 m
Painepesun säde: Tehokas enintään 1,4 m

Paine

Käyttöpaine: 1-3 bar
Painesuositus: 2 bar

Pesukuvio



360°



270° ylöspäin



180° alaspäin

Vakiorakenne

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

Sertifioinnit

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

FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

Tuloliitännät/pää: 316L (UNS S31603)
Laakerin kehän osat: Duplex-teräs (UNS S31803)
Kuulat: 316L (UNS S31603) /PTFE*
* FDA-vaatimustenmukaisuus
21CFR§177

Vakiopintakäsittely:

ulkopinta: Ra 0,5 µm
sisäpinta: Ra 0,8 µm

Parempi pintakäsittely:

ulkopinta: Ra 0,5 µm
sisäpinta + sähkökiillotettu . . . Ra 0,5 µm

Lämpötila

Käytön enimmäislämpötila: . . . 95 °C
Ympäristön enimmäislämpötila: . . . 140 °C

Paino

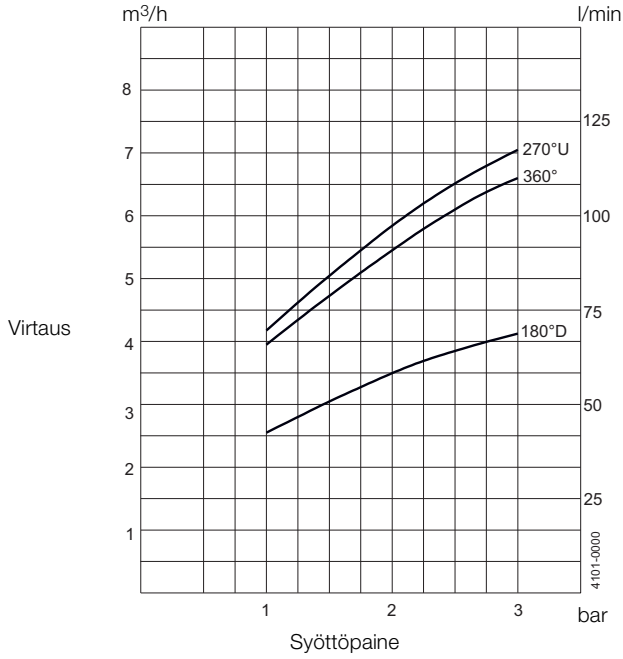
Kierre ja clip-on: 0,30 kg
Putkessa: 0,55/0,90 kg

Yhteet

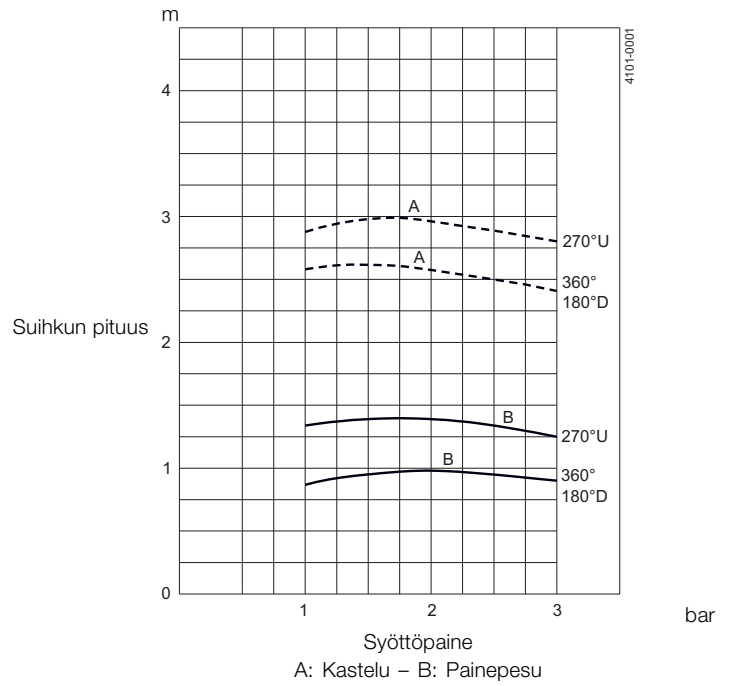
- Kierre: 3/4" Rp (BSP), tai 3/4" tai 1/2" NPT
- Hitsattava: 1" ISO 2037, tai DN25 DIN11850-R2, tai 1" BPE US
- Clip-on: 1" ISO 2037, tai DN25 DIN11850-R1 tai R2, tai 1" BPE US



Virtaus



Pesusäde

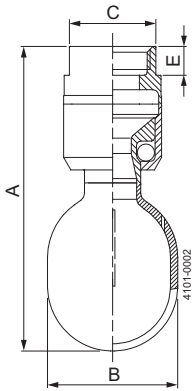


Clip-on -malleissa virtausta on lisättävä n. . 0.5 m³/h.

A: Kastelu – B: Painepesu

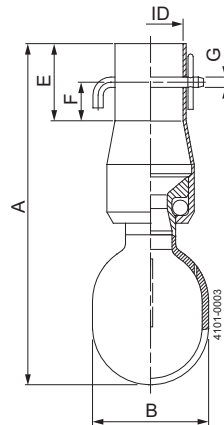
Mitat (mm)

Kierre



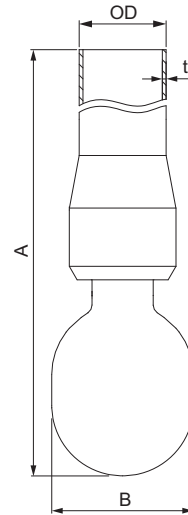
TH
3/4"Rp (BSP)
3/4" NPT

Clip-on



ID
ISO: ø25.3 mm
BPE US: ø25.7 mm
DIN Sarja 1: ø28.3 mm
DIN Sarja 2: ø29.3 mm

Hitsattava



OD x t
ISO: ø25 x 1.2 mm
BPE US: ø25.4 x 1.65 mm
DIN Sarja 1: ø28 x 1 mm
DIN Sarja 2: ø29 x 1.5 mm

Tyyppi	A	B	C	E	F	G
Kierre	102	ø45	30	10		
Clip-on	133.5	ø45		30	15	ø4
Hitsattava	120.5, 500, 1000	ø45				

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. jäljitettävyysohjeistukseen); FAT (tehdastesti sis. IQ & OQ); 3.1- ja USP-luokan VI sertifikaatit; FDA-vaatimustenmukaisuusvakuutus; TSE-vakuutus; QC-vaatimustenmukaisuusvakuutus; SAT (käyttöönottotestin

protokolla sis. IQ & OQ) loppukäyttäjille.

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

ESE00335FI 1408

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.