



## Nopea ja tehokas painepesu

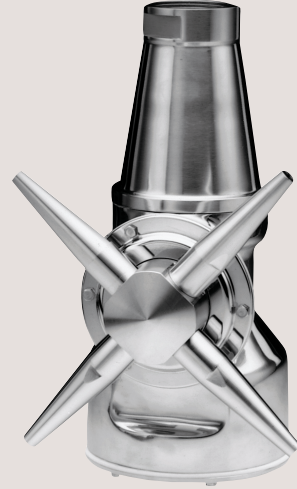
### Toftejorg TZ-79 –pyörivä pesuri

#### Käyttökohde

Toftejorg TZ-79 on pyörivä pesuri, jossa kolmiulotteisen painepesun kuvio ja aika on säädettävissä. Automaattinen toiminta on varma tae säiliöpuhdistuksen laadusta. Laite soveltuu prosessi-, varasto- ja kuljetussäiliöille ja -astioille, jotka ovat kooltaan 250 - 1 250 m<sup>3</sup>. Käytetään panimoissa, elintarvike- ja meijeriprosesseissa ja monilla muilla teollisuudenaloilla.

#### Toimintaperiaate

Pesunesteen virtaus saa suuttimet pyörimään pysty- ja vaakasuuntaisten akselien ympäri. Ensimmäisellä kierroksella suuttimet muodostavat karkean kuvion säiliön pinnalle. Seuraavien kierrosten aikana kuvioista tulee vähitellen tiheämpi. Kuvioista tulee täydellinen kahdeksan kierroksen jälkeen.



#### TEKNISEET TIEDOT

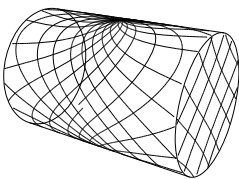
Voiteluaine: . . . . . Pesunesteellä itsevoiteleva  
Vakiopintakäsittely: . . . . . Ra 0,5 µm ulkopinta  
Suihkun enimmäispituus: . . . . . 9 - 26 m  
Painesuihkun pituus: . . . . . 5 - 14 m

#### Paine

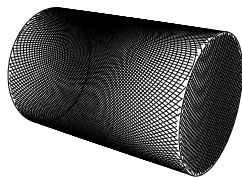
Käyttöpaine: . . . . . 3 - 12 bar  
Painesuositus: . . . . . 5 - 6,5 bar\*

\* Ei 4 x ø9 mm (0,16 x ø0,35 tuumaa) 100 %

#### Pesukuvio



Ensimmäinen kierros



Täysi kuvio

Yllä olevista piirroksista näkyy vaakasuoran lieriömäisen säiliön pesukuvio. Ero ensimmäisen kierroksen ja täyden kuvion välillä näyttää, kuinka lisäkierroksilla voidaan kasvattaa puhdistuksen peittoaluetta.

#### Sertifioinnit

2.1-materiaalisertifikaatti ja ATEX.

#### FYYSISET TIEDOT

##### Materiaalit

316L (UNS S31603), PTFE, PVDF, PEEK, hiili, ETFE, TFM.

##### Lämpötila

Käytön enimmäislämpötila: . . . . . 95 °C

Ympäristön enimmäislämpötila: . . . . . 140 °C

**Paino:** . . . . . 12,2 kg

##### Yhteet

Vakiokierre: . . . . . 2" Rp (BSP) tai NPT, naaras

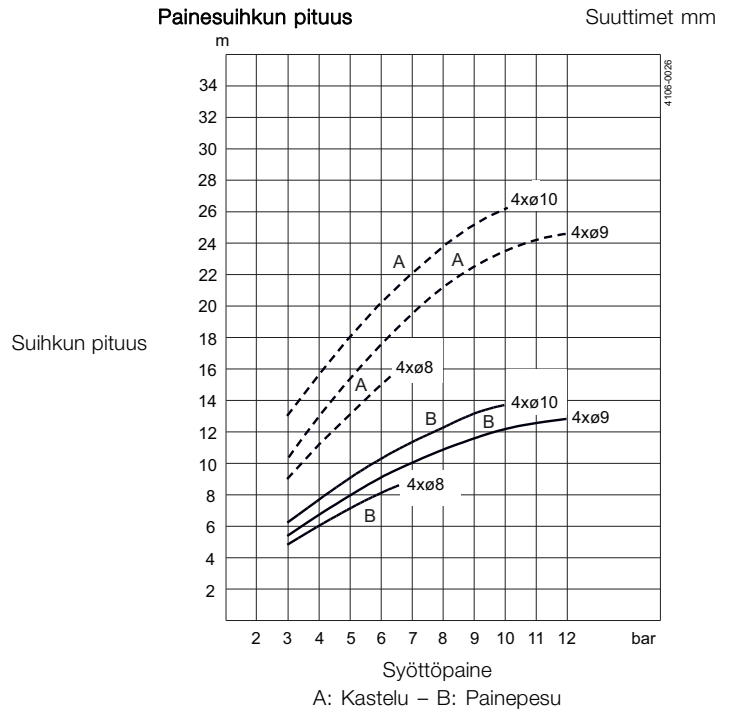
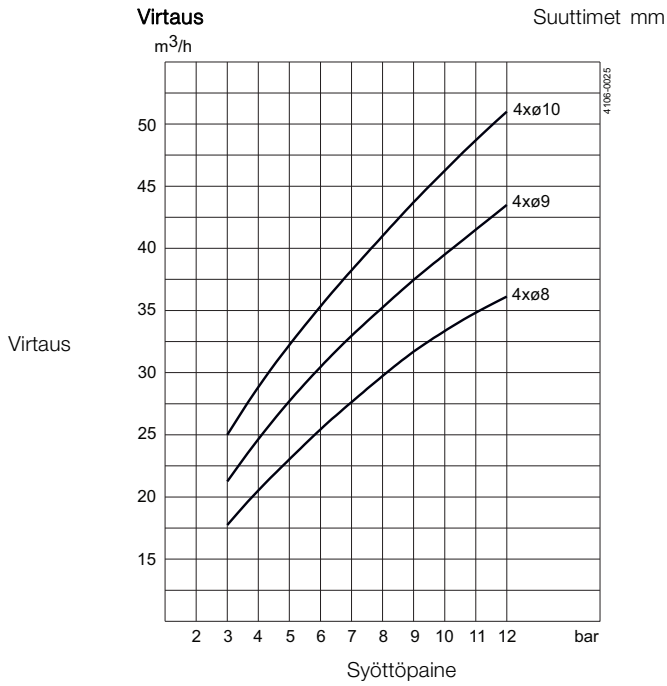
##### Lisävarusteet

Elektroninen kiertoanturi, joka varmistaa täyden peittoalueen.

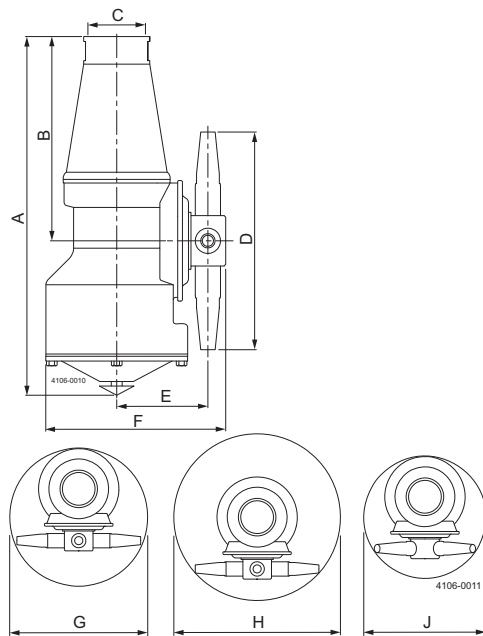
##### Varoitus

Älä käytä kaasun poistoon tai ilman dispersioon.





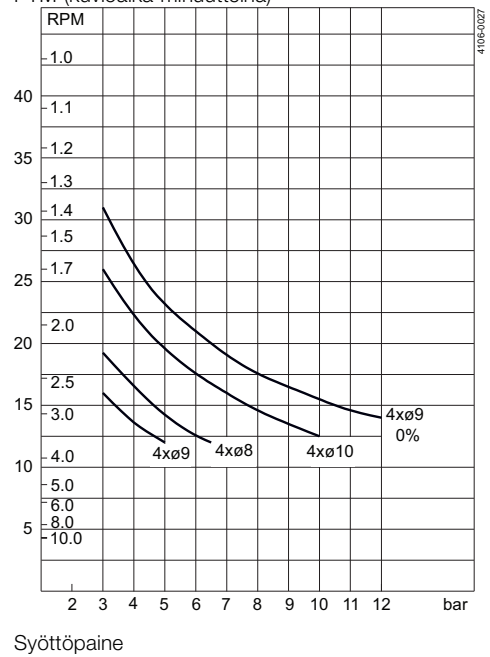
**Mitat (mm)**



**Puhdistusaika, täysi kuvio**

Min. RPM koneen rungosta  
PTM (kuvioaika minuutteina)

Suuttimet mm



A	B	C	D	E	F	G	H	J
356	220	2" BSP / 2" NPT	268	98	195	ø280	ø343	ø232

## Vakiorakenne

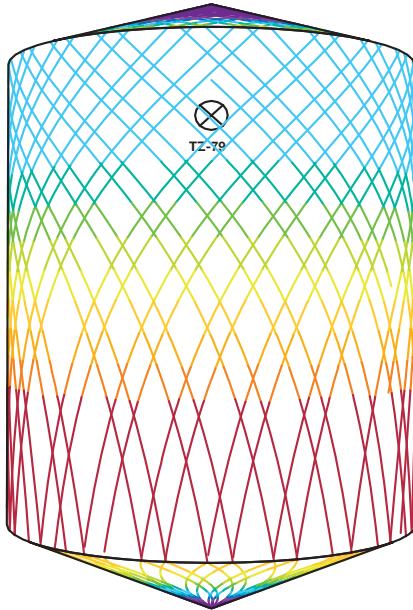
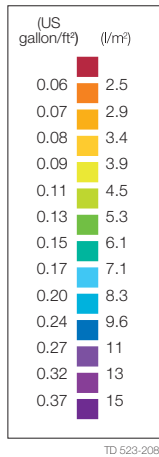
Suuttimien halkaisijan valinnalla voidaan optimoida tehollinen suihkun pituus ja kapasiteetti halutulla paineella. Itsepuhdistusvarsi saatavana. Osana vakiodokumentointia Toftejorg TZ-79 -laitteen mukana voidaan toimittaa vaatimustenmukaisuusvakuutus materiaalierittelyä varten.

## TRAX-simulointityökalu

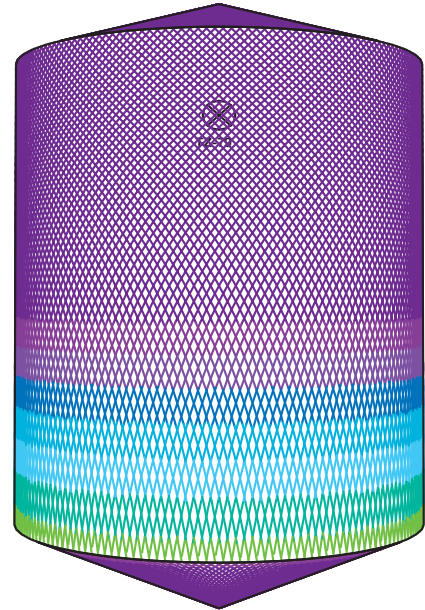
TRAX on ainutlaatuinen ohjelmisto, joka simuloi Toftejorg TZ-79:n toimintaa tietyn kokoisessa tankissa tai säilössä. Simuloinnilla saadaan tietoa kastelutehokkuudesta, kuvion tiheydestä ja puhdistusnopeudesta. Näiden tietojen perusteella saadaan selville säiliön pesulaitteen paras sijoituspaikka sekä virtauksen, ajan ja paineen sopivin yhdistelmä.

Erilaisten käyttökohteiden erilaisia puhdistussimulointeja sisältävää TRAX-demoa voidaan käyttää apuvälineenä ja ohjeistuksena säiliöiden pesujärjestelmien suunnittelussa. TRAX-esittely on maksuton ja se toimitetaan tilauksesta.

## Kasteluteho



D8m H10m, Toftejorg TZ- 79, 4 x  $\varnothing$ 10 mm, 0% Aika = 5.5 min,  
vedenkulutus = 2565 l



D8m H10m, Toftejorg TZ- 79, 4 x  $\varnothing$ 10 mm, 0% Aika = 23.3 min,  
vedenkulutus = 10868 l

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

ESE00321FI 1305

© Alfa Laval

---

**Alfa Lavalin yhteystiedot**

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot  
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).