



## Higiénikus, kevés folyadékot igénylő tisztítás

### Alfa Laval TJ SaniMagnum forgó szórófej

#### Alkalmazás

A Toftejorg SaniMagnum kiválóan használható a hagyományos statikus mosórózsák helyett, mivel kis mennyiségű folyadékot használ alacsony nyomáson. A különösen higiénikus körülmények között jól használható készülék 5 m<sup>3</sup> és 50 m<sup>3</sup> közötti űrtartalmú tartályok tisztítására alkalmas.

#### Működési elv

A tisztítófolyadék áramlása forgatja a Toftejorg SaniMagnum fejét, a szórófejek pedig örvénylő mintázatban permetezik a tartályt. Ez rezgő behatást és fokozatos áramlást okoz, ami befedi a tartály vagy reaktor teljes belső felületét. A készülék saját magát úgy tisztítja meg, hogy a tisztítószert átvezeti a forgó csapágyhoronyon, illetve a hosszúkás fej nyakára.



#### MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag: ..... Önmagát keni a tisztító-  
folyadékkal

Benedvesítés sugara: ..... max. 3 m

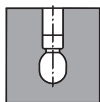
Tisztítás sugara: ..... Max. 2 m

#### Nyomás

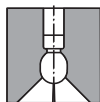
Üzemi nyomás: ..... 1–3 bar

Ajánlott nyomás: ..... 2 bar

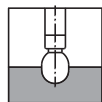
#### Szórási minta



360°



270° felfelé



180° lefelé

#### Alapkialakítás

A Toftejorg SaniMagnum az anyagelőírásoknak való megfelelési nyilatkozattal („Declaration of Conformity”) vagy a fémalkatrészek 3.1. jelű tanúsítványával szállítható. A 94/9/EK ATEX irányelvnek való megfelelési nyilatkozat kérésre elérhető. A készülék hastelloy C22 fémből (a golyók hastelloy C276 fémből) készül a fémalkatrészek 3.1. jelű tanúsítványával. ATEX jóváhagyású, 1. kategóriájú a 0/20 zónában való felszerelésre.

#### Tanúsítványok

2,2 anyagmegfelelési tanúsítvány, Q-doc, Q-doc, beleértve: FAT & SAT és ATEX.

#### FIZIKAI ADATOK

##### Anyagok

Bemeneti csatlakozások/fej: ..... 316L (UNS S31603)

Futógyűrű-alkatrészek: ..... Duplex acél (UNS S31803)

Golyók: ..... 316L (UNS S31603) /PTFE\*

Kapocs részei ..... 316

\* FDA megfelelés: 21CFR§177

##### Normál felületkezelés:

külső rész: ..... Ra 0,8µm

belső: ..... Ra 0,8µm

##### Javított felületkezelés:

külső + Elektrolízissel polírozott: ..... Ra 0,5µm

belső rész + elektropolírozott: ..... Ra 0,5µm

##### Hőmérséklet

Max. üzemi hőmérséklet: ..... 95°C

Max. környezeti hőmérséklet: ..... 140°C

##### Tömeg

Menetes és rákapcsolható (clip-on): ..... 0,76 kg

Csővön: ..... 0,97/1,52 kg

##### Csatlakozások

- Menet: 1 1/4" vagy 1 1/2" Rp (BSP) vagy NPT

- Hegeszthető: 1 1/2" vagy 2" ISO 2037 vagy DN40 DIN11850-R2 vagy 1 1/2" vagy 2" BPE US

- Rákapcsolható: 1 1/2" vagy 2" ISO 2037 vagy DN40 DIN11850-R1 vagy R2 vagy 1 1/2" vagy 2" BPE US

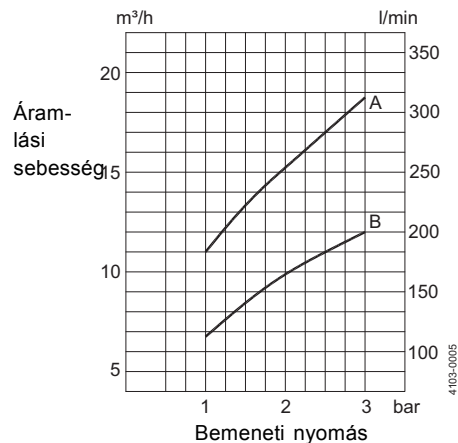


### Minősítési dokumentáció (Q-doc)

BioPharm és kozmetikai ipar részére tervezett dokumentáció a higiénikus tartálytisztító gépek minőségi hitelesítéséhez. A dokumentumot az ISPE V-modell és a GDP (jó dokumentációs gyakorlatok) szerint készítettük el, és a következőket tartalmazza:

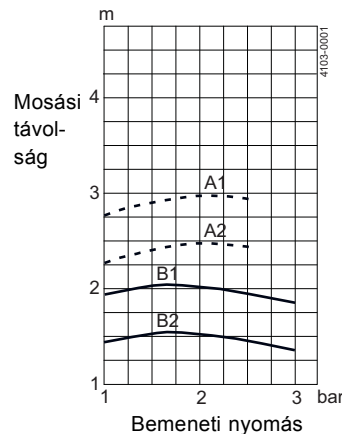
RS (Követelmény specifikációk); DS (Dizájn specifikációk, többek között a Nyomonkövethetőségi mátrix); FAT (Gyári megfelelés teszt, többek között a IQ & OQ); 3,1 és USP VI. osztályú tanúsítványok; FDA Megfeleléségi nyilatkozat; TSE nyilatkozat, QC Megfeleléségi nyilatkozat; SAT (Telephelyi megfelelési teszt protokoll, többek között az. IQ & OQ) végfelhasználói hitelesítéshez.

### Térfogatáram



- A: 360°/270° FELFELE  
 B 360° alacsony áramlású/270° FELFELE alacsony áramlású/180° Lefelé

### Tisztítási sugár

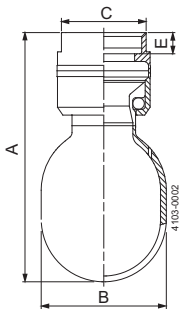


- A1 360°/270° FELFELE 180° Lefelé Nedvesítés  
 A2 270°UP alacsony áramlású/360°UP alacsony áramlású Nedvesítés  
 B1 360°/270° FELFELE Nagy hatásfokú tisztítás  
 B2 180° Lefelé/270°UP alacsony áramlású/360°UP alacsony áramlású Nagy hatásfokú tisztítás

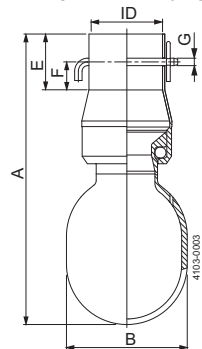
A Clip-on csatlakozású (rákapcsolt) mosórózsák esetén az áramlási sebesség kb. 1.5 m³/órával több.

### Méretetek (mm)

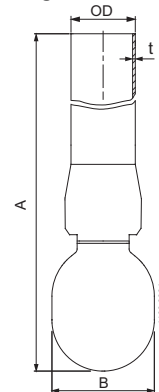
#### Menetes



#### Rákapcsolható (clip-on)



#### Hegeszthető



#### TH

- 1 1/4 hüvelyk (BSP)  
 1 1/4 hüvelyk NPT  
 1 1/2 hüvelyk (BSP)  
 1 1/2 hüvelyk NPT

#### ID

- ID 1: 1 1/2 hüvelyk ø38,4 mm  
 ID 2: 2 hüvelyk ø51,3 mm  
 Tartomány 1 ø40,4 mm  
 Tartomány 2 ø41,4 mm

#### OD x t

- ISO ø38 x 1,2 mm  
 BPE US ø38,1 x 1,65 mm  
 BPE US ø50,8 x 1,65 mm  
 Tartomány 1 ø40 x 1 mm  
 Tartomány 2 ø41 x 1,5 mm

Típus	A	B	C	E	F	G
Menet	130	ø65	44	10		
Rákapcsolható (clip-on)	157	ø65		30	15	ø4.2
Hegeszthető	157, 500, 1000	ø65				

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

ESE00332HU 1507

© Alfa Laval

**Az Alfa Laval elérhetősége**

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon.  
Kérjük, látogasson el a [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) címre,  
ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.