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^3 és 50 m^3közötti 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.

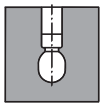
MŰSZAKI ADATOK

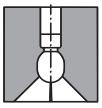
Kenőanyag: . . . . . Önmagát keni a tisztító-folyadékkal
Benedvesítés sugara: . . . . . max. 3 m
Tisztítás sugara: . . . . . Max. 2 m

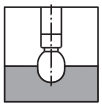
Nyomás

Üzemi nyomás: . . . . . 1–3 bar
Ajánlott nyomás: . . . . . 2 bar

Szórási minta


360°


270° felfelé


180° lefelé

Alapkialakítás

A Toftejorg SaniMagnum az anyagelőírásoknak való megfelelőségi nyilatkozattal („Declaration of Conformity”) vagy a fémalkatrészek 3.1. jelű tanúsítványával szállítható. A 94/9/EK ATEX irányelvnek való megfelelőségi 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 anyagmegfelelőségi 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 megfelelőség: 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
Csövön: . . . . . 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

Az ebben a dokumentumban megadott információk kizárólag tájékoztató jellegűek és előzetes értesítés nélkül változhatnak.
The informations provided in this document are intended for informational purposes only and are subject to change without notice.

Minősítési dokumentáció (Q-doc)

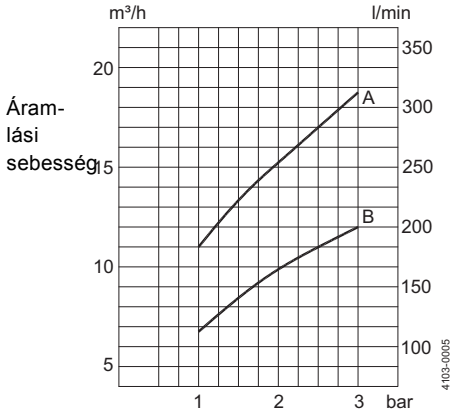
BioPharm és kozmetikai ipar részére tervezett dokumentáció a higiénikus tartálytisztító gépek minőségi hitelesítéséhez. A dokumentumot az ISPE V-modell és a GDP (jó dokumentációs gyakorlatok) szerint készítettük el, és a következőket tartalmazza:

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

Térfogatáram

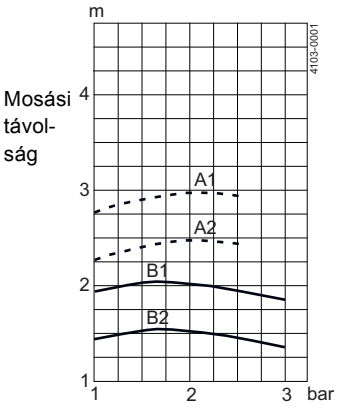
A: 360°/270° FELFELÉ

B 360° alacsony áramlású/270°FELFELÉ alacsony áramlású/180° Lefelé



Tisztítási sugár

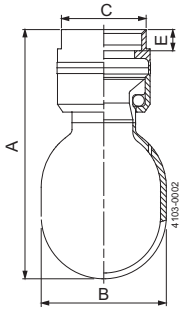
A1	360°/270° FELFELÉ 180° Lefelé	Nedvesítés
A2	270°UP alacsony áramlású 360°UP alacsony áramlású	Nedvesítés
B1	360°/270° FELFELÉ 180° Lefelé	Nagy hatásfokú tisztítás
B2	270°UP alacsony áramlású 360°UP alacsony áramlású	Nagy hatásfokú tisztítás



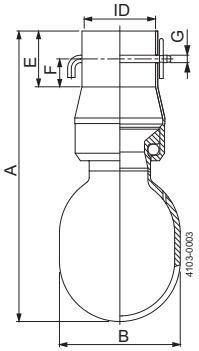
A Clip-on csatlakozású (rákapcsolt) mosórózsák esetén az áramlási sebesség kb. 1.5 m³/órával több.

Méretek (mm)

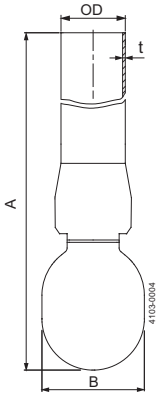
Menetes



Rákapcsolható (clip-on)



Hegeszthető



TH	ID		OD x t	
1 1/4 hüvelyk (BSP)	ID 1: 1½ hüvelyk	ø38.4 mm	ISO	ø38 x 1.2 mm
1 1/4 hüvelyk NPT	ID 2: 2 hüvelyk	ø51,3 mm	BPE US	ø38,1 x 1,65 mm
1½ hüvelyk (BSP)	DIN Tartomány 1	ø40,4 mm	BPE US	ø50,8 x 1,65 mm
			DIN	
1½ hüvelyk NPT	DIN Tartomány 2	ø41,4 mm	Tartomány 1	ø40 x 1 mm
			DIN 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				

Az ebben a dokumentumban megadott információk kizárólag tájékoztató jellegűek és előzetes értesítés nélkül változhatnak.
The informations provided in this document are intended for informational purposes only and are subject to change without notice.