

SaniMidget behúzóbehúzható forgó permetezőfej

Alkalmazás

A Toftejorg SaniMidget behúzó olyan helyre telepítendő, ahol a teljesen automatizált és jóváhagyott tisztítás nagyobb termelékenységet biztosít, mivel kevesebb időt kell a tisztításra fordítani pl. a porlasztva szárító alkalmazásokban az élelmiszeriparban, illetve összetevőfeldolgozó- és gyógyszeriparban. A nagyobb vezetékek, csatornák, ciklonok, kamrák, komplexált reaktorok és szellőzőcsövek stb. a legszigorúbb szabványoknak megfelelően tisztíthatók manuális beavatkozás nélkül vagy félig automatizáltan, elkerülve ezzel a készítmények átvitelét és a veszélyes eseményeket.

Működési elv

A Toftejorg SaniMidget behúzó kétféle behúzó mechanizmussal kapható: az egyik pneumatikus, amely légnyomás segítségével tolja ki és húzza vissza a tisztítófejet, míg a másik a tisztítófolyadék nyomását kihasználva tolja ki a tisztítófejet, és egy beépített rugó segítségével húzza azt vissza. A forgó permetezőfej örvénylő mintázatban szórja szét a folyadékot. A tisztítófej szórási mintázata rezgőhatást kelt, a tisztítófolyadék pedig fokozatosan lefolyva a tartály teljes belső felületét fedi.



MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag: Önmagát keni a tisztítófolyadékkal
Benedvesítés sugara: Max. 3,5 bar
Tisztítás sugara: Max. 1,7 m
Levegőminőség:
Tiszta, szűrt: max. 40 µm
Szár, harmatpont: max. 10°
Üzembe helyezés: A tartálytisztító gép felszerelésével kapcsolatban keresse fel az Alfa Lavalt.

Nyomás: Levegős/rugós és levegős/levegős

Üzemi nyomás: 1–5 bar
Ajánlott nyomás: 3 bar
Légnyomás: 2-5 bar

Nyomás: Közegecs/rugós

Üzemi nyomás: 2½-5 bar
Ajánlott nyomás: 3 bar

Tanúsítványok

2.2 vagy 3.1 anyagminőségi tanúsítvány vagy ATEX.

FIZIKAI ADATOK

Anyagok

A készítménnyel érintkező terület: 316L (UNS S31603), PEEK*
A készítménnyel nem érintkező terület: 304 (UNS S30400), POM
Tömítés: EPDM*

* FDA megfelelés: 21CFR§177

Felület:

A készítménnyel érintkező felületek: Ra 0,8µm
A készítménnyel nem érintkező részek Ra 1,6 µm

Hőmérséklet

Max. üzemi hőmérséklet: 95°C
Max. környezeti hőmérséklet: 150°C

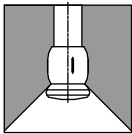
Súly: Lásd a hátoldalon

Opciók - Anyagok

- A. Hastelloy C22 csak a készítménnyel érintkező részen!
- B. Alternatív szigetelő komponens anyaga, FPM*, FFKM*
- C. Pozicionáló érzékelők, amelyek digitális jeleket generálnak teljesen kitölt és teljesen visszahúzott pozíciókban
- D. kérésre 3.1. tanúsítvány a fém alkatrészekhez

* FDA megfelelés: 21CFR§177

Szórási minta

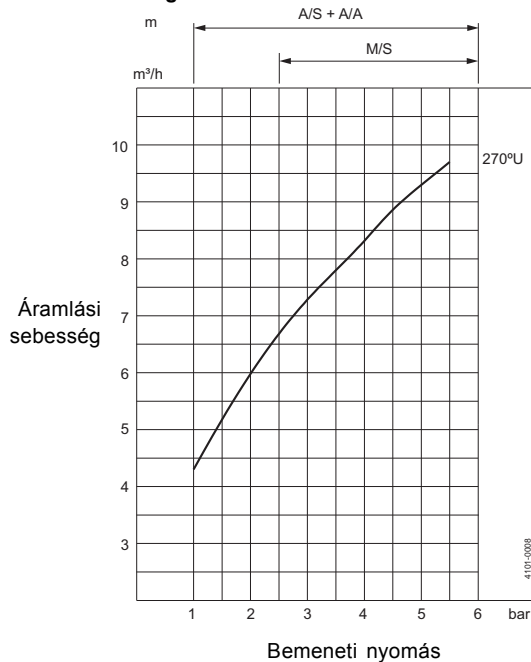


270° felfelé

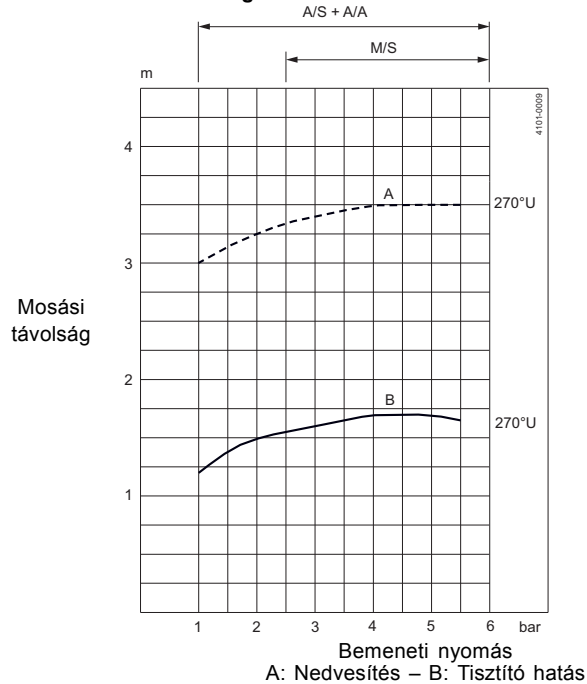
Alapkiállítás

A Toftejorg SaniMidget behúzó három lökethosszban kapható: 100 mm, 150 mm és 250 mm, pneumatikus- vagy közegmeghajtású változatban.

Térfogatáram

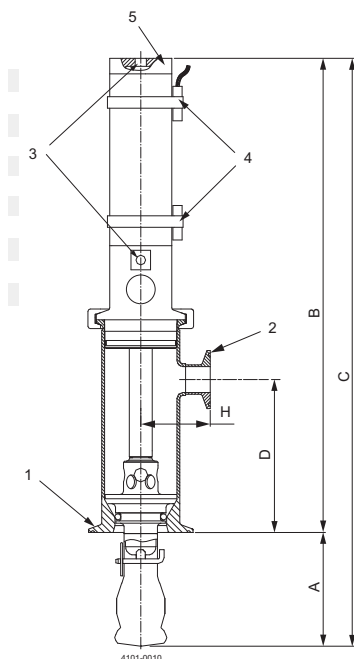


Tisztítás sugara



A/S = Levegős/rugós változat
A/A = Levegős/levegős változat
M/S = Közeges/rugós változat

Méretetek (mm)



M/S és A/S

Lökethossz	A	B	C	D	E	F	G	H	Tömeg
100	100	505	605	133	ø76,1	ø85	7	60.5	5.0 kg
150	150	635	785	183	ø76,1	ø85	7	60.5	5.5 kg
250	250	895	1145	283	ø76,1	ø85	7	60.5	6.4 kg

A/A

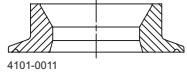
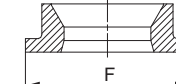
Lökethossz	A	B	C	D	E	F	G	H	Tömeg
100	100	435	535	133	ø76,1	ø85	7	60.5	5.6 kg
150	150	535	685	183	ø76,1	ø85	7	60.5	6.3 kg
250	250	735	985	283	ø76,1	ø85	7	60.5	7.4 kg

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.

Csatlakozások

1. Tartálycsatlakozások
2. Tisztítófolyadék
1" ISO 2852 bilincs
3. Levegő – csak a pneumatikus modelleknél
ISO 228-G 1/8
4. Opció
Mágneses érzékelő
5. Állítható szelep – csak a közegmeghajtású modellek esetén

Tartálycsatlakozás		
Bilincs	Hegesztett	Hegesztett
		
3" ISO 2852 bilincs	3" ISO 2037/US	DN80 DIN 11.850

