TZ-67 forgó szórófej - Hordozható



Alkalmazás

A Toftejorg TZ-67 forgó szórófej 3D-s, beosztott hatást kifejtő tisztítást végez meghatározott idő alatt. Működése automatikus, és garantálja a tartálytisztítás minőségi elvégzését. A készülék 50 és 500 m^3 közötti űrtartalmú feldolgozó-, tároló- és szállítótartályokhoz használható. A Toftejorg TZ-67 sörfőzdékben, élelmiszeripari és tejipari feldolgozás során valamint számos egyéb iparágban használható hordozható alkalmazásokban, ahol megkövetelt a nagy hatásfokú tisztítás.

Működési elv

A tisztítófolyadék áramlása a fúvókák forgását okozza a függőleges és vízszintes tengely körül. Az első körben a fúvókák egymástól távol szórják szét a tisztítófolyadékot a tartály felületén. A további körökben a szórási mintázat egyre sűrűbbé válik, 8 kör után pedig teljes mintázatot ér el.

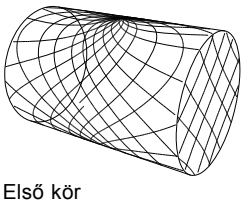
MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag: . . . . . Önmagát keni a tisztítófolyadékkal
Normál felületkezelés: . . . . . Külső Ra 0,5 µm
Maximális hatásterület: . . . . . 7-17 m
Hatásterület: . . . . . 4-10 m

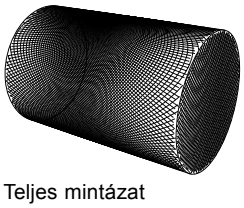
Nyomás

Üzemi nyomás: . . . . . 3-12 bar
Ajánlott nyomás: . . . . . 5-6,5 bar

Tisztítási minta



Első kör



Teljes mintázat

A fenti ábrán egy henger alakú, vízszintes tartály tisztítási mintázata látható. Az első kör és a teljes mintázat közötti különbség a tisztítási mintázat sűrűségének növeléséhez alkalmazható további körök számát jelenti.

Tanúsítványok

2.1 anyagminőségi tanúsítvány és ATEX.

FIZIKAI ADATOK

Anyagok

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

Hőmérséklet

Max. üzemi hőmérséklet: . . . . . 95°C
Max. környezeti hőmérséklet: . . . . . 140°C

Súly: . . . . . 6 kg

Csatlakozások

Normál menet: . . . . . 1 1/2” Rp (BSP) vagy NPT, orsómenetes

Opciók

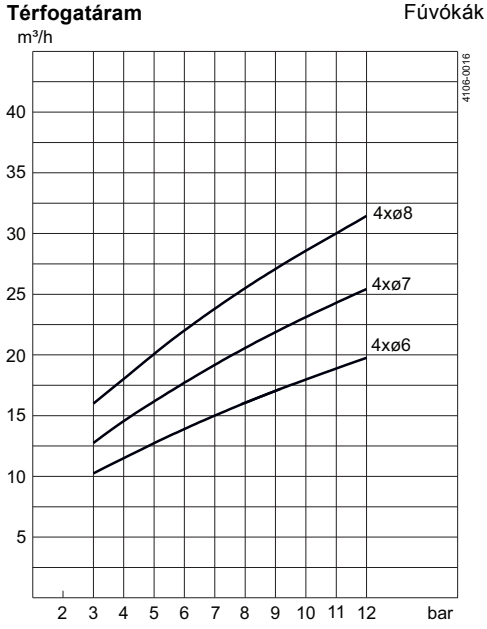
- Elektronikus forgásérzékelő a 3D hatásterület ellenőrzésére.
- Tömlőnyereg, tetőfedő lap, tömlőcsörlő, tömlő stb. rendelhető.

Vigyázat!

Ne használja gázeltávolításhoz és levegőszóráshoz.

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.

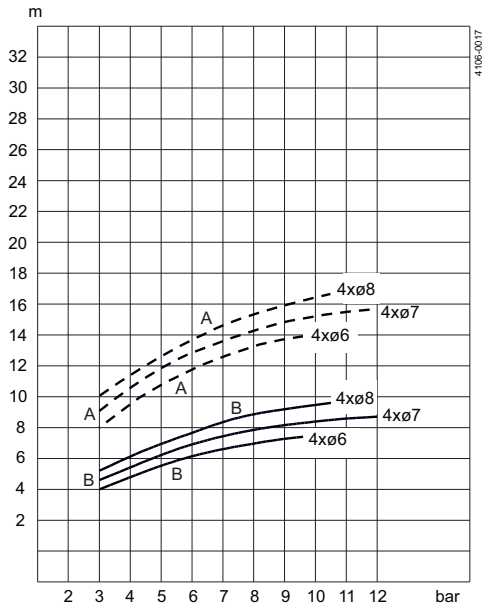
Térfogatáram Fúvókák mm



Áramlási sebesség

Bemeneti nyomás

Hatásterület Fúvókák mm

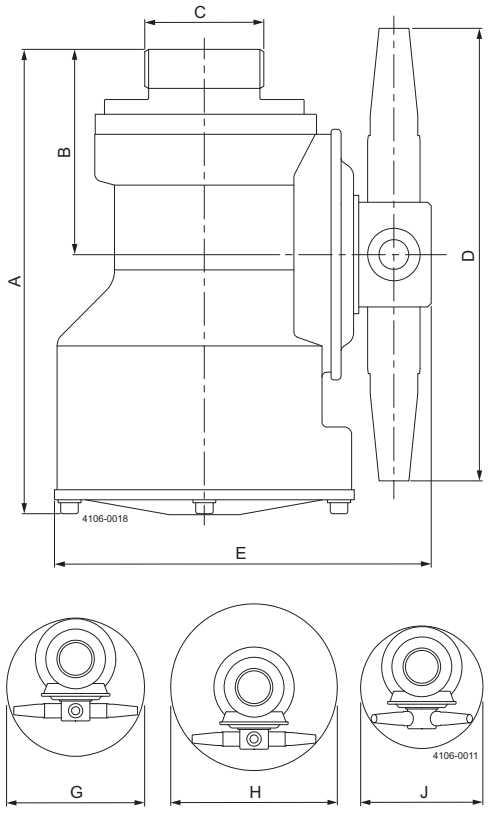


Mosási távolság

Bemeneti nyomás

A: Nedvesítés – B: Tisztító hatás

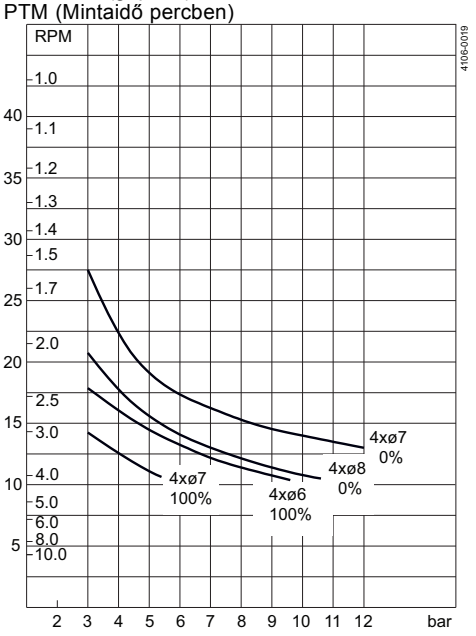
Méretek (mm)



Tisztítási idő, teljes mintázat

Min. RPM (gépház) Fúvókák mm

PTM (Mintaidő percben)



Bemeneti nyomás

A	B	C	D	E	G	H	J
186	82	1½" BSP/1½" NPT	204	152	ø216	ø264	ø180

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.

Alapkialakítás

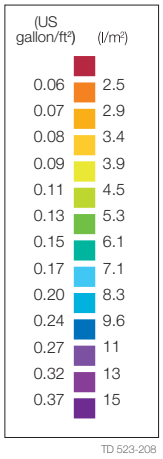
A fúvóka átmérőjének helyes megválasztásával optimalizálhatja a sugár hatásterületét és az áramlási sebességet a kívánt nyomáson. A teljes hordozható rendszerekhez négykerekes kocsi és tömlőcsörlő tartozik. A Toftejorg TZ-67 az anyagelőírásoknak való megfelelőségi nyilatkozattal („Declaration of Conformity") szállítható.

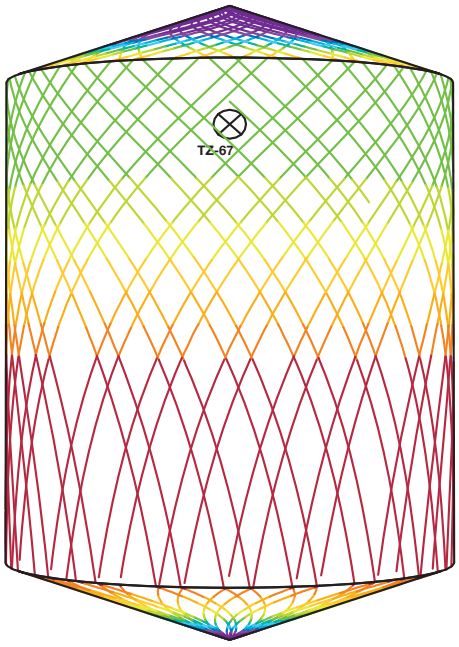
TRAX szimulációs eszköz

A TRAX egy egyedi szoftver, amely azt szimulálja, hogyan teljesít a Toftejorg TZ-67 egy meghatározott tartályban vagy edényben. A szimuláció tájékoztat a nedvesítés intenzitásáról, a minta egymásba kapcsolódásának szélességéről és a tisztítósugár sebességéről. Az adatok segítségével határozzák meg a tartálytisztító gép legjobb elhelyezését és az áramlás, idő és nyomás megvalósítandó helyes kombinációját.

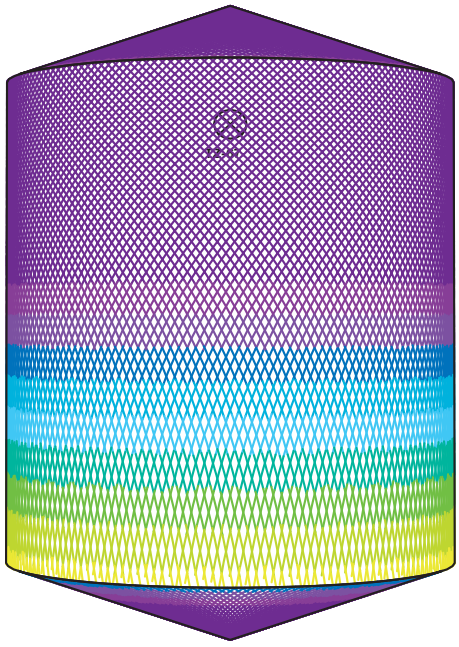
A különféle alkalmazásokat lefedő különböző tisztítási szimulációkat tartalmazó TRAX demó referenciaként és dokumentációként használható a tartálytisztítási alkalmazásokhoz. A TRAX demó ingyenes és kérésre rendelkezésre áll.

Nedvesítési intenzitás





D 2,5 m M 6 m, Toftejorg TZ-67, 4 x ø6 mm Idő = 3,5 perc, Vízfogyasztás = 727 l



D 2,5 m M 6 m, Toftejorg TZ-67, 4 x ø6 mm Idő = 14,7 perc, Vízfogyasztás = 3097 l

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.