

TZ-89 forgó szórófej

Alkalmazás

A Toftejorg TZ-89 forgó szórófej 3D-s, beosztott hatást kifejtő, alacsony áramlású, nagy hatásfokú tisztítást végez meghatározott idő alatt. A készülék 0,5 és 50 m³ közötti űrtartalmú feldolgozó-, tároló- és szállítótartályokhoz használható az élelmiszeriparban, az összetevőkkel foglalkozó iparban, a gyógyszeriparban és a gyógyszeriparban.

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 szórás mintázat egyre sűrűbbé válik, 8 kör után pedig teljes mintázatot ér el. A mozgató mechanika a tartályon vagy feldolgozó berendezésen kívül helyezkedik el, így a készülék a lehető legkisebb mértékben kerül érintkezésbe a készítménnyel.



MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag: Önmagát keni a tisztító-
folyadékkal

Normál felületkezelés:

A készítménnyel érintkező részek: Ra 0,8µm

Maximális hatásterület: 4-7 m

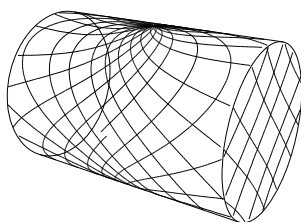
Hatásterület: 2,5-4 m

Nyomás

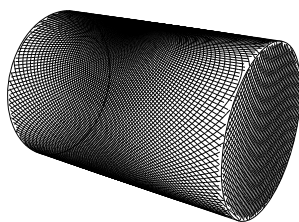
Üzemi nyomás: 2-7 bar

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

FIZIKAI ADATOK

Anyagok

316L (UNS S61603), Duplex acél (UNS N31803), PTFE, PEEK, FEP/szilikon

Hőmérséklet

Max. üzemi hőmérséklet: 95°C

Max. környezeti hőmérséklet: 140°C

Súly: 5,5-8,5 kg

Csatlakozások

Bemeneti csatlakozások: Menet: 3/4" Rp (BSP) vagy NPT,
orsómenetes vagy

Bilincs: 1" ISO 2852

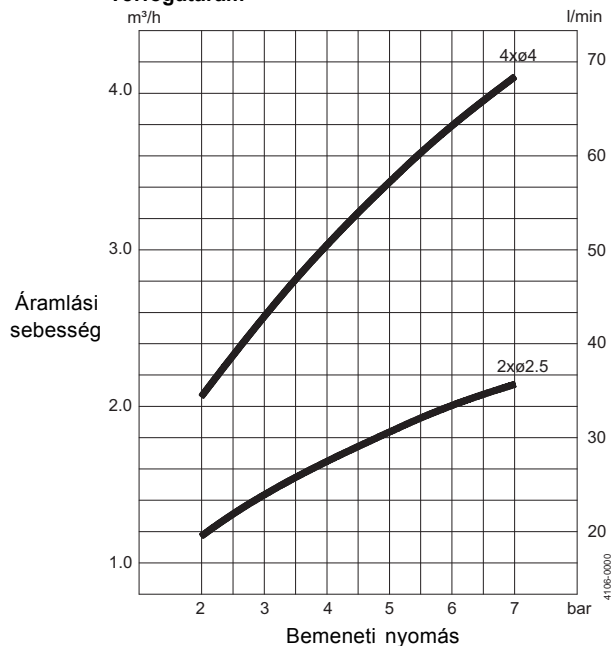
Tartálycsatlakozás: Perem: 50 DN6 DIN 2501 vagy
3" ANSI B 16.5 vagy

Bilincs: 3" vagy 4" ISO2852

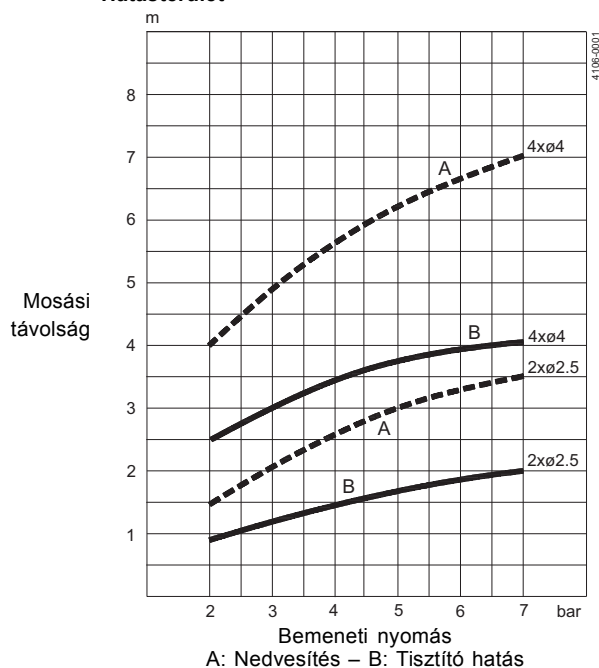
Opciók

Forgásérzékelő a 3D hatásterület ellenőrzésére.

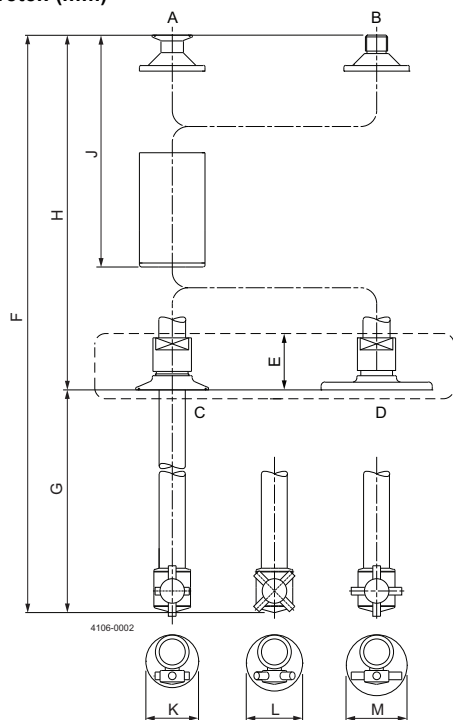
Térfogatáram



Hatásterület

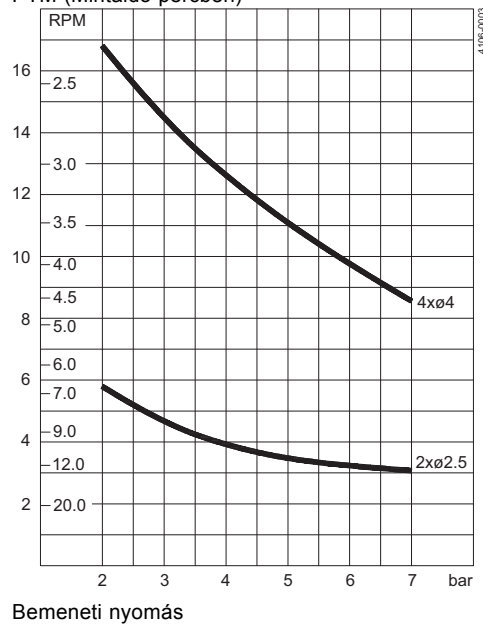


Méretetek (mm)



- A: Bilincs 1" ISO
B: Menetes 3/4" Rp (BSP) / NPT
C: Bilincs 3" ISO

Tisztítási idő, teljes mintázat PTM (Mintaidő percben)



- D: Perem 50ND6, DIN2501 Do=140/PC=110/Db=4xø14 Perem 3" ANSI 16,5
1991 Do=190.5/PC=152.4/Db=4xø19
E: Beállítható

F	G-DPL	H	J	K	L	M
350	Min. 62 max. 96	max. 288 Min. 254	190	ø69	ø72	ø79,5
500	Min. 62 max. 246	max. 438 Min. 254	190	ø69	ø72	ø79,5
750	Min. 62 max. 496	max. 688 Min. 254	190	ø69	ø72	ø79,5
1020	Min. 62 max. 766	max. 958 Min. 254	190	ø69	ø72	ø79,5
1270	Min. 62 max. 1016	max. 1208 Min. 254	190	ø69	ø72	ø79,5
1500	Min. 62 max. 1246	max. 1438 Min. 254	190	ø69	ø72	ø79,5

Alapkiállítás

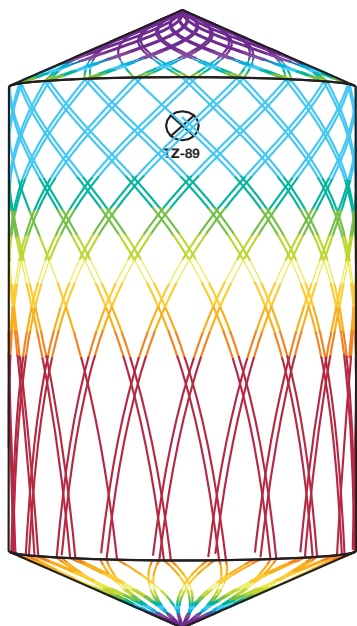
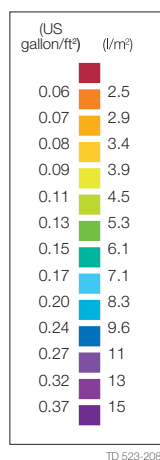
A speciális változatok hármaskapcsos csatlakoztatást tartalmaznak, nagyon kevés folyadékot igényelnek, és gyors forgást biztosítanak. A Toftejorg TZ-89 az anyagelőírásoknak való megfelelési nyilatkozattal („Declaration of Conformity”) szállítható.

TRAX szimulációs eszköz

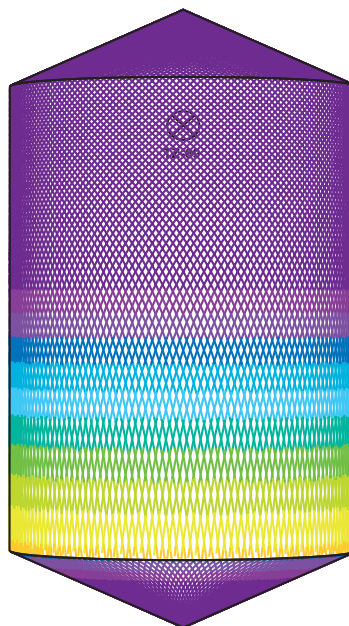
A TRAX egy egyedi szoftver, amely azt szimulálja, hogyan teljesít a Toftejorg TZ-89 egy meghatározott tartályban vagy edényben. A szimuláció tájékoztat a nedvesítés intenzitásáról, a minta egymásba kapcsolódásának szélességéről és a tisztítószugár sebességéről. Az adatok segítségével határozzák meg a 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 m M 3 m, Toftejorg TZ-89, 4 x ø4 mm Idő = 2,8 perc,
Vízfogyasztás = 159 l



D 2 m M 3 m, Toftejorg TZ-89, 4 x ø4 mm Idő = 11,1 perc, Vízfogyasztás
= 637 l

