

TZ-74 sörfőzéshez kifejlesztett forgó szórófej

Alkalmazás

A Toftejorg TZ-74 sörfőzéshez kifejlesztett változata a Toftejorg TZ-74 forgó szórófej egyik altípusa. 3D-s, beosztott hatást kifejtő tisztítást végez meghatározott idő alatt. Működése automatikus, és garantálja a tartálytisztítás minőségi elvégzését. A készülék 50 és 500 m³ közötti űrtartalmú feldolgozó-, tároló- és szállítótartályokban használandó. A Toftejorg TZ-74 sörfőzéshez kifejlesztett változata speciális tömítésekkel van ellátva, amelyek nehéz körülmények között is megfelelő működést biztosítanak pl. sörfőzőkádakban, ahol a tisztítóközegben a rostok, a részecskék stb visszajáráthatók a gépen keresztül.

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.



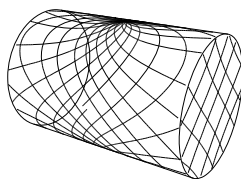
MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag: Önmagát keni a tisztítófolyadékkal
Normál felületkezelés: Ra 0,5 µm külső
Maximális hatásterület: 8-17 m
Hatásterület: 4-10 m

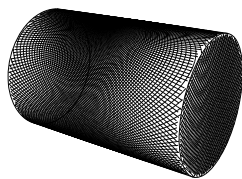
Nyomás

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.

Tanúsítvány

2.1 anyagminőségi tanúsítvány és ATEX.

FIZIKAI ADATOK

Anyagok

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

Hőmérséklet

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

Súly: 6,1 kg

Csatlakozások

Szabványos anyamenet: 1 1/2" Rp (BSP) vagy NPT, 2" NPT

Opciók

Elektronikus forgásérzékelő a 3D hatásterület ellenőrzésére.

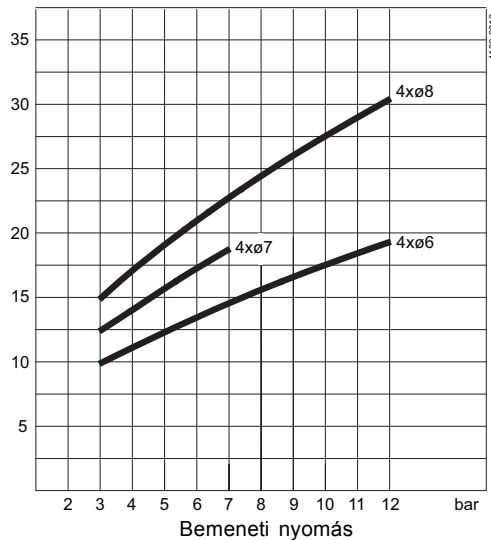
Vigyázat!

Ne használja gázeltávolításhoz és levegőszóráshoz.

Térfogatáram
m³/h

Fúvókák mm

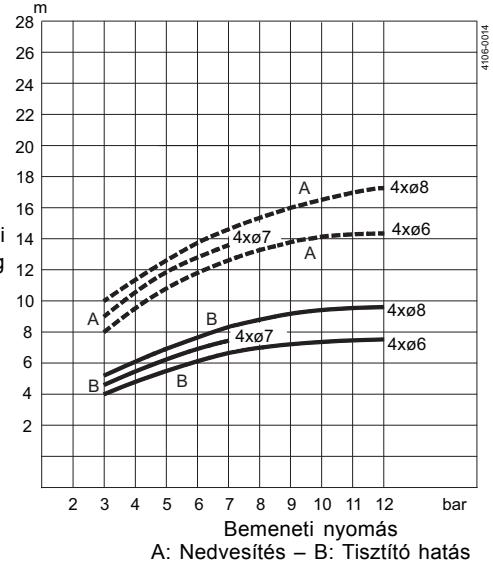
Áramlási
sebesség



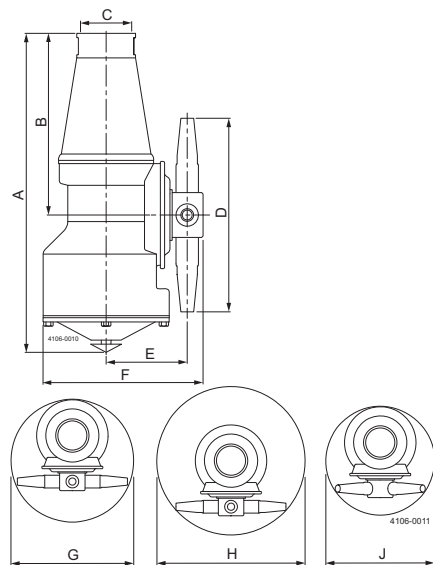
Hatásterület

Fúvókák mm

Mosási
távolság



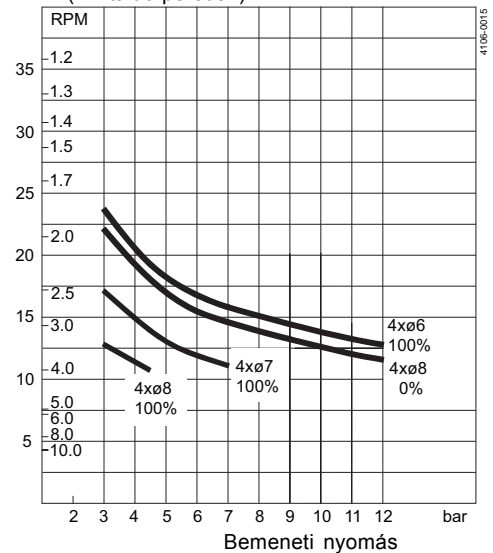
Méretetek (mm)



Tisztítási idő, teljes mintázat
Min. RPM (gépház)

Fúvókák mm

PTM (Mintaidő percben)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP, 1½" NPT vagy 2" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

Alapkialakítás

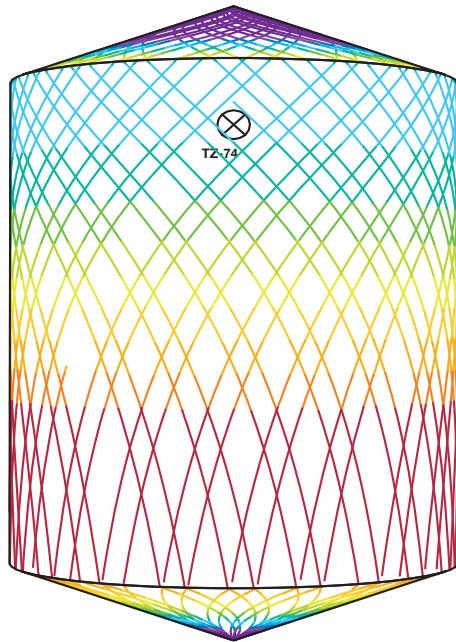
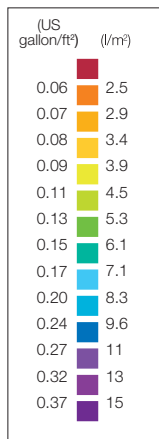
A fúvóka átmérőjének helyes megválasztásával optimalizálhatja a sugár hatásterületét és az áramlási sebességet a kívánt nyomáson.

TRAX szimulációs eszköz

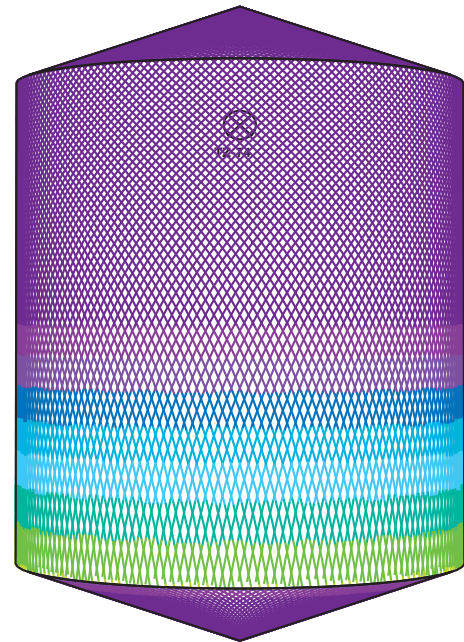
A TRAX egy egyedi szoftver, amely azt szimulálja, hogyan teljesít a Toftejorg TZ-74 sörfőzéshez kifejlesztett változata egy meghatározott tartályban vagy edényben. A szimuláció tájékoztat a nedvesítés intenzitásáról, a minta egymásba kapcsolódásának szélességéről és a tisztító sugár sebességéről. Az 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



D5 m M6 m, Toftejorg TZ-74 sörfőzéshez kifejlesztett változat, 4 x ø6 mm, 100% Idő = 4.4 perc, Vízfogyasztás = 907 l



D5 m M6 m, Toftejorg TZ-74 sörfőzéshez kifejlesztett változat, 4 x ø6 mm, 100% Idő = 18.2 perc, Vízfogyasztás = 3760 l

