



Gyors és hatékony tisztítás

Alfa Laval TJ TZ-74 öntisztító forgó szórófej

Alkalmazás

A Toftejorg TZ-74 öntisztító 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 m³ közötti űrtartalmú feldolgozó-, tároló- és szállítótartályokhoz használható. Sörfőzdeikben, élelmiszeripari és tejipari feldolgozás során valamint számos egyéb iparágban használható, ahol szigorúak a gépre és a lefelé vezető csőre vonatkozó öntisztítási követelmények. A Toftejorg TZ-74 öntisztító forgó szórófej kimagasló sikereket ért el a söriparban a világ minden részén.

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.



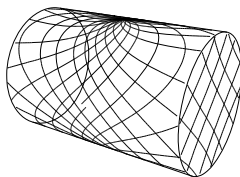
MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag:	Önmagát keni a tisztítófolyadékkal
Normál felületkezelés:	Ra 0,5 µm külső
Maximális hatásterület:	7-15 m
Hatásterület:	4-9 m

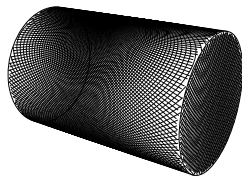
Nyomás

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, PEEK, ETFE, 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.

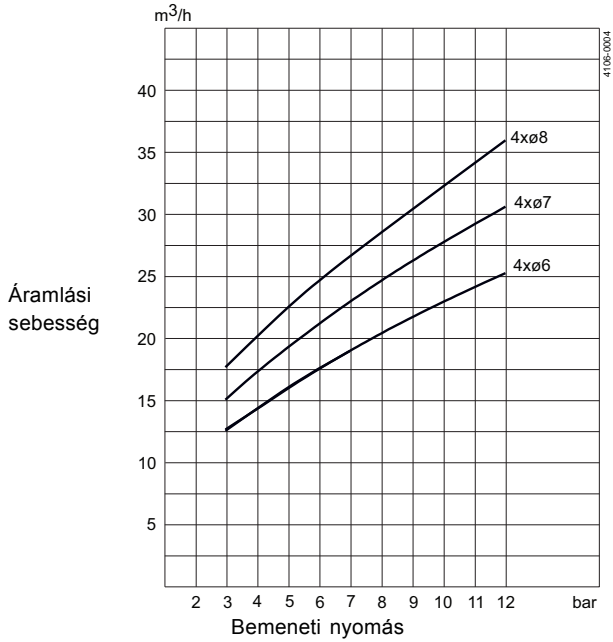
Vigyázat!

Ne használja gázeltávolításhoz és levegőszóráshoz.



Térfogatáram

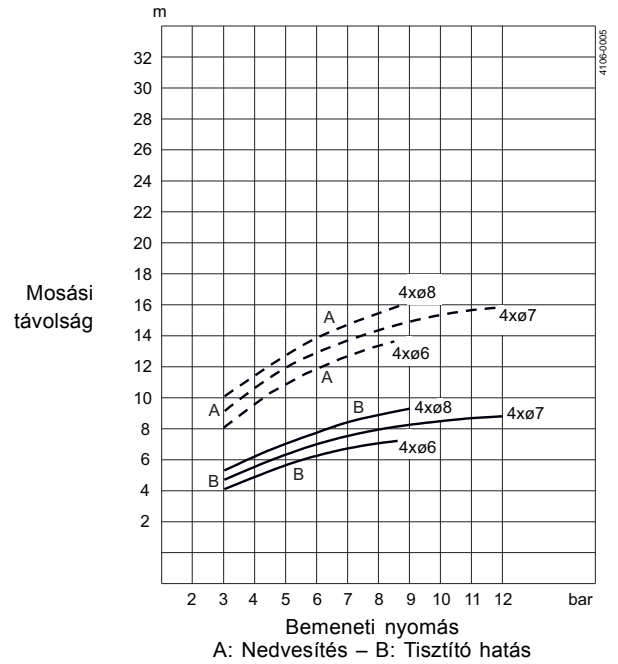
Fúvókák mm



Áramlási sebesség

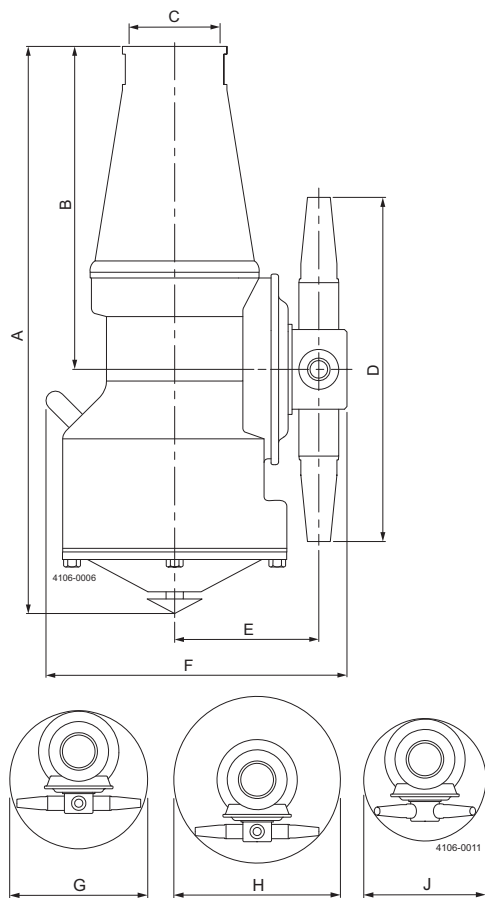
Hatásterület

Fúvókák mm



Mosási távolság

Méretetek (mm)

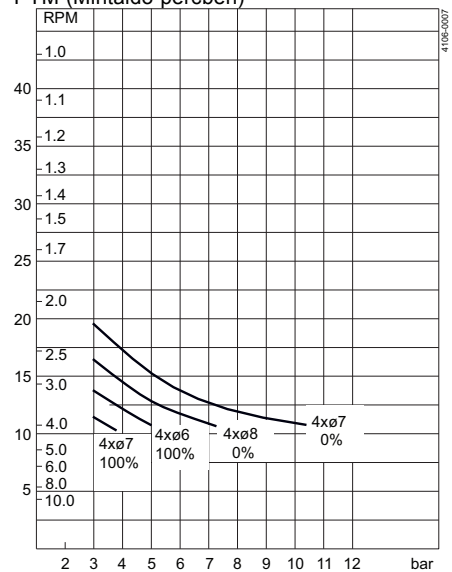


Tisztítási idő, teljes mintázat

Min. RPM (gépház)

Fúvókák mm

PTM (Mintaidő percben)



Bemeneti nyomás

A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP vagy 1 ½" / 2" NPT	204	78	152	Ø225	Ø264	Ø190

Alapkialakítás

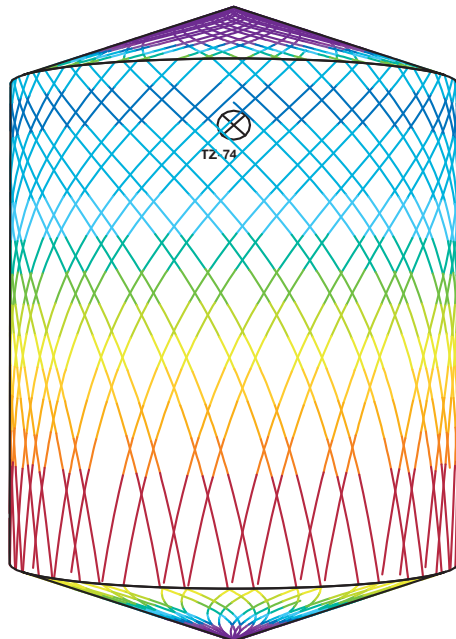
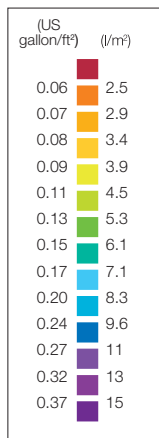
A fúvóka átmérőjének helyes megválasztásával optimalizálhatja a sugár hatásterületét és az áramlási sebességet a kívánt nyomáson. A Toftejorg TZ-74 öntisztító változata az anyagelőírásoknak való megfeleléségi nyilatkozattal ("Declaration of Conformity") szállítható.

TRAX szimulációs eszköz

A TRAX egy egyedi szoftver, amely azt szimulálja, hogyan teljesít a Toftejorg TZ-74 öntisztító változata 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



D5 m M6 m, Toftejorg TZ-74 öntisztító változat, 4 x ø7 mm, 0% Idő = 3.8 perc, Vízfogyasztás = 1192 l



D5 m M6 m, Toftejorg TZ-74 öntisztító változat, 4 x ø7 mm, 0% Idő = 15.3 perc, Vízfogyasztás = 4853 l

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

ESE00325HU 1507

© Alfa Laval

Az Alfa Laval elérhetősége

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon.
Kérjük, látogasson el a www.alfalaval.com címre, ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.