Gyors és hatékony tisztítás

Alfa Laval TJ MultiJet 25 forgó szórófej

Alkalmazás

A Toftejorg MultiJet 25 forgó szórófej 3D-s, beosztott hatást kifejtő tisztítást végez meghatározott idő alatt. Olyan alkalmazások esetén ideális, amelyekben költséghatékony tisztításra van szükség forgó szórófejjel, de nem szükséges a higiéniai tervezési szabványok teljesítése. A készülék 15 és 150 m^3 közötti űrtartalmú feldolgozó-, tároló- és szállítótartályokban használható. Olyan üzemi körülményekhez terveztük, ahol a tisztítóközegben a finomabb részecskék stb. visszajuthatnak 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.

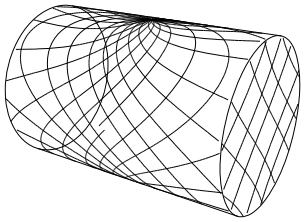
MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag: . . . . . Önmagát keni a tisztítófolyadékkal
Maximális hatásterület: . . . . . 9-14 m
Hatásterület: . . . . . 4-8 km

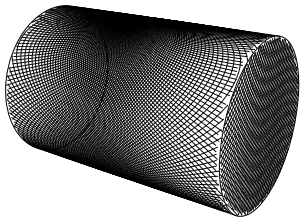
Nyomás

Üzemi nyomás: . . . . . 3-8 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), Duplex acél (UNS N31803), Duplex acél (UNS S 21800), EPDM, PEEK, PVDF, PFA

Felület: . . . . . Külső felületkezelés: Üvegfúvott

Hőmérséklet

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

Súly: . . . . . 5,1 kg

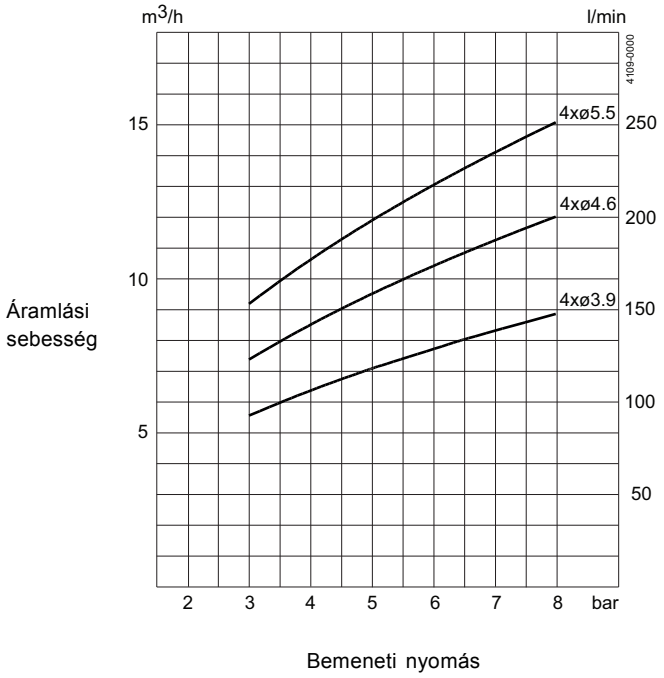
Csatlakozások

Szabványos anyamenet: . . . . . 1” Rp (BSP) vagy NPT

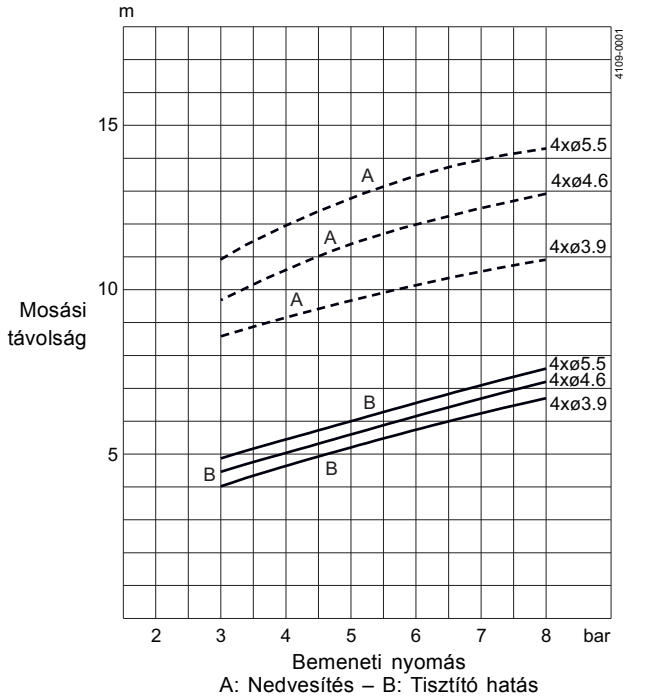
Vigyázat!

A tisztítófolyadékból tartsa távol a kemény és szemcsés részecskéket, mivel azok a belső mechanika fokozott kopását és/vagy megrongálódását okozhatják. Általában javasolt szűrőt helyezni a megtápláló csőbe. Ne használja gázeltávolításhoz és levegőszóráshoz.

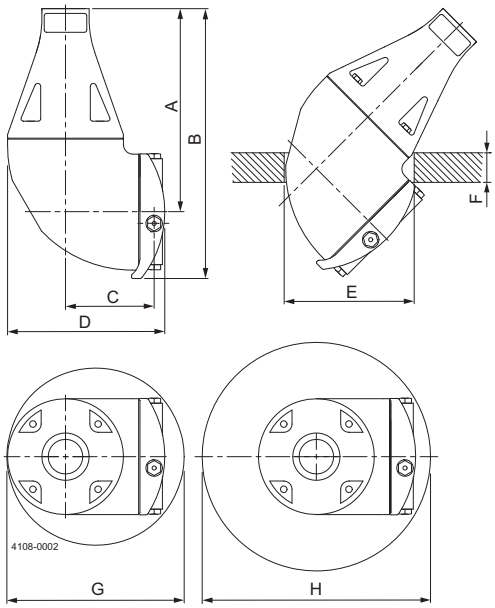
Térfogatáram Fúvókák mm



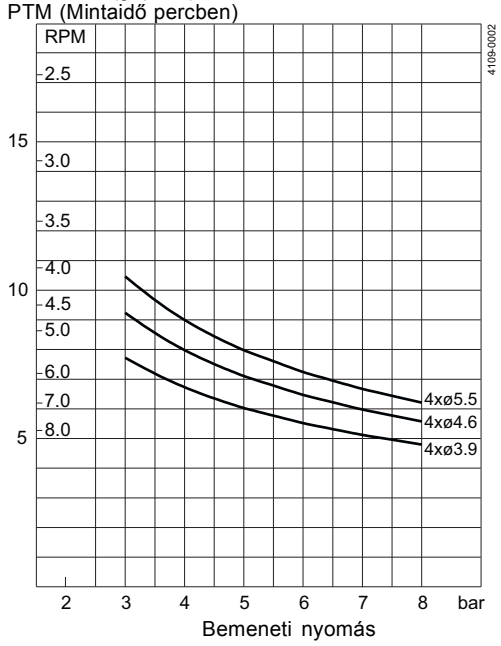
Hatásterület Fúvókák mm



Méretek (mm)



Tisztítási idő, teljes mintázat
Min. RPM (gépház) Fúvókák mm
PTM (Mintaidő percben)



A	B	C	D	E	F	G	H
173	230	75	133	ø110	max. 25	ø150	ø200

Alapkialakítás

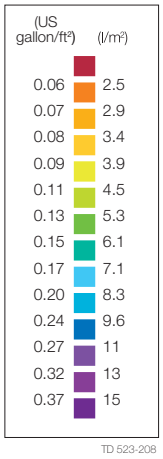
A fúvóka átmérőjének helyes megválasztásával optimalizálhatja a sugár hatásterületét és az áramlási sebességet a kívánt nyomáson. A Toftejorg MultiJet 25 PEEK lapátkerékkel is kapható. Hegesztési adapter is igényelhető tömítéssel 1” ISO csőhöz, 1” ANSI csőhöz, 1 1/2” ISO tejipari tömlőhöz és 1 1/2” SWG csőhöz.

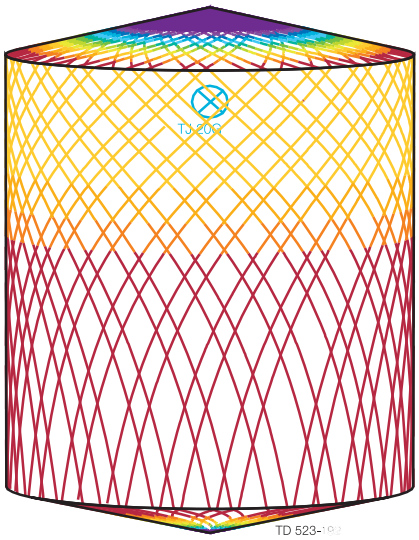
TRAX szimulációs eszköz

A TRAX egy egyedi szoftver, amely azt szimulálja, hogyan teljesít a Toftejorg MultiJet 25 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.

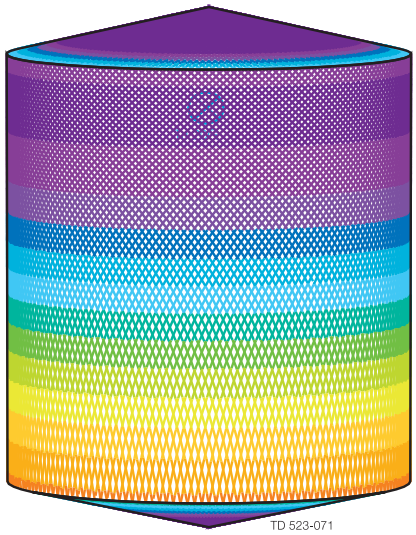
A különféle alkalmazásokat lefedő különböző tisztítási szimulációkat tartalmazó TRAX demó referenciaként és dokumentációként használható a tartálytisztítási alkalmazásokhoz. A TRAX demó ingyenes és kérésre rendelkezésre áll.

Nedvesítési intenzitás





D 4,6 m m 5,5 m, Toftejorg MultiJet 25, 4 x ø5,5 mm, Idő = 2,08 perc, Vízfogyasztás = 403 l



D 4,6 m m 5,5 m, Toftejorg MultiJet 25, 4 x ø5,5 mm, Idő = 8,3 perc, Vízfogyasztás = 1612 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.

ESE00154HU 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.