



Kiváló keverés – folyadék, gáz és por

Alfa Laval IM 25 forgó szórókeverő

A szabadalmaztatott IM 25 forgó szórókeverő nem csak a gyors, hatékony és homogén keverést, de a szükséges rugalmasságot is biztosítja, amely révén különböző viszkozitású, sűrűségű és térfogatú készítmények hozhatók létre. A hagyományos folyadék-folyadék keverékeken túl a forgó szórókeverő gáz- és folyadékelegyek készítésére is kiválóan alkalmas, ráadásul remek tartálytisztító gépként is funkcionál.

Alkalmazás

Feldolgozásra és tárolásra használt 10-1000 m³-es tartályok különböző iparágakban, úgy mint: sörfőző- és italipar, élelmiszeripar és összetevők, háztartási szerek és kozmetikaipar, gyógyszerészet, biotechnológia és vegyipar stb.

Üzemeltetés

Bizonyosodjon meg arról, hogy a keverő a megfelelő szinten lett felszerelve, valamint, hogy a folyadékba merül, mielőtt körszivattyúzást végezne vagy más terméket adagolna a tartályba a keverő előtti csövekből.



MŰSZAKI ADATOK

Kenőanyag: Önmagát keni a keverő/tisztító-folyadékkal
Csatlakozás: Normál menet 2,5" BSP, anyamenetes
Minimális nyílás a tartályon: Lásd a méretrajzokat

Nyomás

Üzemi nyomás: 2-12 bar
Javasolt nyomás keverés közben: 4-8 bar
Javasolt nyomás helyben történő tisztítás (CIP) közben: 5-10 bar



FIZIKAI ADATOK

Anyagok

Anyagok: AISI 316L, AISI 316, SAF 2205, PEEK, PVDF, szén, Tefzel, kerámia

Súly: 13,2 kg

Hőmérséklet

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

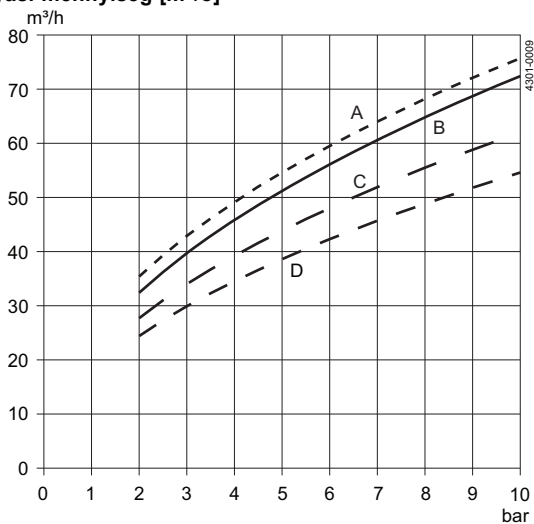
Előnyök

Az IM 25 forgó szórókeverő szerény beruházás mellett lehetővé teszi a gyors és hatékony keverést higiénikus rendszerekben. Hagyományos rendszerekben, propelleres keverők használata esetén szükség van egy forgó tengelyre, amely áthatol a tartály falán, emellett mechanikus tömítésre és hajtóműre is. A forgó szórókeverő technológiájának köszönhetően nincs szükség tengelyre, tömítésre és meghajtóra, és higiénikusabb konstrukciót lehet elérni. A forgó szórókeverő technológiájának köszönhetően jó keverés érhető el, terelőlapok használata nélkül. A forgó szórókeverési technológia gáz diszpergálására valamint por diszpergálására és feloldására is alkalmas. Az IM 25 felhasználható továbbá hatékony CIP-tisztításra is, ha a tartály üres, amivel folyadékot, vegyszereket és energiát lehet megtakarítani a rögzített permetezőgömbös CIP-tisztítási rendszerhez képest.

Áramlási sebesség

A bemeneti nyomás és az áramlási sebesség vízhez hasonló tulajdonságú folyadékoknál IM 25 forgó szórókeverő használatára esetén.

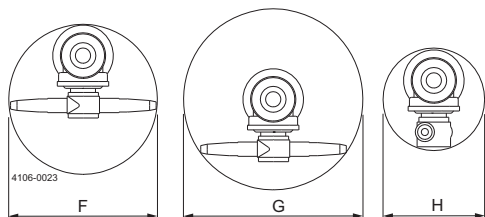
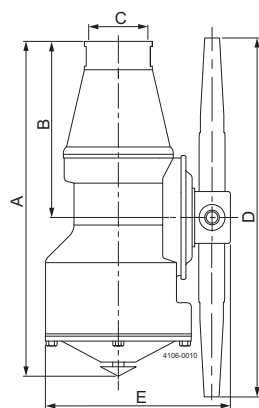
Átfolyási mennyiség [m³/ó]



Bemeneti nyomás

- Csővégek
- A) 2 x ø21 mm
 - B) 2 x ø19 mm
 - C) 2 x ø17 mm
 - D) 2 x ø15 mm

Méretetek (mm)



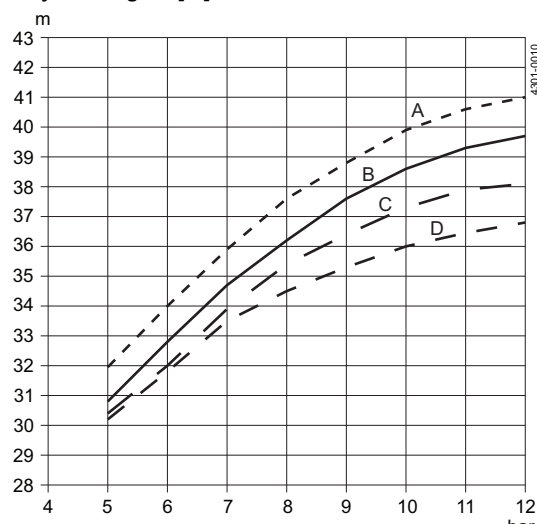
A = 2.5" BSP

A	B	C	D	E	F	G	H
286	155	80	337	220	ø343	ø424	ø223

A szórófej hatósugara

Az IM 25 szórófejének hatósugara tisztítás során, illetve a szórófej tájékoztató jellegű hatósugara vízhez hasonló tulajdonságú folyadékok keverése esetén.

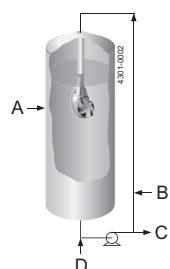
A szórófej hatósugara [m]



Bemeneti nyomás

- Csővégek
- A) 2 x ø21 mm
 - B) 2 x ø19 mm
 - C) 2 x ø17 mm
 - D) 2 x ø15 mm

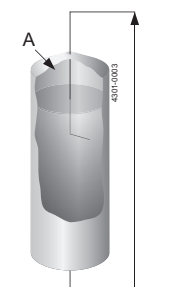
A forgó szórókeveréses technológia



- A = Forgó szórókeverő
- B = Gáz
- C = Termék
- D = Folyadék betáplálása

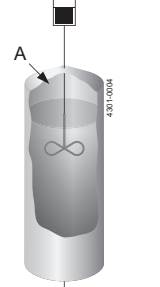
Hagyományos keverési technológia

Körszivattyúzás



- A = Folyadék betáplálása
- B = Termék

Keverés propellerrel



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.

ESE01570HU 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.