



Malý průtok šetří vodu i chemikálie.

Alfa Laval Rotační mycí koule TJ SaniMicro

Použití

Zařízení Toftejorg SaniMicro je rotační mycí koule, která používá čistící médium tak, aby byla zaručena maximální účinnost i hydrodynamický účinek. Zařízení je efektivní variantou tradičních pevných mycích koulí. Používá malé množství čistícího roztoku s malým tlakem. Díky dvojitému kuličkovému ložisku, umístěnému v rotační hlavě zařízení je Toftejorg SaniMicro vhodný pro průmyslové čištění, např. čištění nádrží, reaktorů, nádob a jiných zásobníků s objemem od 0,05 do 1 m³, v závislosti na rozměrech a požadované variantě čištění.

Pracovní princip

Rotační mycí koule Toftejorg SanoMicro se roztáčí průtokem čistícího média a ostříkuje celou nádrž. Tím vzniká potřebný hydrodynamický účinek pro efektivní odstraňování zbytků produktu; kaskádové proudění působí na celý vnitřní povrch nádoby.



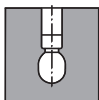
TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Samomazná čistící kapalinou
Maximální dostřik Max. 2,5 m
Max. čistící rádius: Max. účinnost 0,6 m

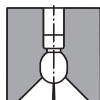
Tlak

Provozní tlak: 1-3 bar
Doporučený tlak: 2 bar

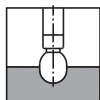
Tvar ostříku



360°



270° nahoru



180° dolů

Standardní konstrukce

Jako běžnou dokumentaci je možné k zařízení Toftejorg SaniMicro dodat Prohlášení o shodě pro specifikaci materiálů nebo atest 3.1 pro kovové součásti. Zařízení může být dodáno v elektrolyticky leštěném provedení nebo provedení ze slitiny Hastelloy C22 (kuličky jsou ze slitiny Hastelloy C276) včetně atestu 3.1 pro kovové součásti.

Atesty

Certifikát k materiálu 2.2, Q-doc, Q-doc vč. FAT a SAT + ATEX.



FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

AISI 316L (UNS S31603). PTFE*

* Atest FDA 21CFR§177.

Klipsové části316

Minimální otvor nádrže:25 mm v průměru (DN 25)

Standardní povrchová úprava:

vnější:Ra 0,5 µm

vnitřní:Ra 0,8 µm

Nadstandardní povrchová úprava

vnější + Elektrolyticky leštěno:Ra 0,5 µm

vnitřní + Elektrolyticky leštěnoRa 0,5 µm

Teplota

Max. provozní teplota:95°C

Max. teplota okolí:140°C

Hmotnost:75 g

Připojení

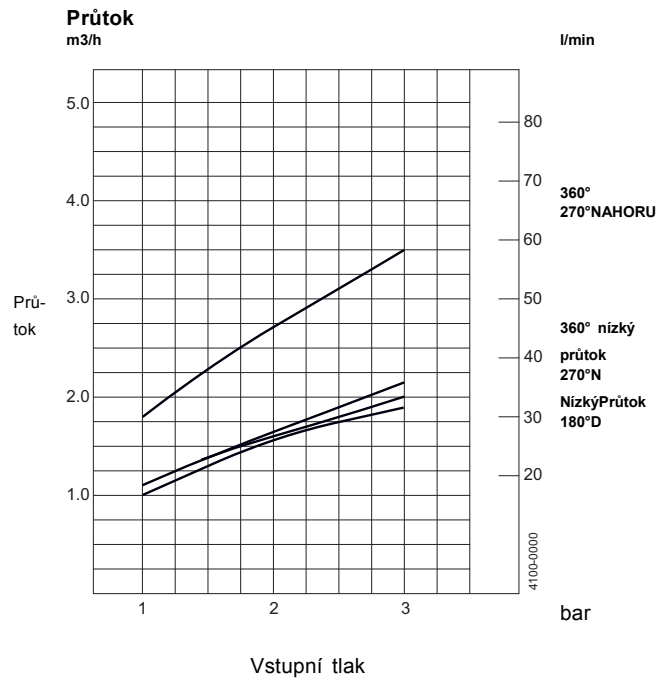
- Závít: 3/8" Rp (BSP) nebo 3/8" NPT

- Navařovací: 3/4" ISO 2037 nebo DN15 DIN11850-R1 nebo R2 nebo 3/4" BPE US

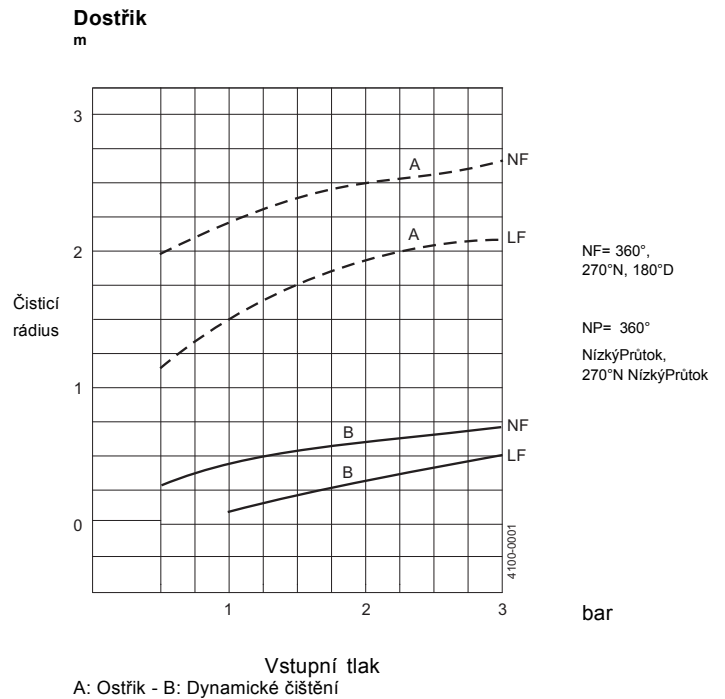
- Závlačka: 3/4" ISO 2037 nebo DN15 DIN11850-R1 nebo R2 nebo 3/4" BPE US

Kvalifikační dokumentace (Q-doc)

Je navržena pro odvětví biofarmacie a osobní hygieny pro kvalifikaci strojů pro hygienické čištění nádrží. Byla vytvořena dle modelu ISPE V a GDP, pravidel dobré dokumentace (Good Documentation Practice) a tvoří je: RS (specifikace požadavků); DS (specifikace konstrukce vč. matice vysledovatelnosti); FAT (test přijatelnosti továrny vč. IQ a OQ); certifikátů 3.1 a USP třídy VI; Prohlášení o shodě FDA; deklarace TSE; prohlášení o shodě QC; SAT (zkušební protokol provozní instalace vč. IQ a OQ) pro provedení koncovým uživatelem.

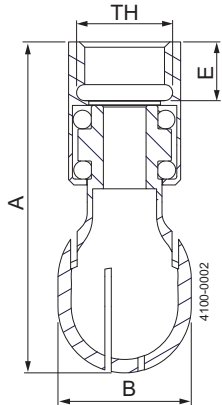


U modelů se závlačkou je průtok vyšší o cca 0.2 m³/h



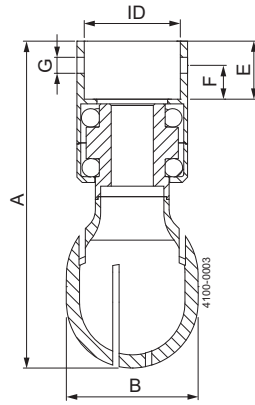
Rozměry (mm)

Závit



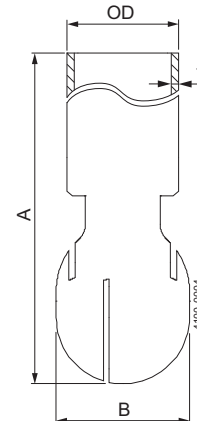
TH
3/8" Rp (BSP)
3/8" NPT

Závlačka



ID
ISO:
DIN Rozsah 1: ø17,4 mm
 ø18,2 mm
BPE US / DIN rozsah 2: ø19,2 mm

Navařovací



OD x t
ISO:
DIN Rozsah 1: ø17,2 x 1 mm
 ø18 x 1 mm
DIN Rozsah 2: ø19 x 1.5 mm
BPE US: ø19,05 x ø1,65 mm

Typ	A	B	E	F	G
Závit	62	ø25	11		
Závlačka	62	ø25	11	5.9	ø3,6
Navařovací	77.500	ø25			

V prospektu uvedené informace byly přesné v době vydání, ale mohou se změnit bez předchozího upozornění. ALFA LAVAL je registrovaná obchodní značka vlastněná společností Alfa Laval Corporate AB.

ESE00331CS 1507

© Alfa Laval

Jak kontaktovat společnost Alfa Laval:

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce. Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.