



Rychlé a účinné dynamické čištění

Alfa Laval Rotační trysková hlavice TJ TZ-67 – Přenosná

Použití

Rotační trysková hlavice Toftejorg TZ-67 umožňuje hydrodynamické čištění v rozsahu 360° s postupným otáčením během stanovené doby. Zařízení je automatické a představuje zaručený způsob, jak při čištění nádrží dosáhnout požadovanou kvalitu. Zařízení je vhodné pro technologické, skladovací a dopravní nádrže a nádoby od 50 do 500 m³. Zařízení se používá v pivovarech, potravinářských a mlékárenských procesech a v mnoha dalších průmyslových odvětvích. Zařízení Toftejorg TZ-67 je vhodné zejména pro mobilní použití, kde se požaduje silný hydrodynamický účinek.

Pracovní princip

Průtokem čistícího roztoku a pomocí převodového mechanismu se trysky uvádějí do otáčivého pohybu kolem vertikální i horizontální osy. Během prvního cyklu trysky vytvářejí na povrchu nádrže hrubý tvar. Následující cykly tento tvar postupně zhušťují, dokud není po 8 cyklech dokončen kompletní tvar.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Samomazná čistící kapalinou

Standardní povrchová úprava: Ra 0,5 µm vnější

Max. dostřik: 7 - 17 m

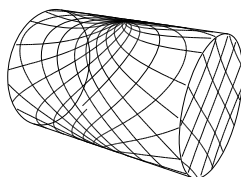
Max. čistící rádius: 4 - 10 m

Tlak

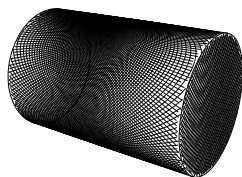
Provozní tlak: 3 - 12 bar

Doporučený tlak: 5 - 6,5 bar

Tvar ostříku



První cyklus



Kompletní tvar

Na nákresu je znázorněno, jak lze ve vodorovné válcové nádrži dosáhnout požadovaný tvar čištění. Rozdíl mezi prvním a kompletním tvarem představuje řada dalších cyklů, které zvyšují intenzitu čištění.

Atesty

2.1 certifikát k materiálu a ATEX.



FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

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

Teplota

Max. provozní teplota: 95°C

Max. teplota okolí: 140°C

Hmotnost: 6 kg

Připojení

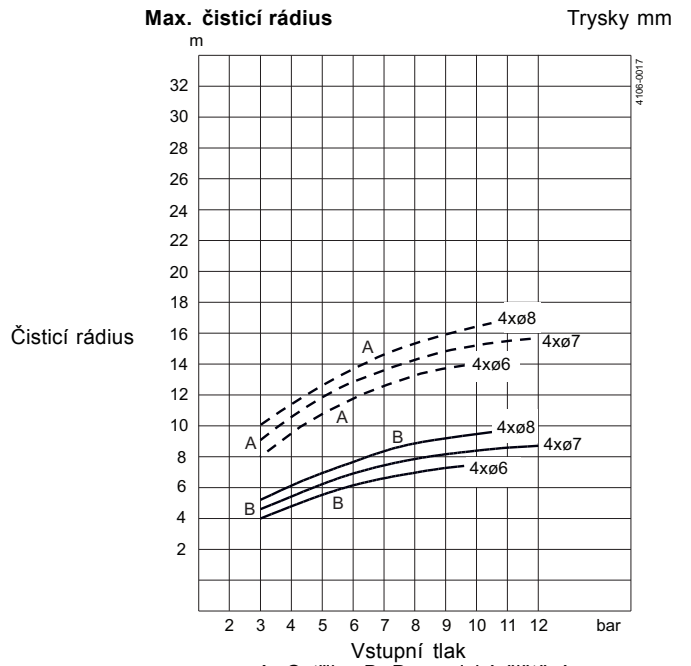
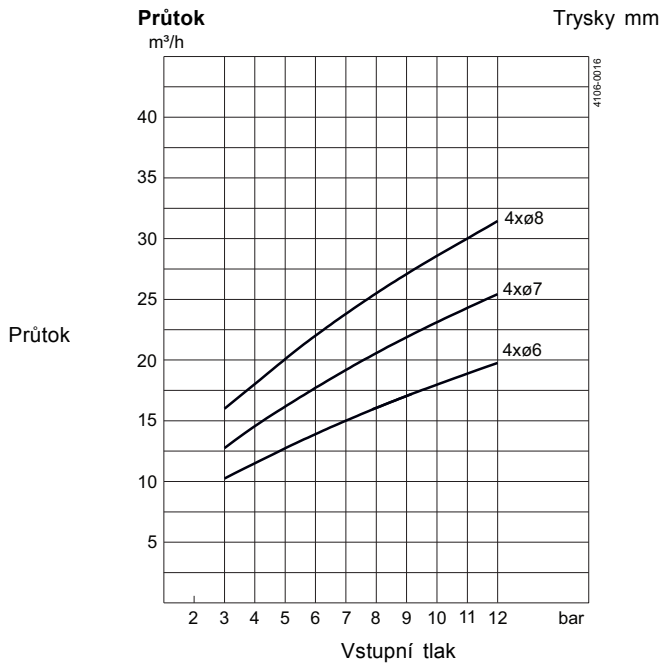
Standardní závit: 1 1/2" Rp (BSP) nebo NPT, vnější závit

Možnosti

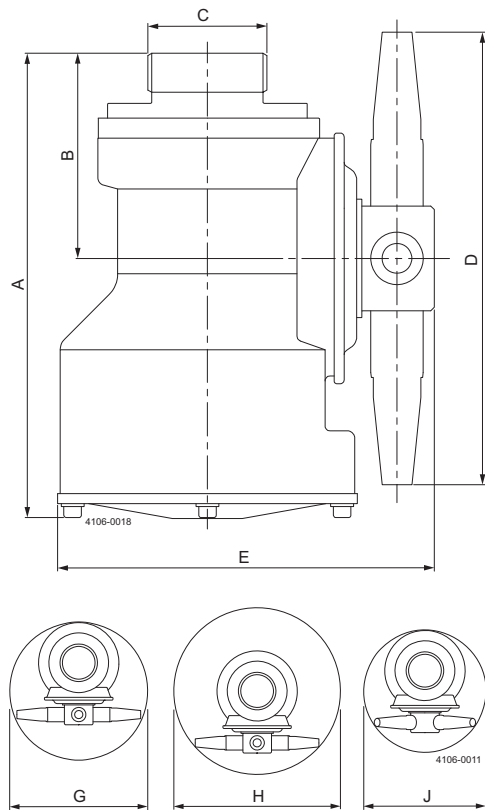
- Elektronický snímač otáčení, který kontroluje 3D pokrytí
- Podpěra hadice, krycí deska, navíjecí buben pro hadice, hadice, apod. je možné dodat.

Upozornění

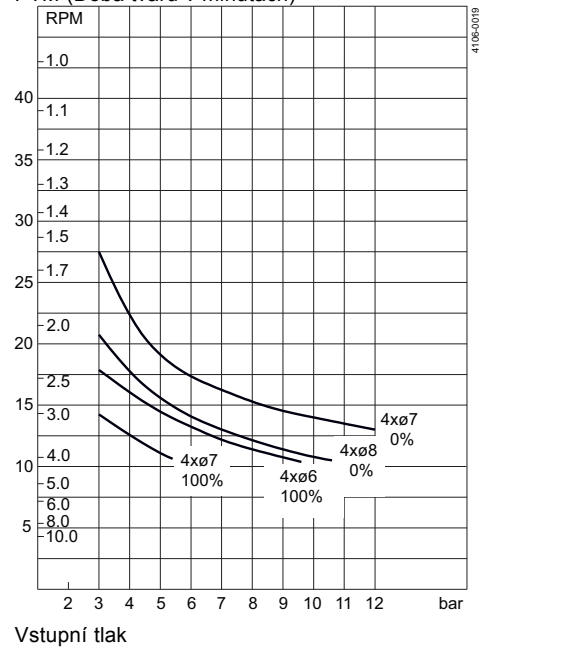
Nepoužívat pro odvádění plynu nebo šíření vzduchu.



Rozměry (mm)



Doba čištění, kompletní tvar
Min. RPM tělesa stroje
PTM (Doba tvaru v minutách)



A	B	C	D	E	G	H	J
186	82	1½" BSP / 1½" NPT	204	152	ø216	ø264	ø180

Standardní konstrukce

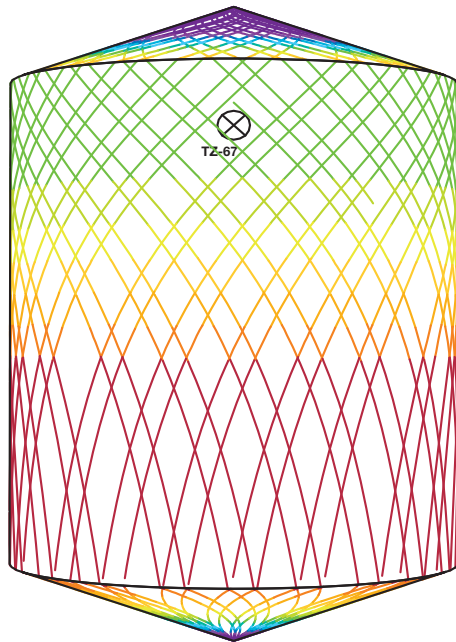
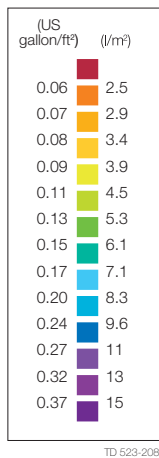
Volba průměru trysky může optimalizovat délku hydrodynamického účinku a průtok při požadovaném tlaku. Kompletní mobilní systémy mohou obsahovat podvozek se čtyřmi koly a navijecí buben na hadice. V rámci běžné dokumentace lze Toftejorg TZ-67 dodat s Prohlášením o shodě uvádějícím specifikace materiálu.

Simulační nástroj TRAX

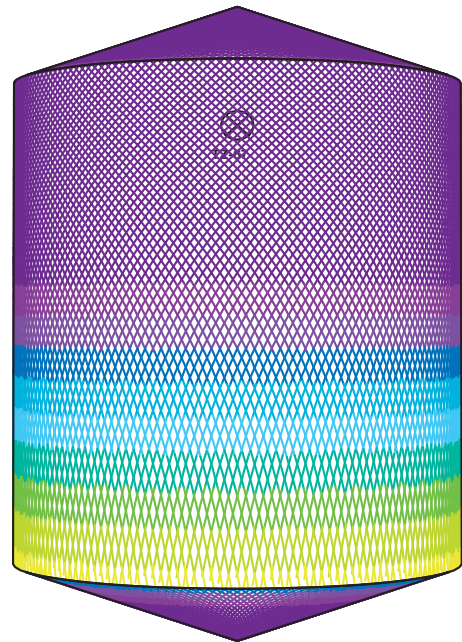
Software TRAX je unikátní program, který simuluje práci mycí koule Toftejorg TZ-67 v konkrétní nádrži nebo nádobě. Simulace poskytuje informace o intenzitě namáčení, šířce a tvaru sítě a rychlosti čistící trysky. Tyto informace slouží pro stanovení nejlepšího umístění čistícího mechanismu nádrže a použití správné kombinace průtoku, času a tlaku.

Demo verze programu TRAX obsahuje různé simulace čištění, pokrývající rozličné aplikace, a může být využita jako referenční odkaz a dokumentace pro použití při čištění nádrže. Simulace softwaru TRAX je zdarma a k dispozici na vyžádání.

Intenzita namáčení



H 2,5 m V 6 m, Toftejorg TZ-67, 4 x ø6 mm Doba = 3.5 min.,
spotřeba vody = 727 l



H 2,5 m V 6 m, Toftejorg TZ-67, 4 x ø6 mm Doba = 14.7 min.,
spotřeba vody = 3097 l

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.

ESE00322CS 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.