



Rychlé a účinné dynamické čištění

Alfa Laval Rotační trysková hlavice TJ TZ-66 – Přenosná

Použití

Rotační trysková hlavice Toftejorg TZ-66 umožňuje hydrodynamické čištění v rozsahu 360° s postupným otáčením během stanovené doby. Zařízení je automatické a představuje zaručený způsob, jak při čištění nádrží dosáhnout požadované kvality. Zařízení je vhodné pro technologické, skladovací a dopravní nádrže a nádoby od 250 do 1250 m³. Zařízení se používá v pivovarech, potravinářských a mlékárenských procesech a v mnoha dalších průmyslových odvětvích. Zařízení Toftejorg TZ-66 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: 9 - 29 m

Max. čistící rádius: 5 - 15 m

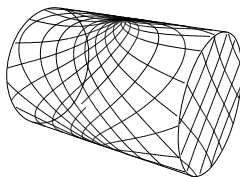
Tlak

Provozní tlak: 3 - 12 bar

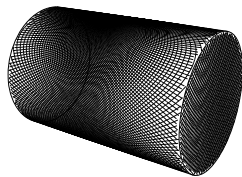
Doporučený tlak: 5 - 6,5 bar*

* Neplatí pro 4 x Ø9 mm 100%

Tvar ostříku



První cyklus



Kompletní tvar

Na nákrese 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, uhlík, ETFE, TFM.

Teplota

Max. provozní teplota: 95°C

Max. teplota okolí: 140°C

Hmotnost: 11,8 kg

Připojení

Standardní závit: 2" BSP nebo NPT, vnější

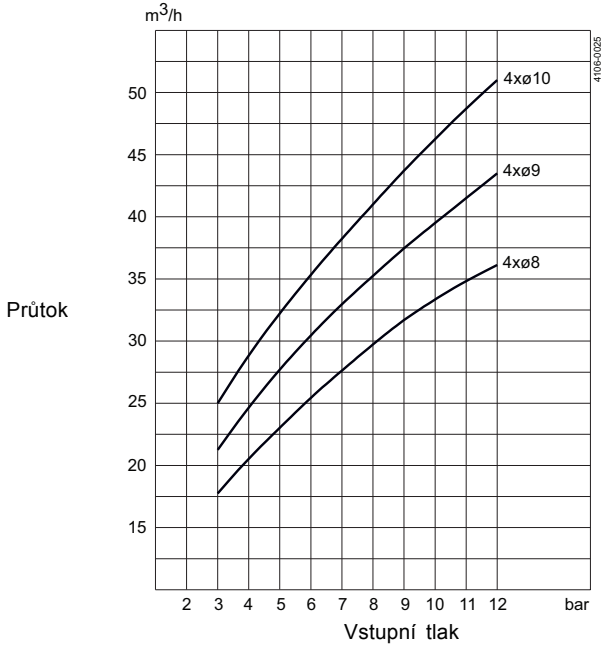
Možnosti

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

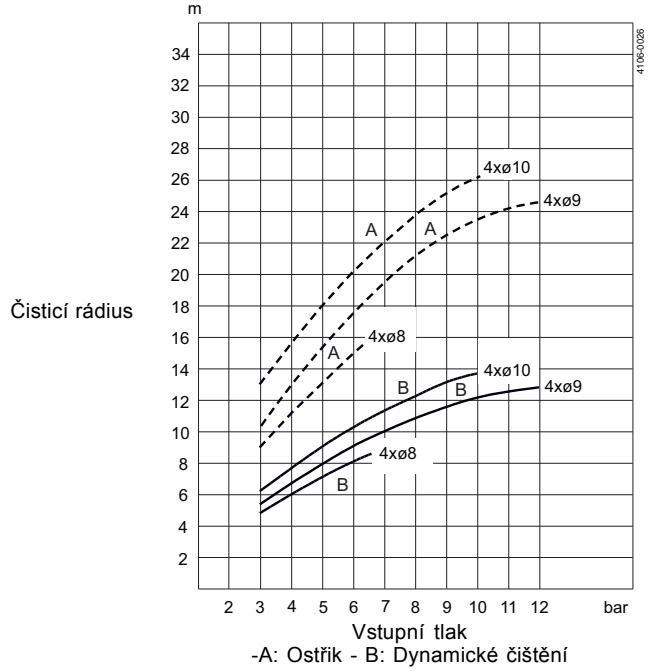
Upozornění

Nepoužívat pro odvádění plynu nebo šíření vzduchu.

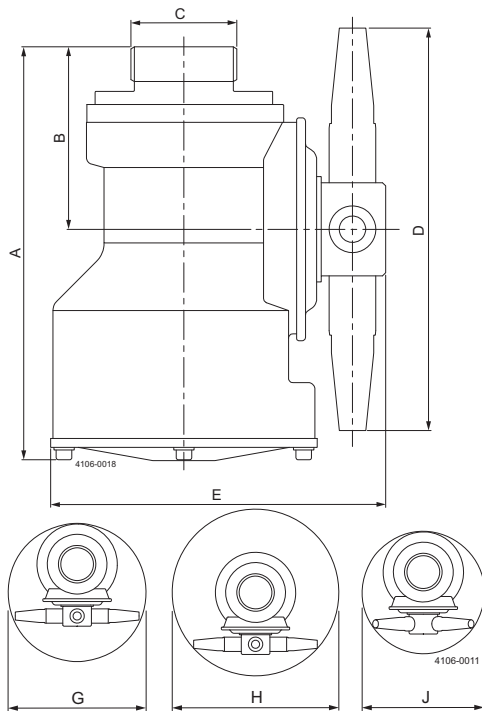
Průtok Trysky mm



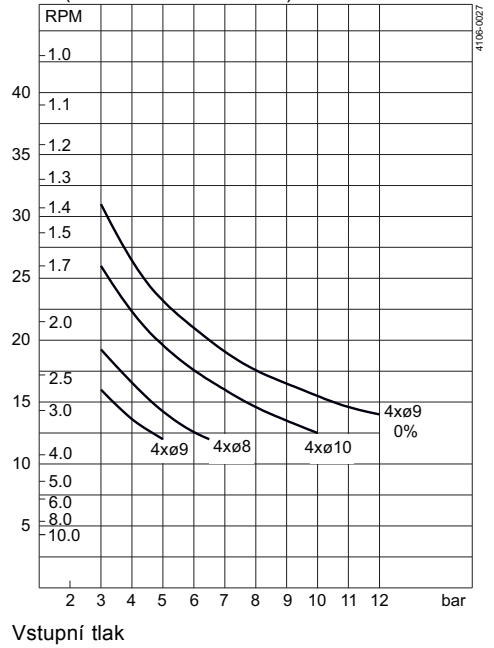
Max. čistící rádius Trysky mm



Rozměry (mm)



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



A	B	C	D	E	G	H	J
241	110	2" BSP nebo 2" NPT	268	196	ø280	ø343	ø232
(ASA=251)	(ASA=120)	2½" ASA					

Standardní konstrukce

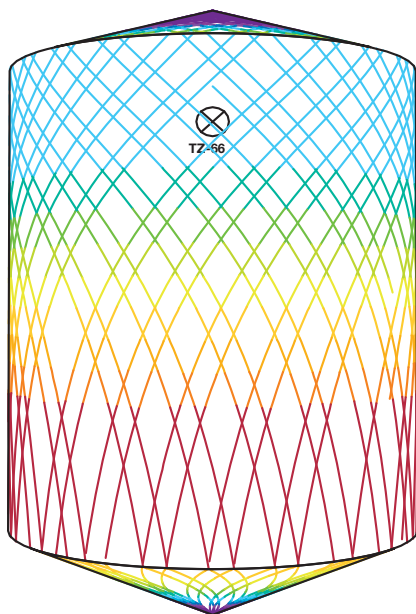
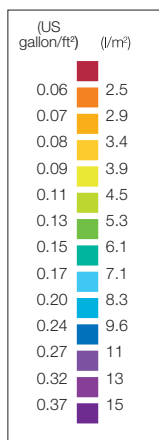
Volba průměru trysky může optimalizovat délku hydrodynamického účinku a průtok při požadovaném tlaku. Kompletní mobilní systémy mohou obsahovat podvozek se čtyřmi koly a navijecí buben na hadice. V rámci běžné dokumentace lze Toftejorg TZ-66 dodat s Prohlášením o shodě uvádějícím specifikace materiálu.

Simulační nástroj TRAX

Software TRAX je unikátní program, který simuluje práci mycí koule Toftejorg TZ-66 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 8 m V 10 m, Toftejorg TZ-66, 4 x \varnothing 10 mm, 0 % doba = 5.5 min.,
spotřeba vody = 2565 l



H 8 m V 10 m, Toftejorg TZ-66, 4 x \varnothing 10 mm, 0 % doba = 23.3 min.,
spotřeba vody = 10868 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.

ESE00319CS 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.