



Rychlé a účinné dynamické čištění

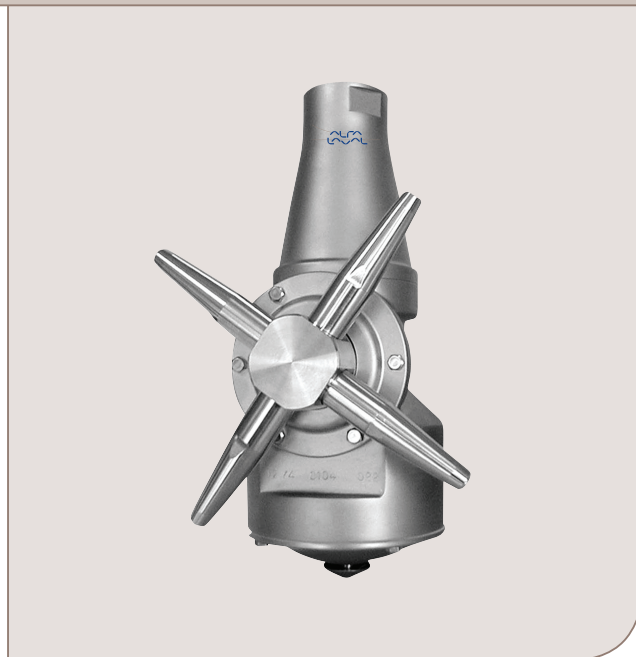
Alfa Laval Rotační trysková hlavice TJ MultiJet 40

Použití

Rotační trysková hlavice Toftejorg MultiJet 40 umožňuje hydrodynamické čištění v rozsahu 360° s postupným otáčením během stanovené doby. Je ideální pro použití v situacích, kdy se požaduje levné hydrodynamické čištění rotační tryskovou hlavici a přitom není třeba dodržovat hygienické konstrukční normy. Zařízení je vhodné pro technologické, skladovací a dopravní nádrže a nádoby od 50 do 500 m³. Zařízení je určeno pro provoz v podmínkách, kde se mohou do zařízení spolu s čisticím médiem dostat jemnější částice, vlákna atd.

Pracovní princip

Průtokem čisticího 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, až dokud není po osmi cyklech dokončen kompletní tvar.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Samomazná čisticí kapalinou

Max. dostřik: 8 - 17 m

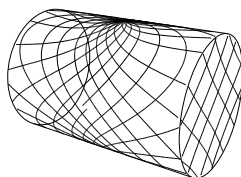
Max. čisticí rádius: 4 - 10 m

Tlak

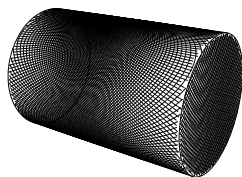
Provozní tlak: 3 - 12 bar

Doporučený tlak: 5 - 6,5 bar

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, PEEK, ETFE, FPM, TFM

Povrchová úprava: Vnější povrchová úprava:
otryskáno sklem

Teplota

Max. provozní teplota: 95°C

Max. teplota okolí: 140°C

Hmotnost: 6,1 kg

Připojení

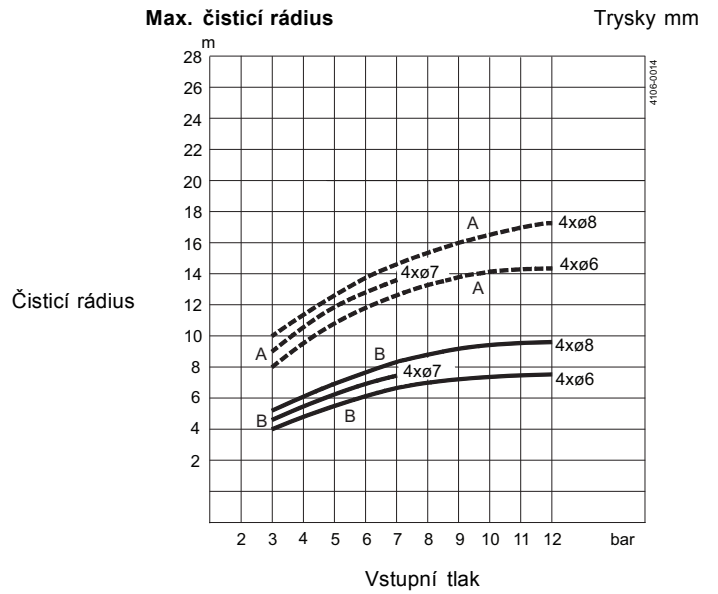
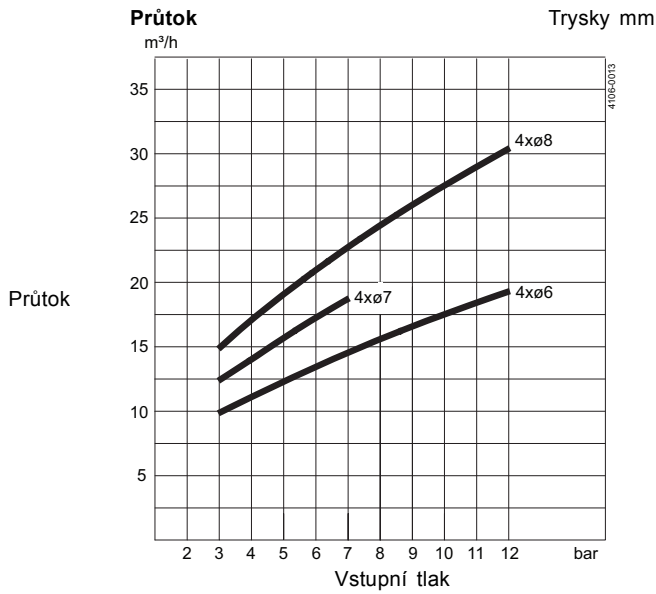
Standardní závit: 1" Rp (BSP) nebo
1" NPT

Možnosti

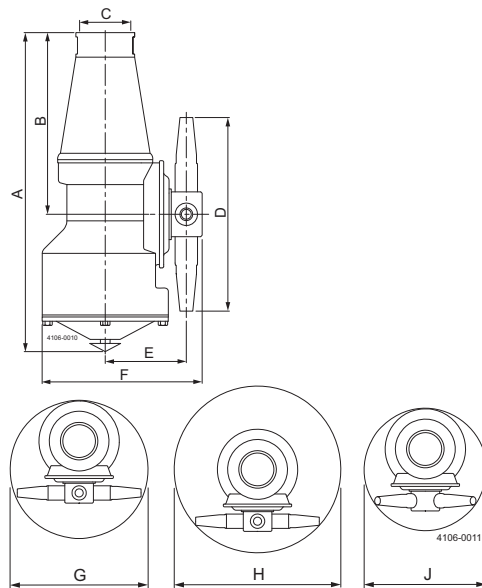
Elektronický snímač otáček, který kontroluje 3D pokrytí

Upozornění

Nepoužívat pro odvádění plynu nebo šíření vzduchu.



Rozměry (mm)

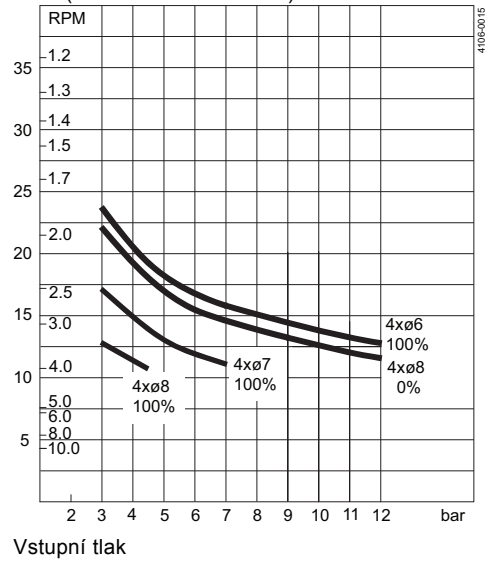


Doba čištění, kompletní tvar

Min. RPM tělesa stroje

PTM (Doba tvaru v minutách)

Trysky mm



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP nebo 1½" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

Standardní konstrukce

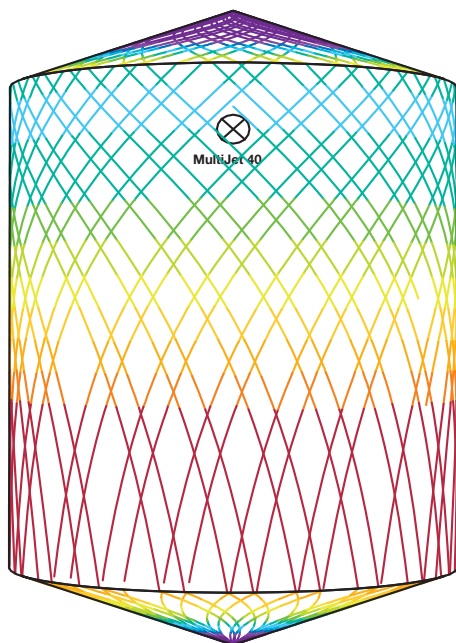
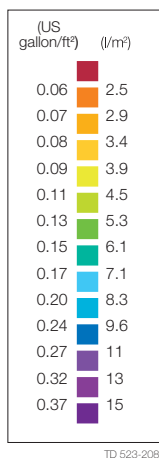
Volba průměru trysky může optimalizovat délku hydrodynamického účinku a průtok při požadovaném tlaku. V rámci běžné dokumentace lze Toftejorg MultiJet 40 dodat s Prohlášením o shodě uvádějícím specifikace materiálu.

Simulační nástroj TRAX

Software TRAX je unikátní program, který simuluje práci mycí koule Toftejorg MultiJet 40 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 5 m V 6 m, Toftejorg MultiJet 40, 4 x ø6 mm, 100% Doba = 4.3 min., spotřeba vody = 887 l



H 5 m V 6 m, Toftejorg MultiJet 40, 4 x ø6 mm, 100% Doba = 18.2 min., spotřeba vody = 3760 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.

ESE00320CS 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.