



Rychlé a účinné dynamické čištění

Alfa Laval Rotační trysková hlavice TJ TZ-74, verze pro mladinové pánve

Použití

Zařízení Toftejorg TZ-74 pro mladinové pánve je zvláštní verzi rotační tryskové hlavice Toftejorg TZ-74. 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 50 do 500 m³. Zařízení Toftejorg TZ-74 ve verzi pro mladinové pánve je vybaveno speciálním těsněním, díky němuž je vhodné zejména v náročných provozech, kde hrozí, že by do zařízení mohly spolu s čisticím médiem dostat vlákna, cizorodé předměty apod.

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, dokud není po 8 cyklech dokončen kompletní tvar.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Samomazná čisticí kapalinou

Standardní povrchová úprava: Ra 0,5 µm vnější

Max. dostřik: 8 - 17 m

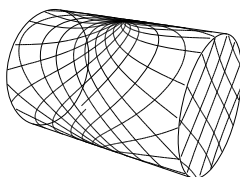
Max. čisticí rádius: 4 - 10 m

Tlak

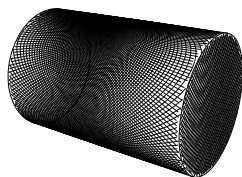
Provozní tlak: 3 - 12 bar

Doporučený tlak: 5 - 6,5 bar

Tvar ostříku



První cyklus



Kompletní tvar

Na 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.

Certifikát

2.1 certifikát k materiálu a ATEX.



FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

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

Teplota

Max. provozní teplota: 95°C

Max. teplota okolí: 140°C

Hmotnost: 6,1 kg

Připojení

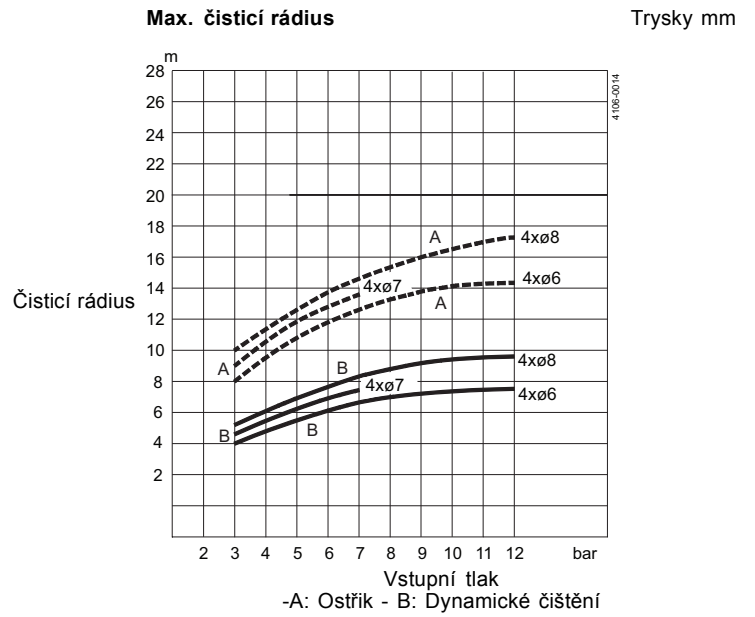
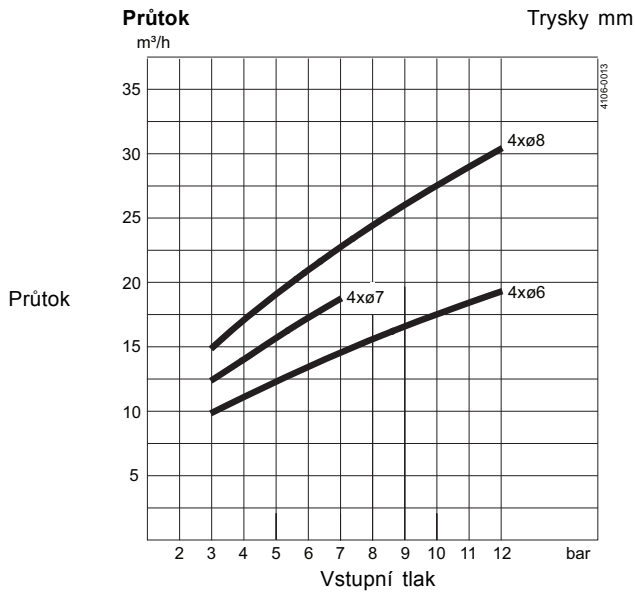
Standardní závit: 1 1/2" Rp (BSP) nebo NPT,
2" NPT

Možnosti

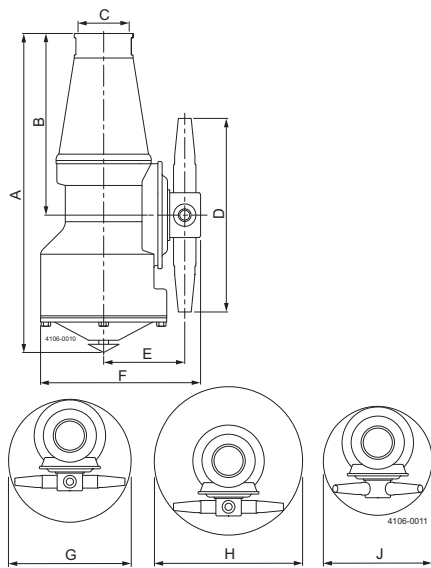
Elektronický snímač otáček, který kontroluje 3D pokrytí

Upozornění

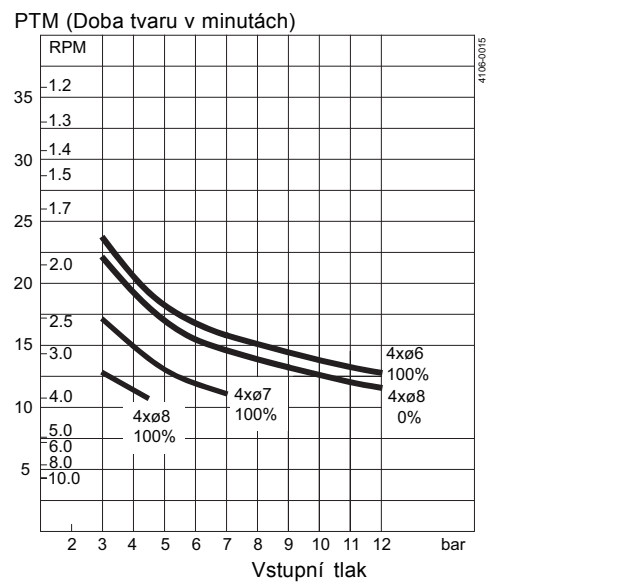
Nepoužívat pro odvádění plynu nebo šíření vzduchu.



Rozměry (mm)



Doba čištění, kompletní tvar
Min. RPM tělesa stroje



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP, 1½" NPT nebo 2" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

Standardní konstrukce

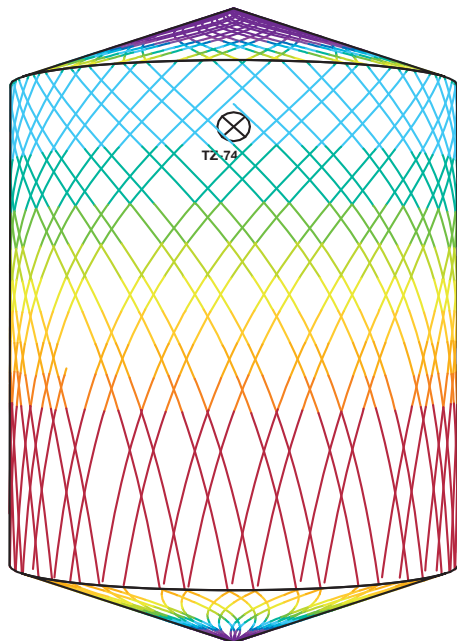
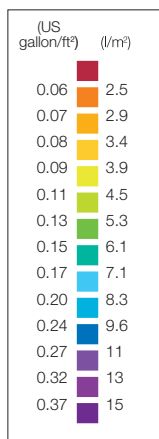
Volba průměru trysky může optimalizovat délku hydrodynamického účinku a průtok při požadovaném tlaku.

Simulační nástroj TRAX

Software TRAX je unikátní program, který simuluje práci mycí koule pro mladinové pánve Toftejorg TZ-74 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



D5m V6m, Toftejorg TZ-74 ve verzi pro mladinové pánve, 4 x ø6 mm, 100 % času = 4,4 min., spotřeba vody = 907 l



D5m V6m, Toftejorg TZ-74 ve verzi pro mladinové pánve, 4 x ø6 mm, 100 % času = 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.

ESE00323CS 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.