



Rychlé a účinné dynamické čištění

Alfa Laval Rotační trysková hlavice TJ MultiJet 50 (4 trysky)

Použití

Rotační trysková hlavice Toftejorg MultiJet 50 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 250 do 1 250 m³.

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

Max. dostřik: 9 - 26 m

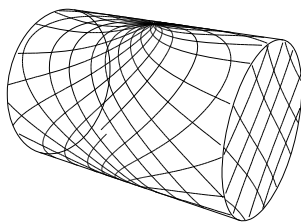
Max. čistící rádius: 5 - 14 m

Tlak

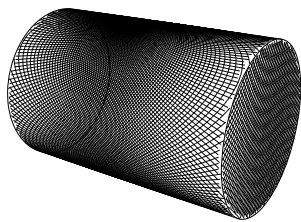
Provozní tlak: 3 - 12 bar

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

FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

1.4404 (316L), PTFE, PVDF, PEEK, Carbon, ETFE, TFM.

Povrchová úprava:mat

Teplota

Max. provozní teplota:95°C

Max. teplota okolí:140°C

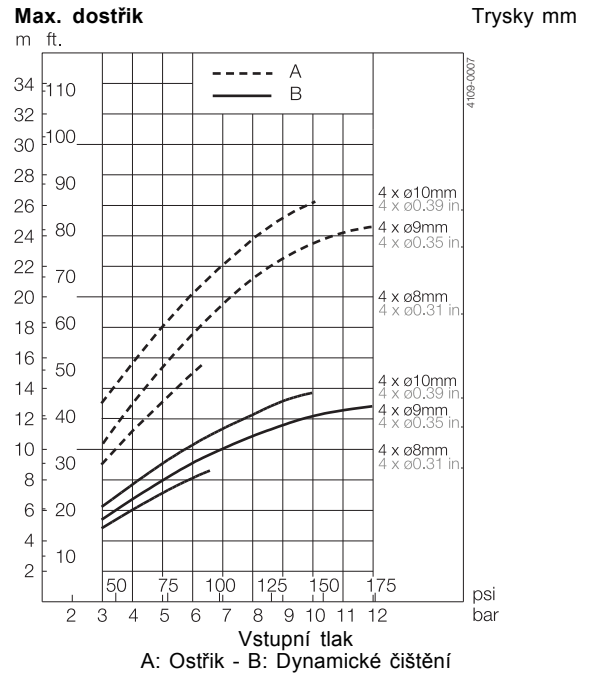
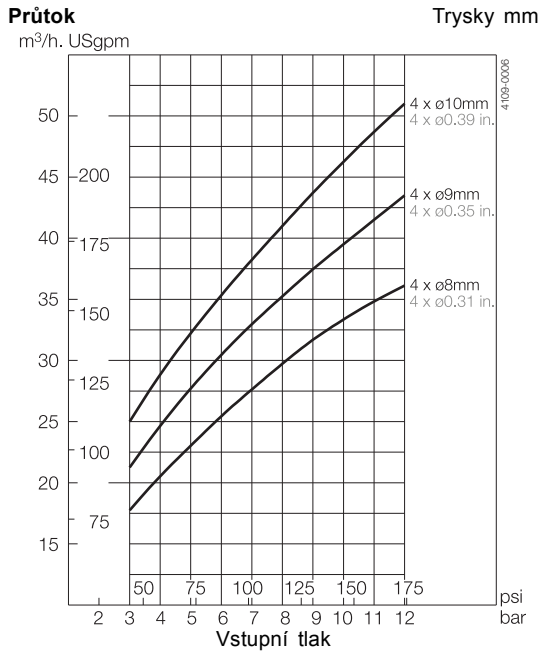
Hmotnost:12,2 kg

Připojení

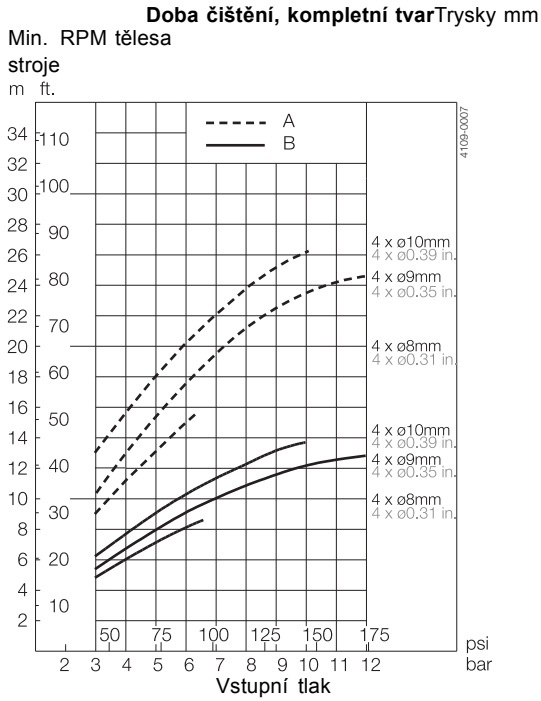
Standardní závit:2" Rp (BSP) NPT, vnitřní závit

Upozornění

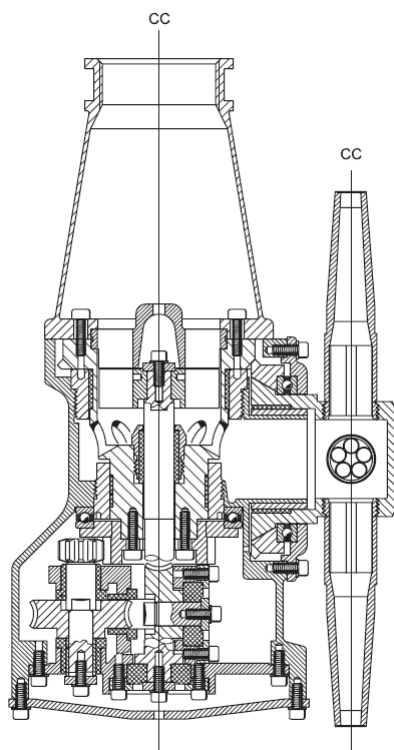
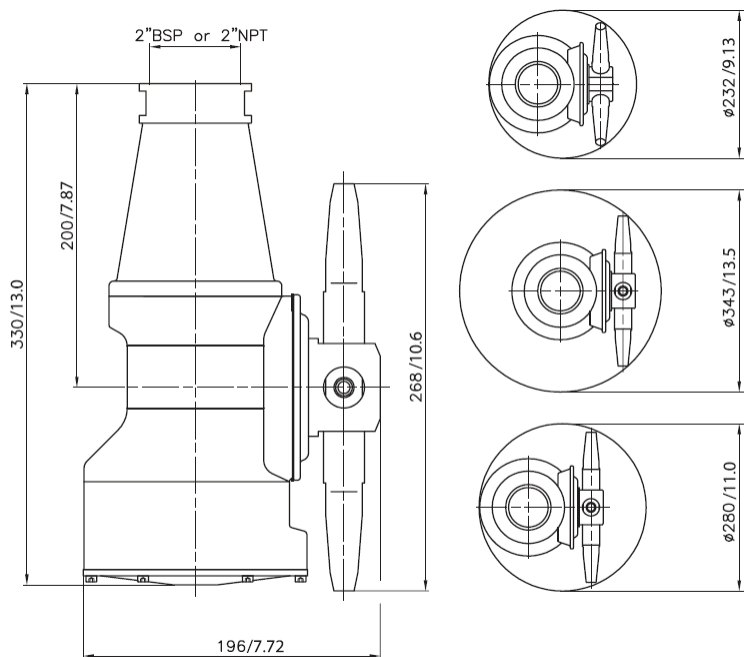
Nepoužívat pro odvádění plynu nebo šíření vzduchu.



Průtok



Rozměry (mm/palce)



Standardní konstrukce

Volba průměru trysky může optimalizovat délku hydrodynamického účinku a průtok při požadovaném tlaku. Toftejorg MultiJet 25 je také k dispozici s rotorem PEEK. Přivařovací adaptér s těsněním pro 1" ISO, 1" ANSI, 1 1/2" ISO mlékárenskou trubku nebo 1 1/2" trubku SWG je k dodání jako příslušenství.

Objednávání

Uveďte velikost trysky, uspořádání vstupního připojení/vodícího zařízení, připojení a proveďte vhodnost použití. Určování velikosti/výběr a instalační výkresy jsou dostupné v programu společnosti Alfa Laval Nástroje pro výběr

mycího zařízení pro nádrže.

Možnosti

Elektronický snímač otáčení, který kontroluje 3D pokrytí

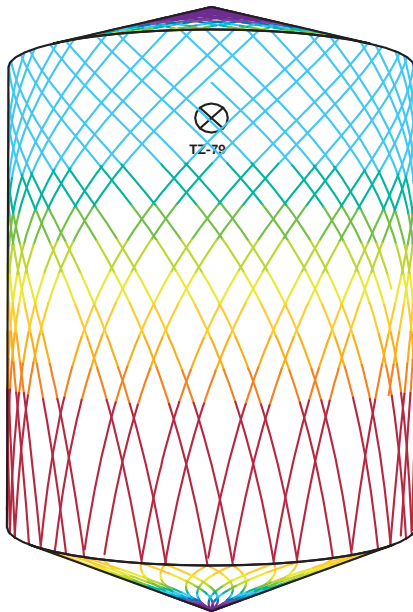
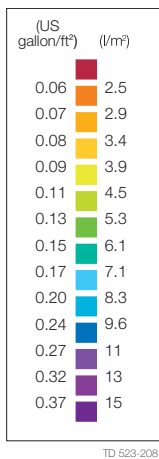
Simulační nástroj TRAX

Software TRAX je unikátní program, který simuluje práci mycí koule Toftejorg MJ50 v konkrétní nádrži nebo nádobě.

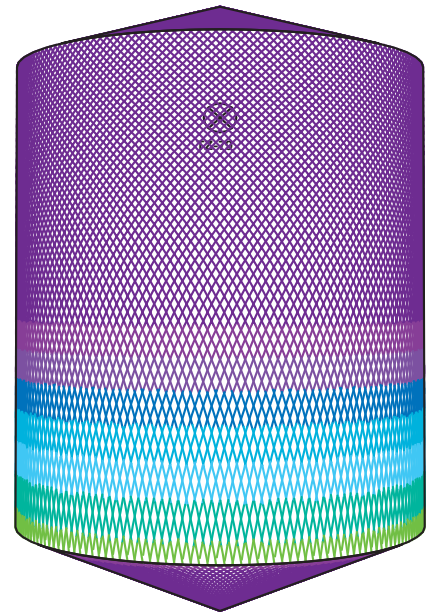
Simulace PPI00381EN 0910 Společnost Alfa Laval si vyhrazuje právo na změnu technických údajů bez předchozího upozornění. Jak kontaktovat společnost Alfa Laval Aktuální informace o tom, jak kontaktovat společnost Alfa Laval, jsou pro všechny země neustále k dispozici na naší webové stránce www.alfalaval.com. poskytují informace o intenzitě namáčení, sířce 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 TRAX je zdarma a k dispozici na vyžádání.

Intenzita namáčení



H 8 m V 10 m, Toftejorg MJ50, 4 × ø 10 mm 0 % doba = 5.5 min., spotřeba vody = 2565 l



H 8 m V 10 m, Toftejorg MJ50, 4 × ø10 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.

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.