



Rychlé a účinné dynamické čištění

Alfa Laval Rotační trysková hlavice TJ TZ-750 – Přenosná

Použití

Rotační trysková hlavice Toftejorg TZ-750 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 skladovací a dopravní nádrže a nádoby od 3000 do 7000 m³. Používá se při zpracování chemikálií, celulózy a papíru.

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 4 cyklech dokončen kompletní tvar.



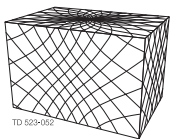
TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Samomazná čistící kapalinou
Standardní povrchová úprava: Ra 0,5 µm vnější
Průtok: 38 - 83 m³/h
Max. dostřik: 30 - 40 m
Minimální požadovaný průchod: Viz výkres s rozměry

Tlak

Provozní tlak: 5 - 12 bar
Doporučený tlak: 5 - 10 bar

Tvar ostříku



První cyklus



Kompletní tvar

Na výkrese je znázorněno, jak lze ve vodorovné 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.

Standardní konstrukce

Volba průměru trysky může optimalizovat délku hydrodynamického účinku a průtok při požadovaném tlaku. V rámci běžné dokumentace lze Toftejorg TZ-750 dodat s Prohlášením o shodě uvádějícím specifikace materiálu.

FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

316L (UNS S31603), 1.4401, PTFE, PVDF, karbon, EFTE.

Teplota

Max. provozní teplota: 95°C
Max. teplota okolí: 140°C

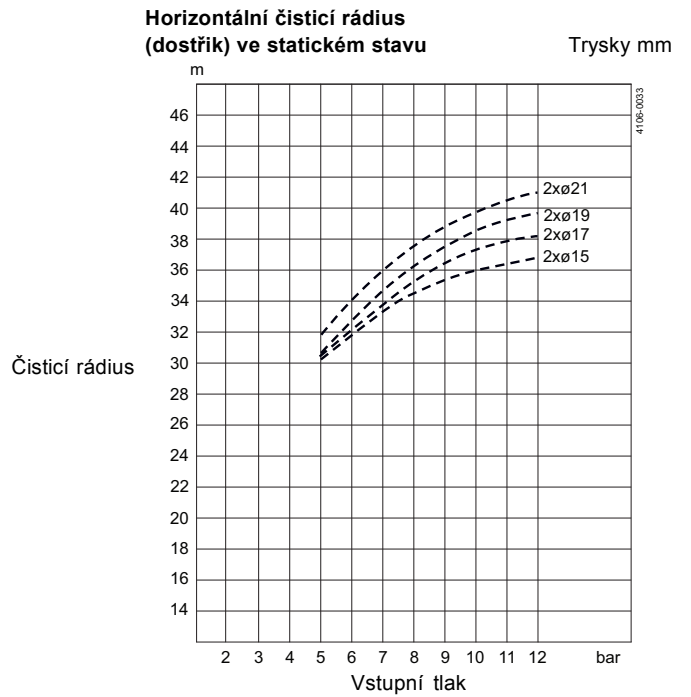
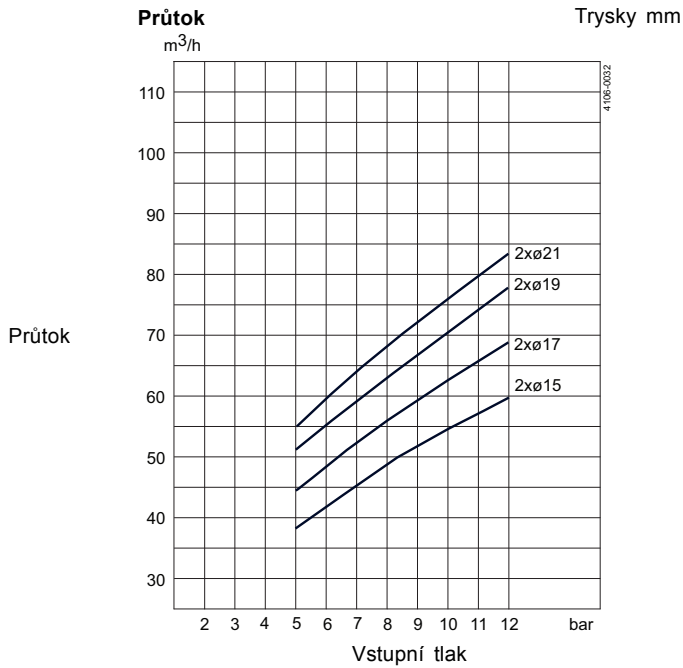
Hmotnost

Přenosný: 12,1 kg
Pevný: 3,6 kg

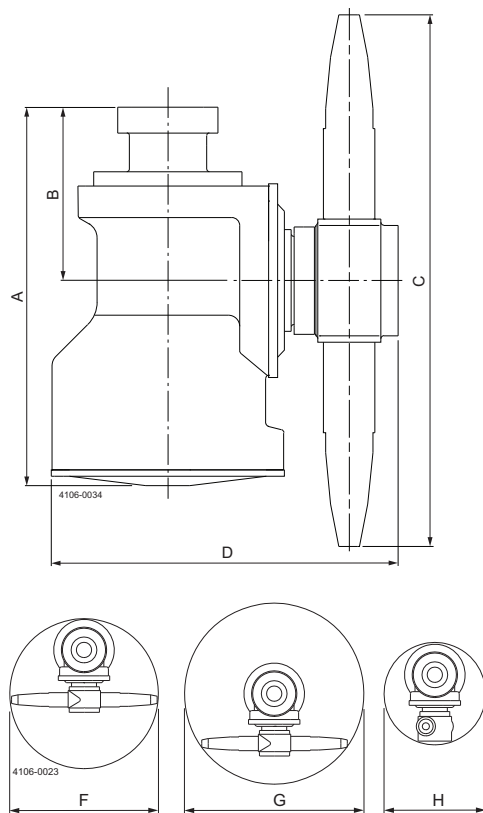
Připojení

Standardní závit: 2½" Rp (BSP), NPT





Rozměry (mm)

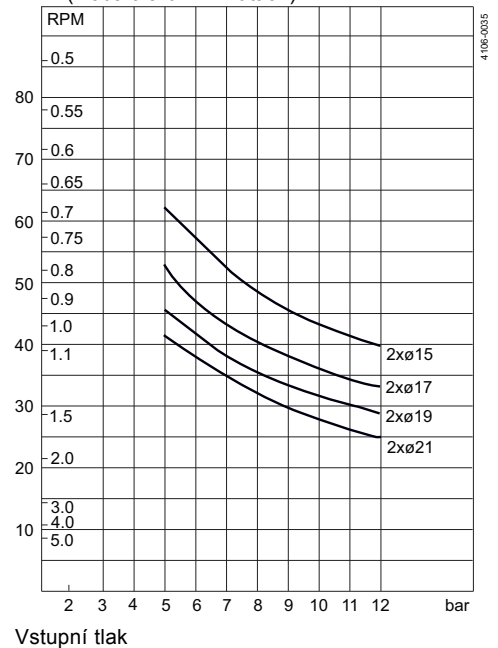


Doba čištění, kompletní tvar

Min. RPM tělesa stroje

PTM (Doba tvaru v minutách)

Trysky mm



| A | B | C | D | F | G | H |
|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 242 | 110 | 337 | 220 | ø343 | ø424 | ø223 |

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.

ESE00312CS 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.