



## Sanitární nízkoprůtokové čištění splňující normy 3-A

### Alfa Laval Rotační mycí koule TJ SaniMagnum SB/3-A

#### Použití

Mycí koule Toftejorg SaniMagnum SB UltraPure společnosti Alfa Laval je zkonstruována jedinečným způsobem s ohledem na samočistitelnost a možnost samovypuštění a kontroly. Nově patentovaná montáž pomocí jedné závlačky umožňuje snadnou instalaci, demontáž a kontrolu bez omezení čistitelnosti a možnosti vypuštění. Toftejorg SaniMagnum SB představuje efektivní náhradu za tradiční statické mycí koule, protože kapalina působí na celou stěnu nádrže, která se nachází nahoře v úhlu 270° nebo 360°, při nižším průtoku a v odpovídajícím poměru sníženém tlaku.

#### Pracovní princip

Proudění čistícího média způsobuje rotaci hlavice mycí koule Toftejorg SaniMagnum SB na vrstvě kapaliny (kluzné ložisko) a vějíře vody s vířením dopadají na celý obvod vystavený ostříku. Tím vzniká vibrační tlak v zóně působení a hydrodynamické kaskádové proudění, které zalévá celý vnitřní povrch nádrže, nádoby nebo reaktoru. Samočistící funkce je umožněna jedinečným provedením, které zahrnuje čištění přívodní trubky.



#### TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: . . . . . Mazání oplachovací/čistící kapalinou  
Maximální dostřik: . . . . . Max. 4,5 m  
Max. čistící rádius: . . . . . Max. 2,4 m  
Pára nebo plyn (vzduch): . . . . . Není podporováno - kontaktujte společnost Alfa Laval

#### Tlak

Provozní tlak: . . . . . 1-3 bar  
Doporučený tlak: . . . . . 2 bar

#### Tvar ostříku



360°



270° nahoru

#### Standardní konstrukce

Zařízení Toftejorg SaniMagnum SB může být dodáno s certifikátem 3.1 pro kovové díly a shodou s normou 3-A pro plastové díly.

\*Označuje, že materiál se shoduje s normou FDA 21CFR.

K dispozici jsou rozměrové/výběrové a instalační výkresy. Doporučení obdržíte u společnosti Alfa Laval.

#### Atesty

Certifikát k materiálu 2.2 a EHEDG a 3-A

Jako doplněk: Certifikát k materiálu 3.1 a ATEX.

#### FYZICKÉ ÚDAJE

##### Materiály

Kovové části: . . . . . 316L  
Nekovové díly: . . . . . PEEK 450G  
Povrchová úprava: . . . . . Ra 0,8 µm

##### Teplota

Max. provozní teplota: . . . . . 95°C  
Max. teplota okolí: . . . . . 150°C

Hmotnost: . . . . . 0,4 kg

##### Připojení

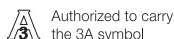
Závlačka: . . . . . 1½" BPE US, 1½" ISO 2037  
Navařovací: . . . . . 2" BPE US\*

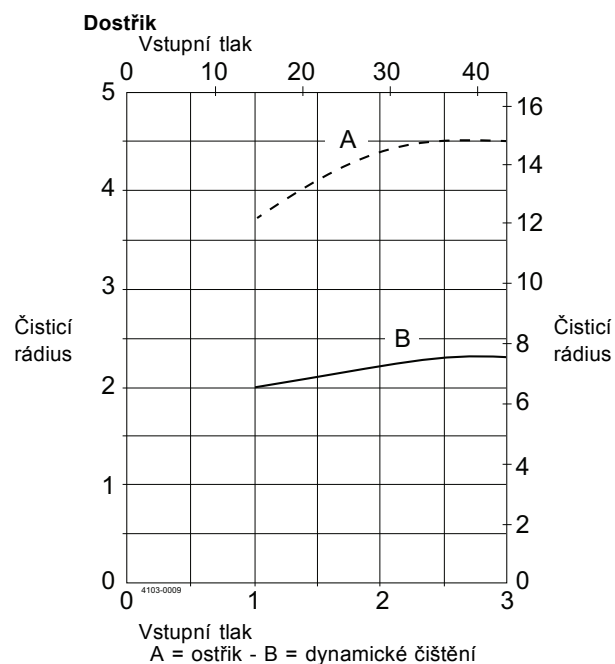
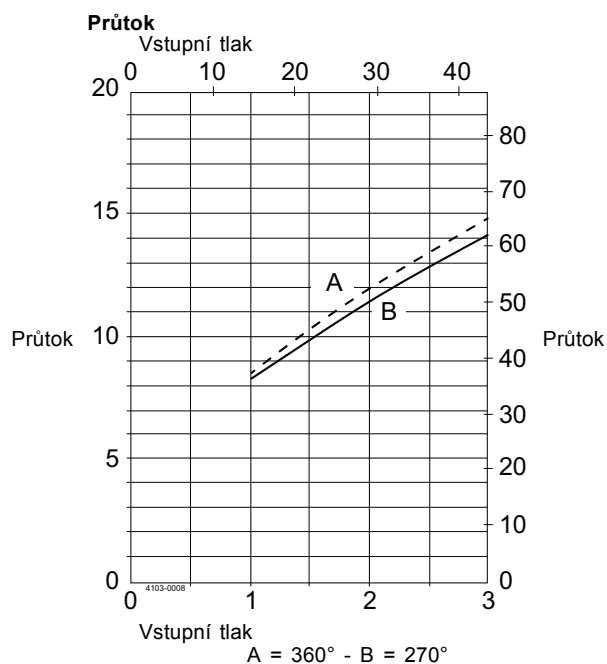
##### Clip

Snadné nasazení/sejmutí prostřednictvím zacvakávacího spoje (ø4,0 mm).

Závlačka je nezbytná pro oba typy: závlačkový i navařovací pro montáž hlavice.

Doporučená velikost nádrže: . . . . . 23-68 m<sup>3</sup>

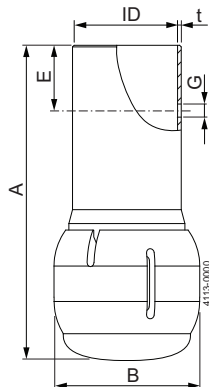




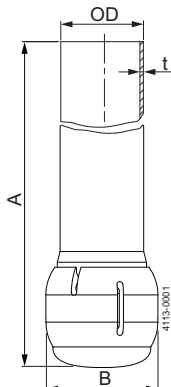
U modelů se závlačkou je průtok vyšší o cca. 1,5 m<sup>3</sup>/h.

**Poznámka:** Vstupní tlak se měří až před vstupem do stroje. Aby bylo dosaženo výkonu vyznačeného na křivkách, je třeba vzít do úvahy pokles tlaku v přívodním potrubí mezi čerpadlem a hlavicí. Teplota vody při testování je přibližně 20°C.

#### Závlačka



#### Navářovací



#### Rozměry (mm)

| Typ          | A     | B    | E    | G    | ID     | OD    | t   | Clip |
|--------------|-------|------|------|------|--------|-------|-----|------|
| Závlačka     | 118.3 | 54.7 | 25.4 | ø4,1 | ø 38.4 |       |     | ø4,0 |
| Navářovací** | 138.9 | 54.7 |      |      |        | ø38.1 | 1.2 |      |

\*\* Verze pro navaření splňuje požadavky hygienické normy 3-A 78-01, pouze pokud je instalována podle uživatelské příručky.

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.

ESE02216CS 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](http://www.alfalaval.com).