



Sanitární čištění splňující normy 3-A

Alfa Laval Rotační mycí koule TJ SaniMega SB/3-A

Použití

Mycí koule Toftejorg SaniMega SB UltraPure společnosti Alfa Laval je zkonstruována 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 SaniMega SB představuje efektivní náhradu za tradiční statické mycí koule, protože kapalina působí na celou stěnu nádrže vystavenou tvaru ostříku – 270° směrem nahoru nebo celých 360°, při nízkém i vysokém průtoku a stejném nízkém tlaku.

Pracovní princip

Proudění čistícího média způsobuje rotaci hlavice mycí koule Toftejorg SaniMega 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. Samočisticí funkce je umožněna jedinečným provedením, které zahrnuje čištění přívodní trubky.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Mazání oplachovací/čisticí kapalinou
Maximální dostřik Max. 6 m
Max. čisticí rádius: Max. 3 m
Pára nebo plyn (vzduch): Není podporováno - kontaktujte společnost Alfa Laval

Tlak

Provozní tlak: 1 -4 bar
Doporučený tlak: 2 -3 bar

Tvar ostříku



360°



270° nahoru

Standardní konstrukce

Zařízení Toftejorg SaniMega 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: AISI 316L
Nekovové díly: PEEK 450G
Povrchová úprava: Ra 0,8 µm

Teplota

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

Hmotnost: 0,61 kg

Připojení

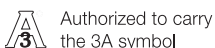
Závlačka: 2" BPE US
Navařovací: 2" BPE US*

Závlačka

Snadné nasazení/sejmutí prostřednictvím zacvakávacího spoje (ø 5,0 mm).

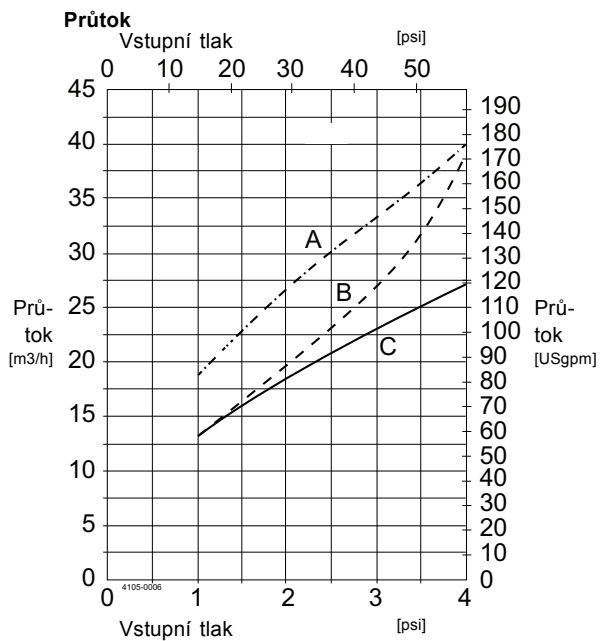
Závlačka je nezbytná pro oba typy: závlačkový i navařovací pro montáž hlavice.

Doporučená velikost nádrže: 68-227 m³

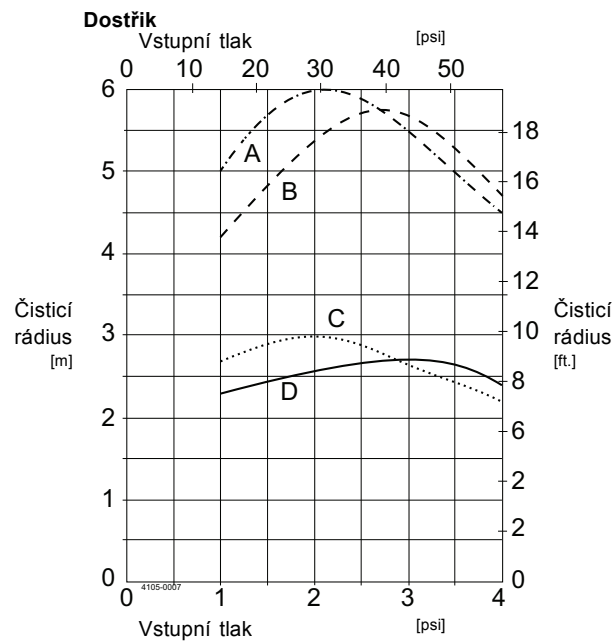


Authorized to carry the 3A symbol





A = 360° vysoký průtok – B = 360° – C = 270°

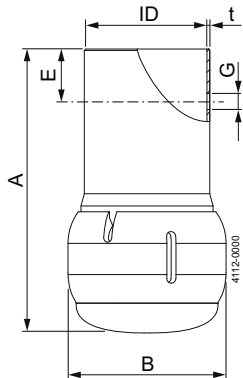


A = ostřík vysoký průtok – B = ostřík –
C = dynamické čištění vysoký průtok –
D = dynamické čištění

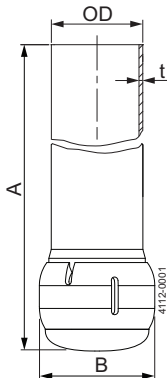
U modelů se závlačkou je průtok vyšší o cca 2 m³/h.

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 hlavici. Teplota vody při testování je přibližně 20°C.

Závlačka



Navařovací



Rozměry (mm)

Typ	A	B	G	E	ID	OD	t	Clip
Závlačka 2" BPE US	121	ø67.4	ø5.1	25.4	ø51.1			ø5.0
Navařovací** 2" BPE US	141.6	ø67.4				ø50.8	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.

ESE02215CS 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.