



UltraPure, nízkoпрůtokové čištění

Alfa Laval TJ SaniMidget SB UltraPure rotační mycí koule

Použití

Rotační mycí koule Toftejorg SaniMidget SB UltraPure je se schválením dle 3A předběžně zkonstruována pro mlékařenský průmysl s ohledem na samočistitelnost a možnost samovypuštění a kontroly. Nově patentovaná montáž pomocí jedné závlačky umožňuje snadnou instalaci, demontáž a kontrolu bez omezení čistitelnosti nebo možnosti vypuštění. K dispozici jsou rozměrové/výběrové a instalační výkresy. Doporučení obdržíte u společnosti Alfa Laval.

Princip činnosti

Proudění čistícího média způsobuje rotaci hlavy SaniMidget SB UltraPure a vějíře vody s vířením dopadají na celý obvod vystavený ostříku. Tím vzniká vibrační tlak v horním směru pod úhlem 270° a hydrodynamické kaskádové proudění které zalévá vnitřní povrch nádrže nebo reaktoru. Zařízení SaniMidget SB UltraPure je navrženo dle směrnic EHEDG a konstrukce vyhovuje požadavkům norem 3-A.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Mazání oplachovací/čistící kapalinou

Maximální dostřik: (Max. 3 m)

Max. čistící rádius: Max. účinnost 1,4 m

Tlak

Provozní tlak: 1-3 bar

Doporučený tlak: 2 bar

Tvar ostříku



360°



270° nahoru

Standardní konstrukce

Zařízení SaniMidget SB UltraPure může být dodáno s atestem 3.1 pro kovové části a prohlášením o shodě FDA a USP třídy IV pro nekovové části.

Atesty

Certifikát k materiálu 2.2 a EHEDG

Jako doplněk: Dokumentace Q-doc, dokumentace Q-doc vč. FAT a SAT + ATEX.

FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

Kovové části: AISI 316L (UNS S31603)

Nekovové díly: PEEK MG

Povrchová úprava Ra < 0,8 µm

Pára nebo plyn (vzduch): Není podporováno - kontaktujte společnost Alfa Laval

Teplota

Max. provozní teplota: 95°C

Max. teplota okolí: 150°C

Hmotnost: 1": 0,20 kg

Připojení

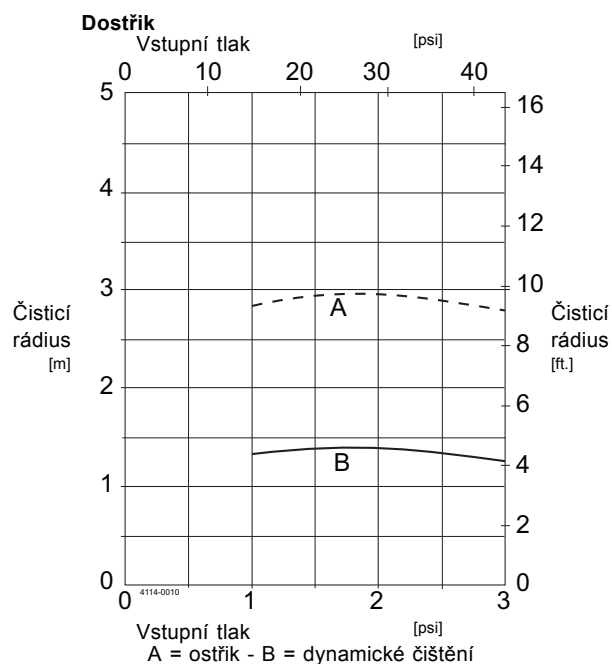
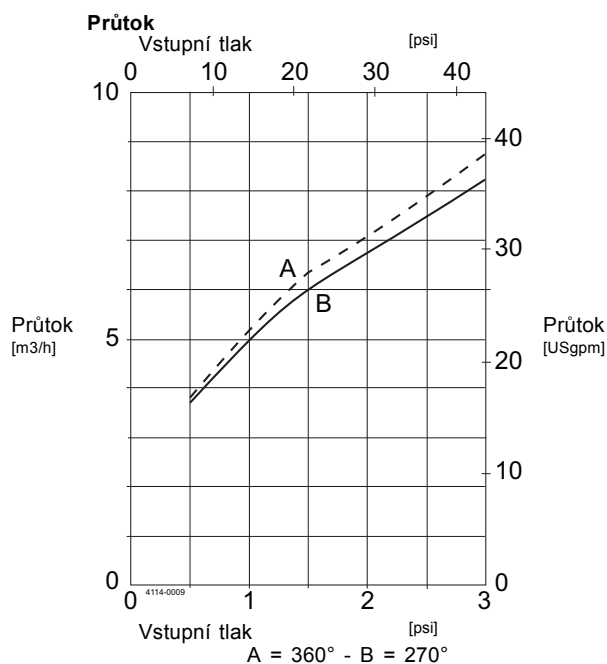
- Navařovací: 1" ISO 2037 nebo DN25 DIN11850-R1 nebo 1" BPE US

- závlačka: 1" BPE US

Volby připevnění

Snadné nasazení/sejmutí prostřednictvím zacvakávacího spoje (Ø4,0 mm). (Závlačka je nezbytná pro oba typy: závlačkový i navařovací pro montáž hlavice.)



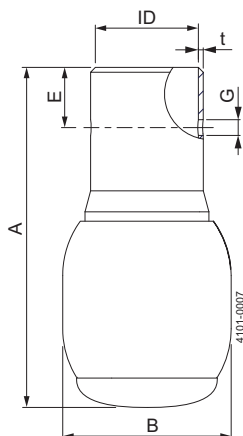


U modelů se závlačkou je průtok vyšší o cca. 0,5 m³/h.

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

Rozměry (mm)



	Závlačka 1" BPE US mm	Navařovací 1" ISO 2037 mm	Navařovací 1" BPE US mm	Navařovací DN25 DIN R1 mm
ID	ø25,7	ø22,6	ø22,1	ø25,7
t	1,2	1,2	1,65	1,2
B	ø42,0	ø42,0	ø42,0	ø42,0
A	84,8	104,8	108,8	84,8
Ø-závlačky	ø4,0	ø4,0	ø4,0	ø4,0
G	ø4,1	ø4,1	ø4,1	ø4,1
E	15,0			

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.

ESE01536CS 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.