



Sanitární nízkoprůtokové čištění

Alfa Laval Rotační mycí koule TJ SaniMidget

Použití

Toftejorg SaniMidget představuje náhradu tradičních pevných mycích koulí. Pro svou funkci potřebuje malé množství kapaliny s malým tlakem. Toto zařízení je vhodné především pro sanitární aplikace a lze jej používat v nádržích od 0,1 m³ do 10 m³.

Pracovní princip

Čistící médium otáčí mycí hlavou Toftejorg SaniMidget, která rozstříkává kapalinu po nádrži. Tím vzniká hydrodynamické kaskádové proudění, které zalévá celý vnitřní povrch nádrže nebo reaktoru. Zařízení je samočistící. Této vlastnosti je dosaženo vedením čistícího média do hrdla prodloužené hlavice.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: Samomazná 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



180° dolů

Standardní konstrukce

Jako běžnou dokumentací je možné k zařízení Toftejorg SaniMidget dodat Prohlášení o shodě pro specifikaci materiálů nebo atest 3.1 pro kovové součásti. Zařízení může být dodáno v elektrolyticky leštěném provedení nebo provedení ze slitiny Hastelloy C22 (kuličky jsou ze slitiny Hastelloy C276) včetně atestu 3.1 pro kovové součásti.

Atesty

Certifikát k materiálu 2.2, Q-doc, Q-doc vč. FAT a SAT + ATEX.

FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály

AISI 316L (UNS S31603). PTFE*

* Atest FDA 21CFR§177.

Klipsové části 316

Standardní povrchová úprava:

vnější: Ra 0,5 µm

vnitřní: Ra 0,8 µm

Nadstandardní povrchová úprava

vnější + elektrolyticky leštěno: . . . Ra 0,5 µm

vnitřní + Elektrolyticky leštěno . . . Ra 0,5 µm

Teplota

Max. provozní teplota: 95 °C

Max. teplota okolí: 140 °C

Hmotnost

Závit a závlačka: 0,30 kg

Na trubce: 0,55/0,90 kg

Připojení

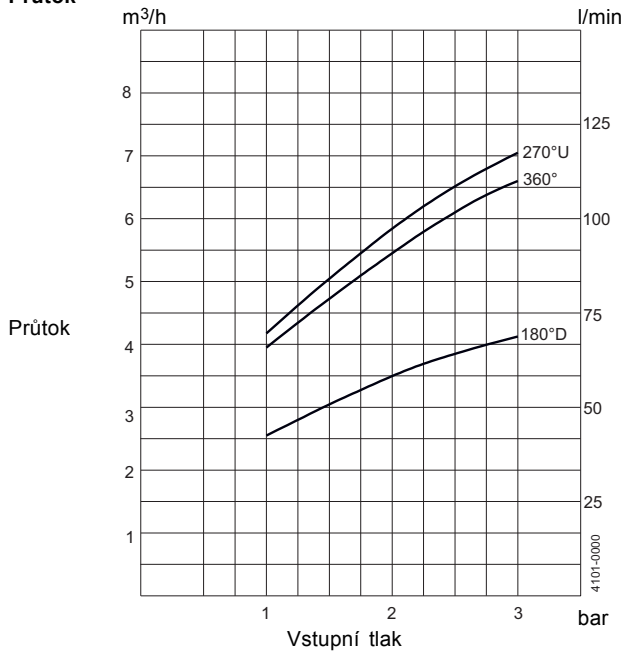
- Závit: 3/4" Rp (BSP) nebo 3/4" nebo 1/2" NPT

- Navařovací: 1" ISO 2037 nebo DN25 DIN11850-R2 nebo 1" BPE US

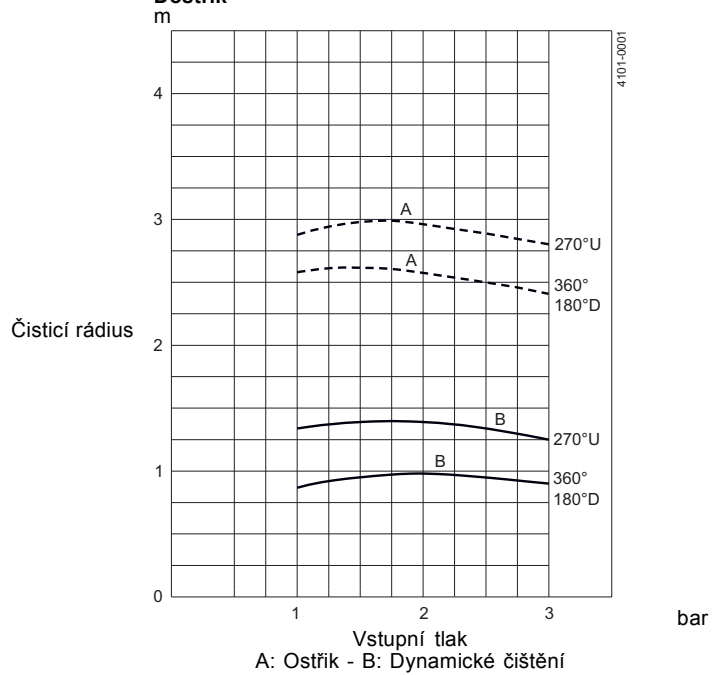
- Závlačka: 1" ISO 2037 nebo DN25 DIN11850-R1 nebo R2 nebo 1" BPE US



Průtok



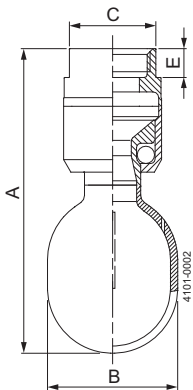
Dostřik



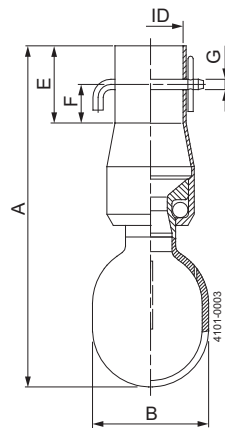
U modelů se závlačkou je průtok vyšší o cca . 0.5 m³/h.

Rozměry (mm)

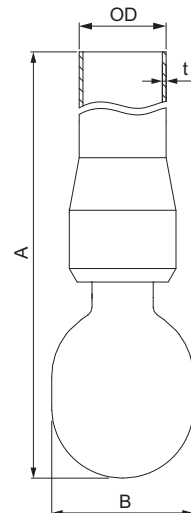
Závit



Závlačka



Navařovací



TH
3/4"Rp (BSP)
3/4" NPT

ID
ISO: ø25.3 mm
BPE US: ø25.7 mm
DIN Rozsah 1: ø28.3 mm
DIN Rozsah 2: ø29.3 mm

OD x t
ISO: ø25 x 1.2 mm
BPE US: ø25.4 x 1.65 mm
DIN Rozsah 1: ø28 x 1 mm
DIN Rozsah 2: ø29 x 1.5 mm

Typ	A	B	C	E	F	G
Závit	102	ø45	30	10		
Závlačka	133.5	ø45		30	15	ø4
Navařovací	120.5, 500, 1000	ø45				

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.

ESE00335CS 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.