Nedotýká se vašeho produktu

Alfa Laval TJ SaniMidget Retractor, Zásuvná rotační mycí koule

Použití

Zařízení Toftejorg SaniMidget ve výsuvném provedení je instalováno tam, kde plně automatizované a ověřené mytí může zajistit vyšší produktivitu díky kratší době čištění, například u aplikací sušení s rozprašováním v potravinářském průmyslu, výrobě příměsí a farmaceutickém průmyslu. Širší potrubí, kanály, cyklóny, komory, komplexní reaktory, vzduchové potrubí atd. lze proto čistit podle nejpřísnějších norem bez ručního nebo poloautomatického zásahu a bez kontaminace produktu nebo nebezpečných nehod.

Pracovní princip

Toftejorg SaniMidget Retractor je k dispozici se dvěma typy zasouvacího mechanismu: pneumatickým pohonem, který používá k vysunutí a zasunutí čisticí hlavice stlačený vzduch, a s pohonem pomocí média, který využívá k vysunutí čisticí hlavice tlak čisticího média a k jejímu zasunutí slouží vestavěná pružina. Rotační mycí koule vytváří vír kapaliny. Tvar ostřiku u této čisticí hlavice zajišťuje vibrační hydrodynamický účinek i kaskádové proudění, které omývá celý vnitřní povrch nádrže.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Mazivo: . . . . . Samomazné čisticím médiem
Maximální dostřik: . . . . . Max. 3,5 m
Max. čisticí rádius: . . . . . Max. účinnost 1,7 m

Kvalita vzduchu:
Čistý, filtrovaný: . . . . . max. 40 µm
Suchý, rosný bod: . . . . . max. 10°
Instalace: . . . . . Pro instalaci stroje na čištění nádrží kontaktujte společnost Alfa Laval.

Tlak: Vzduch/pružina a vzduch/vzduch
Provozní tlak: . . . . . 1 -5 bar
Doporučený tlak: . . . . . 3 bar
Tlak přiváděného vzduchu: . . . . 2-5 bar

Tlak: Médium/pružina
Provozní tlak: . . . . . 2½–5 bar
Doporučený tlak: . . . . . 3 bar

Atesty

Certifikát k materiálu 2.2 nebo 3.1 nebo ATEX.

FYZICKÉ ÚDAJE

Materiály
Oblast produktu: . . . . . 316L (UNS S31603), PEEK*
Části, které nejsou ve styku s produktem: . . . . . 304 (UNS S30400), POM
Těsnění: . . . . . EPDM*

* Shoda s FDA 21CFR§177

Povrchová úprava:
Povrchy ve styku s produktem: . . Ra 0,8 µm
Součásti bez styku s produktem . . Ra 1,6 µm

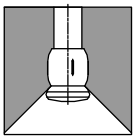
Teplota
Max. provozní teplota: . . . . . 95°C
Max. teplota okolí: . . . . . 150°C

Hmotnost: . . . . . Viz druhá strana

Volitelné možnosti - materiály
A. Hastelloy C22 pouze pro součásti ve styku s produktem!
B. Jiná materiálová provedení u těsnění, FPM*, FFKM*
C. Polohová čidla, která při plném vysunutí nebo plném zasunutí vygenerují digitální signál
D. Certifikát 3.1. pro kovové součásti je k dispozici na požádání.

* Shoda s FDA 21CFR§177

Tvar ostřiku

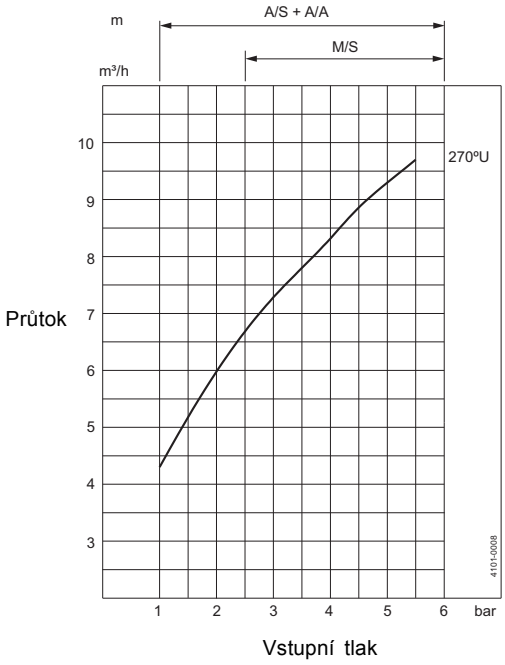


270° nahoru

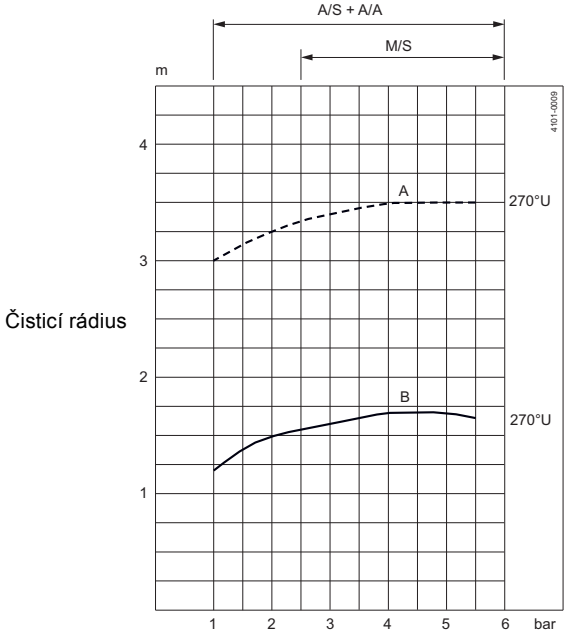
Standardní konstrukce

Zařízení Toftejorg SaniMidget ve výsuvném provedení je k dispozici se třemi velikostmi zdvihu: 100 mm, 150 mm a 250 mm,a to ve verzích s pneumatickým pohonem i s pohonem médiem.

Průtok



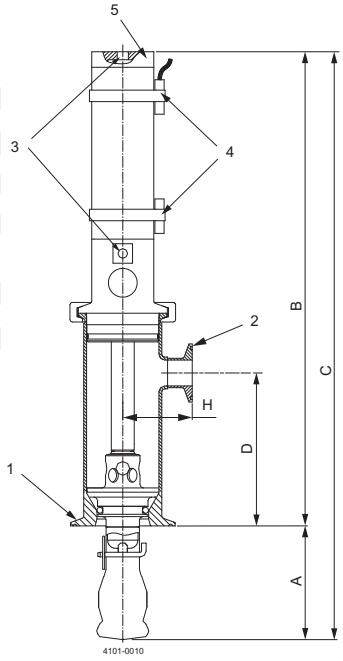
Dostřik



-A: Ostřik - B: Dynamické čištění

A/S = verze vzduch/pružina
A/A = verze vzduch/vzduch
M/S = verze médium/pružina

Rozměry (mm)



M/S a A/S

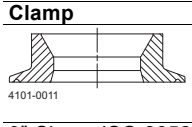
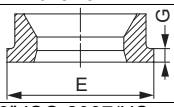
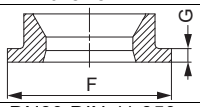
Zdvih	A	B	C	D	E	F	G	H	Hmot-nost
100	100	505	605	133	ø76.1	ø85	7	60.5	5.0 kg
150	150	635	785	183	ø76.1	ø85	7	60.5	5.5 kg
250	250	895	1145	283	ø76.1	ø85	7	60.5	6.4 kg

A/A

Zdvih	A	B	C	D	E	F	G	H	Hmot-nost
100	100	435	535	133	ø76.1	ø85	7	60.5	5.6 kg
150	150	535	685	183	ø76.1	ø85	7	60.5	6.3 kg
250	250	735	985	283	ø76.1	ø85	7	60.5	7.4 kg

Připojení

1. **Připojení k nádrži**
2. **Čisticí médium**
   1" clamp ISO 2852
3. **Přívod vzduchu - pouze pneumatický pohon**
   ISO 228-G 1/8
4. **Volitelné příslušenství**
   Magnetický snímač
5. **Regulační ventil - pouze u pohonu médiem**

Připojení k nádrži		
Clamp	**Přivařeno**	**Přivařeno**
		
3” Clamp ISO 2852	3” ISO 2037/US	DN80 DIN 11.850

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.

ESE00334CS 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.