Nie koliduje z produktem

Toftejorg SaniMidget RetractorObrotowa głowica rozpryskująca

Zastosowanie

Urządzenie Toftejorg SaniMidget Retractor jest przeznaczone do użytku tam, gdzie w pełni zautomatyzowane i zatwierdzone mycie decyduje o wyższej produktywności ze względu na krótszy czas mycia w np. zastosowaniach suszenia rozpryskowego w przemyśle spożywczym, dodatków i farmaceutycznym. Dzięki najwyższym standardom bez zakłóceń spowodowanych obsługą ręczną lub na wpół automatyczną można myć większe kanały, cyklony, komory, złożone reaktory, linie odpowietrzające itd., można także uniknąć przenoszenia produktu oraz niebezpiecznych incydentów.

Zasada działania

Urządzenie Toftejorg SaniMidget Retractor jest dostępne w dwóch typach mechanizmów wsuwania: Z napędem pneumatycznym, które wykorzystuje ciśnienie powietrza do wysuwania i wsuwania głowicy myjącej, z napędem medium, które wykorzystuje ciśnienie medium do wysuwania głowicy myjącej i zintegrowaną sprężynę do jej wsuwania. Obrotowa głowica myjąca tworzy wachlarz medium we wzorcu wirowym. Wzorzec dystrybucji głowicy myjącej tworzy uderzenia wibracyjne oraz przepływ kaskadowy, które pokrywają całą wewnętrzną powierzchnię zbiornika.

DANE TECHNICZNE

Smar: . . . . . Samosmarowanie środkiem myjącym
Promień zwilżania: . . . . . Maks. 3,5 m
Promień mycia pod ciśnieniem: . . Maks. efektywny 1,7 m

Jakość powietrza:
Mycie, filtrowane: . . . . . maks. 40µm
Osuszanie, punkt rosy: . . . . . maks. 10°
Montaż: . . . . . W celu zamontowania urządzenia do mycia zbiorników, należy skontaktować się a Alfa Laval

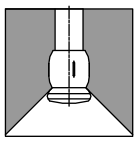
Ciśnienie: Powietrze/sprężyna i powietrze/powietrze

Ciśnienie robocze: . . . . . 1-5 bar
Zalecane ciśnienie: . . . . . 3 bar
Ciśnienie dopływu powietrza: . . . 2-5 bar

Ciśnienie: Medium/sprężyna

Ciśnienie robocze: 2½-5 bar
Zalecane ciśnienie: 3 bar

Wzorzec rozpylania:



270° w górę

Wykonanie standardowe

Urządzenie Toftejorg SaniMidget Retractor jest dostępne w trzech wersjach o różnej długości skoku: 100 mm, 150 mm oraz 250 mm zarówno w wersji pneumatycznej i napędzanej medium.

Certyfikaty

Certyfikat materiałowy 2.2, 3.1 lub ATEX.

DANE FIZYCZNE

Materiały

Obszar produktu: . . . . . 316L (UNS S31603), PEEK*
Obszar nie objęty produktem: . . . 304 (UNS S30400), POM
Uszczelnienie: . . . . . EPDM*

* Zgodność z FDA 21CFR§177

Wykończenie powierzchni:

Powierzchnie stykające się z produktem: . . . . . Ra 0,8µm
Tylko elementy nie mające kontaktu z produktem . . . . . Ra 1,6 µm

Temperatura

Maks. temperatura robocza: . . . . 95°C
Maks. temperatura otoczenia: . . . 150°C

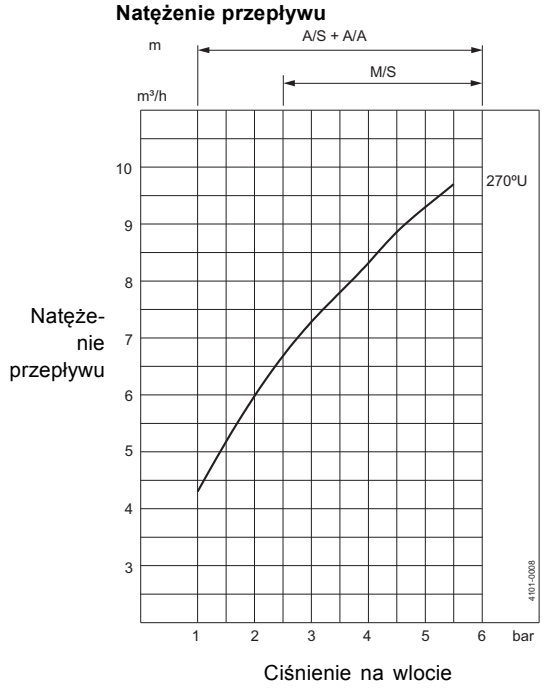
Ciężar: . . . . . Patrz odwrotna strona

Opcje - Materiały

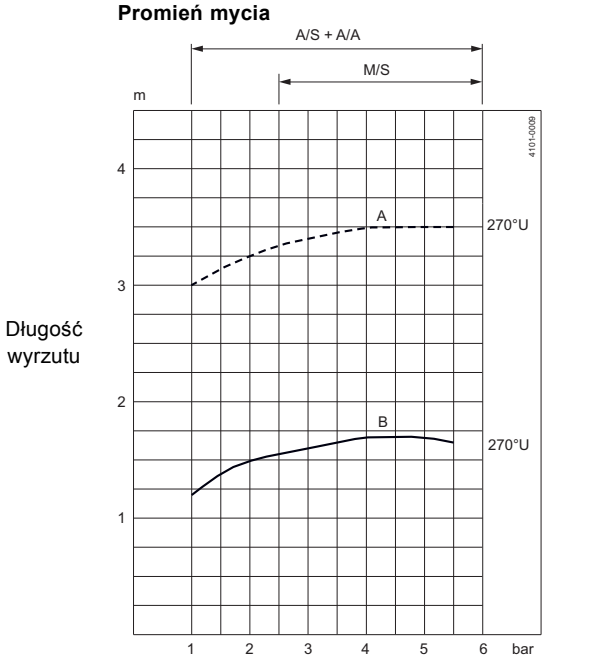
A. Stop Hastelloy C22 tylko w elemencie stykającym się z produktem!
B. Alternatywny materiał uszczelniający, FPM*, FFKM*
C. Czujniki pozycyjne, które generują sygnały cyfrowe w pozycji całkowicie wysuniętej lub całkowicie wsuniętej
D. Certyfikat 3.1.B dla części metalowych dostępny na życzenie

* Zgodność z FDA 21CFR§177

Natężenie przepływu



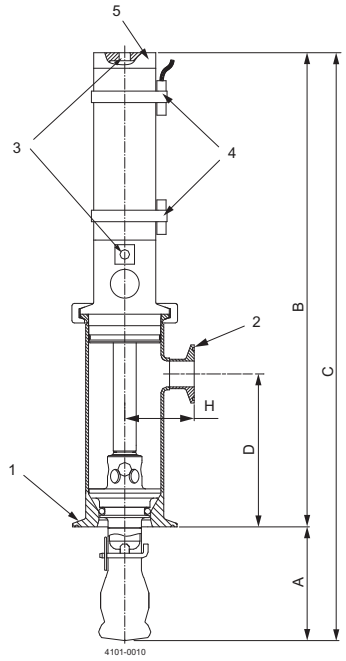
Promień mycia



A: Zwilżanie - B: Mycie pod ciśnieniem

A/S = wersja powietrze/sprężyna
A/S = wersja powietrze/powietrze
M/S = wersja medium/sprężyna

Wymiary (mm)



Wersja pneumatyczna

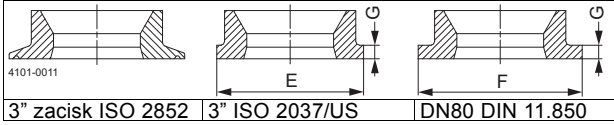
Skok	A	B	C	D	E	G	Ciężar
100	100	410	510	133	58.5	7	5.0 kg
150	150	510	660	183	58.5	7	5.5 kg
250	250	710	960	283	58.5	7	6.4 kg

Z napędem medium

Skok	A	B	C	D	E	F	G	Ciężar
100	100	491	591	133	ø76.1	śr. 85	7	5.6 kg
150	150	621	771	183	ø76.1	śr. 85	7	6.3 kg
250	250	869	1119	283	ø76.1	śr. 85	7	7.4 kg

Połączenia

1. **Połączenia zbiornika**
2. **Medium myjące**
   zacisk 1"ISO 2852
3. **Dopływ powietrza - tylko z napędem pneumatycznym**
   ISO 228-G 1/8
4. **Opcja**
   Czujnik magnetyczny
5. **Zawór nastawny - tylko z napędem medium**

Połączenie zbiornika		
Zacisk	Zespawany	Zespawany
		
3" zacisk ISO 2852	3" ISO 2037/US	DN80 DIN 11.850

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadamiania. ALFA LAVAL to zastrzeżony znak handlowy należący do Alfa Laval Corporate AB.

ESE00334PL 1408

© Alfa Laval

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.
ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa
Tel.: 22 336 64 64, fax: 22 336 64 60
www.alfalaval.com