



Sanitarne mycie o niskim natężeniu przepływu zgodne z normami 3-A

Obrotowa głowica rozpylająca Toftejorg® SaniMega SB/3-A

Zastosowanie

Obrotowa głowica rozpylająca Toftejorg SaniMega SB Alfa Laval w pełni samoczyszcząca, samoodwadniająca i dająca możliwość inspekcji. Opatentowany sposób mocowania one-clip ułatwia montaż, demontaż i przeprowadzanie kontroli, bez obniżenia właściwości sanitarnych. Toftejorg SaniMega SB w efektywny sposób zastępuje tradycyjne statyczne głowice rozpylające, ponieważ myje poprzez uderzenia strumienia myjącego po całej powierzchni zbiornika, znajdującego się w obrębie wzorca mycia - pod kątem 270° lub 360° przy niższym zużyciu środków myjących i równie niskim ciśnieniu zasilania.

Zasada działania

Przepływ czynnika myjącego wywołuje ruch obrotowy głowicy Toftejorg SaniMega SB na warstwie cieczy (łożysko ślizgowe), który generuje z kolei wirowy ruch cieczy myjącej na całej powierzchni zbiornika pokrywanej przez wzór mycia głowicy. Powstają w ten sposób wirujące uderzenia strumienia w strefie uderzenia oraz dynamiczny spływ kaskadowy po wszystkich wewnętrznych ściankach zbiornika, który pokrywa całą wewnętrzną powierzchnię zbiornika, pojemnika lub reaktora. Samoczyszcząca właściwość głowicy obejmuje również mycie rury spustowej.



DANE TECHNICZNE

Smar: Smarowanie środkiem płuczającym/myjącym

Promień zwilżania Maks. 5,7 m

Promień mycia uderzeniowego Maks. 2,7 m

Para lub gaz (powietrze): Nieobsługiwane – skontaktować się z AL

Ciśnienie

Ciśnienie robocze: 1-4 bar

Zalecane ciśnienie: 3 bar

Wzorzec strumienia



360°



270° w górę

Wykonanie standardowe

Głowica Toftejorg SaniMega SB może być dostarczona z certyfikatami 3.1 dla części metalowych i certyfikatem 3-A* dla części z tworzywa sztucznego. *Oznacza, że materiał jest zgodny z FDA 21CFR.

Dostępne są rysunki doboru rozmiaru oraz montażowe. W celu uzyskania informacji na temat rekomendacji, należy skontaktować się z Alfa Laval.

Certyfikaty

Certyfikat materiałowy 2.2 i EHEDG i 3-A.
Jako dodatek: Certyfikat materiałowy 3.1 i ATEX.

DANE FIZYCZNE

Materiały

Części metalowe: AISI 316L

Części niemetalowe: PEEK 450G

Wykończenie powierzchni: Ra 0,8µm

Temperatura

Maks. temperatura robocza: 95°C

Maks. temperatura otoczenia: 150°C

Ciężar: 0,61 kg

Połączenia

Clip-on: 2" BPE US

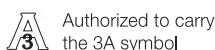
Do spawania: 2" BPE US*

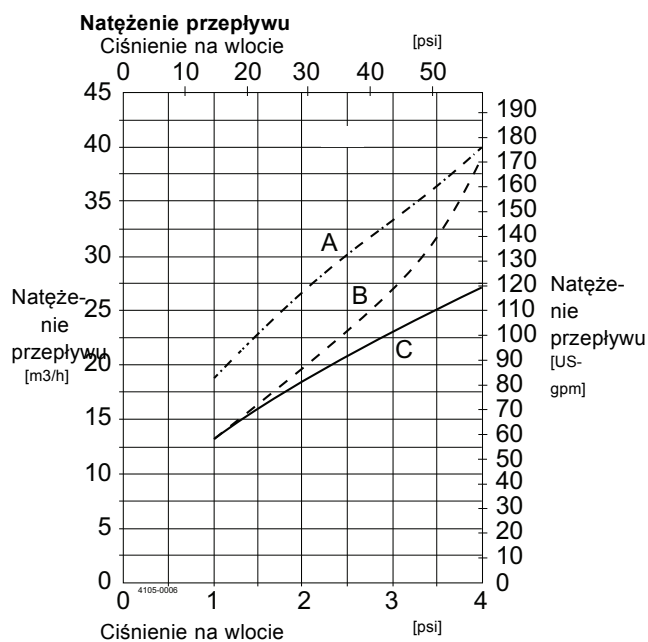
Zacisk

Prosty zacisk wł./wył. (ø5,0 mm)

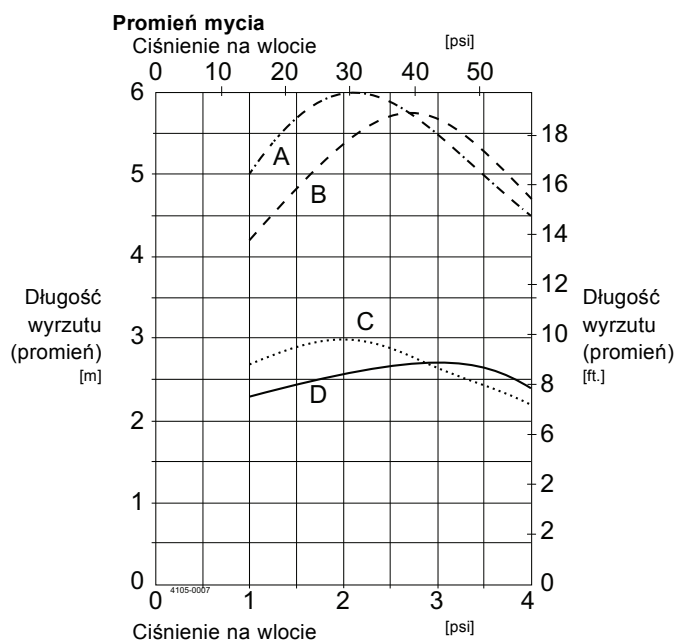
Zacisk potrzebny do wersji clip-on i do spawania do zmontowania maszyny.

Zalecana wielkość zbiornika: 68-227 m³





A = 360° wysokie natężenie przepływu - B = 360° - C = 270°

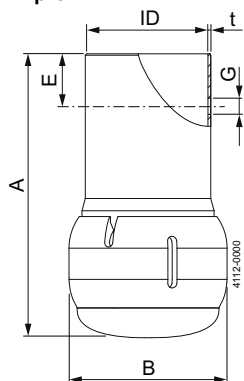


A = Nawilżanie, wysokie natężenie przepływu - B = Nawilżanie - C = Mycie uderzeniowe, wysokie natężenie przepływu - D = Mycie uderzeniowe

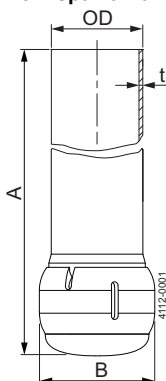
W wersji Clip-on, natężenie przepływu większe o około 2 m³/h.

Uwaga: Ciśnienie na wlocie jest pobierane natychmiast przed otworem wlotowym maszyny. W celu osiągnięcia sprawności wskazanej na krzywych, należy wziąć pod uwagę spadek ciśnienia w przewodach zasilających pomiędzy pompą i maszyną, a temperatura podczas testowania powinna wynosić około 20°C.

Clip-on



Do spawania



Wymiary (mm)

Typ	A	B	G	E	ID	OD	t	Zacisk
Clip-on 2" BPE US	121	ø67.4	ø5.1	25.4	ø51.1			ø5.0
Do spawania** 2" BPE US	141.6	ø67.4				ø50.8	1.2	

** Wersja do spawania spełnia wymagania normy sanitarnej 3-A 78-01, tylko wtedy, gdy zostanie zamontowana zgodnie z zaleceniami z instrukcji użytkownika.

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

ESE02215PL 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