



Niskie natężenie przepływu - Oszczędność wody i środków chemicznych

Obrotowa głowica rozpryskująca Toftejorg SaniMicro

Zastosowanie

Toftejorg SaniMicro to obrotowa głowica rozpryskująca, która w sposób równomierny rozprowadza środki myjące. Urządzenie w efektywny sposób zastępuje tradycyjne statyczne głowice myjące, zużywając małe ilości środków myjących pod niskim ciśnieniem. Podwójne łożysko kulkowe obrotowej głowicy Toftejorg SaniMicro umożliwia wykorzystanie urządzenia do wszelkich zastosowań czyszczących w przemyśle do — mycia cystern, reaktorów, zbiorników i innych pojemników o objętości od 0,05 do 1 m³ — w zależności od rozmiarów i metody mycia.

Zasada działania

Przepływ środka myjącego wywołuje ruch obrotowy głowicy Toftejorg SaniMicro, a wachlarzowate strumienie rytmicznie uderzają w ściany zbiornika. Działanie takie generuje siłę potrzebną do skutecznego usuwania pozostałości produktów. Spływające środki myjące stopniowo pokrywają całą wewnętrzną powierzchnię zbiornika.



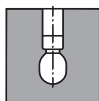
DANE TECHNICZNE

Smar: Samosmarowanie medium myjącym
Promień zwilżania: Maks. 2,5 bar
Promień mycia pod ciśnieniem: Maksymalny efektywny 0,6 m

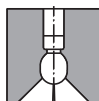
Ciśnienie

Ciśnienie robocze: 1-3 bar
Zalecane ciśnienie: 2 bar

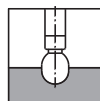
Wzorzec rozpylania



360°



270° w górę



180° w dół

Wykonanie standardowe

„Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej głowicy Toftejorg SaniMicro lub certyfikat 3.1 dla części metalowych mogą być dostarczone jako dokumentacja standardowa. Urządzenie jest dostępne w wersji polerowanej elektrolitycznie oraz w wersji stopu hastelloy C22 (kulki w stopie hastelloy C276) z certyfikatem 3.1 dla części metalowych.

Certyfikaty

Certyfikat materiałowy 2.2, Q-doc, Q-doc z FAT i SAT i ATEX.

DANE FIZYCZNE

Materiały

AISI 316L (UNS S31603), PTFE*

* Zgodność z FDA 21CFR§177.

Części zaciskowe 316

Min. otwarcie zbiornika: Średnica 25 mm (DN25)

Standardowe wykończenie powierzchni:

zewnątrzna: Ra 0,5µm

wewnętrzna: Ra 0,8µm

Udoskonalone wykończenie powierzchni:

zewnątrzna: Ra 0,5µm

wewnętrzna = polerowanie elektrolityczne: Ra 0,5µm

Temperatura

Maks. temperatura robocza: 95°C

Maks. temperatura otoczenia: 140°C

Ciężar: 75 g

Połączenia

- Gwintowane: 3/8" Rp (BSP) lub 3/8" NPT
- Do wspawania: 3/4" ISO 2037 lub DN15 DIN11850-R1 lub R2, lub 3/4" BPE US
- Clip-on: 3/4" ISO 2037 lub DN15 DIN11850-R1 lub R2, lub 3/4" BPE US



Dokumentacja dotycząca zgodności (Q-doc)

Przeznaczona dla przemysłu biofarmaceutycznego i pielęgnacji osobistej - zgodność dla higienicznych urządzeń do mycia zbiorników. Opracowano je zgodnie z modelem ISPE V i GDP, dobrą praktyką dokumentacyjną, obejmującą one: RS (specyfikację wymagań); DS (specyfikację projektową łącznie z formą identyfikowalności); FAT (Test odbioru fabrycznego łącznie z dokumentacją IQ i OQ); certyfikaty 3.1 i USP klasa VI; Deklarację zgodności FDA; Deklarację TSE; Deklarację zgodności QC; SAT (protokoły z badań przyjęcia na miejscu, łącznie z IQ i OQ) dla użytkowników końcowych.

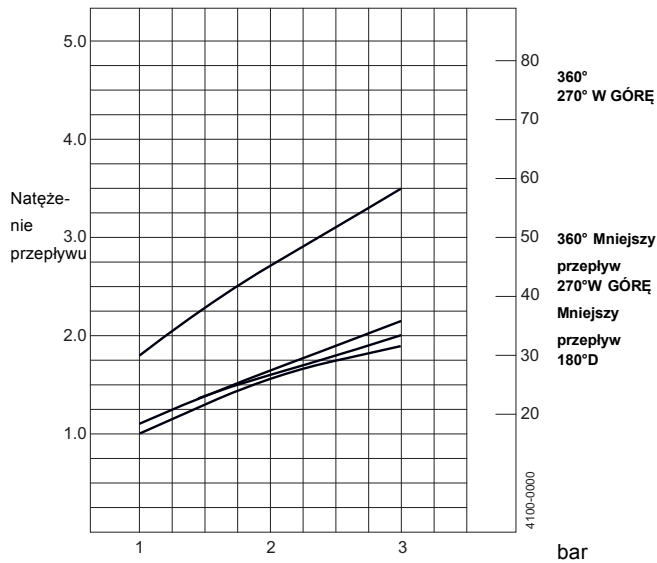
Natężenie przepływu

m³/h

l/min

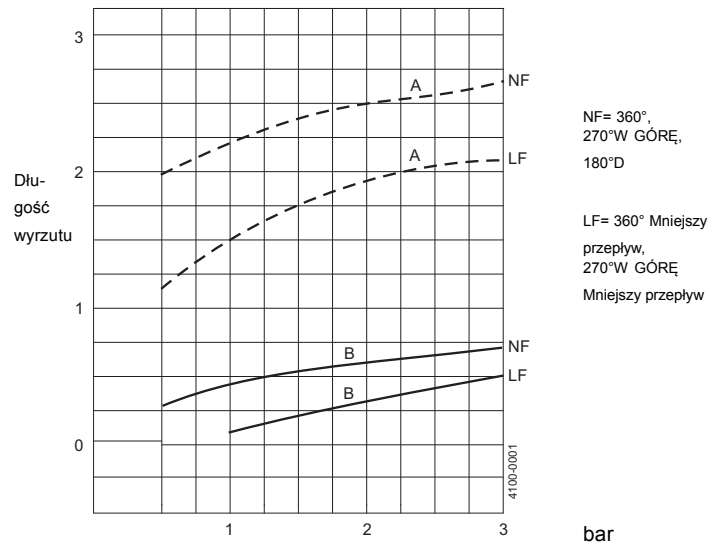
Promień mycia

m



Ciśnienie na wlocie

W wersji Clip-on, natężenie przepływu większe o około 0.2 m³/h

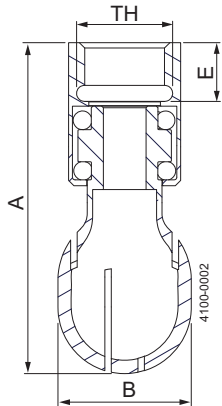


Ciśnienie na wlocie

A: Zwilżanie - B: Mycie pod ciśnieniem

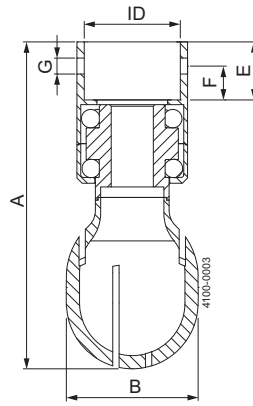
Wymiary (mm)

Gwint



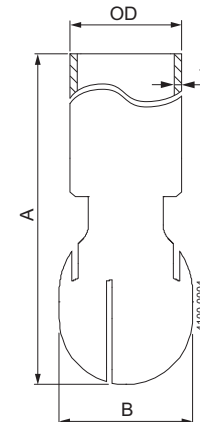
TH
3/8" Rp (BSP)
3/8" NPT

Clip-on



ID
ISO:
DIN zakres 1: ø17.4 mm
 ø18.2 mm
BPE US / DIN zakres 2 : ø19.2 mm

Do wspawania



OD x t
ISO:
DIN zakres 1: ø17.2 x 1 mm
 ø18 x 1 mm
DIN zakres 2: ø19 x 1.5 mm
BPE US: ø19.05 x ø1.65 mm

Typ	A	B	E	F	G
Gwintowane	62	ø25	11		
Clip-on	62	ø25	11	5.9	ø3.6
Do wspawania	77.500	ø25			

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

ESE00331PL 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