



Niskie natężenie przepływu - Oszczędność wody i środków chemicznych

Alfa Laval Obrotowa głowica rozpryskująca TJ 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 system, 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.



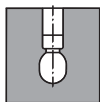
DANE TECHNICZNE

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

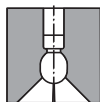
Ciśnienie

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

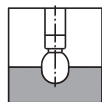
Wzorzec rozpylania



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 + polerowanie elektrolityczne: . 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 spawania: 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

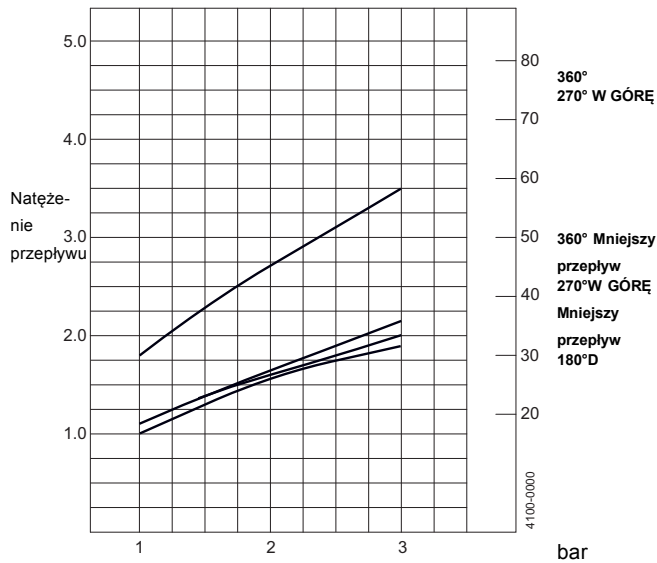
Dokumentacja dotycząca zgodności (Q-doc)

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

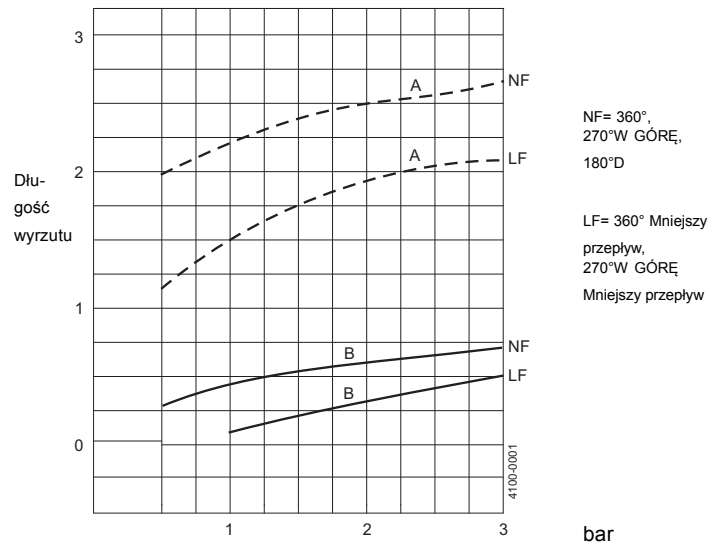


Ciśnienie na wlocie

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

Promień mycia

m

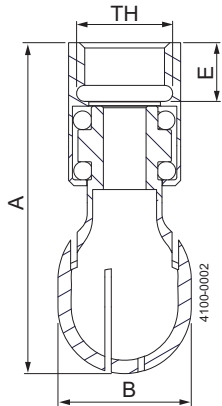


Ciśnienie na wlocie

A: Zwilżanie - B: Mycie pod ciśnieniem

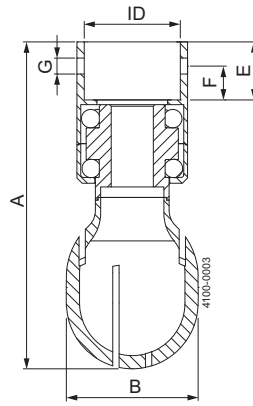
Wymiary (mm)

Gwint



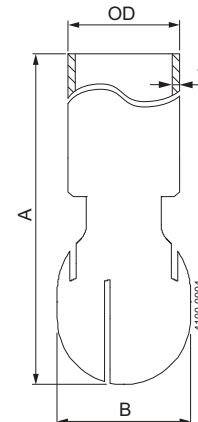
TH
3/8" Rp (BSP)
3/8" NPT

Clip-on



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

Do wspawania



OD x t
ISO: ø17.2 x 1 mm
DIN zakres 1: 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 1507

© 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