



Sanitarna z przepływem myjącym o niskim natężeniu

Obrotowa głowica myjąca Toftejorg SaniMidget

Zastosowanie

Toftejorg SaniMidget w efektywny sposób zastępuje tradycyjne statyczne kule myjące, zużywając małe ilości środków myjących pod niskim ciśnieniem. Urządzenie jest szczególnie dostosowane do zastosowań sanitarnych, można je używać w zbiornikach o objętości od 0,1 do 10 m³.

Zasada działania

Przepływ medium myjącego wywołuje ruch obrotowy głowicy Toftejorg SaniMidget, a wachlarzowate strumienie rytmicznie uderzają w ściany zbiornika. Powstają w ten sposób uderzenia wibracyjne oraz przepływ kaskadowy, które pokrywają całą wewnętrzną powierzchnię zbiornika lub reaktora. Funkcję samomyjącą urządzenia uzyskuje się poprzez przekierowanie medium myjącego przez obrotową bieżnię łożyska i na szyję podłużnej głowicy.



DANE TECHNICZNE

Smar: Samosmarowanie medium myjącym

Promień zwilżania: Maks. 3 m

Promień mycia pod ciśnieniem: . . . Maks. efektywny 1,4 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 SaniMidget 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 (kule 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

Połączenia na wlocie/głowica: . . . 316L (UNS S31603)

Części pierścienia nośnego

łożyska: Stal z procesu duplex (UNS S31803)

Kule: 316L (UNS S31603) /PTFE*

* zgodność z FDA 21CFR§177

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

Gwintowana i clip-on: 0,30 kg

Na rurze: 0,55/0,90 kg

Połączenia

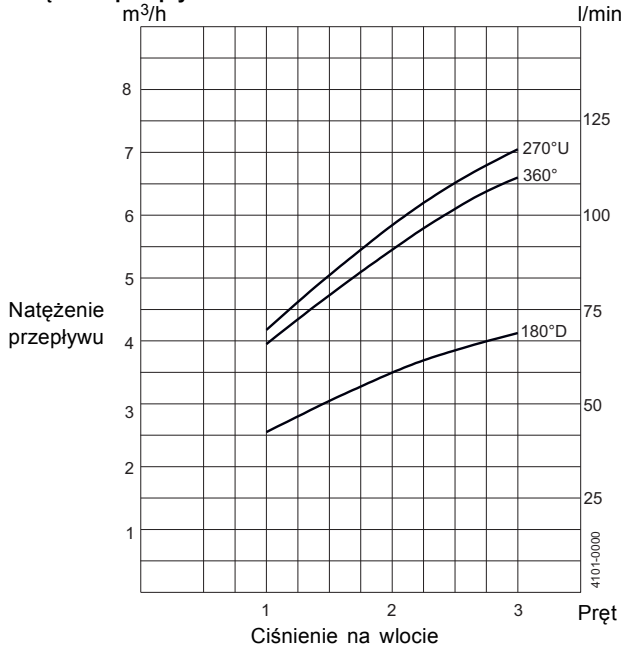
- Gwintowane: 3/4" Rp (BSP) lub 3/4" lub 1/2" NPT

- Do spawania: 1" ISO 2037 lub DN25 DIN11850-R2 lub 1" BPE US

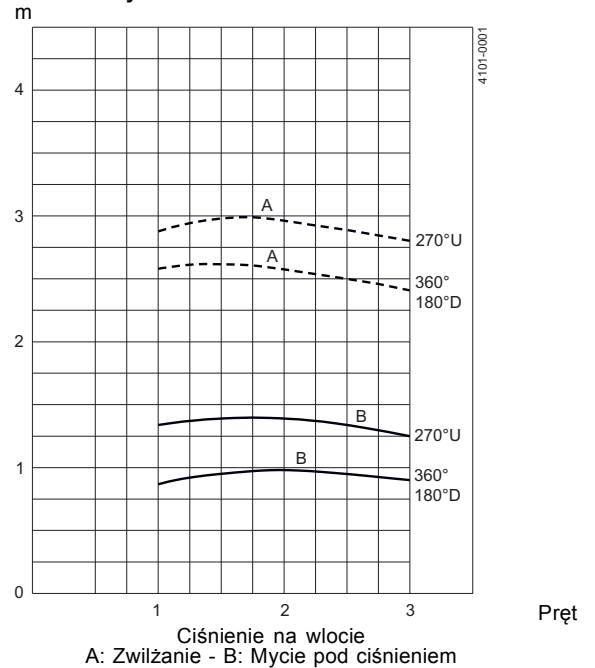
- Clip-on: 1" ISO 2037 lub DN25 DIN11850-R1 lub R2 lub 1" BPE US



Natężenie przepływu



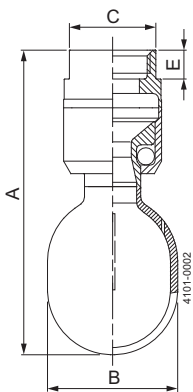
Promień mycia



W wersji Clip-on, natężenie przepływu większe o około 0.5 m³/h.

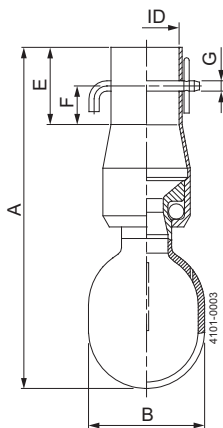
Wymiary (mm)

Gwint



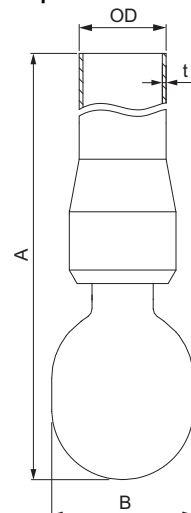
TH
3/4"Rp (BSP)
3/4" NPT

Clip-on



ID
ISO: $\varnothing 25.3$ mm
BPE US: $\varnothing 25.7$ mm
DIN zakres 1: $\varnothing 28.3$ mm
DIN zakres 2: $\varnothing 29.3$ mm

Do wspaniania



OD x t
ISO: $\varnothing 25 \times 1.2$ mm
BPE US: $\varnothing 25.4 \times 1.65$ mm
DIN zakres 1: $\varnothing 28 \times 1$ mm
DIN zakres 2: $\varnothing 29 \times 1.5$ mm

Typ	A	B	C	E	F	G
Gwint	102	$\varnothing 45$	30	10		
Clip-on	133.5	$\varnothing 45$		30	15	$\varnothing 4$
Do wspaniania	120.5, 500, 1000	$\varnothing 45$				

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.

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

ESE00335PL 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