



Szybkie, wydajne mycie pod ciśnieniem

Obrotowa głowica rozpryskująca Toftejorg MultiJet 25

Zastosowanie

Obrotowa głowica rozpryskująca MultiJet 25 umożliwia mycie pod ciśnieniem we wzorcu indeksowanym 3D przez wyznaczony okres czasu. Jest idealna do zastosowań gdzie niezbędne jest oszczędne mycie pod ciśnieniem z obrotowymi głowicami rozpryskującymi, a zgodność z higienicznymi standardami projektowymi nie jest wymagana. Urządzenie nadaje się do użytku w zbiornikach i naczyniach do przetwarzania, magazynowania i transportu o objętości między 15 a 150 m³. Nadaje się idealnie do użytku w warunkach, gdzie włókna i cząstki itd. w medium myjącym mogą krążyć w urządzeniu.

Zasada działania

Przepływ środków myjących powoduje, że dysze urządzenia wykonują obroty ukierunkowane wokół osi pionowej i poziomej. W pierwszym cyklu dysze pokrywają powierzchnię zbiornika wzorcem o luźnej siatce. Kolejne cykle stopniowo zwiększają gęstość wzorca, aż do osiągnięcia pełnego wzorca po 8 cyklach.



DANE TECHNICZNE

Smar: Samosmarowanie medium myjącym

Maks. długość wyrzutu: 9 - 14 m

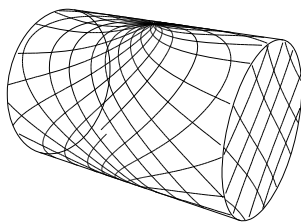
Długość wyrzutu pod ciśnieniem: 4 - 8 m

Ciśnienie

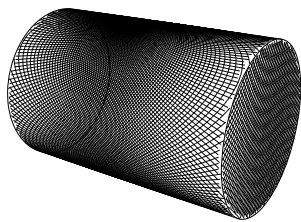
Ciśnienie robocze: 3 - 8 bar

Zalecane ciśnienie: 5 - 6,5 bar

Wzorec myjący



Pierwszy cykl



Pełny wzorec

Powyższe rysunki przedstawiają wzorec myjący uzyskiwany w cylindrycznym zbiorniku poziomym. Różnica pomiędzy pierwszym cyklem a pełnym wzorcem przedstawia ilość dostępnych cykli dodatkowych, zwiększających gęstość mycia.

Certyfikaty

Certyfikat materiałowy 2.1 i ATEX.

DANE FIZYCZNE

Materiały

316L (UNS S31603), stal z procesu duplex (UNS N31803), stal z procesu duplex (UNS S 21800), EPDM, PEEK, PVDF, PFA

Wykończenie powierzchni: Wykończenie zewnętrzne: Szkło piaskowane

Temperatura

Maks. temperatura robocza: 95°C

Maks. temperatura otoczenia: 140°C

Ciężar: 5,1 kg

Połączenia

Gwint żeński standardowy z: 1" Rp (BSP) lub NPT

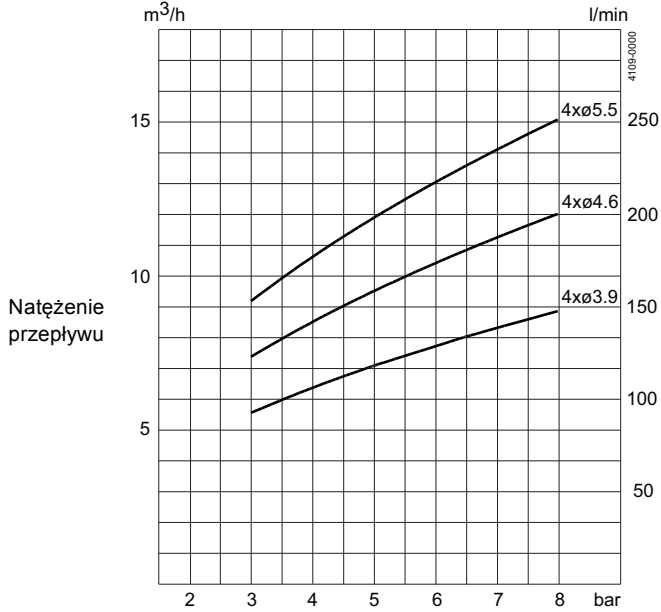
Ostrzeżenie

Należy unikać twardych i ściernych cząstek w środku myjącym, może to być przyczyną zwiększonego zużycia i/lub uszkodzenia wewnętrznych mechanizmów. Zalecamy używanie filtra w przewodzie zasilającym. Nie należy używać do usuwania gazów lub rozproszenia powietrza.



Natężenie przepływu

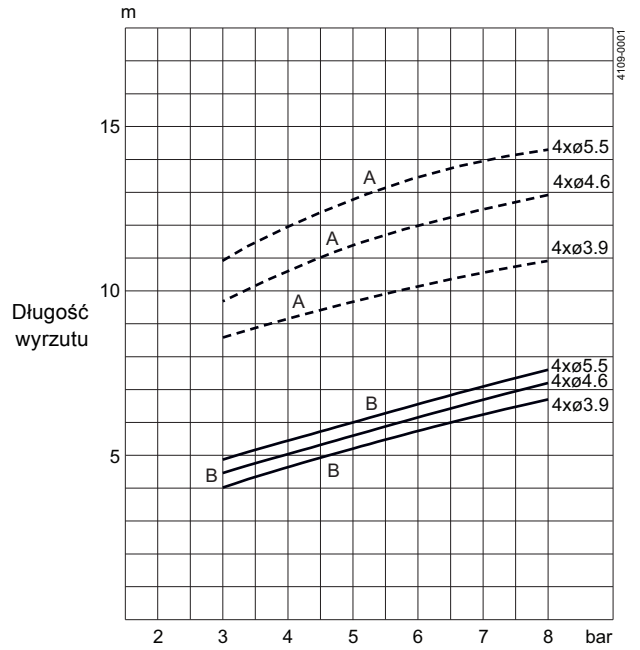
Dysze mm



Ciężnienie na wlocie

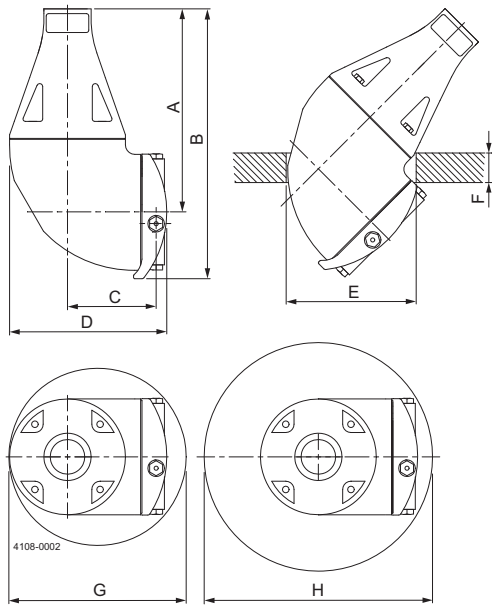
Długość wyrzutu pod ciśnieniem:

Dysze mm



Ciężnienie na wlocie
A: Zwilżanie - B: Mycie pod ciśnieniem

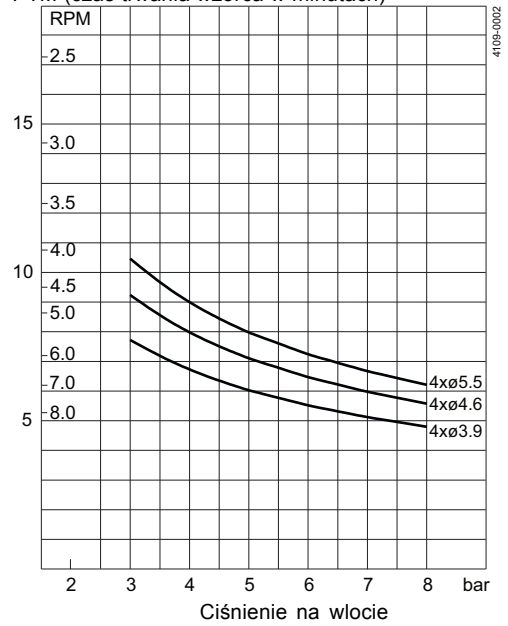
Wymiary (mm)



Czas mycia, wzorec kompletny

Min. RPM korpusu maszyny
PTM (czas trwania wzorca w minutach)

Dysze mm



A	B	C	D	E	F	G	H
173	230	75	133	Ø110	maks. 25	Ø150	Ø200

Wykonanie standardowe

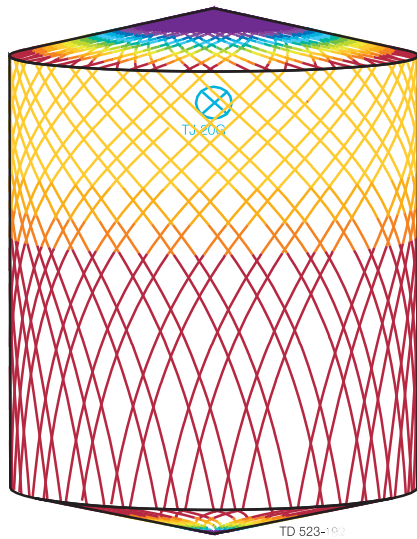
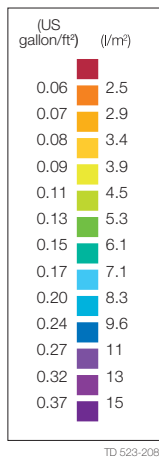
Wybór średnic dysz pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz natężenie przepływu o żądanym ciśnieniu. Głowica Toftejorg MultiJet 25 jest również dostępna z wirnikiem PEEK. Końcówka spawana z uszczelnieniem 1" ISO, 1" ANSI, rura mlecarska 1 1/2" ISO lub rura SWG 1 1/2" są dostępne jako akcesorium.

Narzędzie symulacji TRAX

TRAX jest unikalnym oprogramowaniem, które symuluje sposób działania Toftejorg MultiJet 25 w określonym zbiorniku lub pojemniku. Symulacja dostarcza informacji dotyczących intensywności zwilżania, szerokość siatki wzorca i prędkości strumienia myjącego. Niniejsza informacja jest wykorzystywana do określenia najlepszego położenia maszyny do mycia zbiorników oraz wprowadzenia prawidłowego połączenia przepływu, czasu i ciśnienia.

Demo oprogramowania TRAX zawiera różne symulacje myjące obejmujące różne zastosowania, które mogą być używane jako referencje i dokumentacja do mycia zbiorników. Demo TRAX jest bezpłatne i dostępne na żądanie.

Intensywność zwilżania



D4,6m H5,5m, Toftejorg MultiJet 25. 4 x ø5.5 mm, Czas = 2.08 min., zużycie wody = 403 l



D4,6m H5,5m, Toftejorg MultiJet 25. 4 x ø5.5 mm, Czas = 8.3 min., zużycie wody = 1612 l

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

ESE00154PL 1306

© 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