



Szybkie, wydajne mycie pod ciśnieniem

Przenośna, obrotowa głowica myjąca Toftejorg TZ-66

Zastosowanie

Obrotowa głowica myjąca Toftejorg TZ-66 umożliwia mycie pod ciśnieniem we wzorcu indeksowanym 3D przez wyznaczony okres czasu. Jest automatyczna i gwarantuje wysoką jakość mycia zbiorników. Urządzenie nadaje się do użytku w zbiornikach i naczyniach do przetwarzania, magazynowania i transportu o objętości między 250 a 1250 m³. Głowica Toftejorg TZ-66 jest stosowana w procesach browarniczych, spożywczych i mleczarskich, w szczególności nadaje się do użycia w zastosowaniach przenośnych, gdzie potrzebne jest wysokie ciśnienie.

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

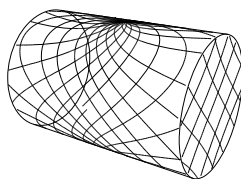
Smar: Samosmarowanie medium myjącym
Standardowe wykończenie powierzchni: Ra 0,5 µm, zewnętrzna
Maks. długość wyrzutu: 9 - 29 m
Długość wyrzutu pod ciśnieniem: 5 - 15 m

Ciśnienie

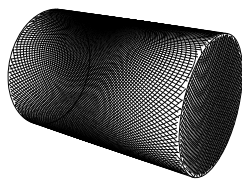
Ciśnienie robocze: 3 - 12 bar
Zalecane ciśnienie: 5 - 6,5 bar*

* Nie dotyczy 4 x ø9 mm 100%

Wzorzec myjący



Pierwszy cykl



Pełny wzorzec

Powyższe rysunki przedstawiają wzorzec 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), PTFE, PVDF, PEEK, stal węglowa, ETFE, TFM.

Temperatura

Maks. temperatura robocza: 95°C
Maks. temperatura otoczenia: 140°C

Ciężar: 11,8 kg

Połączenia

Gwint standardowy: 2" BSP lub NPT, wtyczka

Opcje

- Elektroniczny czujnik obrotu do określenia obszaru pokrycia 3D
- Dostępne są podpora przewodu, nakładka pokładu, wyciąg przewodu, przewód itd.

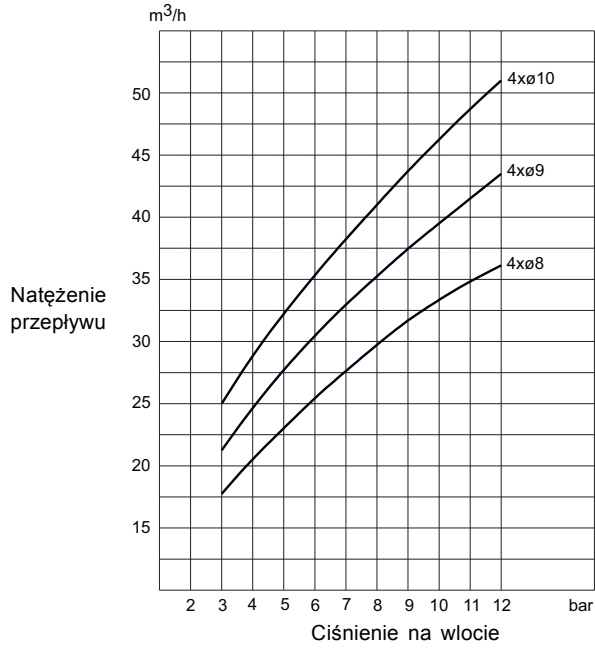
Ostrzeżenie

Nie należy używać do usuwania gazów lub rozproszenia powietrza.



Natężenie przepływu

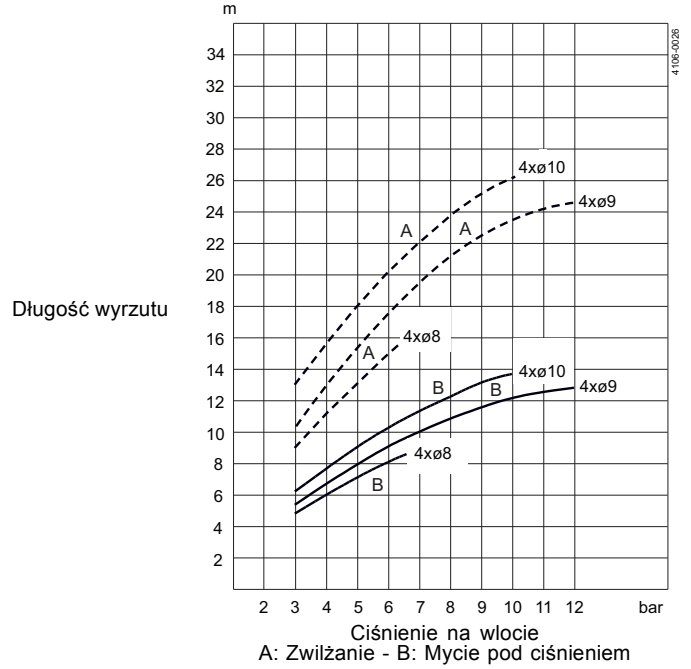
Dysze mm



Natężenie przepływu

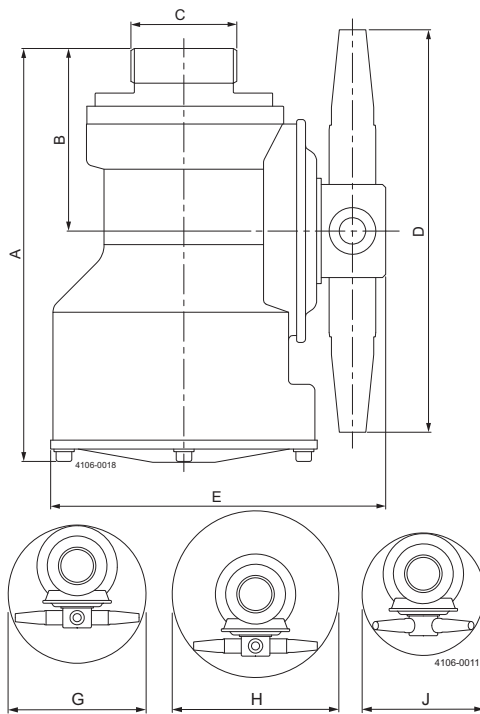
Długość wyrzutu pod ciśnieniem:

Dysze mm



Długość wyrzutu

Wymiary (mm)

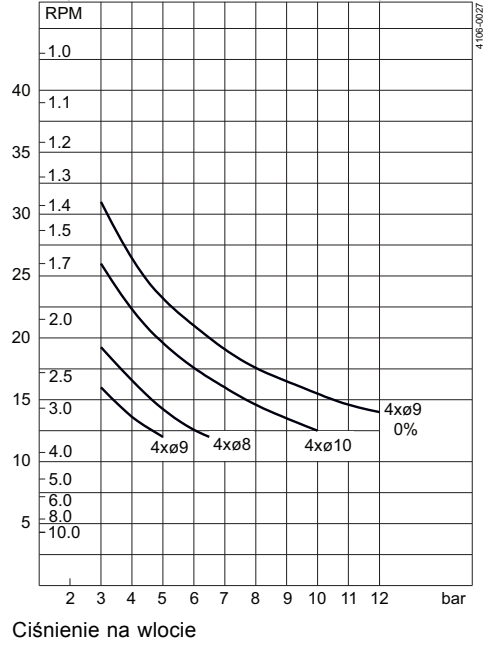


Czas mycia, wzorec kompletny

Min. RPM korpusu maszyny

Dysze mm

PTM (czas trwania wzorca w minutach)



Ciśnienie na wlocie

A	B	C	D	E	G	H	J
241 (ASA=251)	110 (ASA=120)	2" BSP lub 2" NPT 2½" ASA	268	196	ø280	ø343	ø232

Wykonanie standardowe

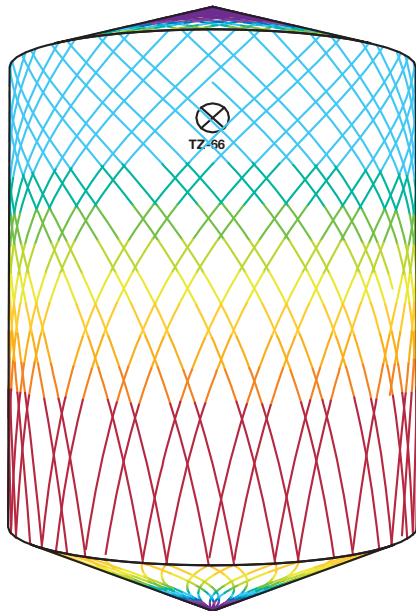
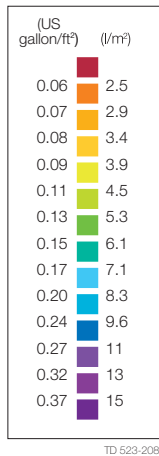
Wybór średnic dysz pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz natężenie przepływu o żądanym ciśnieniu. Kompletnie systemy przenośne mogą składać się z czterołożowego wózka i wyciągu przewodu. „Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej głowicy Toftejorg TZ-66 może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.

Narzędzie symulacji TRAX

TRAX jest unikalnym oprogramowaniem, które symuluje sposób działania Toftejorg TZ-66 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



D8m H10m, Toftejorg TZ-66, 4 x \varnothing 10 mm, 0 % Czas = 5.5 min.,
zużycie wody = 2565 l



D8m H10m, Toftejorg TZ-66, 4 x \varnothing 10 mm, 0 % Czas = 23.3 min.,
zużycie wody = 10868 l

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

ESE00319PL 1305

© 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