



Szybkie, wydajne mycie pod ciśnieniem

Obrotowa głowica rozpryskująca wersja samomyjąca Toftejorg TZ-74

Zastosowanie

Obrotowa głowica rozpryskująca w wersji samomyjącej TZ-74 3 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 50 a 500 m³. Jest stosowane w procesach browarniczych, spożywczych i mleczarskich i innych, tam gdzie istnieją duże wymagania odnośnie automatycznego mycia urządzenia i rury spustowej. Obrotowa głowica rozpryskująca w wersji samomyjącej Toftejorg TZ-74 jest szczególnie skuteczna w przemyśle browarniczym na całym świecie.

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: 7 - 15 m

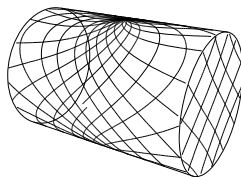
Długość wyrzutu pod ciśnieniem: 4 - 9 m

Ciśnienie

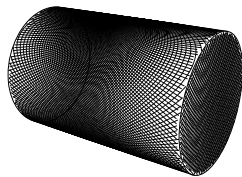
Ciśnienie robocze: 3 - 12 bar

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), PTFE, PEEK, ETFE, TFM

Temperatura

Maks. temperatura robocza: 95°C

Maks. temperatura otoczenia: 140°C

Ciężar: 6,1 kg

Połączenia

Gwint żeński standardowy z: 1 1/2" Rp (BSP) lub NPT, 2" NPT

Opcje

Elektroniczny czujnik obrotu do określenia obszaru pokrycia 3D.

Ostrzeżenie

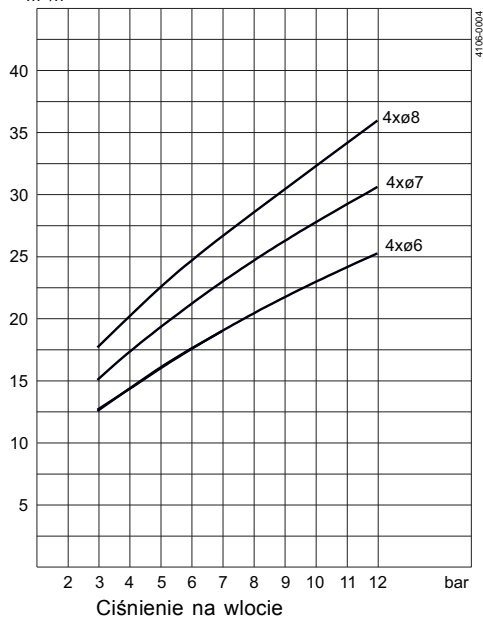
Nie należy używać do usuwania gazów lub rozproszenia powietrza.



Natężenie przepływu
m³/h

Dysze mm

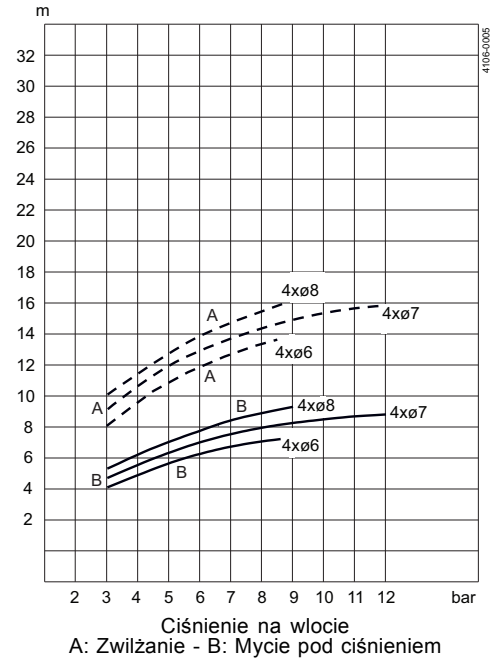
Natężenie przepływu



Długość wyrzutu pod ciśnieniem:

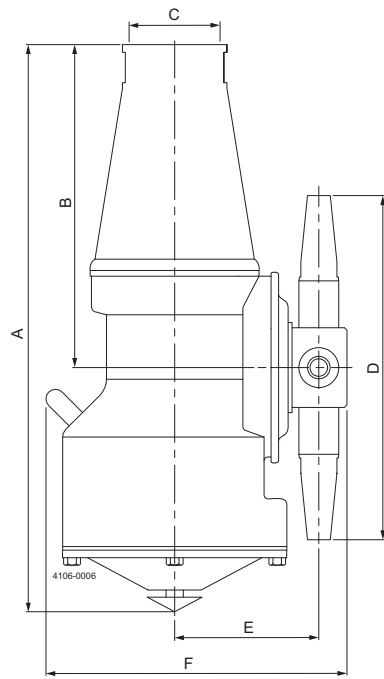
Dysze mm

Długość wyrzutu



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

Wymiary (mm)

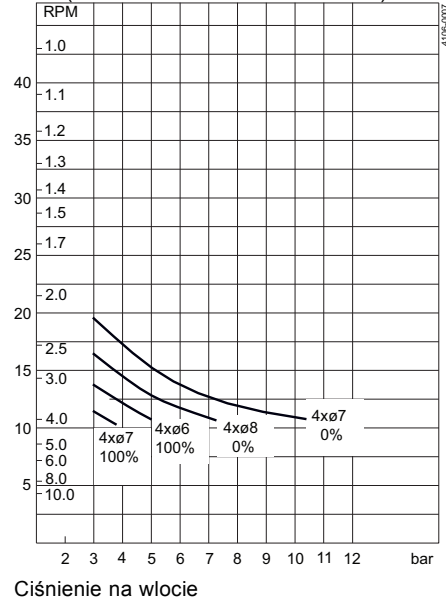


Czas mycia, wzorec kompletny

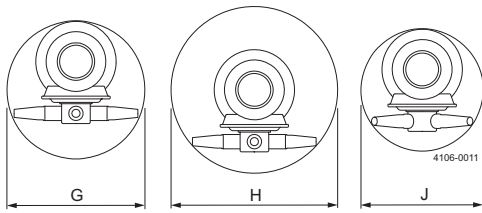
Min. RPM korpusu maszyny

Dysze mm

PTM (czas trwania wzorca w minutach)



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1 1/2" BSP lub 1 1/2" / 2" NPT	204	78	152	ø225	ø264	ø190



Wykonanie standardowe

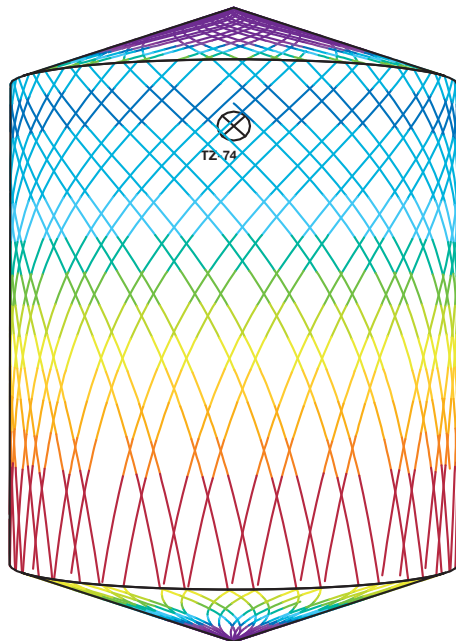
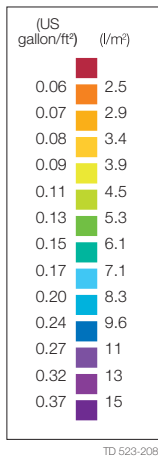
Wybór średnic dysz pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz natężenie przepływu o żądanym ciśnieniu. „Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej głowicy Toftejorg TZ-74 w wersji samomyjącej może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.

Narzędzie symulacji TRAX

TRAX jest unikalnym oprogramowaniem, które symuluje sposób działania Toftejorg TZ-74 w wersji samomyjącej 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



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 w samomyjącej, 4 x ø7 mm, 0% Czas = 3.8 min., zużycie wody = 1192 l



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 w samomyjącej, 4 x ø7 mm, 0% Czas = 15.3 min., zużycie wody = 4853 l

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

ESE00325PL 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