



## Szybkie, wydajne mycie pod ciśnieniem

### Alfa Laval Obrotowa głowica rozpryskująca w wersji samomyjącej TJ TZ-74

#### Zastosowanie

Obrotowa głowica rozpryskująca w wersji samomyjącej TZ-74 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 m<sup>3</sup>. Jest stosowane w procesach browarniczych, spożywczych, mleczarskich i innych, w których istnieją duże wymagania w zakresie 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.



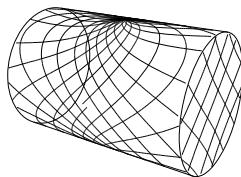
#### DANE TECHNICZNE

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

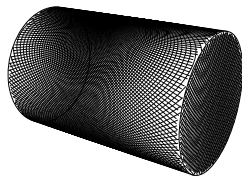
#### Ciśnienie

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

#### 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, 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.

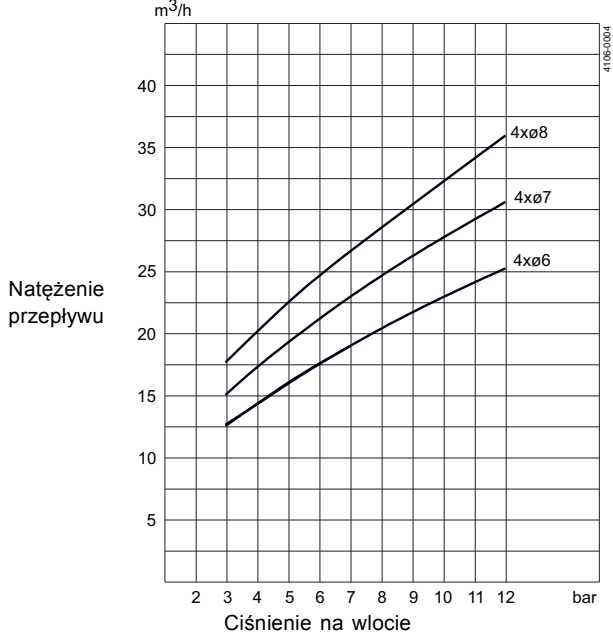
##### Ostrzeżenie

Nie należy używać do usuwania gazów lub rozproszenia powietrza.



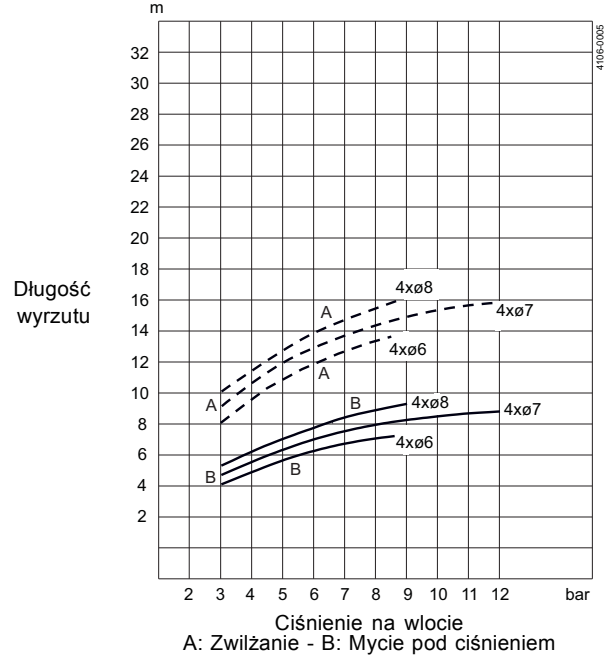
**Natężenie przepływu**

Dysze mm

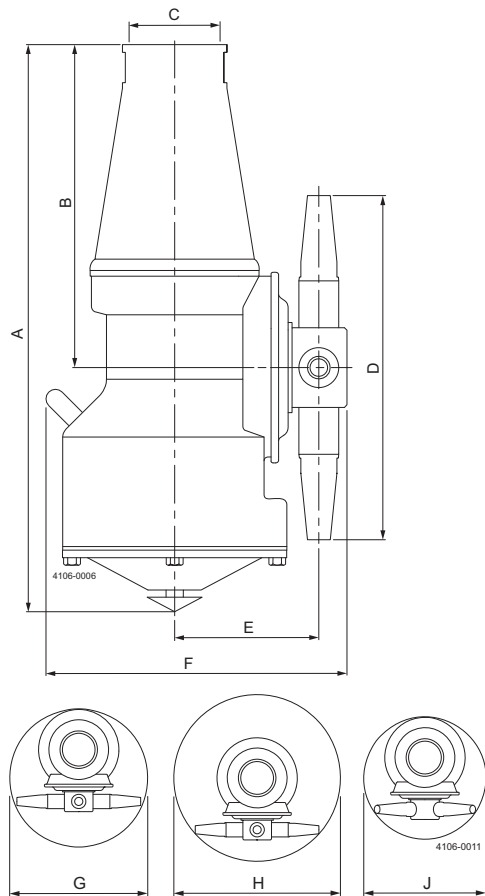


**Długość wyrzutu pod ciśnieniem:**

Dysze mm



**Wymiary (mm)**

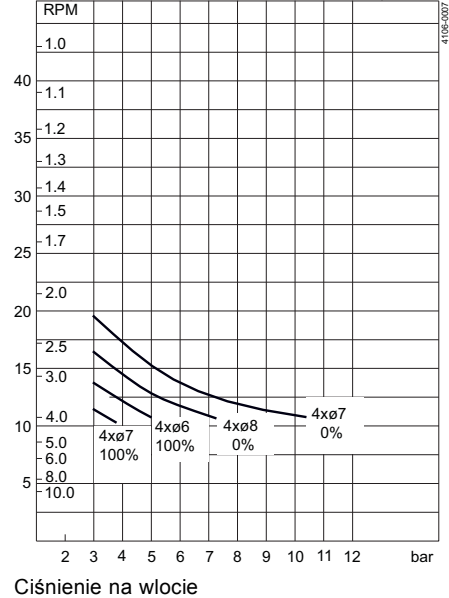


**Czas mycia, wzorzec kompletny**

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

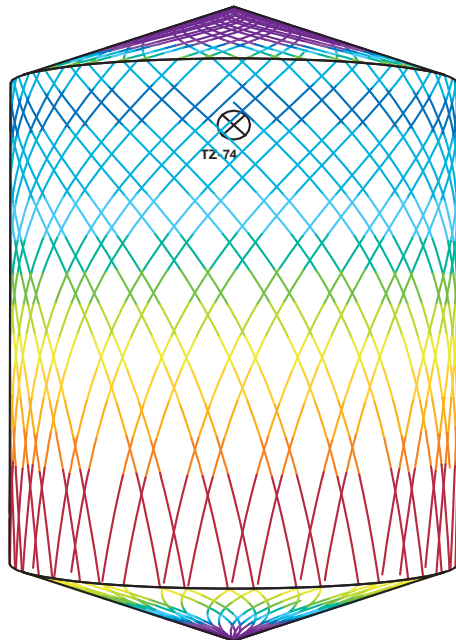
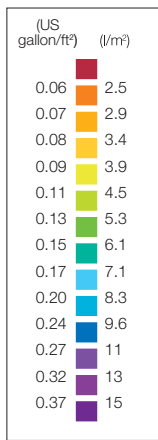
Wybór średnic dysz pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz natężenie przepływu o żądanym ciśnieniu. „Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej głowicy Toftejorg TZ-74 w wersji samomyjącej może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.

### 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. Symulacja TRAX jest bezpłatna i dostępna na żądanie.

### Intensywność zwilżania



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 wersja samomyjąca, 4 x  $\varnothing 7$  mm, 0% Czas = 3.8 min., zużycie wody = 1192 l



D5m H6m, Toftejorg TZ-74 wersja samomyjąca, 4 x  $\varnothing 7$  mm, 0% Czas = 15.3 min., zużycie wody = 4853 l

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

ESE00325PL 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](http://www.alfalaval.com)