



## Szybkie, wydajne mycie pod ciśnieniem

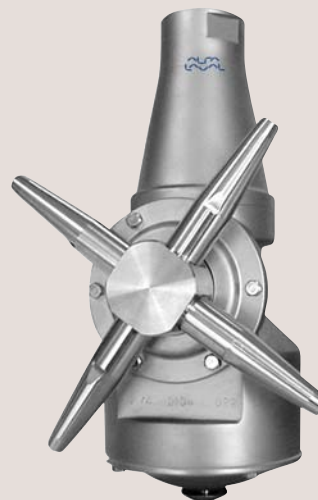
### Alfa Laval Obrotowa głowica rozpryskująca TJ MultiJet 40

#### Zastosowanie

Obrotowa głowica rozpryskująca MultiJet 40 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 50 a 500 m<sup>3</sup>. Nadaje się idealnie do użytku w warunkach, w których włókna, 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

Maksymalna długość wyrzutu: ..... 8 - 17 m

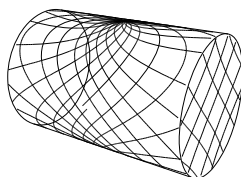
Długość wyrzutu pod ciśnieniem: ..... 4 - 10 m

#### Ciśnienie

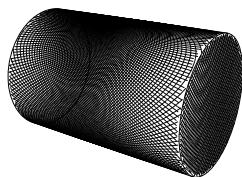
Ciśnienie robocze: ..... 3 - 12 bar

Zalecane ciśnienie: ..... 5 - 6,5 bar

#### Wzorzec myjący



Pierwszy cykl



Pełny wzorzec

Powyzsze 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, FPM, TFM

Wykończenie powierzchni: ..... Wykończenie zewnętrzne: szkło piaskowane

##### Temperatura

Maks. temperatura robocza: ..... 95°C

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

Ciężar: ..... 6,1 kg

##### Połączenia

Gwint żeński standardowy z: ..... 1½" Rp (BSP) lub 1½" NPT

##### Opcje

Elektroniczny czujnik obrotu do określenia obszaru pokrycia 3D.

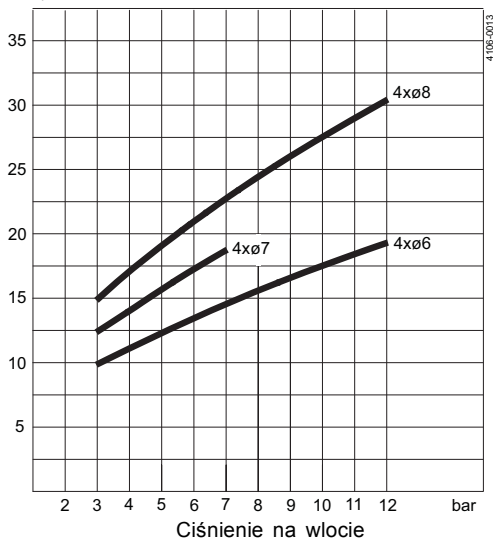
##### Ostrzeżenie

Nie należy używać do usuwania gazów lub rozproszenia powietrza.

**Natężenie przepływu**  
m<sup>3</sup>/h

Dysze mm

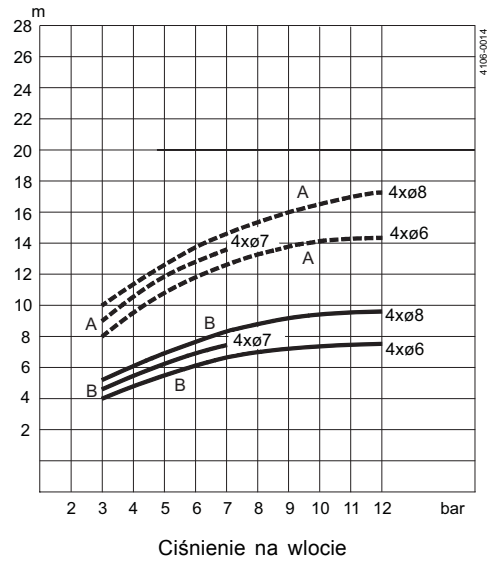
Natężenie przepływu



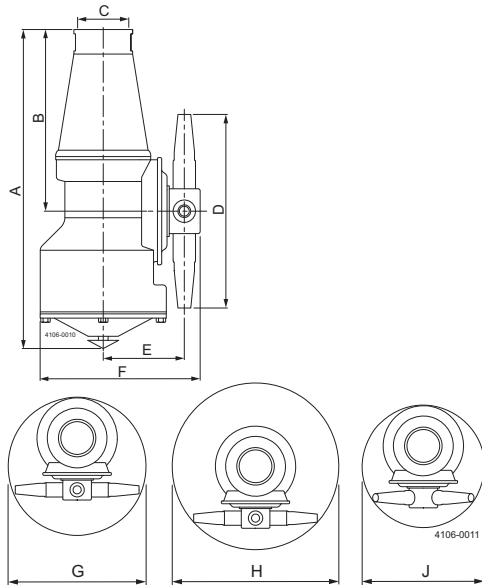
**Długość wyrzutu pod ciśnieniem:**

Dysze mm

Długość wyrzutu



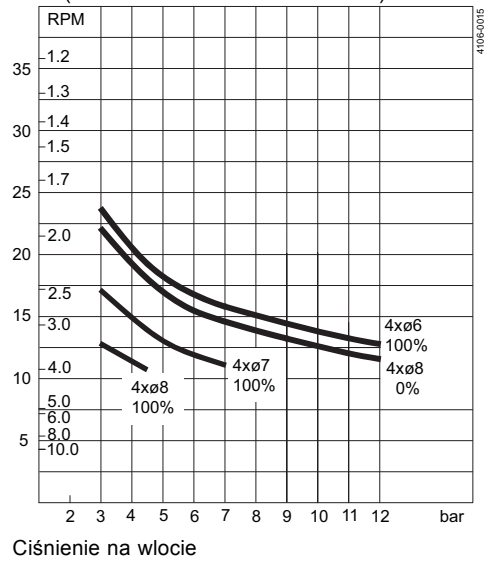
**Wymiary (mm)**



**Czas mycia, wzorec kompletny**

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

Dysze mm



A	B	C	D	E	F	G	H	J
297	170	1½" BSP lub 1½" NPT	204	78	152	ø216	ø264	ø180

### Wykonanie standardowe

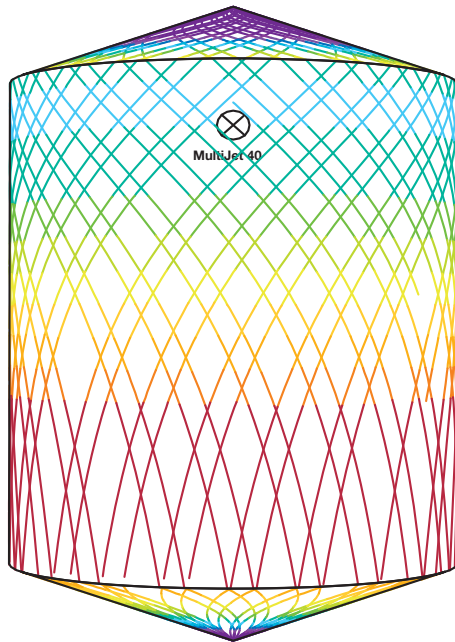
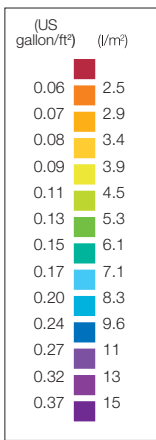
Wybór średnic dysz pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz natężenie przepływu o żądanym ciśnieniu. „Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej głowicy Toftejorg MultiJet 40 może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.

### Narzędzie symulacji TRAX

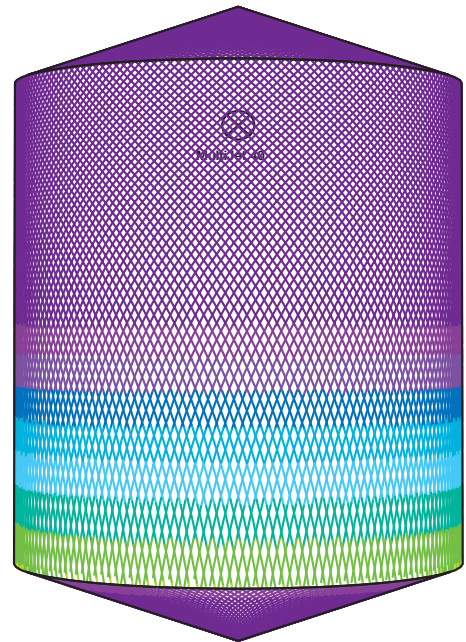
TRAX jest unikalnym oprogramowaniem, które symuluje sposób działania Toftejorg MultiJet 40 w określonym zbiorniku lub pojemniku. Symulacja dostarcza informacji dotyczących intensywności zwilżania, szerokość siatki wzorca i prędkości strumienia myjącego. Niniejsza informacja jest wykorzystywana do określenia 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 MultiJet40, 4 x ø6 mm, 100 % Czas = 4.3 min.,  
zużycie wody = 887 l



D5m H6m, Toftejorg MultiJet40, 4 x ø6 mm, 100 % Czas = 18.2 min.,  
zużycie wody = 3760 l

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

ESE00320PL 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)