



Szybkie, wydajne mycie pod ciśnieniem

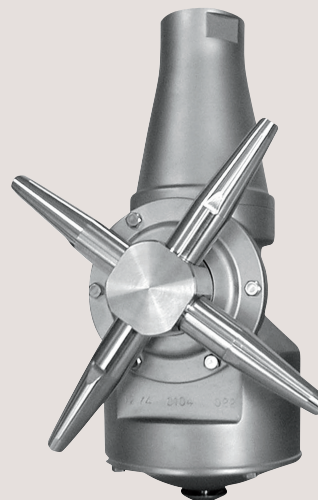
Obrotowa głowica rozpryskująca Toftejorg MultiJet 40

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 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

Maksymalna długość wyrzutu: 8 - 17 m

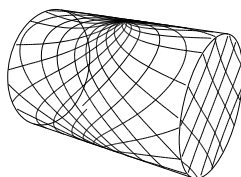
Długość wyrzutu pod ciśnieniem: 4 - 10 m

Ciśnienie

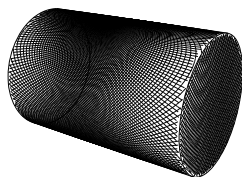
Ciśnienie robocze: 3 - 12 bar

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

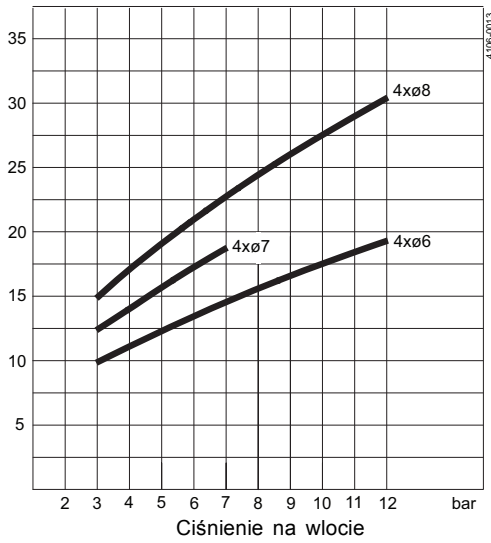
Nie należy używać do usuwania gazów lub rozproszenia powietrza.



Natężenie przepływu
m³/h

Dysze mm

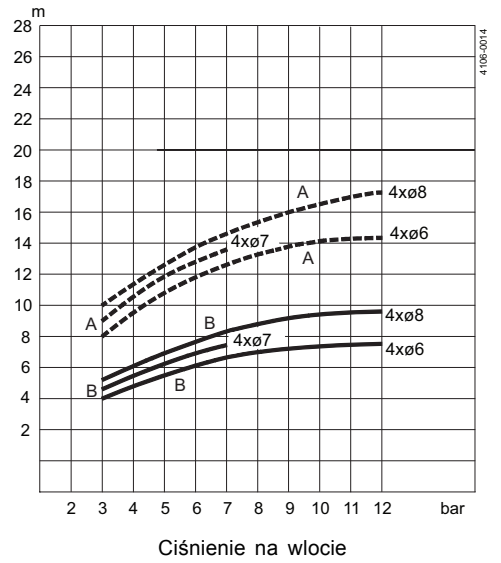
Natężenie przepływu



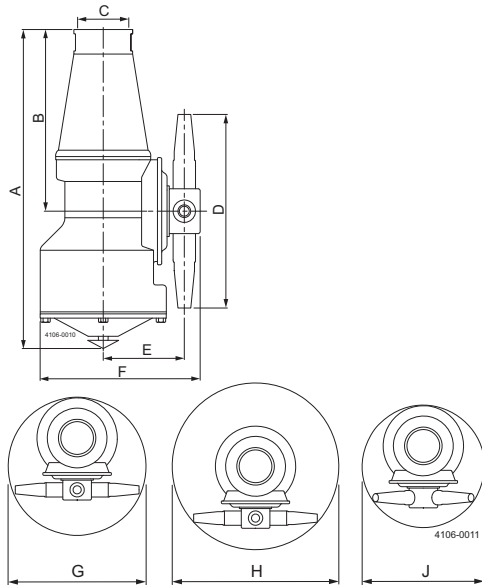
Długość wyrzutu pod ciśnieniem:

Dysze mm

Długość wyrzutu



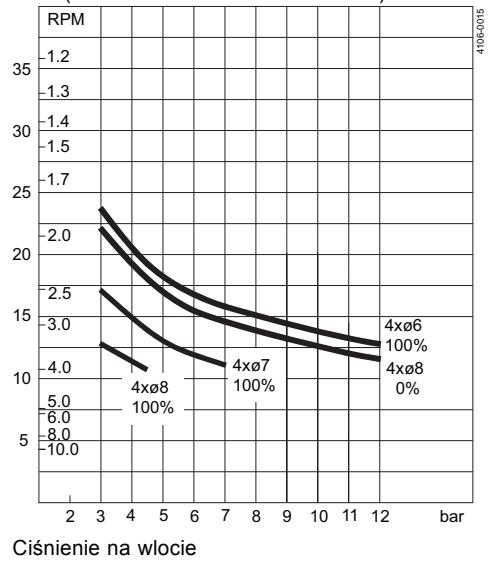
Wymiary (mm)



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

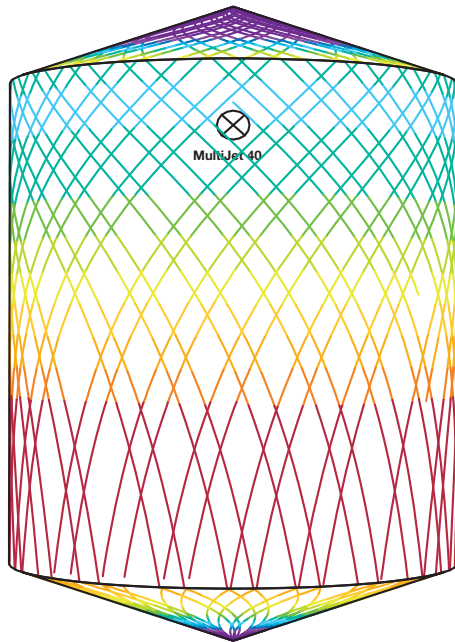
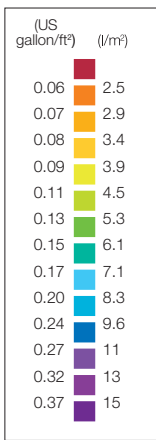
Wybór średnic dysz pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz natężenie przepływu o żądanym ciśnieniu. „Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej głowicy Toftejorg MultiJet 40 może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.

Narzędzie symulacji TRAX

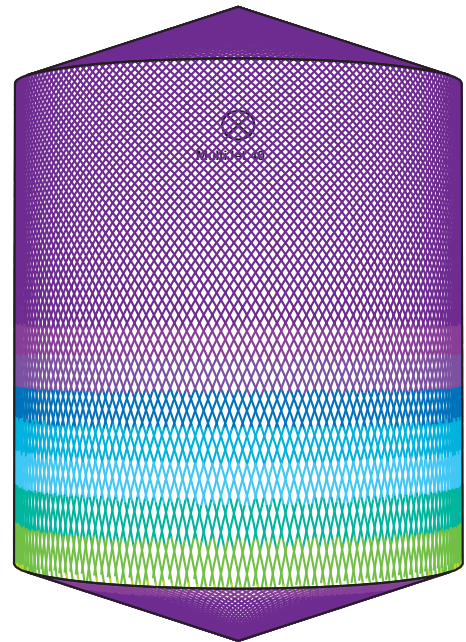
TRAX jest unikalnym oprogramowaniem, które symuluje sposób działania Toftejorg MultiJet 40 w określonym zbiorniku lub pojemniku. Symulacja dostarcza informacji dotyczących intensywności zwilżania, szerokość siatki wzorca i prędkości strumienia myjącego. Niniejsza informacja jest wykorzystywana do określenia 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. Demo TRAX jest bezpłatne i dostępne 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 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