



Zwycięskie wykonanie

Alfa Laval Obrotowa głowica rozpryskująca TJ 20G

Zastosowanie

Obrotowa głowica rozpryskująca TJ 20G umożliwia mycie we wzorze indeksowym 3D pod ciśnieniem przez wyznaczony okres czasu. Jest automatyczna i gwarantuje wysoką jakość mycia zbiorników. Głowica jest stosowana w procesach browarniczych, spożywczych, mleczarskich i wielu innych, nadaje się do użytku w zbiornikach i naczyniach do przetwarzania, magazynowania i transportu o objętości między 15 a 150 m³. Wielokrotnie nagradzane wykonanie jest szczególnie odpowiednie dla przemysłów higienicznych, które stosują się do wytycznych Europejskiego Stowarzyszenia Konstruktorów Urządzeń Higienicznych.

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.



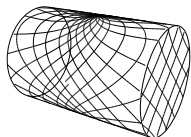
DANE TECHNICZNE

Smar: Samosmarowanie medium myjącym
Standardowe wykończenie powierzchni: Zewnętrzne wykończenie powierzchni Ra 0,5 µm
Maks. długość wyrzutu: 9 - 14 m
Długość wyrzutu pod ciśnieniem: 4 - 8 m
Gwint standardowy: 1" Rp (BSP) lub NPT, wtyczka z górnym stożkiem. 1" Rp (BSP) z uszczelką higieniczną

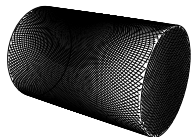
Ciśnienie

Ciśnienie robocze: 3-8 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.

DANE FIZYCZNE

Materialy

316L (UNS S31603), stal z procesu duplex (UNS N31803), EPDM, PEEK, PVDF, PFA

Temperatura

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

Ciężar: 5,1 kg

Opcje

Elektroniczny czujnik obrotu do określenia obszaru pokrycia 3D.

Ostrzeżenie

Należy unikać twardych i ściernych cząstek w środku myjącym, może to być przyczyną zwiększonego zużycia i/lub uszkodzenia wewnętrznych mechanizmów. Zalecamy używanie filtra w przewodzie zasilającym. Nie należy używać do usuwania gazów lub rozproszenia powietrza.

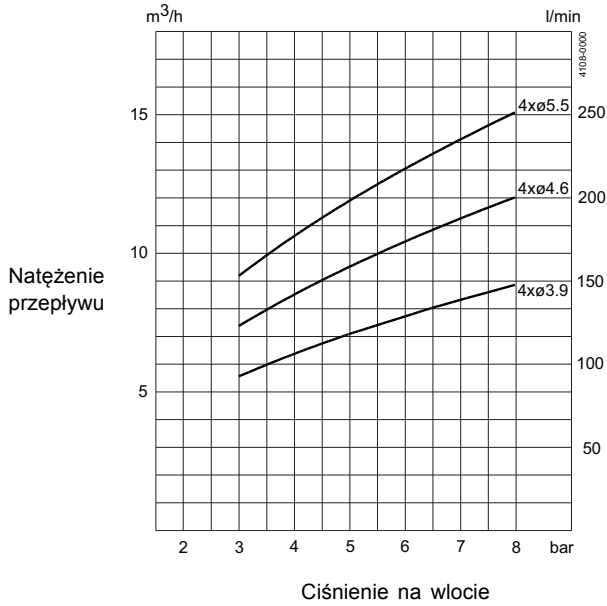
Certyfikaty

Certyfikat materiałowy 2.2, 3.1 i ATEX.



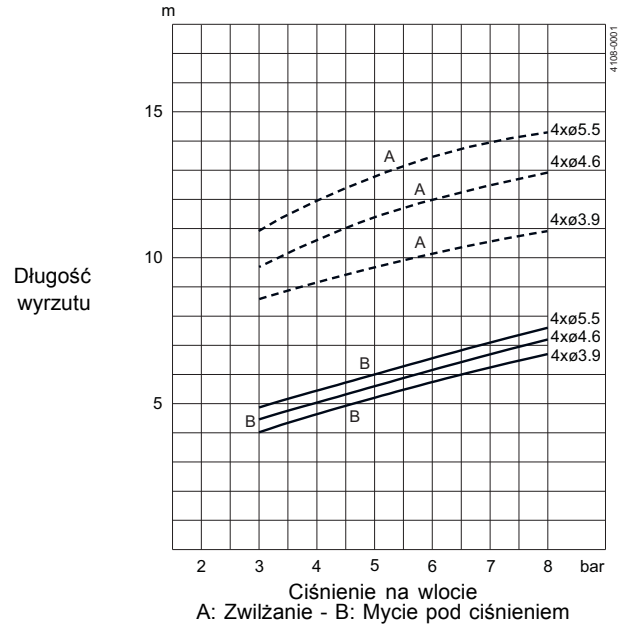
Natężenie przepływu

Dysze mm



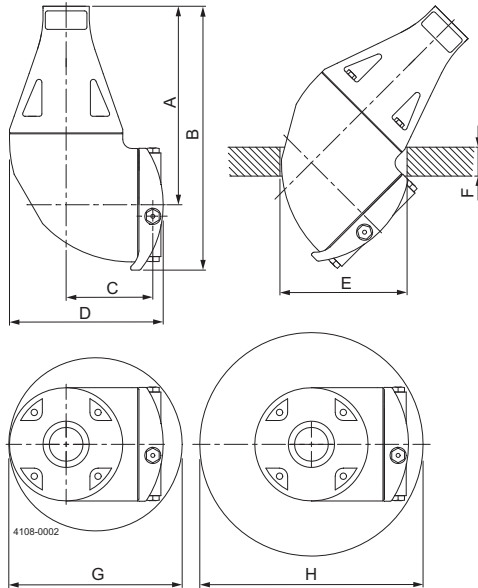
Długość wyrzutu pod ciśnieniem:

Dysze mm



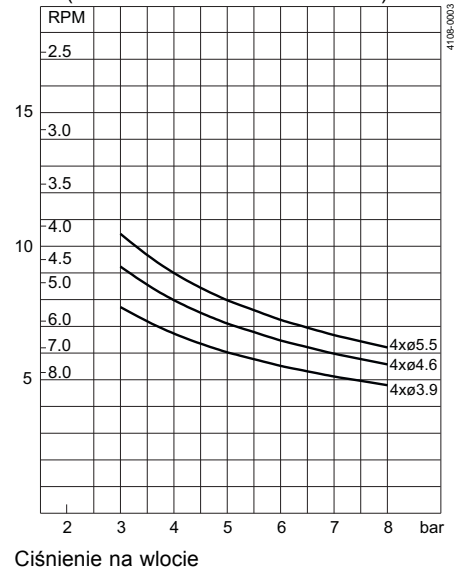
Wersja destylarni - przepływ przy 5 bar / 72.5 PSI
 4 x ø3.9 = 10 (m³/h)
 4 x ø4.6 = 12.4 (m³/h)
 4 x ø5.5 = 13.9 (m³/h)

Wymiary (mm)



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

Dysze mm



A	B	C	D	E	F	G	H
173	230	75	133	ø110	maks. 25	ø150	ø200

Wykonanie standardowe

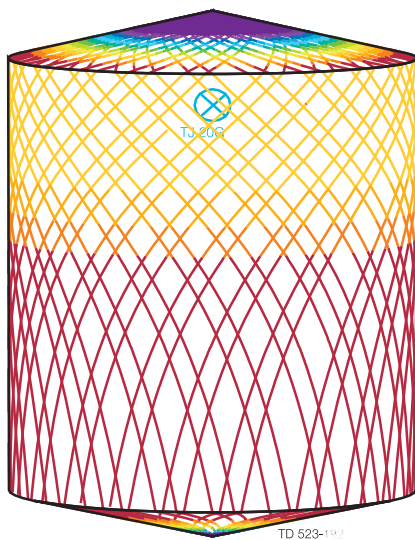
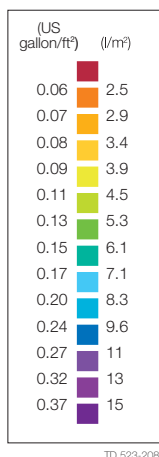
Wybór średnic dysz pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz natężenie przepływu o żądanym ciśnieniu. Głowica Toftejorg TJ 20G jest również dostępna z wirnikiem PEEK. Końcówka spawana z uszczelnieniem 1" ISO, 1" ANSI, rura mleczarska 1 1/2" ISO lub rura SWG 1 1/2" są dostępne jako akcesorium. Higieniczna konstrukcja Toftejorg TJ20G spełnia wymogi europejskich i amerykańskich norm i przepisów, takich jak EHEDG, USDA, USFDA, 3A itd. Głowica TJ20G została przetestowana zgodnie z procedurą testową EHEDG w zakresie łatwości mycia i łatwości sterylizacji parą. „Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej może być dostarczona jako dokumentacja standardowa. Dostępna specjalna wersja destylarni - patrz cennik.

Narzędzie symulacji TRAX

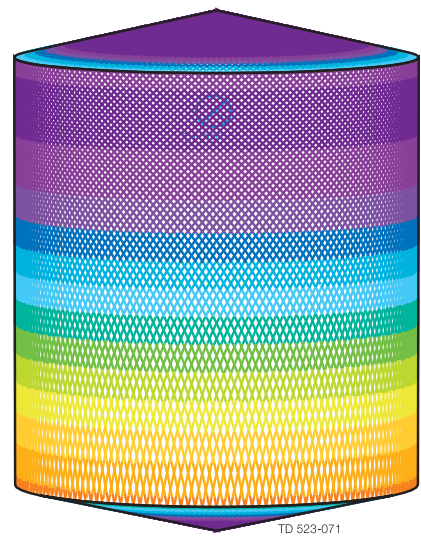
TRAX jest unikalnym oprogramowaniem, które symuluje sposób działania Toftejorg TJ 20G w określonym zbiorniku lub pojemniku. Symulacja dostarcza informacji dotyczących intensywności zwilżania, szerokość siatki wzorca i prędkości strumienia myjącego. Niniejsza informacja jest wykorzystywana do określenia 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



D4.6m H5.5m, Toftejorg TJ 20G, 4 x ϕ 5.5 mm, Czas = 2.08 min.,
zużycie wody = 403 l



D4.6m H5.5m, Toftejorg TJ 20G, 4 x ϕ 5.5 mm, Czas = 8.3 min.,
zużycie wody = 1612 l

