



TJ40G — najlepsza w klasie w wersji higienicznej

Alfa Laval Obrotowa głowica rozpryskująca TJ40G

Zastosowanie

Obrotowa głowica rozpryskująca TJ40G umożliwia mycie pod ciśnieniem we wzorcu 3D przez wyznaczony okres. Jest automatyczna i gwarantuje wysoką jakość mycia zbiorników. Jest używana w przemyśle piwowarskim, spożywczym, mleczarskim i wielu innych gałęziach, w których wymaga się dokładnego i higienicznego mycia zbiornika. Urządzenie można stosować w instalacji przetwórczej, zbiornikach i pojemnikach o pojemności od 50 do 500 m³, a także w gałęziach przemysłu, w których wymagany jest pewien poziom konstrukcji higienicznej.

Głowica TJ40G jest najlepsza w klasie w wersji higienicznej oraz pod względem wydajności mycia zbiorników.

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 w sposób ciągły zwiększają gęstość wzorca, aż do osiągnięcia pełnego wzorca po 8 cyklach.

Unikatowe cechy

Samoczyszczenie: cechy głowicy TJ40G umożliwiają samoczyszczenie maszyny, jak np. kierunkowy przepływ z małych dyszy w piaskie, który czyści wnętrze maszyny.

Mały spadek ciśnienia: mały spadek ciśnienia w maszynie zapewnia wyższą wydajność czyszczenia w porównaniu z inną maszyną do czyszczenia zbiornika pracującą z tym samym ciśnieniem wlotowym.

Oznacza to niższe koszty czyszczenia, ponieważ urządzenie może pracować przy niższym ciśnieniu/przepływie w porównaniu z inną maszyną do czyszczenia zbiornika.

Dostępne wersje

- TJ40G do standardowych obciążeń
- TJ40G-HD do dużych obciążeń

DANE TECHNICZNE

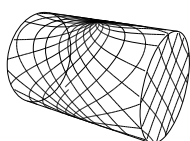
Smar: Płyn czyszczący
Standardowe wykończenie powierzchni: Zewnętrzne wykończenie powierzchni Ra 0,5 µm

Wykończenie powierzchni wewnętrznej: Ra 0,8 µm
Maks. długość wyrzutu (5 bar): .. 21,5 m
Długość wyrzutu pod ciśnieniem (5 bar): 10,5 m

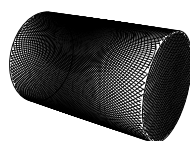
Ciśnienie

Ciśnienie robocze: 3–12 bara
Zalecane ciśnienie: 5–7 bara

Wzorec myjący

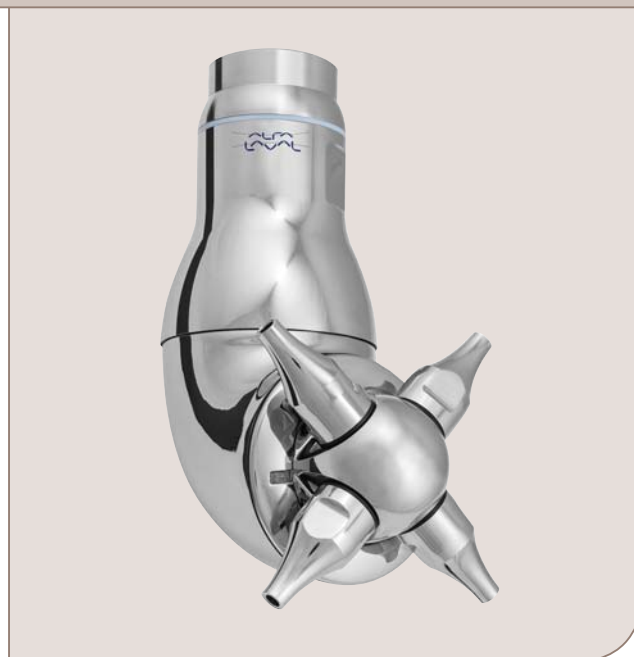


Pierwszy cykl



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.



DANE FIZYCZNE

Materiały

AISI 316, SAF 2205, PFA, PEEK, EPDM

Temperatura

Maks. temperatura robocza: 95°C

Maks. temperatura otoczenia: 140°C

Ciężar: 6,3 kg

Opcje

Rotacheck — elektroniczny czujnik obrotu do określenia obszaru pokrycia

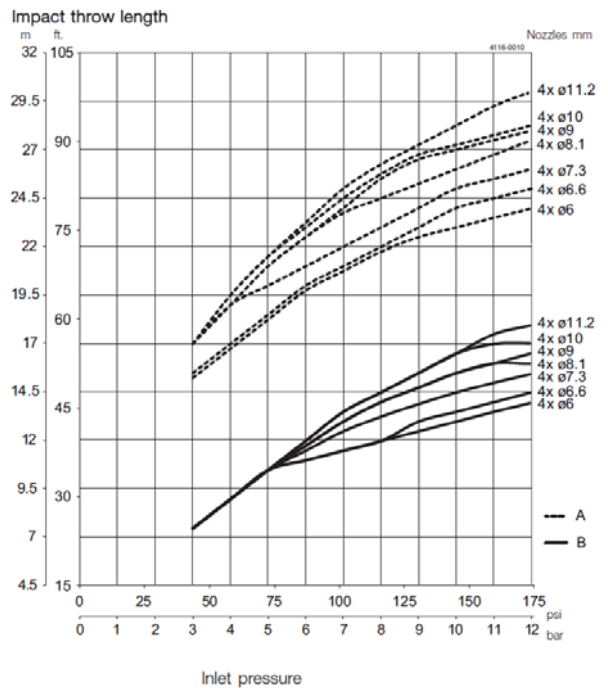
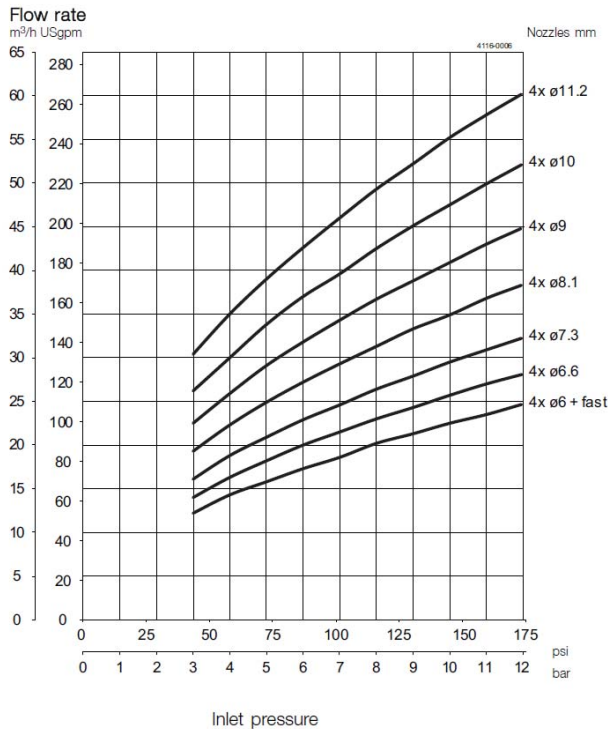
Ostrzeżenie

Należy unikać twardych i ściernych cząstek w środku myjącym, może to być przyczyną zwiększonego zużycia i/lub uszkodzenia wewnętrznych mechanizmów. W wypadku małej ilości cząstek w środku myjącym zaleca się użycie filtra siatkowego 3 mm zarówno dla TJ40G, jak i TJ40G-HD. W wypadku dużej ilości cząstek w środku myjącym zaleca się użycie filtra siatkowego 0,1 mm (dla TJ40G) i 1 mm (dla TJ40G-HD). Nie używać do odprowadzania gazów ani rozpraszania powietrza.

Certyfikaty

Certyfikat materiałowy 2.2, 3.1 i ATEX





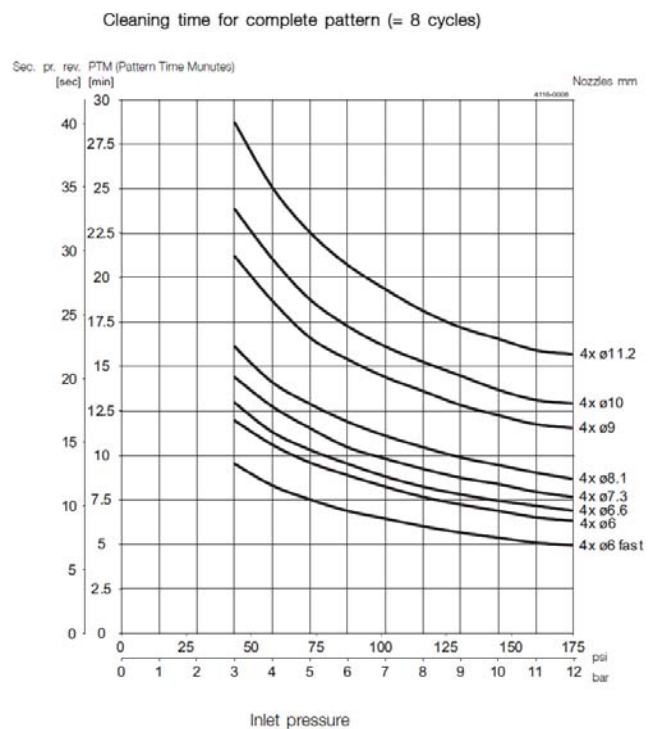
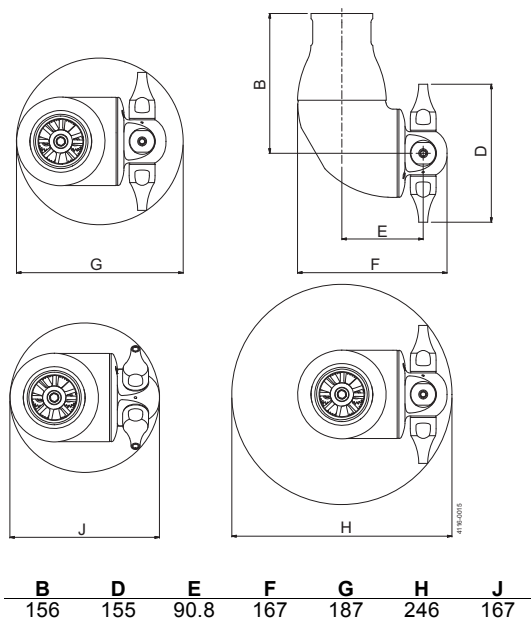
Długość wyrzutu zmierzona zgodnie ze spec. technicznymi 93P000

TJ40G-HD, przepływ przy 5 bar / 72.5 PSI

4 x ø6, szybki = 17.5 (m³/h)
 4 x ø6.6 = 20 (m³/h)
 4 x ø7.3 = 22.5 (m³/h)
 4 x ø8.1 = 26.5 (m³/h)

4 x ø9 = 31 (m³/h)
 4 x ø10 = 35.5 (m³/h)
 4 x ø11 = 41 (m³/h)

Wymiary (mm)



Wykonanie standardowe

Wybór średnicy dyszy pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz ustawić żądaną wartość prędkości przepływu.

Higieniczna złączka spawana — żeńska lub męska — jest dostępna do następujących połączeń:

Złączki spawane: rurki 2" / 2½" do produktów mlecznych, rurka 1½" / 2" ISO, DN40 / DN50 / DN65

Złączki żeńskie:

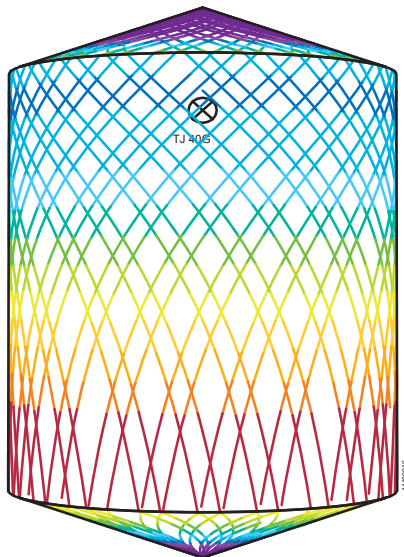
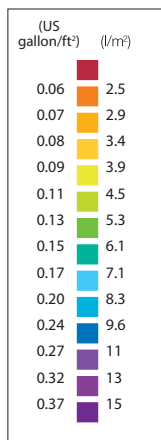
1½" BSP, 1½" / 2" NPT

Złączki męskie : 1½" / 2" BSP, 1½" / 2" NPT

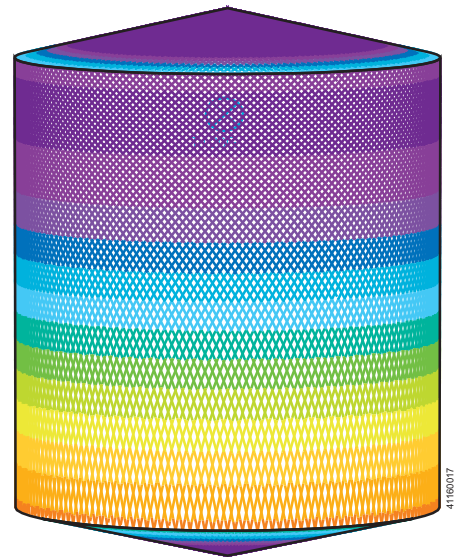
Higieniczna konstrukcja TJ40G sprawia, że głowica jest najlepsza w klasie w wersji higienicznej. „Deklaracja zgodności” dla specyfikacji materiałowej może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.

Narzędzie symulacji TRAX

Intensywność zwilżania



D4,6 m H5,5 m, Toftejorg TJ40G, 4 x ø7.3 mm, czas = 2 min, zużycie wody = 700 l



D4,6 m H5,5 m, Toftejorg TJ40G, 4 x ø7.3 mm, czas = 16 min, zużycie wody = 5600 l

