



Urządzenie do czyszczenia zbiorników z certyfikatem EHEDG

Obrotowa głowica rozpryskująca Toftejorg SaniJet 25

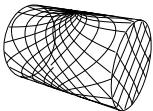
Zastosowanie

TObrotowa głowica rozpryskująca Toftejorg SaniJet 25 umożliwia mycie pod ciśnieniem we wzorcu 3D przez wyznaczony okres czasu. Jest automatyczna i gwarantuje wysoką jakość mycia zbiorników. Wykorzystywana w procesach przemysłu żywnościowego i mleczarskiego, farmaceutycznego i biotechnologicznego, jest idealna do zbiorników i pojemników produkcyjnych, mieszalniczych i magazynowych pomiędzy 15 i 150 m³ (4 000 do 40 000 galonów amer.). Projekt jest szczególnie odpowiedni dla przemysłów ultrahigienicznych, które spełniają Europejskie wytyczne projektowania technicznego & dotyczące higieny.

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.

Wzorzec myjący



Pierwszy cykl



Pełny wzorzec

Powyższe wykresy przedstawiają wzorzec myjący uzyskiwany w cylindrycznym zbiorniku poziomym. Różnica pomiędzy pierwszym cyklem a pełnym wzorcem przedstawia liczbę dostępnych cykli dodatkowych, zwiększających gęstość mycia.

Wykonanie standardowe

Wybór średnicy dyszy pozwala zoptymalizować długość uderzenia strumienia oraz ustawić żądaną wartość prędkości przepływu. Aby utrzymać higieniczny stan maszyny, maszyna jest dostarczana z końcówką spawaną dopasowaną do określonego rozmiaru rury i uszczelkami.

Toftejorg SaniJet 25 została zaprojektowana, przetestowana i zatwierdzona zgodnie z wytycznymi EHEDG w zakresie projektu (wytyczne 8), możliwości czyszczenia (wytyczne 2) i sterylizacji parą na linii (wytyczne 5). Deklaracja zgodności dla specyfikacji materiałowej głowicy i chropowatości powierzchni zgodnie z EN 10204 typ 2.1 i 2.2 może być dostarczona jako dokumentacja standardowa.



Dokumentacja dotycząca zgodności (Q-doc.)

Alfa Laval przygotowała dwa poziomy dokumentacji dla maszyn czyszczących zbiorniki, dokumentację sprzętową i dokumentację dotyczącą zgodności.

Dokumentacja sprzętowa składa się z:

- Certyfikatów 3.1 i USP klasa VI
- Deklaracji zgodności FDA
- Deklaracji TSE i deklaracji zgodności QC

Dokumentacja dotycząca zgodności jest przeznaczona dla przemysłu biofarmaceutycznego i pielęgnacji osobistej i zawiera wszystkie niezbędne dokumenty dotyczące zgodności higienicznych maszyn do czyszczenia zbiorników Alfa Laval. Wszystkie dokumenty opracowano zgodnie z modelem ISPE V i GDP, dobrą praktyką dokumentacyjną, obejmując one:

- RS, Specyfikację wymagań
- DS, Specyfikację konstrukcji łącznie z formą identyfikowalności
- FAT, Test odbioru fabrycznego łącznie z dokumentacją IQ & OQ
- Certyfikaty 3.1 i USP klasa VI
- Deklarację zgodności FDA
- Deklarację TSE i deklarację zgodności QC
- SAT, protokoły z badań przyjęcia na miejscu, łącznie z IQ & OQ dla użytkowników końcowych

Materiały

316L (UNS S31603), stal z procesu duplexu (UNS N31803), stal z procesu duplexu (UNS S21800), PEEK*, PFA* i EPDM*

* Zgodność z FDA 21CFR§177

Uwaga

Należy unikać twardych i ściernych cząstek w medium myjącym, które mogą być przyczyną zwiększonego zużycia i/lub uszkodzenia wewnętrznych mechanizmów. Zalecamy zainstalowanie filtra w przewodzie zasilającym.

Certyfikat

2.2 - 3.1 (dok. sprzętowa) - ATEX - EHEDG - Alfa Laval Q-doc.



Dane techniczne

Standardowe wykończenie powierzchni: . . . Ra 0,5 µm nazew./Ra 0.8 µm wew.

Waga: 5,1 kg (11 lbs)

Smar: Samosmarowanie medium myjącym

Ciśnienie robocze: 3 - 8 bar (45 - 115 psi)

Zalecane ciśnienie: 5 - 6,5 bar (72 - 94 psi)

Maksymalna temperatura robocza: 95 °C (203 °F)

Maksymalna temperatura otoczenia: 140 °C (284 °F)

Maksymalna długość wyrzutu: 9 - 14 m (29 - 46 stóp)

Długość wyrzutu pod ciśnieniem: 4 - 8 m (13 - 26 stóp)

Welding connection

1" ISO, 1" ANSI/Sch40, 1½" BPE US/SWG, 1½"Dairy, 1½"ANSI/Sch40 or NW40.

Zamawianie

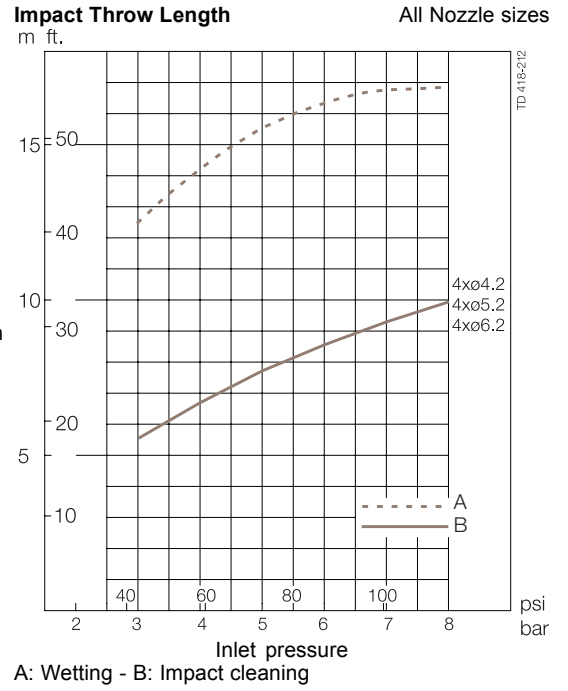
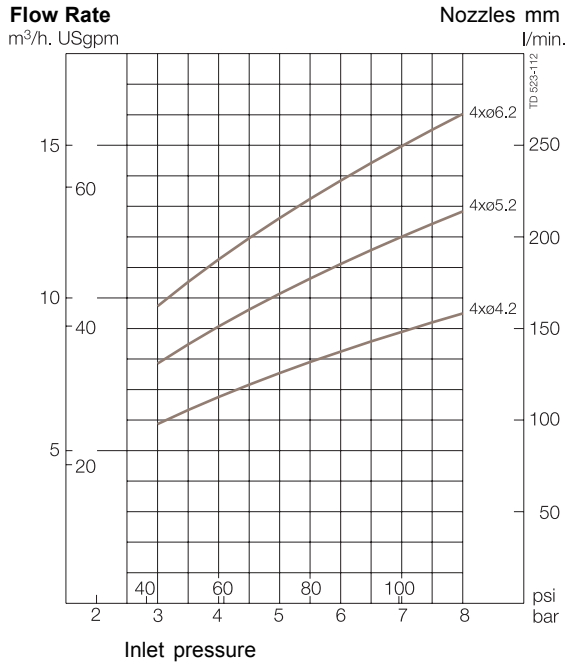
Prosimy o określenie rozmiaru dyszy, wymaganego połączenia oraz o potwierdzenie rodzaju zastosowania.

Opcje

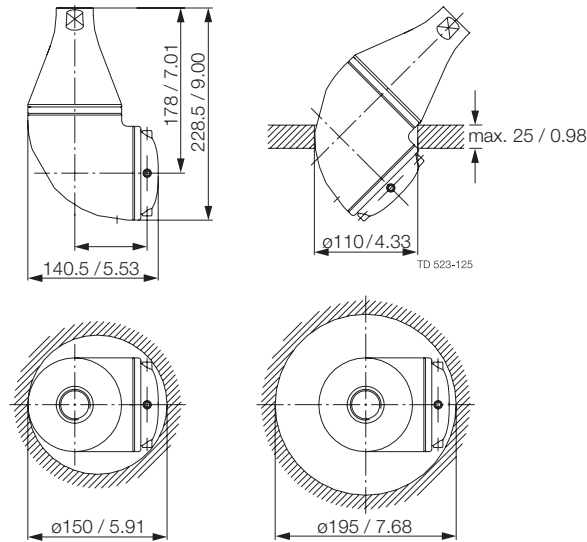
Elektroniczny czujnik obrotu do określenia obszaru pokrycia 3D.

Deklaracja zgodności z Dyrektywą ATEX 94/9/EC, certyfikat ATEX, kategoria 1 do instalacji w strefie 0/20





Dimensions (mm / inch)



Cleaning Time, Complete Pattern
Min. RPM of machine body

