

## Specyfikacja systemu rozwiązań higienicznych



Higieniczna obudowa do montażu ściennego, seria HDW  
Przykładowy numer katalogowy: HDW0776121



Higieniczna skrzynka zaciskowa seria HDTB  
Przykładowy numer katalogowy: HDTB304012



Higieniczne wsporniki do montażu ściennego, seria AWH  
Przykładowy numer katalogowy: AWH0050



Higieniczna, wymienna, niebieska uszczelka silikonowa klasy FDA

### Obudowy zainstalowane w miejscach kontaktu z żywnością/napojami lub w obszarach przetwarzania muszą spełniać następujące wymagania:

- Stopień ochrony IP69 zgodnie z normą IEC 60529 dotyczącą ochrony urządzeń i specyfikacją UL
- Korpus obudowy musi być wykonany ze stali nierdzewnej typu 304 o grubości 1,5 mm i wykończeniu powierzchni o ziarnistości 400, aby zapewnić lepszą ochronę powierzchni przed bakteriami i korozją
- Materiał uszczelniający na drzwiach i mechanizmach blokujących musi być wykonany z silikonu klasy FDA zgodnego z wytycznymi FDA 21 CFR 177.2600 dotyczącymi ochrony żywności i mieć kolor niebieski, co ułatwia wykrywanie przez powszechnie używane systemy wizyjne
- Rozwiązania muszą mieć zamontowane wewnętrznie zawiasy, aby zmniejszyć liczbę punktów rozwoju bakterii i ograniczyć możliwości przedwczesnego uszkodzenia z powodu korozji
- Mechanizmy blokujące i elementy mocujące powinny mieć wypukły kształt bez szczelin po zewnętrznej stronie, aby zmniejszyć ryzyko utrzymywania i rozwoju bakterii
- Mechanizmy blokujące i elementy mocujące powinny być wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej typu 304 lub 316 dla wszelkich elementów metalowych i silikonu klasy FDA dla wszelkich elementów niemetalowych
- Górna część obudowy montowanej na ścianie musi być nachylona pod kątem 30 stopni, a żadna powierzchnia nie może być nachylona pod kątem mniejszym niż 3 stopnie, aby zapewnić spływanie cieczy, a jednocześnie zwiększyć przestrzeń na panelu tylnym i ograniczyć ilość miejsca zajmowanego przez obudowę

### Dodatkowe zalecenia:

- Obudowę należy zamontować przy użyciu uchwyty do montażu ściennego zapewniających ochronę klasy IP69, takich jak nVent HOFFMAN AWH0050 lub AWH0300
- Zaleca się stosowanie co najmniej jednej uszczelki wymiennej na obudowę, aby zapewnić łatwą i szybką wymianę bez naruszania ochrony elementów elektrycznych wewnątrz obudowy, na przykład uszczelki HDWG7761B dla obudowy HDW0776121

Więcej informacji na temat produktów i danych technicznych można znaleźć na stronie internetowej: [nVent.com/HOFFMAN](https://nVent.com/HOFFMAN) po wyszukaniu zwrotu „HD”.