

### Specificatie van het sanitaire systeem



Wandmontagebehuizing met hygiënisch design, HWD-reeks  
Voorbeeld catalogusnummer: HDW0776121



Klemmenkast met hygiënisch design, HDTB-reeks  
Voorbeeld catalogusnummer: HDTB304012



Wandmontagebeugels met hygiënisch design, AWHD-serie  
Voorbeeld catalogusnummer: AWHD050



Vervangende blauwe FDA-klasse  
siliconenpakking met hygiënisch design

**Behuizingen die worden geïnstalleerd in gebieden waar contact met of een verwerking van voedingsmiddelen/dranken plaatsvindt, moeten voldoen aan de volgende vereisten:**

- Ze moeten behoren tot de IP69-beschermingsklasse volgens de IEC 60529-norm voor bescherming van apparatuur en ze moeten UL-geclassificeerd zijn
- De behuizing moet zijn gemaakt van roestvaststaal type 304 van 1,5 mm met een 400-korrel zuiveloppervlakafwerking voor een betere oppervlaktebescherming tegen bacteriën en corrosie
- Het pakingsmateriaal op de deur en de vergrendelingsmechanismen moeten zijn gemaakt van FDA-klasse siliconemateriaal dat voldoet aan FDA-richtlijn 21 CFR 177.2600 voor voedselbescherming en moet blauw zijn voor een eenvoudige detectie door gangbare zichtsysteem
- Ze moeten zijn voorzien van intern gemonteerde scharnieren om opvangpunten van bacteriën te verminderen en de kans op voortijdige defecten als gevolg van corrosie te verminderen
- De vergrendelmechanismen en bevestigingen moeten een naadvrije, bolle vorm hebben aan de buitenkant van de voorzijde om de kans op het opvangen en vasthouden van bacteriën te verminderen
- Vergrendelmechanismen en bevestigingen moeten volledig van roestvrij staal type 304 of 316 zijn gemaakt voor de metalen onderdelen en van FDA-klasse silicone voor alle niet-metalen onderdelen
- De bovenkant van een behuizing met wandmontage moet schuin staan onder een hoek van 30 graden en er mogen geen oppervlakken met een helling van minder dan 3 graden zijn, om zeker te zijn dat de vloeistof wegloopt en tegelijkertijd het oppervlak van de behuizing en de ruimte op het achterpaneel worden gemaximaliseerd.

#### Aanvullende aanbevelingen:

- De behuizing moet worden gemonteerd met behulp van sanitaire IP59-klasse wandmontagebeugels, zoals de AWHD050 of AWHD300 van nVent HOFFMAN
- Het wordt aanbevolen om minimaal één vervangende pakking op voorraad te houden per behuizingsgrootte, zodat deze eenvoudig en snel kan worden vervangen zonder dat de bescherming van elektrische componenten in de behuizing in gevaar komt, bijvoorbeeld vervangende pakking HDWG7761B voor behuizing HDW0776121

**Ga voor meer productinformatie en specificaties naar: [nVent.com/HOFFMAN](https://nVent.com/HOFFMAN) en zoek naar "HD".**