

Hygienesystemspezifikationen



Hygienic Design-Wandschrank, HDW-Sortiment
Beispiel Katalognummer: HDW0776121



Hygienic Design-Klemmenkasten, HDTB-Sortiment
Beispiel Katalognummer: HDTB304012



Hygienic Design-Wandhalterungen, AWHD-Sortiment
Beispiel Katalognummer: AWHD050



Hygienic Design-Ersatzdichtung
aus blauem Silikon in FDA-Qualität

Schränke, die in Bereichen eingebaut werden, die mit Lebensmitteln/Getränken in Berührung kommen oder in denen diese verarbeitet werden, müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Sie müssen IP69 gemäß der IEC 60529-Norm für Geräteschutz erfüllen sowie UL-klassifiziert sein
- Der Schrank muss aus 1,5 mm starkem Edelstahl Typ 304 mit einer 400er-Körnung für einen besseren Oberflächenschutz vor Bakterien und Korrosion gefertigt sein.
- Das Dichtungsmaterial an der Tür und den Verriegelungsmechanismen muss aus FDA-konformem Silikonmaterial bestehen, das der FDA-Richtlinie 21 CFR 177.2600 für den Schutz von Lebensmitteln entspricht, und eine blaue Farbe haben, damit es von herkömmlichen Sichtsystemen leichter erkannt werden kann.
- Die Scharniere müssen innen angebracht sein, um Bakterienansammlungen zu reduzieren und die Gefahr eines vorzeitigen Ausfalls durch Korrosion zu verringern.
- Verriegelungsmechanismen und Verschlüsse müssen auf der Außenseite eine spaltenfreie, konvexe Form aufweisen, um die Möglichkeit zu verringern, dass sich dort Bakterien ansiedeln und festsetzen können.
- Alle metallischen Komponenten von Verriegelungsmechanismen und Verschlüssen müssen vollständig aus Edelstahl des Typs 304 oder 316 und alle nicht-metallischen Komponenten aus Silikon in FDA-Qualität gefertigt sein.
- Die Oberseite des wandmontierten Schrankes muss in einem Winkel von 30° geneigt sein, und alle Oberflächen müssen eine Neigung von mindestens 3° aufweisen, um das Abfließen von Flüssigkeiten zu gewährleisten und gleichzeitig die Grundfläche des Schrankes und den Platz auf der Rückseite optimal auszunutzen.

Zusätzliche Empfehlungen:

- Der Schrank sollte mit einer IP69-zertifizierten Hygienewandhalterung wie AWHD050 oder AWHD300 von nVent HOFFMAN montiert werden.
- Es wird empfohlen, mindestens eine Ersatzdichtung pro Schrankgröße vorrätig zu halten, um einen einfachen und schnellen Austausch zu ermöglichen, ohne den Schutz der elektrischen Komponenten im Inneren zu beeinträchtigen, zum Beispiel die Ersatzdichtung HDWG7761B für den Schrank HDW0776121

Für weitere Produktinformationen und Spezifikationen besuchen Sie bitte [nVent.com/HOFFMAN](https://www.nVent.com/HOFFMAN) und suchen Sie nach HD.