

Műszaki információ

Higiénikus tömítéshez a terméktérben és a terméktérnél

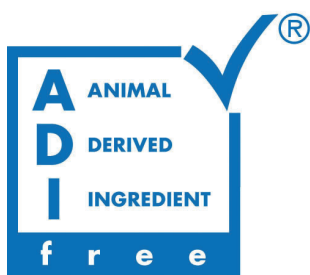
A Hygienic USIT® tömítő- és alátétkorong a különlegesen megbízható tömítéssel és a higiéniai követelményeknek megfelelő kivitellel új tisztasági követelményszintet állít fel a feldolgozóiparban. Számos élelmiszer- vagy gyógyszeripari gépeket és berendezéseket gyártó vállalat gyakran szabványos alátétkorongokat vagy O-gyűrűket alkalmaz a termékkel érintkező területeken. Ezek azonban nem felelnek meg az EHEDG előírásoknak, mivel a csavar feje alatt csírásozás léphet fel vagy biofilmek formájában baktériumtelepek és rozsda képződhetnek, emiatt nem garantált az optimális higiéniai kivitel.

A 75 EPDM 295 (fekete) és 70 EPDM 253815 (fehér) anyagból készült tömítőgyűrűvel tartósan rögzített fém alátét biztonságos és holt-térmentes tömítést tesz lehetővé. A különlegesen agresszív, magas hőmérsékleten zajló CIP-/SIP-rendszerű tisztítási és gőzsterilizációs folyamatoknál, valamint zsírtartalmú közegek esetében alkalmazható a Hygienic USIT®, amely a kiváló minőségű Fluoroprene® XP 45 fluórozott vegyületből készül. Ez az anyag még szélesebb hőmérséklet-tartományban is felhasználható és ellenálló poláris és nem poláris közegekkel, valamint aromaanyagokkal szemben.

Az FDA, EU1935/2004 és USP Class VI (121 °C) jóváhagyások és engedélyek, továbbá az EHEDG-tanúsítvány igazolják, hogy a Hygienic USIT® alátétkorong a legmegfelelőbb a higiéniai szempontból igényes alkalmazásokhoz az élelmiszer- és italgyártás területén, valamint a gyógyszer-gyártásban.

Az EHEDG tanúsítvány csak akkor érvényes, ha egy speciálisan összehangolt K1492 hatlapfejű csavarral vagy K1493 kalapos anyával együtt használják.

Anyag	Szín	Megfelelőség / Engedélyek	Hőmérséklet-tartomány	Egyéb
75 EPDM 295	fekete	- FDA 21 CFR 177.2600 - 3-A® Egészségügyi Szabványok II - EU (VO) 1935/2004 és 2023/2006 - USP 87. és 88.fejezet – VI. osztály – 121 °C - BFR XXI, Kat 4	-50 °C – +150 °C	- ADI mentes
70 EPDM 253815	fehér	- FDA 21 CFR 177.2600 - EU (VO) 1935/2004 és 2023/2006 - USP 87. és 88.fejezet – VI. osztály – 121 °C - BFR XXI, Kat 4 - BPA/Phthalat	-40 °C – +150 °C	- ADI mentes
75 FLUOROPRENE® XP 45	kék	- FDA 21 CFR 177.2600 - EU (VO) 1935/2004 és 2023/2006 - 3-A® Sanitary Standards Class I	-15 °C és +200 °C között	- ADI mentes



Műszaki információ

Csavaros csatlakozás a Hygienic DESIGN szerint

A Hygienic USIT® a hagyományos Usit szabványgyűrűk továbbfejlesztése. Megbízhatóan biztosítja a csavarfej higiénikus lezárását. Ezenkívül problémamentes tisztítást tesz lehetővé a CIP (helyben történő tisztítás), WIP (helyben történő mosás) vagy SIP (helyben történő sterilizálás) folyamatokkal a berendezés szétszerelése nélkül.

Ezeket a speciális csavarfejeket a DIN EN 1665 alapján fejlesztették ki a termékkel érintkező területekre vagy az aszeptikus leválasztókra. Ez a kombináció megakadályozza a közeg bejutását a csavarfej alá. A csírásozás és a mikrofilmek képződésének kockázata tehát kizárt.

A speciális gyártási folyamatnak köszönhetően a NOVOnox hygienic érdességi mélysége $Ra < 0,8 \mu m$. Ez azt jelenti, hogy a mélyedések és az éles sorják kizárhatók a peremen.

Ezenkívül a csavarok és a kalapos anyák a gallérral magassfényűre vannak polírozva. Annak érdekében, hogy ezek következtében a Hygienic DESIGN szerint kerüljenek becsavarozásra, a NovoNox aljzatokat és kapcsolódó védőbetéteket fejlesztett ki. Ezek nem károsítják a csavarokat azok meghúzása során.

A termék területén kívüli csavarkötésekhez a DIN EN 1665 szabványnak megfelelő karimás hatlapfejű szabvány csavarok alkalmasak. Ezek azonban az optimális tisztíthatóságra vonatkozóan nem felelnek meg a Hygienic DESIGN kivitel követelményeinek. Így nem alkalmasak a termékkel érintkező területekhez.

A kötés M4, M5, M6, M8, M10, M12 és M16 méretekben kapható.

Értékek az ügyfél számára

- Holttérmentes megoldás
- A mikrobiológiai szennyezés megelőzése
- Pótolja a rugalmatlan hegesztési megoldásokat
- Jóváhagyva az élelmiszeripar és a gyógyszeripar számára
- Nincs szerszámköltség a szabványos cikkekhez
- CIP, SIP, WIP, COP és WOP eljárásokkal való tisztítás

