

Ventiler i kontakt livsmedel

Ventilkonstruktion tillverkade i FCM-godkända material

KONSTRUKTION OCH MATERIAL

Somas har utvecklat flera vridspjäll-, kalott- och kulventiler som kan levereras i så kallat "Food Contact Materials" (FCM), dvs. ventiler tillverkade av material som är godkända för att komma i kontakt med mat och dryck.

Dessa applikationer återfinns inom livsmedelsindustrin.

Reglerna för ventiler i kontakt med livsmedel är fastställda av den Amerikanska myndigheten Food and Drug Administration (FDA), samt EU och dess bestämmelse EC 1935/2004. Syftet med dessa regler är att skydda konsumenten från skadliga substanser i livsmedel.



FDA

Kraven från FDA för kontaktmaterial innefattar flouridplast så som säten och packningar av PTFE, elastomer så som o-ringar av gummimaterial samt smörjmedel, ventilsäten, packboxar, packningar, tättningsringar måste vara godkända av FDA.

EC 1935/2004

De europeiska kraven på FCM bygger på ramverket EC 1935/2004.

Utöver ovan gäller även kravet för "Good Manufacturing Practice", EC 2023/2006 som ligger till grund att skapa ett kvalitets-system som resulterar i reglering och spårbarhet av material.

För de delar av Ventiler som inte är av metall gäller kraven som återfinns i bestämmelsen EC 10/2011 för plastdetaljer som också måste uppfyllas.



SAMMANFATTNING

- Regler för produkter i kontakt med livsmedel bestäms av Food and Drug Administration (FDA), och den europeiska bestämmelsen EC 1935/2004.
- Reglernas syfte är att skydda konsumenten från skadliga substanser i livsmedel.
- Somas has utfört såväl generella som specifika tester av material hos godkända laboratorium.

