



Steriiliin näytteenottoon

Alfa Laval Yksi-istukkainen Unique näyteventtiili

Konsepti

Unique-näyteventtiili on yksi-istukkainen venttiili, joka on suunniteltu steriloitavaksi ennen ja jälkeen jokaisen näytteen. Venttiilin runko ja liitäntäosat on valmistettu yhdestä materiaalikappaleesta. Näin vältetään halkeamien ja hitsausshuokosten riski.

Toimintaperiaate

Sterilointi Kun venttiili on kiinni, venttiilin yhteiden välinen kanava on avoinna sterilointia varten. Höyryä käytettäessä suositellaan pientä poistopuolen varoventtiiliä (lisävaruste). Näytteenotto Kun venttiili on auki, istukka ja kalvon tiiviste vetäytyvät sisään, jolloin neste pääsee kulkemaan.

Vakiorakenne

Venttiilissä on kolme osaa: venttiilin runko, toimilaite ja kalvotiiviste. Kuminen kalvotiiviste on toimilaitteen karassa, ja se toimii venyvänä suljinkarana. Venttiilin rungot ja toimilaitteet ovat vaihtokelpoisia. Venttiili voidaan muuttaa kaksi-istukkaiseksi venttiiliksi vaihtamalla kahva tai toimilaite päivityssarjalla - katso lisävarusteet tilauslomakkeesta.



TEKNISET TIEDOT

Lämpötila

Lämpötila-alue: 1 - 130 °C

Korkein sterilointilämpötila,

kuivahöyry (2 bar) 121 °C

Höyryn on oltava kuivaa, sillä kondenssivesi vahingoittaa kalvotiivistettä. On suositeltavaa vaihtaa kalvotiiviste 500 näytteen/steriloinnin välein tai työolosuhteiden tai kunnan mukaan.

Paine

Maks.käyttöpaine: 600 kPa (6 bar)

Min.käyttöpaine: 0 kPa (0 bar)

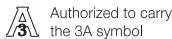
FYYSISET TIEDOT

Materiaalit

Venttiilin runko: 1.4404 (316L)

Toimilaite: 1.4301 (304), 1.4404 (316L)

Kalvotiiviste: EPDM, siikoni



Venttiilistä on saatavana kolme kokovaihtoehtoa:

Koko 4 viskositeetiltaan vähäisille tuotteille, kuten vedelle, oluelle, viinille ja maidolle. Viskositeetti: (cP) 0100. Suurin hiukkaskoko: 2,5mm (0,098 tuumaa)

Koko 10 viskositeetiltaan suurille tuotteille, kuten hedelmäjogurtille, siirapille ja jäätelölle. Viskositeetti: (cP) 01000. Suurin hiukkaskoko: 7mm (0,276)

Koko 25 on viskositeetiltaan erittäin suurille tuotteille, kuten hillolle. 20mm (0,787 in)

Venttiilien rungot:

- Säiliö (hitsaus).
- Kauluksellinen putki (hitsaus).
- Tri-clamp
-

Valinnainen:

- Vaakasuoran putken satula (hitsaus)
- Pystysuoran putken satula (hitsaus)
- Varivent

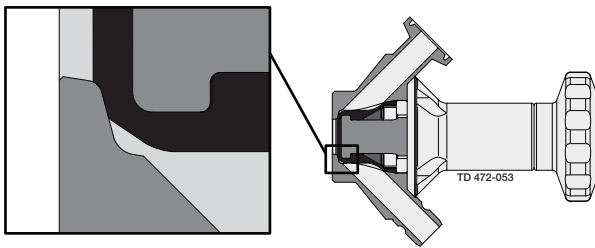
Venttiilikarat:

- Kahva
- Pneumaattinen toimilaite (ilman syöttö 5-8 bar)

Lisälaitteet:

- Katso tilauslomake

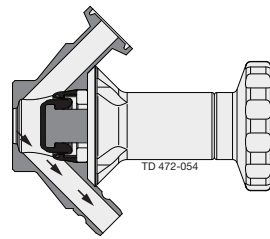
Venttiili kiinni



Venttiili kiinni: Sterilointi

Kun venttiili on kiinni, venttiilin yhteiden välinen kanava on avoinna sterilointia varten.

Venttiili auki



Venttiili auki: Näytteenotto

Kun venttiili on auki, istukka ja kalvon tiiviste vetäytyvät sisään, jolloin neste pääsee kulkemaan.

Tiedot vastaavat julkaisuhetken tietoja, oikeudet muutoksiin pidätetään.
ALFA LAVAL on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröimä ja omistama
tuotemerkki.

ESE01604FI 1507

© Alfa Laval

Alfa Lavalin yhteystiedot

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa www.alfalaval.com.