



## Steriiliin näytteenottoon

### 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

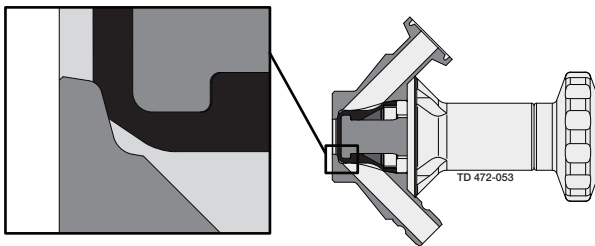
### Venttiilikarat:

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

### Lisälaitteet:

- Katso tilauslomake

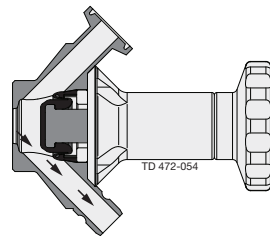
### Venttiili kiinni



### Venttiili kiinni: Sterilointi

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

### Venttiili auki

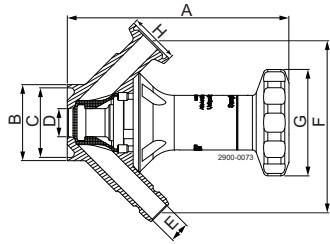


### Venttiili auki: Näytteenotto

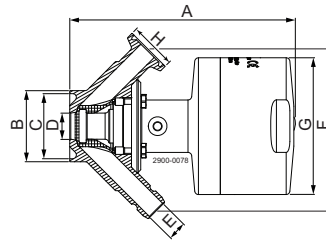
Kun venttiili on auki, istukka ja kalvon tiiviste vetäytyvät sisään, jolloin neste pääsee kulkemaan.

## Mitat

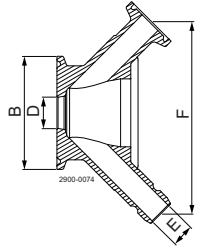
Kahva ja venttiilipesä: Kauluksellinen putki hitsattava



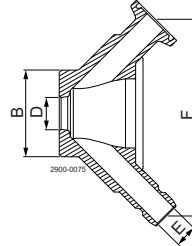
Pneumaattinen ja venttiilipesä: Kauluksellinen putki hitsattava



Venttiilin runko: Tri-clamp



Venttiilin runko: Säiliö hitsattava.



Venttiilin koko	Koko 4															
	Kahva Single Seat							Pneumaattinen Single Seat								
Venttiilikara	Säiliö	Tri-clamp	Kauluksellinen putki						Säiliö	Tri-clamp	Kauluksellinen putki					
Venttiilipesä			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
Yhteen koko			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	87.9	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	87.6	92.8	92.5	92.5	92.8	92.5	92.5	92.5	92.5
B	29	50.5	25	38	51	29	41	53	29	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7
G	46	46	46	46	46	46	46	46	54	54	54	54	54	54	54	54
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Paino (kg)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Venttiilin koko	Koko 10															
	Kahva Single Seat							Pneumaattinen Single Seat								
Venttiilikara	Säiliö	Tri-clamp	Kauluksellinen putki						Säiliö	Tri-clamp	Kauluksellinen putki					
Venttiilipesä			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
Yhteen koko			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50			ISO 25	ISO 38	ISO 51	DIN 25	DIN 40	DIN 50
A	111.4	110.9	112.6	110.6	110.6	110.6	110.6	110.6	121.9	121.4	122.1	121.1	121.7	121.7	121.7	121.7
B	38	50.5	25	38	51	29	41	53	38	50.5	25	38	51	29	41	53
C	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50	-	-	21.8	34.8	47.8	26	38	50
D	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
E	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
F	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8
G	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1	73.1
H	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Paino (kg)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9

Venttiilin koko	Koko 25					
	Pneumaattinen Single Seat					
Venttiilikara	Säiliö	Tri-clamp	Kauluksellinen putki		DIN 65	
Venttiilipesä			ISO 51	ISO 63,5		DIN 50
Yhteen koko			ISO 51	ISO 63,5	DIN 50	DIN 65
A	275.1	275.1	279.1	278.1	279.1	277.1
B	70	77.5	51	63.5	53	70
C	-	-	47.8	60.3	50	66
D	25	25	25	25	25	25
E	25	25	25	25	25	25
F	143	143	143	143	143	143
G	127	127	127	127	127	127
H	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
Paino (kg)	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2

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

ESE01604FI 1311

© Alfa Laval

---

**Alfa Lavalin yhteystiedot**

Eri maiden ajan tasalla olevat yhteystiedot  
ovat yhtiön verkkosivuilla.

Tiedot on julkaistu osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).