



## Steril mintavételhez

### Alfa Laval Egyedi mintavételi szelep - Együlékes szelep

#### Konceptió

A különleges mintavevő szelep együlékes szelep, amely minden egyes mintavétel előtt és után sterilizálható. A szeleptest és a csatlakozóelemek egyetlen darabból készültek, elkerülendő a repedéseket és a hegesztési pórusokat.

#### Működési elv

Sterilizálás: ha a szelep zárva van, a szelepnítlások közötti csatorna nyitva áll, így sterilizálható. Gőz használata esetén ajánlatos egy kicsi nyomáscsökkentő szelep (opcionális) használata a kimenetnél. Mintavétel: ha a szelep nyitva van, a szár és a membrántömítés vissza van húzva, ami lehetővé teszi a folyadék áthaladását.

#### Normál kialakítás

A szelep három részből áll: szeleptest, működtetőelem és membrántömítés. A membrán gumitömítése a működtetőelem szárán található, és nyújtható dugóként viselkedik. A szeleptestek és a működtetőelemek csereszabatosak. Az együlékes szelep bővíthető kétülékes szeleppé, ha a kart vagy a működtetőelemet kicserélik egy bővítő készlettel - lásd a tartozékok megrendelési füzetét.



#### MŰSZAKI ADATOK

##### Hőmérséklet

Hőmérséklettartomány: . . . . . 1°C - 130°C

Max. sterilizálási hőmérséklet,

szárazgőz (2 bar) . . . . . 121°C

A gőznek száraznak kell lennie, mivel a kondenzátum károsítja a membrán tömítését. Javasoljuk, hogy a membrántömítést minden 500 mintavétel/sterilizálás után, vagy a munkafeltételek alapján vagy az állapota szerint cseréljék ki.

##### Nyomás

Legnagyobb üzemi nyomás: . . . . . 600 kPa (6 bar)

Legkisebb üzemi nyomás: . . . . . 0 kPa (0 bar)

#### FIZIKAI ADATOK

##### Anyagok

Szeleptest: . . . . . 1.4404 (316L)

Működtető: . . . . . 1.4301 (304), 1.4404 (316L)

Membrántömítés: . . . . . EPDM, szilikon



**A szelep három méretben kapható:**

A 4-es méret alacsony viszkozitású termékekhez használható: víz, sör, bor és folyékony tej. Viszkozitás: (cP) 0100. Max. részecskeméret: 2,5 mm (0,098 in)

A 10-es méret magas viszkozitású termékekhez használható: gyümölcsjoghurt, szirup és jégkrém. Viszkozitás: (cP) 01000. Max. részecskeméret: 7mm (0,276 in)

A 25-ös méret a nagyon magas viszkozitású termékekhez használható, mint a jam. Max. részecskeméret: 20mm (0,787 in)

**Szeleptestek:**

- Tartály (hegesztés).
- Peremes cső (hegesztés)
- Tri-clamp
- 

**Opcionális:**

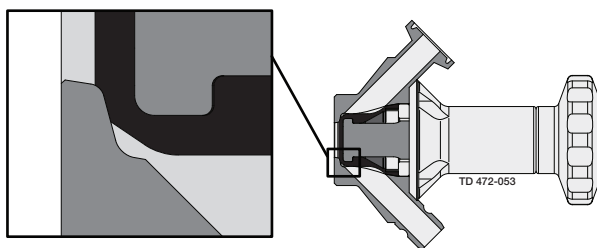
- Hegtoldat vízszintes csőhöz
- Hegtoldat függőleges csőhöz
- Varivent

**Szelepfjek:**

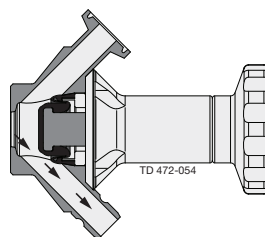
- Kar
- Pneumatikus működtető (levegőellátás 5-8 bar)

**Tartozékok:**

- Lásd a megrendelőlapon

**Zárt szelep****Zárt szelep: Sterilizálás**

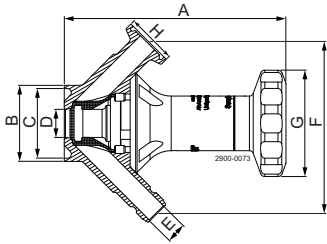
Ha a szelep zárva van, a szelepníylások közötti csatorna nyitva áll, így sterilizálható.

**Szelep kinyitása****Nyitott szelep: Mintavétel**

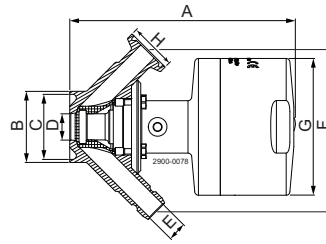
Ha a szelep nyitva van, a szár és a membrántömítés vissza van húzva, ami lehetővé teszi a folyadék áthaladását.

## Méretetek

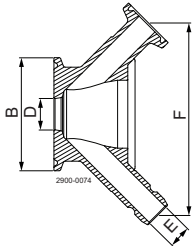
Kar szeleptesttel: Peremes cső hegesztés



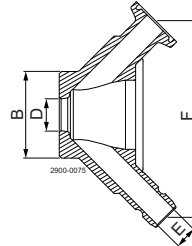
Pneumatikus szeleptesttel: Peremes cső hegesztés



Szeleptest: Tri-clamp



Szeleptest: Tartály hegesztés



Szelepméret		Méret 4														
Szelepfajok		Együlékes szelep-kar							Együlékes szelep-pneumatika							
Szeleptest	Tartály	Tri-clamp	Peremes cső							Tartály	Tri-clamp	Peremes cső				
Csatlakozási																
méret			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	87.6	92.8	92.5	92.5	92.8	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
Súly (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

Szelepméret		Méret 10														
Szelepfajok		Együlékes szelep-kar							Együlékes szelep-pneumatika							
Szeleptest	Tartály	Tri-clamp	Peremes cső							Tartály	Tri-clamp	Peremes cső				
Csatlakozási																
méret			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
Súly (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

Szelepméret		Méret 25					
Szelepfajok		Együlékes szelep-pneumatika					
Szeleptest	Tartály	Tri-clamp	Peremes cső				
Csatlakozási							
méret			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
Súly (kg)	8.2		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk helytállóak a kiadás időpontjában, fenntartjuk a jogot az előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Az ALFA LAVAL az Alfa Laval Corporate AB által bejegyzett és tulajdonában lévő védjegy.

---

**Az Alfa Laval elérhetősége**

Az elérhetőségi adatokat minden ország esetében folyamatosan frissítjük a weboldalunkon.

Kérjük, látogasson el a [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) címre, ha közvetlenül szeretne hozzájutni a tájékoztatáshoz.