

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 szelepníllások 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. Viskozitás: (cP) 0100. Max. részecskeméret: 2,5 mm (0,098 in)

A 10-es méret magas viszkozitású termékekhez használható: gyümölcsjoghurt, szirup és jégkrém. Viskozitás: (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:

- Hegtoldal vízszintes csőhöz
- Hegtoldal függőleges csőhöz
- Varivent

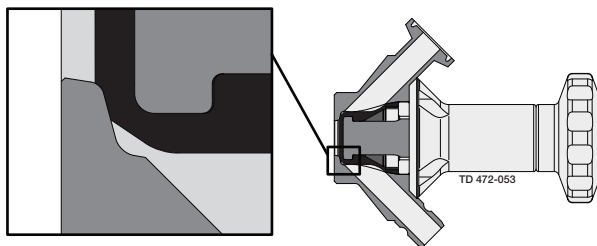
Szelepfjek:

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

Tartozékok:

- Lásd a megrendelőlap

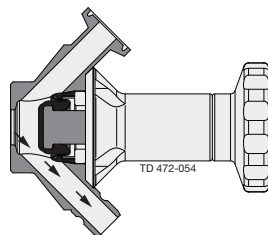
Zárt szelep



Zárt szelep: Sterilizálás

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

Szelep kinyitása

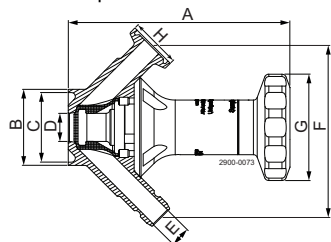


Nyitott szelep: Mintavétel

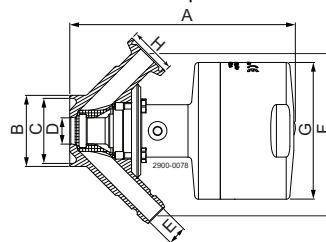
Ha a szelep nyitva van, a szár és a membrántömítés vissza van húzva, ami lehetővé teszi a folyadék áthaladását.

Méretetek

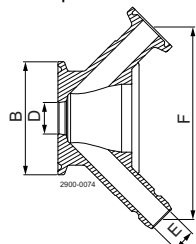
Kar szeleptesttel: Peremes cső hegesztés



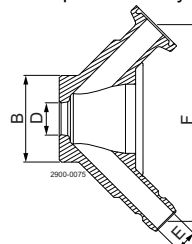
Pneumatikus szeleptesttel: Peremes cső hegesztés



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	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		
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

Az ebben a dokumentumban megadott információk kizárólag tájékoztató jellegűek és előzetes értesítés nélkül változhatnak.

The informations provided in this document are intended for informational purposes only and are subject to change without notice.

