



## Painesäiliön päällä

### Huoltoluukku - Pyöreä kansi HLSD-2

#### Käyttökohde

Ulospäin avautuvaa tarkistusluukun kantta HLSD-2 käytetään paineistettujen säiliöiden yläpinnassa, kun tarvitaan tiiviisti suljettava kansi, jonka kautta tarvittaessa pääsee säiliön sisään. HLSD-2 on hyväksytty kansi, joka soveltuu määräyksen PED 97/23/EC mukaisiin painesäiliöihin.

#### Toimintaperiaate

HLSD-2 lukitaan kiinni kääntöpulteilla, jotka yhdessä kannen tiivsteen kanssa takaavat täydellisen tiiviiden. Kansi kiinnittyy kehykseen tukevalla saranalla, joka ohjaa kannen oikeaan paikkaan suljettaessa. Avattaessa se pysäyttää kannen siinä vaiheessa, kun kansi on 20-30° ohi pystyasennon.



#### TEKNISET TIEDOT

##### Koot

200 mm, 300 mm, 400 mm, 450 mm, 500 mm ja 600 mm.

##### Paine

Paineilman maksimipaine: . . . . . Valintataulukon mukaan

Alhaisin sallittu negatiivinen paine: . . . Täysi tyhjiö

Korkein koepaine Ptest: . . . . . Valintataulukon mukaan

##### Sertifioinnit

- 3.1-sertifikaatti (EN10204)
- Yksikkökohtainen EY-tarkastus G-moduuli direktiivin 97/23/EY mukaan
- FDA-vakuutus §177.2600 tiivistemateriaalille
- ASME BPE -sertifikaatti (valinnainen)

##### Vakiorakenne

HLSD-2-painekansi on suunniteltu Merkblätter AD 2000:n uusimman laitoksen mukaisesti asennettavaksi paineastioihin vaaraluokkaan IV asti. Kantta ei ole painetestattu, sillä se on testattava osana painesäiliötä.

HLSD-2 on tarkoitettu nesteryhmille 1 ja 2.

#### FYYSISET TIEDOT

##### Materiaalit

Tuotepuolen teräsosat: . . . . . 1.4404 (AISI 316L)

Muut teräsosat: . . . . . 1.4301 (AISI 304)

Tiiviste: . . . . . EPDM, FPM, silikoni,  
FEP-pinnoitettu silikoni,  
FEP-pinnoitettu FPM,  
PFA-pinnoitettu silikoni

Vakiopintakäsittely: . . . . . Puolikiihtävä.

Ulkopuoli . . . . . Ra 1,6 µm

Sisäpuoli . . . . . Ra 0,8 µm

##### Lämpötila

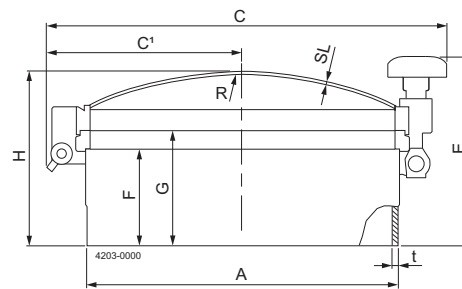
Lämpötila-alue: . . . . . -10 °C - + 250 °C

### Lisävarusteet

- A. Avautumista avustava jousi.
- B. Mekanismi, joka lukitsee kannen sen ollessa auki tai kiinni.
- C. Kiinnike ilmaismelle.
- D. Kahva ruostumatonta terästä.
- E. Kannen ohjain pystyasennusta varten Määritä saranan sijainti (oikea vai vasen puoli)
- F. Näkölasi DIN 28120.
- G. Näkölasi DIN11851.
- H. Turvaritilä.
- I. Erikoispintakäsittely
- J. Kehikon korkeus  $G = 300$  mm.
- K. Tiivisteen materiaalina silikoni, FPM, FEP-pinnoitettu silikoni, PFA-pinnoitettu silikoni, FEP-pinnoitettu FPM.
- L. Kartiokehys, pyynnöstä saatavissa eripaksuinen ja -korkeinen kehys.

### Valintataulukko

Koko	A	Pulttien lukumäärä	Korkein sallittu paine PS (bar) suunnittelulämpötilassa Td (°C)					Korkein koepaine Ptest	Kannen paksuus (SL)	Kannen säde
			50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C			
200	208	4	14.7	13.0	11.8	10.8	10.0	21.1	8	500
300	308	4	7.6	6.7	6.4	6.1	6.0	13.5	5	500
		6	9.4	8.4	7.5	6.9	6.4	13.5	6	500
400	408	4	4.4	3.8	3.7	3.5	3.4	10.1	4	500
		6	6.6	5.8	5.5	5.3	5.2	14.3	5	500
		8	8.7	7.7	7.4	7.1	6.8	14.3	6	500
450	458	6	5.2	4.6	4.4	4.2	4.1	12.0	4	500
		8	7.0	6.1	5.9	5.7	5.5	12.5	5	500
		10	8.7	7.7	7.1	7.0	6.8	14.5	6	500
500	508	6	4.2	3.7	3.6	3.4	3.3	9.8	4	500
		8	5.7	5.0	4.8	4.6	4.5	10.7	4	500
		10	7.5	6.9	6.6	6.3	6.2	12.0	5	500
600	608	6	3.0	2.6	2.5	2.4	2.3	6.9	4	500
		8	4.0	3.5	3.3	3.2	3.1	7.7	4	500
		10	5.0	4.4	4.2	4.0	3.9	7.7	4	500
		12	6.0	5.3	5.0	4.9	4.7	8.8	5	500
		14	7.0	6.1	5.9	5.7	5.4	10.0	5	500



Kuva 2. Mitat

### Mitat (mm)

Koko	200 mm	300 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm
A	208	308	408	458	508	608
C <sub>1</sub>	154	204	254	279	309	359
C	320	420	520	570	625	725
E	237	237	247	247	247	247
F	125	125	125	125	125	125
G	150	150	150	150	150	150
H	185	198	226	240	251	285
R	500	500	500	500	500	500
SL katso valintataulukko						
t	4	4	4	4	4	4

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

ESE00694FI 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).