



## A nagynyomású tartály tetején

### Alfa Laval Tartály búvónyílás-fedél – HLSD-2 típusú kör alakú fedél

#### Alkalmazás

A HLSD-2 típusú, kifelé nyíló szerelőnyílás fedelet túlnyomásos tartályok tetején használják, ahol zárható hozzáférést kell biztosítani az edény belsejéhez. A HLSD-2 jóváhagyással rendelkezik, és használható a nagynyomású edényeken a nyomástartó berendezésekről szóló 97/23/EK irányelvvel összhangban.

#### Működési elv

A HLSD-2-t pántos csavarok rögzítik zárt helyzetben, amelyek a fedélben lévő tömítéssel együtt biztosítják a teljesen légmentes zárást. A fedelet egy merev pánt rögzíti a kerethez, amely biztosítja a fedél pontos helyét zárt helyzetben, és amelynek konstrukciója nyitáskor a függőleges pozíció utáni 20-30°-os szögben megállítja a fedelet.



#### MŰSZAKI ADATOK

##### Méretek

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

##### Nyomás

Megengedett max. nyomás: . . . . . A kiválasztási táblázat szerint

Megengedett min. negatív nyomás: . . . . . Teljes vákuum

Maximális Ptest próbanyomás: . . . . . A kiválasztási táblázat szerint

##### Tanúsítványok

- 3.1 tanúsítvány (EN10204)
- Az EC egységre vonatkozó „G” ellenőrzési modullal a nyomástartó berendezésekre vonatkozó 97/23/EK irányelv szerint.
- FDA-nyilatkozat §177.2600 a tömítőanyagokra vonatkozóan
- ASME BPE tanúsítvány (opció)

##### Normál kialakítás

A HLSD-2 nyomás alatt lévő fedelet a Merkblätter AD 2000 legújabb kiadása szerint terveztük. Nyomás alatt lévő tartályokba szerelhető a IV. veszélykategóriáig. A fedelet nem vetették alá nyomáspróbának, és a túlnyomásos edény részeként kell tesztelni.

- A HLSD-2-t az 1. és 2. csoportba tartozó folyadékokra terveztük

#### FIZIKAI ADATOK

##### Anyagok

Termékkel érintkező acélalkatrészek: . . . . . 1,4404 (AISI 316L)

Egyéb acélalkatrészek: . . . . . 1,4301 (AISI 304)

Tömítés: . . . . . EPDM, FPM, szilikon, FEP-vel bevont szilikon, FEP-vel bevont FPM, PFA-val bevont szilikon

Normál felületkezelés: . . . . . Félfényes.

Kívül . . . . . Ra 1,6 µm

Belül . . . . . Ra 0,8µm

##### Hőmérséklet

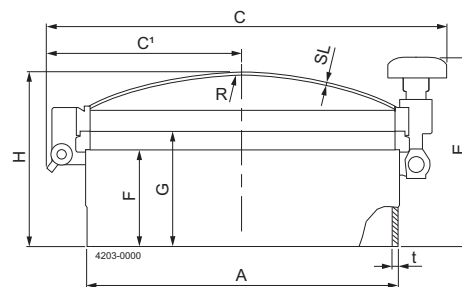
Hőmérséklettartomány: . . . . . -10°C és + 250°C között

## Opciók

- A. Nyitássegítő rugó.
- B. A fedelet nyitott és zárt helyzetben rögzítő szerkezet.
- C. A kijelzőegység tartóeleme.
- D. Rozsdamentesacél fogantyú.
- E. A fedél vezetőeleme függőleges elhelyezéshez. Adja meg a csukló pozícióját (jobb vagy bal oldal).
- F. Kémlelőablak DIN 28120.
- G. Kémlelőablak DIN11851.
- H. Biztonsági rács.
- I. Speciális felületkezelés.
- J. Keretmagasság G = 300 mm.
- K. Tömítés: Q (szilikon), FPM, FEP-vel bevont szilikon, PFA-val bevont szilikon, FEP-vel bevont FPM.
- L. Kúp alakú ház, külön kérésre eltérő vastagságú és magasságú házak rendelhetők.

## Kiválasztási táblázat

Méret mm	A mm	Csavarok száma	Max. megengedett PS nyomás (bar) Td tervezési hőmérsékleten (°C)					Maximális Ptest próbanyomás bar	A fedél vastagsága (SL)* mm	Fedél sugara mm
			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
		6	7.6	6.7	6.4	6.1	6.0	13.5	5	500
300	308	4	9.4	8.4	7.5	6.9	6.4	13.5	6	500
		6	4.4	3.8	3.7	3.5	3.4	10.1	4	500
400	408	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
500	508	10	8.7	7.7	7.1	7.0	6.8	14.5	6	500
		6	4.2	3.7	3.6	3.4	3.3	9.8	4	500
500	508	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
600	608	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
600	608	14	7.0	6.1	5.9	5.7	5.4	10.0	5	500



2. ábra: Méretek

## Méretek (mm)

Méret	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: lásd a kiválasztási táblázatot						
t*	4	4	4	4	4	4

\* A méretek csupán tájékoztató jellegűek, ezeket csiszolás és polírozás előtt mértük

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.

ESE00694HU 1507

© Alfa Laval

**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.