



압력 탱크 상부

Alfa Laval 탱크 맨홀 커버 - 원형 커버 타입 HLSD-2

용도

바깥쪽으로 개방되는 맨홀 커버 유형 HLSD-2는 용기 내부에 가까이 접근해야 할 필요가 있는 가압 탱크 및 용기에 사용됩니다. HLSD-2는 PED 97/23/EC에 따라 압력 용기에 사용 가능합니다.

제품의 특성

HLSD-2는 스윙볼트로 폐쇄 위치에서 안전하게 보호되며 스윙볼트는 커버 씌와 함께 완벽한 밀폐 기능을 제공합니다. 커버는 견고한 힌지로 프레임에 부착되어 폐쇄 위치에서 커버가 올바른 위치에 있도록 하고 개방되었을 때 수직 위치 위로 20~30° 각도에서 커버가 정지하도록 설계되었습니다.



기술 자료

크기

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

압력

최대 허용 압력:선택 표 참조.
 최소 허용 음압:완전 진공 상태.
 최대 테스트 압력 Ptest선택 표 참조.

인증서

- 3.1 인증서 (EN10204)
- PED 97/23/EC에 따른 EC 장치 확인 모듈 G
- 씌 재질에 대한 FDA 선언 □177.2600
- ASME 인증(선택 사양)

기본 설계

HLSD-2는 Merkblättler AD 2000 최신판에 따라 설계되었으며, 위험 분류 IV의 압력 용기에도 장착이 가능하도록 설계되었습니다. HLSD-2는 압력 검사를 받지 않았으며 압력 용기로 사용되는 경우, 반드시 검사를 받아야 합니다.

HLSD-2는 유체 그룹 1 및 2에 적합하도록 설계되었습니다.

물리적 데이터

재질

제품 접촉 철재 부품: 1,4404 (AISI 316L)
 기타 철재 부품: 1,4301 (AISI 304)
 씌: EPDM, FPM, 실리콘, FEP로 덮인 실리콘, FEP로 덮인 FPM, PFA로 덮인 실리콘.

기본 표면 마감:

반광(semi bright)
 외부 Ra 1,6µm
 내부 Ra 0,8µm

온도

온도 범위: -10°C ~ +250°C

선택 사양

- A. 개방을 용이하게 하는 스프링.
- B. 개방 및 폐쇄 위치에서 커버를 보호하는 설계.
- C. 표시 장치용 브래킷.
- D. 스테인리스 강 핸들.
- E. 수직 설치용 커버 가이드. 힌지의 위치(오른쪽 또는 왼쪽)를 정의하십시오.
- F. 사이트 글래스 DIN 28120.
- G. 사이트 글래스 DIN11851.
- H. 안전 그리드
- I. 특수 표면 마감.
- J. 프레임 높이 G = 300mm.
- K. Q(실리콘), FPM, FEP로 덮인 실리콘, PFA로 덮인 실리콘, FEP로 덮인 FPM 재질의 씬.
- L. 요청 시 원뿔형 프레임, 다양한 프레임 두께 및 프레임 높이도 가능합니다.

선택 표

크기 mm	A mm	볼트 수	설계 온도 Td(°C) 기준 최대 허용 압력 PS(bar)					최대 테스트 압력 Ptest	커버 두께(SL)*	커버 반경경
			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	4	6.6	5.8	5.5	5.3	5.2	14.3	5	500
		6	8.7	7.7	7.4	7.1	6.8	14.3	6	500
450	458	4	5.2	4.6	4.4	4.2	4.1	12.0	4	500
		6	7.0	6.1	5.9	5.7	5.5	12.5	5	500
500	508	4	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	4	3.0	2.6	2.5	2.4	2.3	6.9	4	500
		6	4.0	3.5	3.3	3.2	3.1	7.7	4	500
600	608	8	5.0	4.4	4.2	4.0	3.9	7.7	4	500
		10	6.0	5.3	5.0	4.9	4.7	8.8	5	500
600	608	12	7.0	6.1	5.9	5.7	5.4	10.0	5	500
		14	7.0	6.1	5.9	5.7	5.4	10.0	5	500

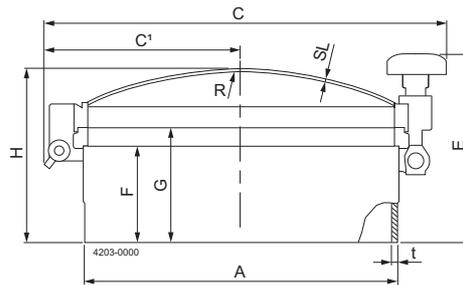


그림 2. 치수

치수(mm)

크기	200 mm	300 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm
A	208	308	408	458	508	608
C ₁	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
SL은 선택 표 참조.						
t*	4	4	4	4	4	4

* 치수는 설명용입니다. 측정 후 연마하십시오.

알파라발 연락처는

웹사이트를 통해 지속적으로 업데이트되어 제공됩니다.
www.alfalaval.com을 방문하여 직접 정보를 확인하십시오.