



W górnej części zbiornika ciśnieniowego

Alfa Laval Włazy do zbiornika - Pokrywa okrągła typ HLSD-2

Zastosowanie

Otwierana na zewnątrz pokrywa włazowa, typ HLSD-2 jest wykorzystywana w górnej części zbiorników i pojemników ciśnieniowych, gdzie wymagana jest możliwość zamknięcia dostępu do wnętrza pojemnika. HLSD-2 posiada atest i można ją używać w pojemnikach ciśnieniowych zgodnie z PED 97/23/WE.

Zasada działania

Pokrywa HLSD-2 jest mocowana w pozycji zamkniętej za pomocą sprężynowych śrub przesuwnych, które razem z uszczelnieniem w pokrywie zapewniają całkowitą szczelność. Pokrywa jest zamocowana do ramy za pomocą sztywnego zawiasu, dzięki temu można ją dokładnie zamknąć i zatrzymać pod kątem 20-30° za pozycją pionową podczas otwierania.



DANE TECHNICZNE

Rozmiary

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

Ciśnienie

Maks. dopuszczalne ciśnienie: Zgodnie z tabelą doboru

Min. dopuszczalne podciśnienie: Próżnia

Maks. ciśnienie próbne Ptest: Zgodnie z tabelą doboru

Certyfikaty

- Certyfikat 3.1 (EN10204)
- Moduł weryfikacji jednostki EC G zgodnie PED 97/23/WE.
- Deklaracja FDA §177.2600 dla materiału uszczelniającego
- Certyfikat ASME BPE (opcja)

Wykonanie standardowe

Pokrywa ciśnieniowa HLSD-2 została zaprojektowana zgodnie z najnowszym wydaniem Merkblätter AD 2000 i jest przeznaczona do instalacji w zbiornikach ciśnieniowych aż do kategorii zagrożenia IV. Pokrywa nie została poddana próbie ciśnieniowej i należy ją przetestować jako element zbiornika ciśnieniowego.

- HLSD-2 można używać z grupami płynów 1 i 2.

DANE FIZYCZNE

Materiały

Części stalowe mające kontakt z produk-

tem: 1,4404 (AISI 316L)

Pozostałe elementy stalowe: 1,4301 (AISI 304)

Uszczelnienie: EPDM, FPM, silikonowe, silikon pokryty FEP, FPM pokryty FEP, silikon pokryty PFA

Standardowe wykończenie powierzchni: Półmat.

Zew.: Ra 1,6 µm

Wew.: Ra 0,8µm

Temperatura

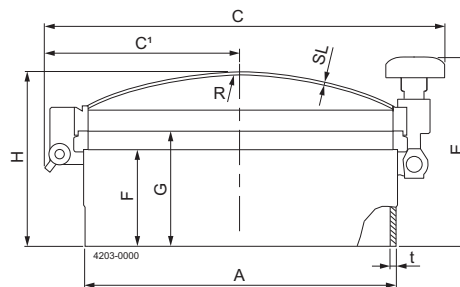
Zakres temperatur: od -10°C do 250°C

Opcje

- A. Sprężyna pomagająca przy otwieraniu.
- B. Ustawienie mocowania pokrywy w pozycji otwartej i zamkniętej.
- C. Wspornik do urządzenia wskazującego.
- D. Uchwyt ze stali nierdzewnej.
- E. Instrukcja instalacji pionowej pokrywy. Należy określić ustawienie zawiasy (po prawej lub lewej stronie).
- F. Wziernik DIN 28120.
- G. Wziernik DIN11851.
- H. Siatka zabezpieczająca.
- I. Specjalne wykończenie powierzchni.
- J. Wysokość ramy G = 300 mm.
- K. Uszczelnienie Q (silikon), FPM, FEP pokryty silikonem, PFA pokryty silikonem, FEP pokryty FPM
- L. Rama stożkowa, różne grubości i wysokości dostępne na życzenie.

Tabela doboru

Rozmiar	A	Liczba śrub	Maks. dopuszczalne ciśnienie PS (bar) przy temperaturze projektowej Td (°C)					Maks. ciśnienie próbne Ptest	Grubość pokrywy (SL)*	Promień pokrywy
			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
450	458	8	8.7	7.7	7.4	7.1	6.8	14.3	6	500
		6	5.2	4.6	4.4	4.2	4.1	12.0	4	500
500	508	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
600	608	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
600	608	10	7.5	6.9	6.6	6.3	6.2	12.0	5	500
		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
600	608	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



Rys. 2. Wymiary

Wymiary (mm)

Rozmiar	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
SL, patrz tabela doboru						
t*	4	4	4	4	4	4

* Wymiar wyłącznie orientacyjny, zmierzony przed szlifowaniem i polerowaniem

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez
wcześniejszego powiadamiania. ALFA LAVAL to zastrzeżony znak
handlowy należący do Alfa Laval Corporate AB.

ESE00694PL 1507

© Alfa Laval

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.
ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa
Tel.: 22 336 64 64, fax: 22 336 64 60
www.alfalaval.com