

# Alfa Laval Mannlochdeckel – Runder Typ HLSD-2

## Tankdeckel

### Einführung

Der Alfa Laval Mannlochdeckel – Runder Typ HLSD-2 ist ein nach außen öffnender Mannlochdeckel, der einen sicheren Sitz für Öffnungen auf der Oberseite von Drucktanks und Behältern bietet. Der Mannlochdeckel ist für den Einsatz an Druckbehältern gemäß PED 2014/68/EU zugelassen.

HLSD-2 bietet eine schnelle, einfache und bequeme Möglichkeit zum Ein- und Ausstieg in das Tankinnere. Der Mannlochdeckel bietet auch eine verschließbare Zugangsmöglichkeit zum Inneren des Behälters, die sich über oder unter dem Flüssigkeitsspiegel befindet.

### Einsatzbereich

Der Mannlochdeckel – Runder Typ HLSD-2 ist für den Einsatz in hygienischen Anwendungen in der Molkerei-, Lebensmittel-, Getränke-, Biotechnologie-, Pharmaindustrie und in vielen anderen Branchen konzipiert.

### Vorteile

- Vielseitigkeit zur Abdeckung aller Tankanforderungen
- Hygienische Konstruktion
- Einfach in der Handhabung

### Standardausführung

Der Mannlochdeckel – Runder Typ HLSD-2 besteht aus Deckel, Rahmen, Scharnier, Schwenkriegel und Dichtungen aus Edelstahl. Er ist für den Einbau in Druckbehälter nach AD 2000-Merkblätt vorgesehen. Der Deckel ist nicht druckgetestet und muss daher als Teil des Druckbehälters getestet werden. HLSD-2 erfüllt die PED 2014/68/EU, Fluidgruppe 1 und 2 und Gefahrenkategorie IV.

### Arbeitsprinzip

Der Alfa Laval Mannlochdeckel – Runder Typ HLSD-2 wird in der geschlossenen Position durch Schwenkbolzen gesichert. Die Schwenkbolzen sorgen zusammen mit der Dichtung im Deckel für vollständige Dichtheit. Durch ein starres Scharnier am Rahmen befestigt, sichert die Abdeckung die exakte Position der Abdeckung in der geschlossenen Position und ist so konzipiert, dass die Abdeckung beim Öffnen in einem Winkel von 20-30° über die vertikale Position hinaus anhält.

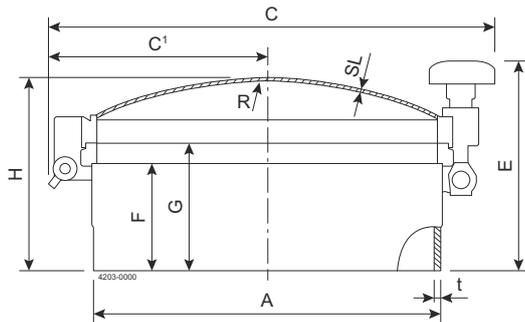


### Zertifikate

- 3.1-Zertifikat (EN10204)
- Inkl. EC Einheitenverifizierungsmodul G gem. PED 2014/68/EU.
- FDA-Erklärung §177.2600 für Dichtungsmaterial
- ASME BPE-Zertifikat (wahlweise)



## Maße (mm)



| Größe                          | 200 | 300 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
| <b>SL siehe Auswahltabelle</b> |     |     |     |     |     |     |
| t <sup>1</sup>                 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |

<sup>1</sup> Abmessungen sind nur Richtwerte, gemessen vor Schleifen und Polieren

## O-Ring-Dichtungen (HLSD-2)

### Silikon

|             |  |
|-------------|--|
| Farbe:      | Transparent                            |
| Temperatur: | -50 °C bis +200 °C FDA / USP Klasse VI |

### EPDM

|             |  |
|-------------|--|
| Farbe:      | schwarz                                |
| Temperatur: | -50 °C bis +150 °C FDA / USP Klasse VI |

### Viton (FPM)

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Farbe:      | Grün                   |
| Temperatur: | -20 °C bis +200 °C FDA |

### PFA-beschichtetes Silikon

|             |  |
|-------------|--|
| Farbe:      | Hülle: transparent, Kern: rot          |
| Temperatur: | -60 °C bis +200 °C FDA / USP Klasse VI |

### FEP-beschichtetes Viton (FPM)

|             |  |
|-------------|--|
| Farbe:      | Hülle: transparent, Kern: schwarz      |
| Temperatur: | -20 °C bis +200 °C FDA / USP Klasse VI |

### PFA-beschichtetes Silikon

|             |  |
|-------------|--|
| Farbe:      | Hülle: transparent, Kern: rot          |
| Temperatur: | -60 °C bis +230 °C FDA / USP Klasse VI |

Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

### So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com).