

CONTAINERKLAPPEN DKZ 105

CONTAINER BUTTERFLY VALVES



Pos.

- ① Gehäuse
- ② Klappenscheibe
- ③ Manschette
- ④ Welle
- ⑤ Sicherungsring
- ⑥ O-Ringe
- ⑦ Rasterplatte
- ⑧ Zapfen
- ⑨ Dichtring
- ⑩ Verschlusschraube
- ⑪ Rasterhebel

Item.

- ① *Body*
- ② *Valve Disc*
- ③ *Seat*
- ④ *Shaft*
- ⑤ *Retaining ring*
- ⑥ *O-Rings*
- ⑦ *Ratched plate*
- ⑧ *Bearing pin*
- ⑨ *Seal*
- ⑩ *Plug screw*
- ⑪ *Ratched hand-lever*

Containerklappe DKZ 105

Bei der Absperrklappe Baureihe 105 handelt es sich um eine dichtschießende Absperrklappe, die speziell für den Anbau unter Container oder Silos entwickelt wurde. Lieferbar sind zwei verschiedene Grundmodelle, zum einen eine leichte und preiswerte Sternform-Ausführung (SK) und zum anderen eine robuste Vollflanschausführung (VK). Es wird absolute Dichtheit nach DIN EN 12266 Leckrate A gewährleistet. Das Gehäuse ist einteilig, die Dichtmanschette ist austauschbar, als Sonderausführung auch fest einvulkanisiert erhältlich. Die Absperrklappe ist sowohl für feste wie auch pastöse Medien geeignet, in der Regel liegt das Haupteinsatzgebiet aber im Schüttgutbereich. Nutzbarer Temperaturbereich: - 40°C bis + 200°C.

Merkmale der Warex-Klappe

- ▲ Wartungsfreie Ausführung
- ▲ Gehäuse mit hoher Eigentragfähigkeit
- ▲ Zentrisch gelagerte strömungsgünstig ausgebildete Klappenscheibe, mit spezieller Wellenverbindung gewährleisten absolute Dichtheit in beide Durchflussrichtungen
- ▲ Dichtungen austauschbar
- ▲ In -Ex- Ausführung lieferbar, für den Einsatz in Zone 0/20 incl. Baumusterprüfung
- ▲ Dichtungen mit seitlichem Überstand und zusätzlicher Dichtleiste gewährleisten vollkommene Abdichtung zwischen Flanschen ohne zusätzliche Flanschdichtungen

Materialspezifikationen:

| | |
|-------------------------|--|
| Gehäuse: | Silumin |
| Klappenscheibe: | Stahl, Stahlguss, Edelstahl, GGG, PVDF, beschichtet, geschliffen und poliert |
| Manschette: | NBR, Hypalon, EPDM, FPM, Silikon, u.a. (s. Tabelle: Technische Daten) |
| Wellen + Zapfen: | Edelstahl 1.4571 + 1.4057 + 1.4542 |
| Buchse: | MS, PTFE, Bronze |
| O-Ringe: | NBR, FPM |

Container Butterfly Valve DKZ 105

The 105 Series is a range of sealing Shut-Off Valves specially for use under containers or silos. Two basic models are available, the first a light and reasonably-priced starshaped design (SK) and secondly a sturdy fully-flanged model (VK). The Valves give an absolute seal as described in DIN EN 12266 Leak Rate A. The housing is one-piece, there are two sealing sleeves to choose from and the sleeve is replaceable or is vulcanized into the armature. This Shut-Off Valve is suitable for both solid and pasty media, but in the main it is used with bulk loads. Can be used for temperatures between - 40°C and + 200°C.

Features of the Warex Valve

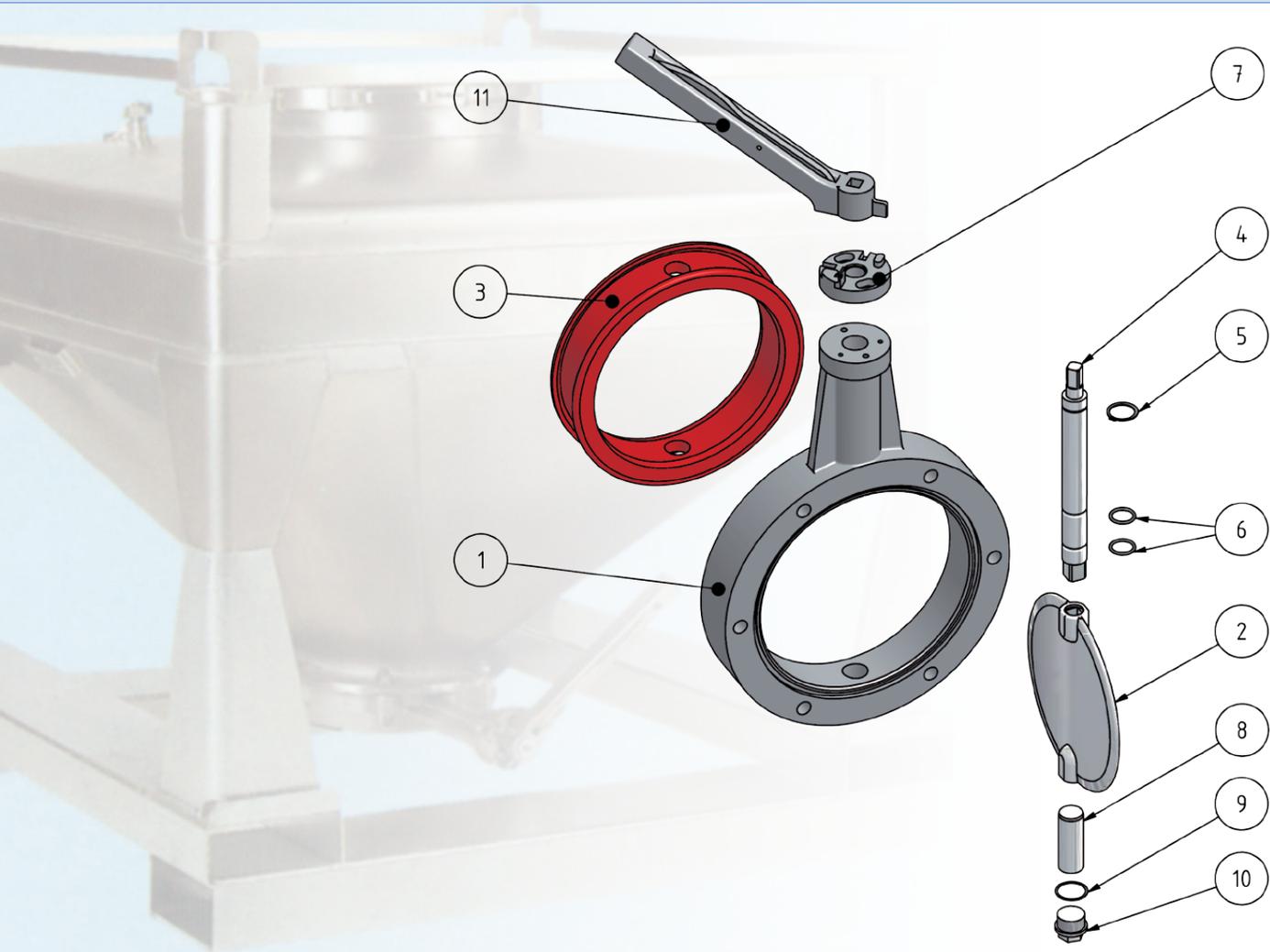
- ▲ maintenance-free design
- ▲ largely self-supporting housing
- ▲ centrally-positioned Valve disk designed to promote a good flow, with special shaft connection, giving an absolute seal in both directions of flow
- ▲ seals are detachable
- ▲ Also available in Ex version for the application in zone 0/20 incl. EC-type examination
- ▲ seals have a lateral overlap and an additional sealing rim and - this gives a perfect seal between the flanges without any extra flange seals

Materials Specifications

| | |
|----------------------|---|
| Housing: | Silumin (Aluminium) |
| Valve Disk: | steel, WCB, stainless steel, GGG, PVDF, laminated, ground and polished |
| Sleeve: | NBR, Hypalone, EPDM, FPM, Silicone, amongst others (Table: Technical Data) |
| Shafts: | stainless steel 1.4571 + 1.4057 + 1.4542 |
| Bearing bush: | MS, PTFE, bronze |
| O Rings: | NBR, FPM |

CONTAINERKLAPPEN DKZ 105

CONTAINER BUTTERFLY VALVES



Pos.

- ① Gehäuse
- ② Klappenscheibe
- ③ Manschette
- ④ Welle
- ⑤ Sicherungsring
- ⑥ O-Ringe
- ⑦ Rasterplatte
- ⑧ Zapfen
- ⑨ Dichtring
- ⑩ Verschlusschraube
- ⑪ Rasterhebel

Item.

- ① *Body*
- ② *Valve Disc*
- ③ *Seat*
- ④ *Shaft*
- ⑤ *Retaining ring*
- ⑥ *O-Rings*
- ⑦ *Ratched plate*
- ⑧ *Bearing pin*
- ⑨ *Seal*
- ⑩ *Plug screw*
- ⑪ *Ratched hand-lever*

Containerklappe DKZ 105

Bei der Absperrklappe Baureihe 105 handelt es sich um eine dichtschließende Absperrklappe, die speziell für den Anbau unter Container oder Silos entwickelt wurde. Lieferbar sind zwei verschiedene Grundmodelle, zum einen eine leichte und preiswerte Sternform-Ausführung (SK) und zum anderen eine robuste Vollflanschausführung (VK). Es wird absolute Dichtheit nach DIN EN 12266 Leckrate A gewährleistet. Das Gehäuse ist einteilig, die Dichtmanschette ist austauschbar, als Sonderausführung auch fest einvulkanisiert erhältlich. Die Absperrklappe ist sowohl für feste wie auch pastöse Medien geeignet, in der Regel liegt das Haupteinsatzgebiet aber im Schüttgutbereich. Nutzbarer Temperaturbereich: - 40°C bis + 200°C.

Merkmale der Warex-Klappe

- ▲ Wartungsfreie Ausführung
- ▲ Gehäuse mit hoher Eigentragfähigkeit
- ▲ Zentrisch gelagerte strömungsgünstig ausgebildete Klappenscheibe, mit spezieller Wellenverbindung gewährleisten absolute Dichtheit in beide Durchflussrichtungen
- ▲ Dichtungen austauschbar
- ▲ In -Ex- Ausführung lieferbar, für den Einsatz in Zone 0/20 incl. Baumusterprüfung
- ▲ Dichtungen mit seitlichem Überstand und zusätzlicher Dichtleiste gewährleistet vollkommene Abdichtung zwischen Flanschen ohne zusätzliche Flanschdichtungen

Materialspezifikationen:

| | |
|-------------------------|--|
| Gehäuse: | Silumin |
| Klappenscheibe: | Stahl, Stahlguss, Edelstahl, GGG, PVDF, beschichtet, geschliffen und poliert |
| Manschette: | NBR, Hypalon, EPDM, FPM, Silikon, u.a. (s. Tabelle: Technische Daten) |
| Wellen + Zapfen: | Edelstahl 1.4571 + 1.4057 + 1.4542 |
| Buchse: | MS, PTFE, Bronze |
| O-Ringe: | NBR, FPM |

Container Butterfly Valve DKZ 105

The 105 Series is a range of sealing Shut-Off Valves specially for use under containers or silos. Two basic models are available, the first a light and reasonably-priced star shaped design (SK) and secondly a sturdy fully-flanged model (VK). The Valves give an absolute seal as described in DIN EN 12266 Leak Rate A. The housing is one-piece, there are two sealing sleeves to choose from and the sleeve is replaceable or is vulcanized into the armature. This Shut-Off Valve is suitable for both solid and pasty media, but in the main it is used with bulk loads. Can be used for temperatures between - 40°C and + 200°C.

Features of the Warex Valve

- ▲ maintenance-free design
- ▲ largely self-supporting housing
- ▲ centrally-positioned Valve disk designed to promote a good flow, with special shaft connection, giving an absolute seal in both directions of flow
- ▲ seals are detachable
- ▲ Also available in Ex version for the application in zone 0/20 incl. EC-Type examination
- ▲ seals have a lateral overlap and an additional sealing rim and - this gives a perfect seal between the flanges without any extra flange seals

Materials Specifications

| | |
|----------------------|---|
| Housing: | Silumin (Aluminium) |
| Valve Disk: | steel, WCB, stainless steel, GGG, PVDF, laminated, ground and polished |
| Sleeve: | NBR, Hypalone, EPDM, FPM, Silicone, amongst others (Table: Technical Data) |
| Shafts: | stainless steel 1.4571 + 1.4057 + 1.4542 |
| Bearing bush: | MS, PTFE, bronze |
| O Rings: | NBR, FPM |