

ZWISCHENFLANSCHKLAPPEN DKZ 103

BUTTERFLY VALVES



Pos.

- ① Gehäuse
- ② Klappenscheibe
- ③ Manschette
- ④ Welle
- ⑤ Sicherungsring
- ⑥ O-Ringe
- ⑦ Zwischenflansch / Laterne
- ⑧ Zapfen
- ⑨ Dichtring
- ⑨_a O-Ring
- ⑩ Verschlusschraube
- ⑩_a Endplatte

Item.

- ① *Body*
- ② *Valve Disc*
- ③ *Seat*
- ④ *Shaft*
- ⑤ *Retaining ring*
- ⑥ *O-Rings*
- ⑦ *Connection flange*
- ⑧ *Bearing pin*
- ⑨ *Seal*
- ⑨_a *O-Ring*
- ⑩ *Plug screw*
- ⑩_a *End plate*

Zwischenflanschklappe DKZ 103

Bei der Absperrklappe Baureihe 103 handelt es sich um eine dichtschießende Zwischenflanschklappe für Flansche nach DIN EN 1092. Es wird absolute Dichtheit nach DIN EN 12266 Leckrate A gewährleistet. Das Gehäuse ist einteilig, die Dichtmanschette ist fest in die Armatur einvulkanisiert. Die Absperrklappe ist sowohl für feste und flüssige wie auch gasförmige Medien geeignet, Temperaturbereiche von - 40 bis + 200°C. Für Heißgase mit Temperaturen über 200°C ist diese Baureihe als Drosselklappe in metallisch dichtender Version erhältlich.

Merkmale der Warex-Klappe

- ▲ Wartungsfreie Ausführung
- ▲ Gehäuse mit hoher Eigen Tragfähigkeit
- ▲ Zentrisch gelagerte strömungsgünstig ausgebildete Klappenscheibe, mit spezieller Wellenverbindung gewährleistet absolute Dichtheit in beide Durchflussrichtungen
- ▲ Dichtungen mit seitlichem Überstand und zusätzlicher Dichtleiste gewährleistet vollkommene Abdichtung zwischen Flanschen ohne zusätzliche Flanschdichtungen
- ▲ In -Ex- Ausführung lieferbar, für den Einsatz in Zone 0/20 incl. Baumusterprüfung
- ▲ Wellenende und Armaturenkopf ausgebildet zum Aufbau der verschiedensten Antriebsmöglichkeiten, Schnittstellen nach DIN/ISO 5211

Materialspezifikationen:

Gehäuse:	Silumin, Stahl, Edelstahl
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

Butterfly Valve DKZ 103

Series 103 is a tight-seal interposed flange Valve for flanges as per DIN EN 1092. The Valves are absolutely air-tight in line with DIN EN 12266 Leak Rate A. The housing is one-piece, and the sealing sleeve comes in two designs - replaceable or fix vulcanized. The Shut-Off Valve is suitable for solid, liquid and gaseous media and the temperature range is from - 40 to + 200°C. This series is also available as a throttle Valve (metal seal closure) for hot gases with a temperature over 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 with lateral overlap and an additional sealing rim give a perfect seal between the flanges without any extra flange seals
- ▲ Also available in Ex version for the application in zone 0/20 incl. EC-type examination
- ▲ The shaft end and the armature head are designed to fit to a wide range of drives. Interfaces as per DIN/ISO 5211

Materials Specifications

Housing:	Silumin (Aluminium), steel, stainless steel
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