

WAREX® - Absperrklappe VALVE

Typ DKZ 110

3



**Lieferbar auch in druckstoßfester,
zünddurchschlagsicherer Ausführung
mit DMT-Zertifikat.**

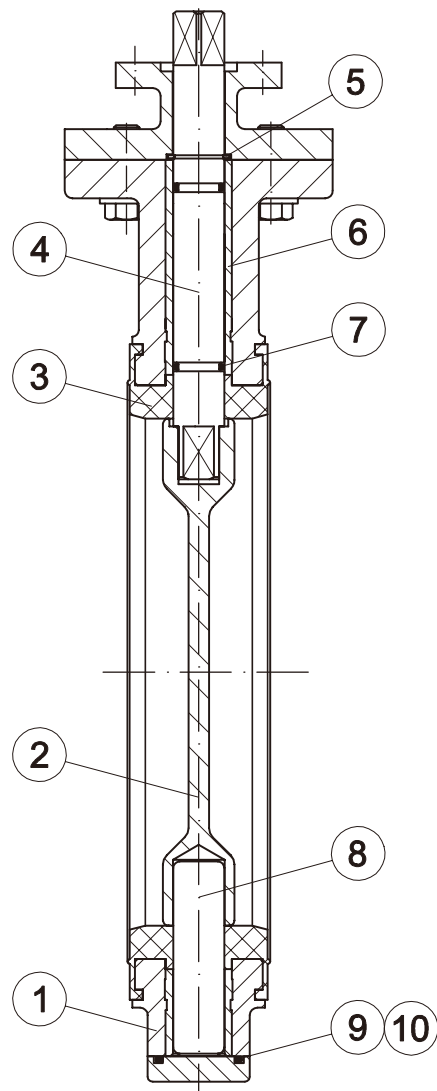
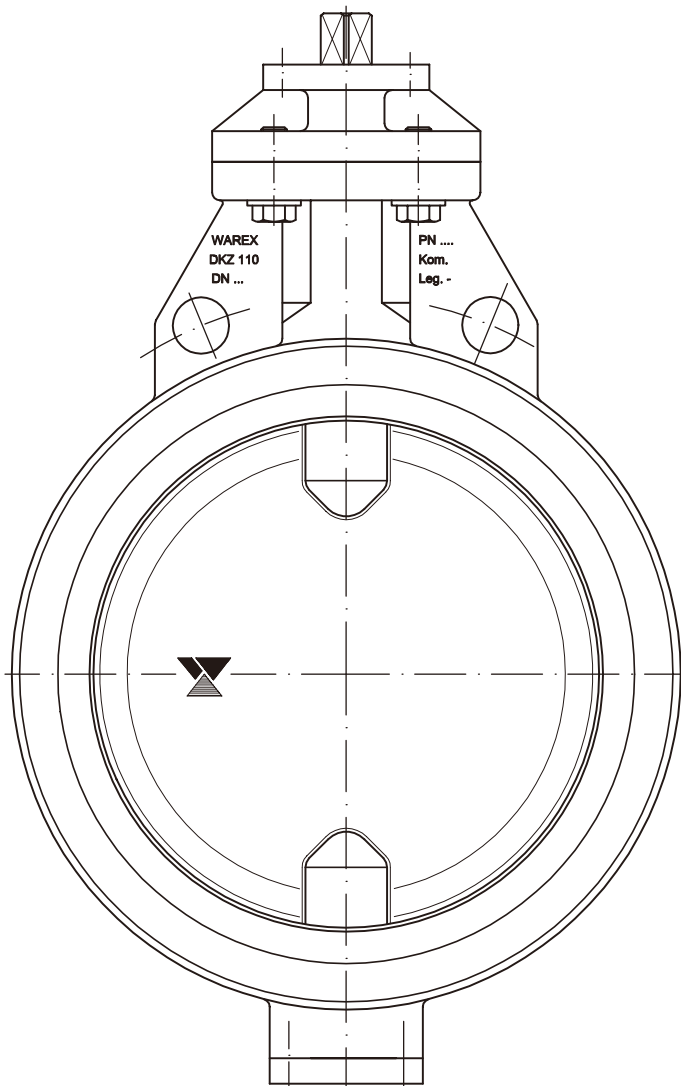
Druckbereiche max. (abhängig von
Ausführung und Anwendung)

DN 50 - DN 100 = 16 bar
DN 125 - DN 300 = 10 bar
DN 350 - DN 400 = 4 bar
DN 500 - DN 600 = 1 bar

**Can also be delivered as a shockproof,
ignition proof model
with the DMT certificate**

Pressure range max. (depends on
material specification and application)

DN 50 - DN 100 = 16 bar
DN 125 - DN 300 = 10 bar
DN 350 - DN 400 = 4 bar
DN 500 - DN 600 = 1 bar



Pos.

- 1 Gehäuse
- 2 Klappenscheibe
- 3 Dichtmanschette
- 4 Klappenwelle
- 5 Sicherungsring
- 6 Führungsbuchse
- 7 O-Ring
- 8 Lagerzapfen
- 9 O-Ring
- 10 Endplatte

Item

- 1 Body
- 2 Valve Disc
- 3 Sleeve
- 4 Shaft
- 5 Rings for shafts
- 6 Bearing bush
- 7 O-Rings
- 8 Bearing pin
- 9 O-Rings
- 10 End plate

Zwischenbauklappe Typ DKZ 110

Allgemeine Informationen zur Baureihe DKZ 110

Bei der Absperrklappe Baureihe 110 handelt es sich um eine dichtschießende Zwischenbauklappe für Flansche nach DIN 2501.

Es wird absolute Dichtheit nach DIN 3230 B0 Leckrate 1 gewährleistet.

Das Gehäuse ist einteilig, die Dichtmanschette ist in zwei Varianten austauschbar und fest ein-vulkanisiert erhältlich.

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 Eigentrugfähigkeit
- Zentrisch gelagerte-strömungsgünstig ausgebildete Klappenscheibe, mit spezieller Wellenverbindung gewährleisten absolute Dichtheit in beide Durchflußrichtungen
- Dichtungen austauschbar
- Dichtungen mit seitlichem Überstand und zusätzlicher Dichtleiste gewährleisten vollkommene Abdichtung zwischen Flanschen ohne zusätzliche Flanschdichtungen
- Preisgünstige Ausführung
- Wellenende und Armaturenkopf ausgebildet zum Aufbau der verschiedensten Antriebsmöglichkeiten, Schnittstellen nach DIN/ISO 5211

Materialspezifikationen:

Gehäuse	Silumin, GG25, GGG 40, Edelstahl
Klappenscheibe	Edelstahl, GGG, PVDF, beschichtet, geschl. + poliert
Manschette	Perbunan, NBR, Hypalon, EPDM, Viton, Silikon, u.a.
Wellen+Zapfen	Edelstahl
Buchse	MS, PTFE
O-Ringe	Perbunan, Viton

General Information on the DKZ 110 Series

Series 110 is a tight-seal interposed flange valve for flanges as per DIN 2501.

The valves are absolutely air-tight in line with DIN 3230 BO Leak Rate 1.

The housing is one-piece, and the sealing sleeve comes in two designs - detachable or fixed (galvanised).

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.
- detachable seals
- seals with lateral overlap and an additional sealing rim give a perfect seal between the flanges without any extra flange seals.
- reasonably-priced
- 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 (Wilmil), GG25, GGG40, stainless steel
Valve Disk	stainless steel, GGG, PVDF, laminated, ground and polished
Sleeve	Buna N, NBR, Hypalone, EPDM, Vitone, Silicone, amongst others
Shafts and Lugs	stainless steel
Stuffing Box	MS, PTFE
O Rings	Buna N, Vitone