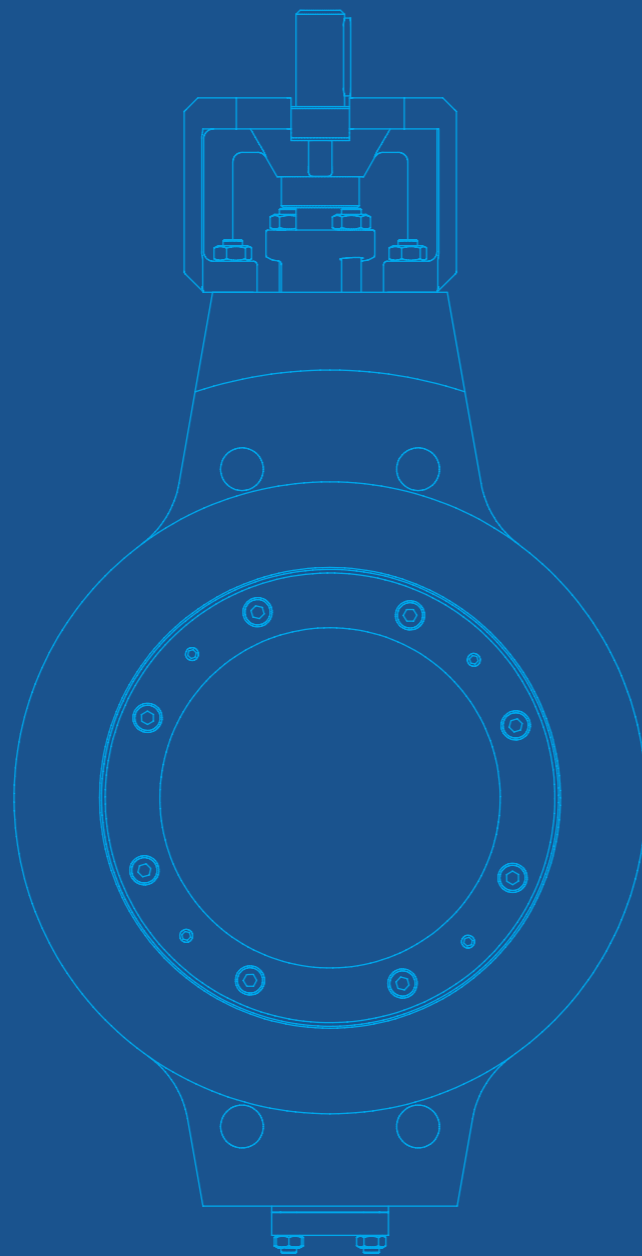


# ABSPERR- KLAPPE KK

Absperrklappen mit doppelzentrisch gelagerter Absperrscheibe, geeignet für Anwendungen für die chemische und petrochemische Industrie, Kraftwerke, Papierfabriken, korrosive Medien, gasförmig, und flüssig.

- DN 80 – DN 3600 oder 3“ – 144“
- Dichtheit nach EN 12266-1 Klasse A
- Einklemmausführung; Doppelflansch, Schweißenden und Endklappe
- Baulänge nach EN 558-1 oder nach Werkslänge auf Anfrage
- Druckstufen PN 6 - PN 40 bzw. ANSI 150 lbs - 300 lbs, höhere Druckstufen auf Anfrage
- Einsatztemperatur je nach Scheibendichtung von -10° bis +200° C
- Wellenabdichtung nach TA-Luft lieferbar



## ABSPERRKLAPPE SERIE KK BESCHREIBUNG

### Die Absperrklappentypen KK bieten folgende Konstruktionsmerkmale:

- Weichdichtende Absperrklappe mit doppelzentrisch gelagerter Absperrscheibe für gasdichten Abschluss in der Rohrleitung.
- Große Kraftübertragung vom Antrieb auf die Klappenscheibe durch eine zweiteilige Steckwelle, die mittels Passstiften mit der Scheibe fest verbunden ist.
- Wartungsarm durch innenliegende wartungsfreie Gleitlager.
- Hohe Dichtheit nach außen durch den Einsatz einer nachstellbaren Packung auf der Antriebsseite. Die Gegenseite ist mit einem Deckel verschlossen.
- Gasdichter Abschluss der Armatur durch die vielfach bewährte Dichtmethode. Als Abdichtelement dient ein endloser Profilring, der nachstellbar am Scheibenrand eingeklemmt ist. Der Profilring ist leicht austauschbar.
- Universelle Art der Betätigung der Klappe. Sie kann manuell, pneumatisch, hydraulisch oder elektrisch erfolgen. Die Kraftübertragung des Antriebes auf die Welle erfolgt mit einer Passfeder.
- Antriebsadaption nach DIN/ISO 5211.

### Einsatzgebiete:



Chemische  
Industrie



Kraftwerke



Papierfabriken

## ABSPERRKLAPPE SERIE KK

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Nennweite:** DN 80 – DN 3600 oder 3" – 144"

**Leckrate:** Dichtheit nach EN 12266-1 Klasse A

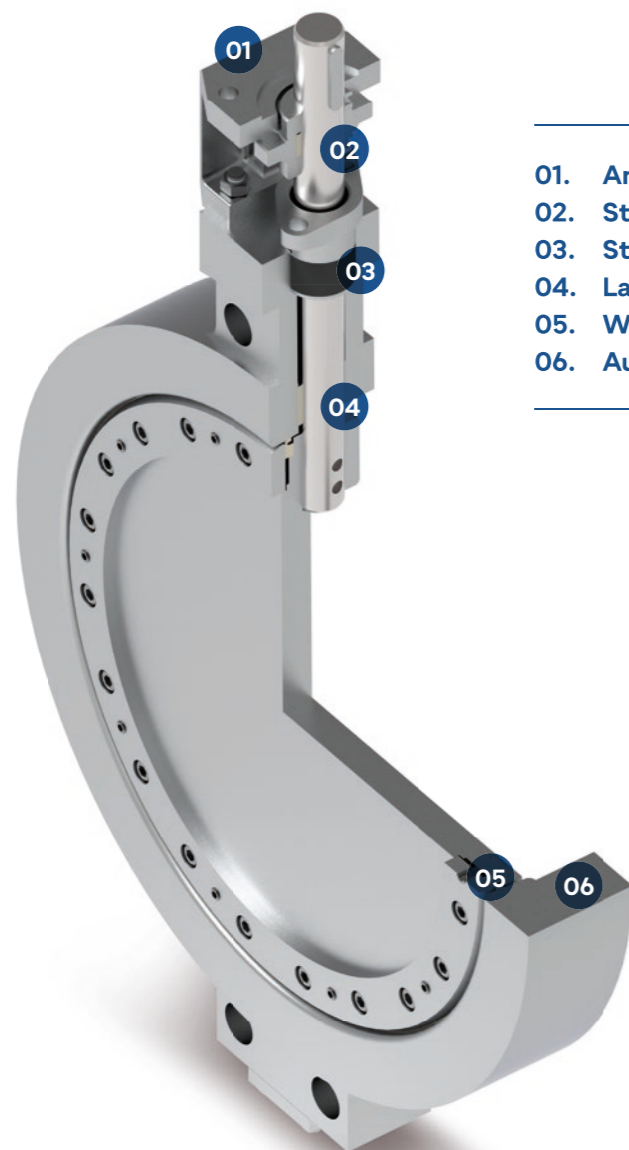
**Anschluss:** Zwischenflansch, Doppelflansch, Schweißenden und Endklappe

**Baulänge:** Nach EN 558-1 oder nach Werklänge auf Anfrage

**Druckstufen:** Druckstufen PN 6 - PN 40 bzw. Class 150 - Class 300, höhere Druckstufen auf Anfrage

**Einsatztemperatur:** Je nach Scheibendichtung von -10° bis +200° C

**Wellenabdichtung:** Nach TA-Luft lieferbar



01. Anschluss nach ISO 5211
02. Stützlager
03. Stopfbuchspackung
04. Lager aus Stellite
05. Weichdichtender Dichtring
06. Austauschbarer Sitz

## ABSPERRKLAPPE SERIE KK

### AUSFÜHRUNGEN

→ Typ: KKL Doppelflansch



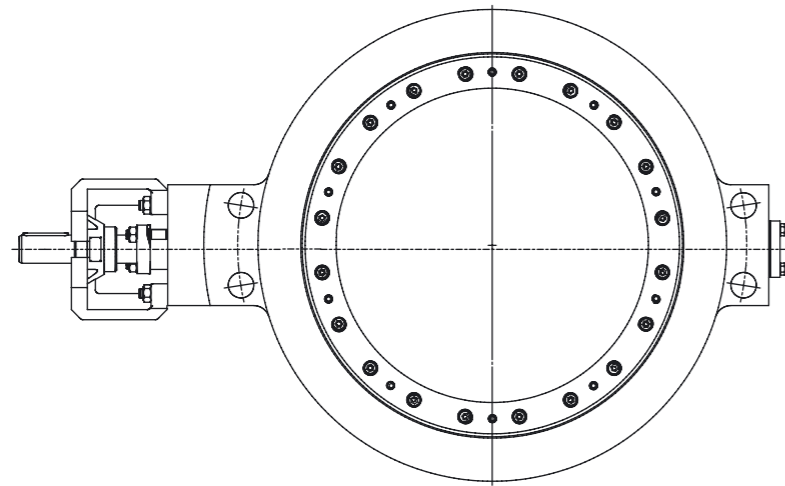
→ Typ: KKA/KKC/KKD Zwischenflansch



→ Typ: KKF LUG Type



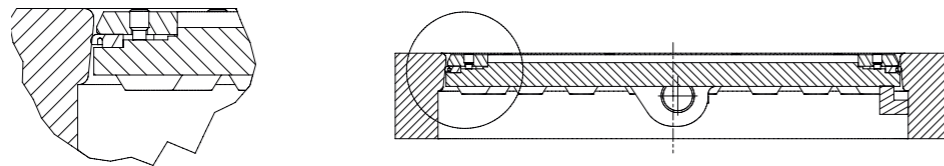
## ABSPERRKLAPPE SERIE KK WERKSTOFFE



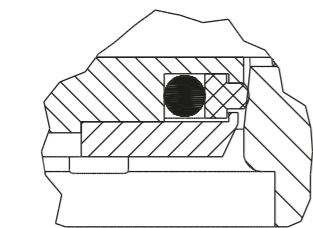
WERKSTOFFE			
Ausführung	Carbonstahl	Edelstahl	Auf Anfrage
Gehäuse	EN 1.0425/1.0619	EN 1.4571/1.4581	Titan/Inconel
Scheibe	EN 1.0425/1.0619	EN 1.4571/1.4581	Säurebeständige Werkstoffe
Welle	EN 1.4057	EN 1.4571	EN 1.4571/EN 1.4542
Dichtring	PTFE	Viton	EPDM/NBR

**Hinweis:**  
Weitere Werkstoffe auf Anfrage

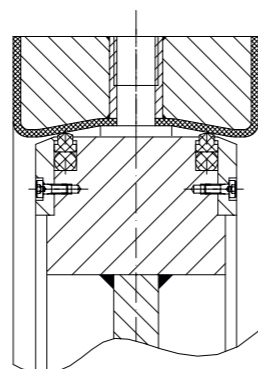
→ KK Standard-Sitz



## OPTIONALE DICHTSYSTEME



→ Verstärkung mit Unterring



→ Block and Bleed

## DICHTRINGE FÜR ABSPERRKLAPPEN WERKSTOFFE UND EINSATZBEREICHE

**NBR (Perbunan) 63 Shore**  
**Einsatzbereich:**

→ Benzin, Mineralöle, Propan, Butan, verdünnte anorganische Säuren und Basen, Heißwasser bis +100°C

**nicht einsetzbar:**

→ aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, Ester, polare Lösungsmittel

**Temperaturbereich:**

→ -10°C bis +100°C

**FPM (Viton) 65 Shore**  
**Einsatzbereich:**

→ Mineralöle, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe

**Einsatzbereich als periodisch vernetzter Werkstoff:**

→ Alkohole, Heißwasser und Wasserdampf

**nicht einsetzbar:**

→ polare Lösungsmittel, Ketone, Amine, Heißwasser und Wasserdampf

**Temperaturbereich:**

→ -10°C bis +200°C

**EPDM 65 Shore**  
**Einsatzbereich:**

→ Heißwasser, Dampf, Waschlaugen, Säuren, Basen, Ketone

**nicht einsetzbar:**

→ aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe

**Temperaturbereich:**

→ -10°C bis +130°C

**PTFE (Teflon/Hostaflon)**  
**Einsatzbereich:**

→ nahezu alle organischen und anorganischen Medien

**nicht einsetzbar:**

→ flüssige Alkalimetalle sowie spezielle Fluorverbindungen

**Temperaturbereich:**

→ -270°C bis +250°C

**Hinweis:** Teflon und Viton sind eingetragene Warenzeichen der Fa. DuPont, Hostaflon ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Hoechst.

**Literarnachweis:** Entnommen aus Informationen der kunststoffverarbeitenden Industrie