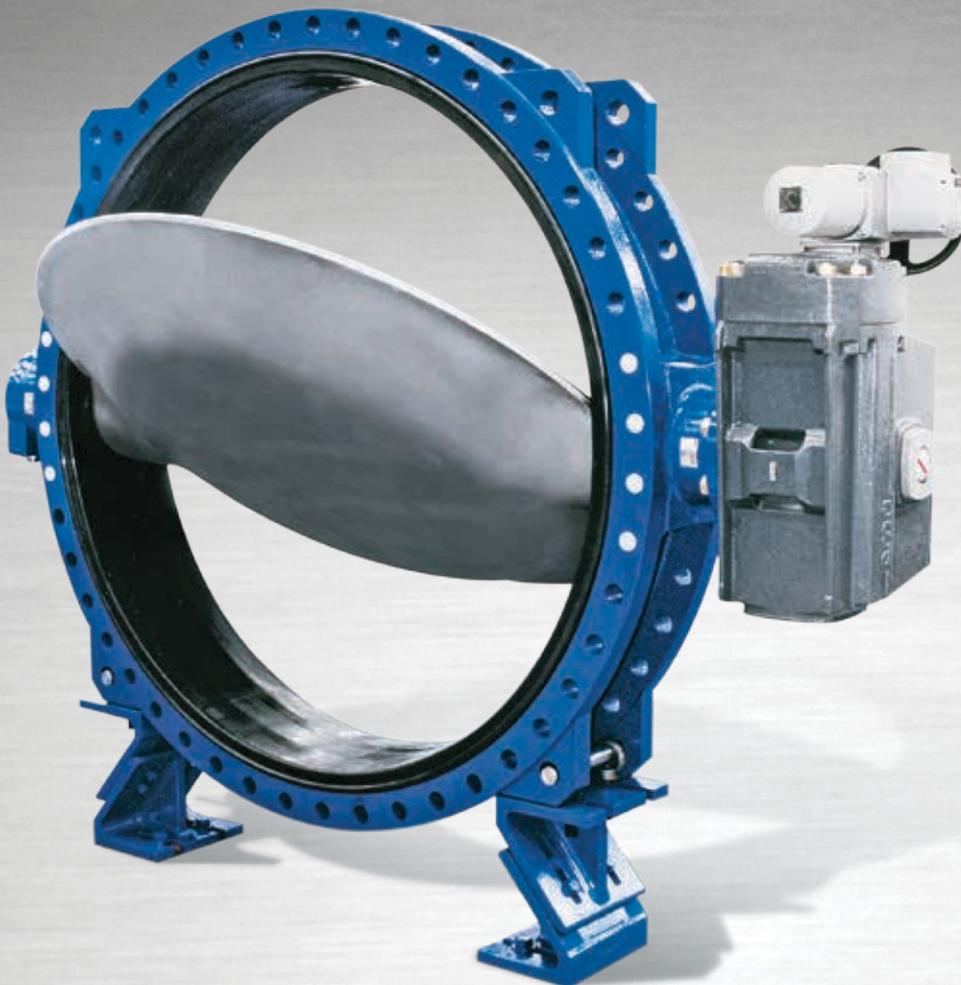


MAMMOUTH – Wartungsfreie Absperrklappe mit großer Nennweite



WRAS
APPROVED
PRODUCT

Einsatzgebiete:

Absperr- und Regelfunktionen für alle Bereiche der Industrie und Energiewirtschaft:

- Wasserversorgung und -aufbereitung, Bewässerung, Entsorgung
- Entsalzung (Reverse-Osmose-, Multi-Stage-Flash-Verfahren)
- Kraftwerke
- Kühlkreisläufe
- Schiffsbau

Weitere Informationen:

www.ksb.com/produkte

MAMMOUTH – Wartungsfreie Absperrklappe mit großer Nennweite

1 Absolute Dichtheit

durch das einzigartige AMRING®-Dichtungssystem:

- Die sphärisch bearbeitete Klappenscheibe und der dazugehörige, auch sphärisch ausgeformte Ringbalg garantieren perfekte Dichtheit im Durchgang – auch bei häufigen Schaltspielen (nur Klappenscheibe und Ringbalg medienberührt).
- Die Dichtheit an den Flanschen wird direkt über den Ringbalg – ohne zusätzlichen Dichtring – gewährleistet.

2 Hohe Lebensdauer

Die formschlüssige Verbindung Welle – Scheibe gewährleistet durch eine Passfeder eine optimale Drehmomentübertragung, so dass eine Kontaktkorrosion ausgeschlossen und die Demontage sehr leicht durchzuführen ist.

3 Vakuumfestigkeit

Der Ringbalg ist zusätzlich mit einer Schwalbenschwanzführung im Gehäuse verankert und damit auch uneingeschränkt vakuumfest.

4 Stützfuß (optional)

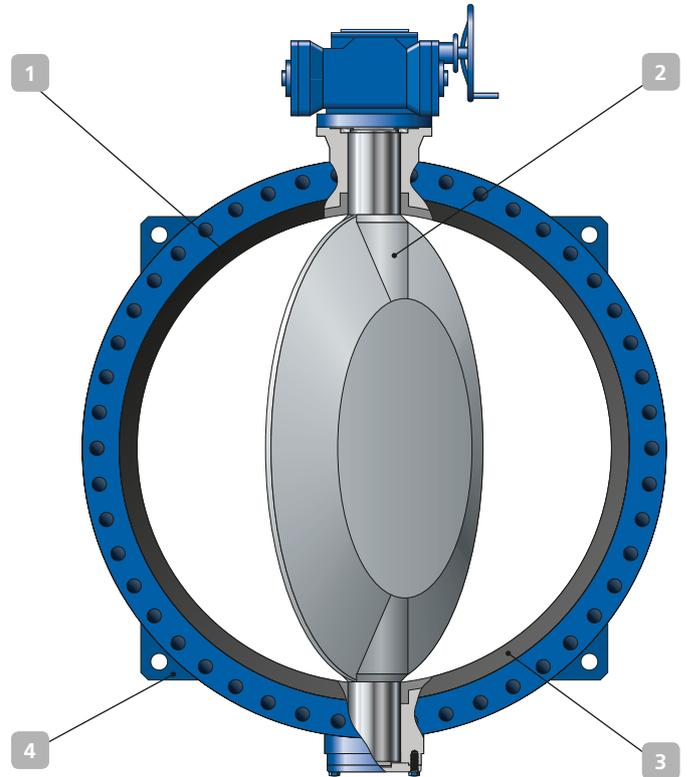
Hohe Lebensdauer, wartungsfrei

Die optionale Arretiervorrichtung für die Klappenscheibe ermöglicht einen Antriebswechsel auch im eingebauten Zustand. Keine Korrosionsgefahr, leichte Demontage.

WRAS-Zulassung

Standardvarianten

Manuelle Antriebe (Getriebe)	MR
Pneumatische Antriebe	ACTAIR
Elektrische Antriebe	ACTELEC
Hydraulische Antriebe	HQ / ACTO / ENNACTO // Fallgewichtsantrieb
Arretiervorrichtung für Klappenscheibe	
Stützfüße	
Stabilisator	
Ausbau- und Ausdehnungsstücke	
Zusätzliche Baureihe	ISORIA für DN ≤ 1000



Werkstoffe

Gehäuse	Sphäroguss, Stahl
Antriebswelle	Cr-Stahl
Klappenscheibe	Sphäroguss Edelstahl / Alubronze / Sphäroguss mit Hartgummibeschichtung
Ringbalg	EPDM, Nitril

Technische Daten

Nennweite*	DN 1.050 bis 4.000
Betriebsdruck	bis 25 bar / 363 psi
Temperaturbereich	-10°C bis +80 °C / +14 °F bis +176°F

Gehäuseausführung	U-förmiges Gehäuse mit Flanschen mit glatten Dichtflächen
-------------------	---

*Größere Nennweiten auf Anfrage.

Hinweis: ATEX-Ausführung nach Richtlinie 94/9/EG, Sicherheitsanforderungen der Europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Flanschanschlüsse nach EN, ISO, AWWA, ANSI, ASME, MSS, JIS*

*Andere Flansche auf Anfrage. Die Absperrklappen erfüllen die Anforderungen der REACH 1907/2006 Verordnung.



KSB Aktiengesellschaft
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com