Unsere Technik. Ihr Erfolg.
Pumpen ▪ Armaturen ▪ Service

ISORIA – Wartungsfreie, weichdichtende zentrische Absperrklappe

ISORIA 10 mit ACTAIR NG

Einsatzgebiete:

Absperren und Regelung in allen Industrieanwendungen:

- Energiewirtschaft
- Wasserversorgung und -aufbereitung, Bewässerung, Entwässerung, Entsalzung (Umkehrosmose, Multi-Stage-Flash)
- Schiffstechnik
- Stahlindustrie
- Kraftwerke und Kühlkreisläufe
- Chemische Industrie
- Rauchgasentschwefelung
- Zuckerindustrie
- Für PN 20/25 bar in Gebäuden

Weitere Informationen: www.ksb.com/produkte

ISORIA16 mit ACTAIR NG

ISORIA 20 mit Handhebel

ISORIA 25 mit handbetätigtem Untersetzungsgetriebe

ISORIA – Wartungsfreie, weichdichtende zentrische Absperrklappe

1 Maximale Betriebssicherheit

- Lager aus Stahl mit verstärkter PTFE-Auflage
- Wellenausblassicherung

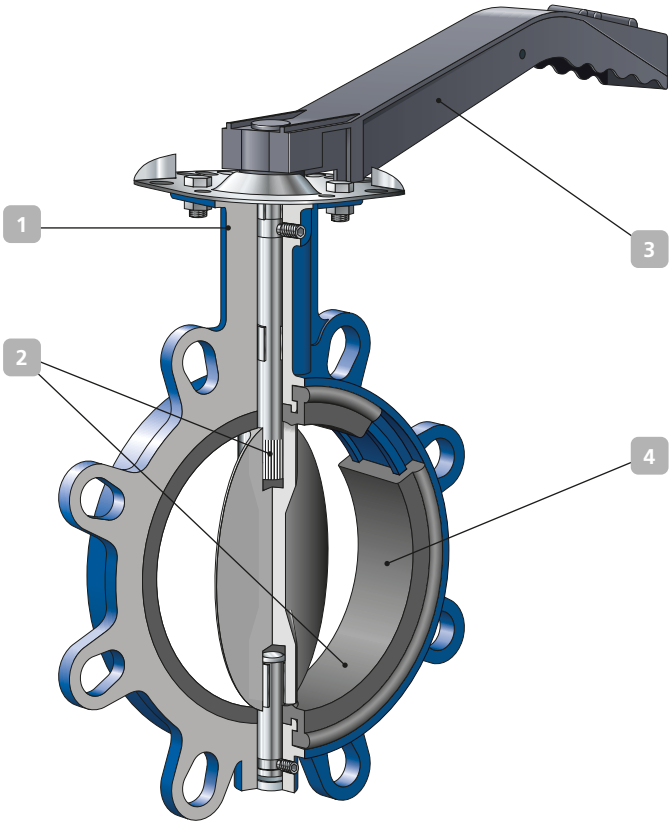
2 Lange Lebensdauer, wartungsfrei

- Durch das einzigartige AMRING®-Konstruktionsprinzip kommen nur Scheibe und Ringbalg mit dem Medium in Berührung. Keine Korrosionsgefahr, leichter Ausbau.
- Die optimale Kraftübertragung zwischen Welle und Scheibe wird mit einer formschlüssigen Verbindung mittels Keilnutverzahnung oder Passfederverbindung erreicht.

3 Der Direktaufbau von pneumatischen, elektrischen und hydraulischen Stellantrieben ist möglich

4 Absolut zuverlässiges Absperren und Dichten
durch das einzigartige, weichdichtende AMRING®-Dichtungssystem:

- Die sphärisch bearbeitete Klappenscheibe und der dazugehörige sphärisch ausgeformte Ringbalg gewährleisten perfekte Dichtheit, auch bei häufigen Schaltspielen.
- Der speziell konzipierte Ringbalg bietet hohe Dichtheit an den Flanschanschlüssen, sodass keine zusätzliche Flachdichtung benötigt wird.



Werkstoffe	
Gehäuse	Grauguss, Stahlguss, Gusseisen mit Kugelgraphit
Welle	Chromstahl
Klappenscheibe	Gusseisen mit Kugelgraphit, Edelstahl / Aluminiumbronze / Grauguss mit Korrosionsschutzbeschichtung
Ringbalg	EPDM, Nitril, Hypalon, Viton, Epichlorhydrin, Hochtemperatur-Silikon, HNBR, Polybutadien

Standardausführungen	
Handhebel	Produktlinie S+C
Handbetätigte Untersetzungsgetriebe	MN, MR
Pneumatische Stellantriebe	ACTAIR NG / DYNACTAIR NG
Elektrische Stellantriebe	ACTELEC
Hydraulische Stellantriebe	HQ
Stellungsanzeige	AMTROBOX
Stellungsregler	AMTRONIC / SMARTRONIC
Zusätzliche Baureihe	MAMMOUTH für DN 1050 bis DN 4000

Technische Daten	
Nennweite	DN 40 – 1000
Betriebsdruck	10 – 25 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis +200 °C / +14 °F bis +392 °F
Gehäuseausführung	Ringgehäuse (T1); Gehäuse mit Zentrieraugen (T2) bzw. Gewindeflanschaugen (T3-T4); Gehäuse in U-Profil-Form ohne Dichtleiste (T5).
Flanschanschlüsse*	nach EN, ISO, AWWA, ASME, MSS, JIS

Hinweis: ATEX-Ausführung nach Richtlinie 94/9 EG, Sicherheitsanforderungen der Europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.
* Andere Flansche auf Anfrage. Die Absperrklappen erfüllen die Anforderungen der Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung).

KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com

8446.022/09-DE / 03.20 / © KSB SE & Co. KGaA 2020 · Technische Änderungen vorbehalten