



Your valve made by ARI®  
ari-armaturen.com

# SHAPE UP

## FÜR IHRE ENERGIEEFFIZIENZ.

ZEDOX HEXO®

Die erste doppelt exzentrische  
Absperklappe ARI ZEDOX HEXO®  
mit einzigartiger Wabenstruktur.



# INNOVATIVE HEXO WABENSCHLEIBEN-TECHNOLOGIE

Optimieren Sie Ihre KVS-Werte um bis zu 35%\* mit der doppelt exzentrischen Absperrklappe ARI ZEDOX HEXO® und ihrer einzigartigen neuen Wabenstruktur.



Die innovative HEXO®-Wabenschleibentechnologie ermöglicht bis zu 35% höhere KVS-Werte als marktübliche High-Performance-Klappen. Sie sorgt für eine deutliche Verminderung von Druckverlusten in der gesamten Anlage und erweist sich als ein echter Effizienzbooster. Dies ist ein wichtiger Schritt in Richtung Energieeinsparung. Durch das gebrauchsmuster-geschützte HEXO®-Wabenschleibendesign erhöht sich die Steifigkeit der gesamten Schleibenkonstruktion und garantiert ein Maximum an Prozesssicherheit bei gleichzeitig geringerem Gewicht. Ein weiterer Pluspunkt: Die innovative Technologie

„Die erste doppelt exzentrische Absperrklappe der Welt mit Wabenschleibenkontur“

wirkt sich positiv auf das Strömungsverhalten der ZEDOX®-High Performance Absperrklappe aus, da Verwirbelungen hinter der Klappe auf ein Minimum reduziert werden. Die ZEDOX HEXO® ermöglicht somit deutlich kürzere Auslaufstrecken als marktübliche doppelt exzentrische Absperrklappen. Dies bietet einen klaren Vorteil bei beengten Platzverhältnissen sowie die Möglichkeit, kompaktere Anlagen zu bauen und schließlich die Gesamteinstandskosten zu reduzieren. Durch die Strömungsoptimierung treten zudem geringere Vibrationen in der Anlage auf, was den Verschleiß vermindert und folglich die Wartungsintervalle vergrößert sowie Kosten einspart.

NEU  
UND NUR  
BEI ARI!



## INNOVATIVES WABENDESIGN

Neu und einzigartig – das innovative HEXO-Wabenschleibendesign ist gebrauchsmuster-geschützt und weltweit einzigartig.



## HOHE STEIFIGKEIT

Die Wabenschleibentechnologie erhöht die Steifigkeit der gesamten Schleibenkonstruktion und garantiert ein Maximum an Prozesssicherheit bei gleichzeitig geringerem Gewicht.



## STRÖMUNGSOPTIMIERUNG

Das strömungsoptimierte Design sorgt für eine deutlich geringere Auslaufstrecke. Daher ist die ZEDOX® besonders vorteilhaft bei kompakteren Anlagen und beengten Platzverhältnissen.



ZEDOX HEXO® Wabenstruktur

Eine Animation mit dem Vergleich zu marktüblichen High Performance Klappen finden Sie unter [zedox-hexo.com](http://zedox-hexo.com)

\*Im Vergleich zu marktüblichen High Performance Klappen.

# ZEDOX HEXO® HIGH PERFORMANCE ABSPERRKLAPPE

## ENERGIEKOSTEN SPAREN

Optimierte KVS-Werte für verminderte Druckverluste innerhalb der Anlage erweisen sich als echter Effizienzbooster.



## PROZESSSICHERHEIT VERBESSERN

Durch den optimierten Strömungsverlauf werden auftretende Vibrationen verringert. Dies senkt den Verschleiß und vergrößert die Wartungsintervalle.



**ZEDOX HEXO®**  
High Performance Klappe

Mehr Informationen zur ZEDOX HEXO®  
finden Sie unter [zedox-hexo.com](http://zedox-hexo.com)



## DEUTLICH KÜRZERE AUSLAUFSTRECKEN

Verwirbelungen nach der Klappe werden durch die optimierte Scheibenkontur auf ein Minimum reduziert. Dies sorgt für deutlich kürzere Auslaufstrecken zur Beruhigung der Strömung als marktüblich empfohlen.



## ZUVERLÄSSIGE WEGABSCHALTUNG

Serienmäßig dichtschießende Endanschläge zur sicheren Wegabschaltung auch bei freiem Wellenende

## DOPPELT EXZENTRISCH

### Zuverlässig dicht auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen

Im Vergleich zu zentrischen Klappen verringert das doppelt exzentrische Dichtprinzip der ZEDOX HEXO® durch die zweifache Verlagerung des Drehpunktes den Winkel, in welchem die Klappenscheibe mit dem Sitz in Kontakt kommt. Folglich wird die metallische Dichtung beim Öffnen bedeutend entlastet. Durch den minimierten Reibdruck der Scheibe mit dem metallischen Dichtring verlängert sich die Nutzungsdauer der gesamten Armatur.

## IHRE VORTEILE

- Funktionssicherheit auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen (zuverlässig dicht bei Temperaturen von -40°C bis +260°C, PN 10 bis PN 40 sowie ANSI Class 150)
- Lange Lebensdauer durch Verringerung des Kontaktdrucks der Scheibe mit dem metallischen Dichtring (minimierter Reibdruck)
- Hohe Energieeffizienz durch strömungsgünstig gelagerte Klappenscheibe
- Höhere Standzeit durch Schutz des Sitzrings vor negativen Strömungseinflüssen
- Perfektes Handling durch geringe Drehmomente
- Leicht automatisierbar durch Antriebsschnittstelle nach ISO 5211
- Dichtheit gemäß Leckrate A nach EN 12266, API 598 (beidseitig), weichtdichtend TS, metallisch dichtend CS = Leckrate B
- Serienmäßig dichtschießende Endanschläge
- Extra sicher durch ausblassichere Welle
- Druck-Temperatur Profil nach EN 1092, Werknorm
- Zulassungen gemäß Firesafe, ATEX



## ZEDOX HEXO® LEISTUNGSSTÄRKE IM ÜBERBLICK:

- **Design:**
  - EN 12516
  - PED
  - API 609
- **Flanschanschluss\*:**
  - EN 1092
  - ASME 16.5
  - ASME 16.47
  - GOST
- **Schweißenden\*:**
  - DIN EN 12627
  - ASME B16.25
  - GOST
- **Nennweiten\*:**
  - Doppelflansch: DN 200-1400/8" bis 56"
  - Zwischenflansch: DN 80-800/3" bis 32"
  - Schweißenden: DN 200-1600/8" bis 64"
  - Gewindeaugen: DN 80-800/3" bis 32"
- **Druckstufen\*:**
  - PN 10-40/Class 150
- **Werkstoffe\*:**
  - Stahlguss (1.0619+N; SA216WCB)
  - Edelstahl (1.4408; SA351CF8M)
- **Temperaturen\*:**
  - 40°C bis +260°C
- **Medien:**
  - Flüssigkeiten
  - Gase
  - Dämpfe
- **Antriebe:**
  - Handgetriebe
  - pneumatischer Antrieb
  - elektrischer Antrieb
  - hydraulischer Antrieb

# ZEDOX HEXO® ANWENDUNGSGEBIETE

Die ZEDOX HEXO® ist für Planer, Anlagenbauer und Betreiber die optimale Wahl für verschiedenste Anwendungen im Bereich Wasser und Dampf.

MEHR  
**ENERGIE-  
EFFIZIENZ**  
FÜR IHRE  
ANWENDUNG



## FLOW RIDER für Ihre Wasseranwendungen

### Exemplarische Einsatzgebiete:

- Wärmeversorgung / Fernwärme
- Gebäudetechnische Ausrüstung im Bereich Heizung, Lüftung, Klima
- Stahlindustrie
- Papierindustrie
- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, Zuckerindustrie

## STEAM PUNK für Ihre Dampfanwendungen

### Exemplarische Einsatzgebiete:

- Wärmeversorgung
- Kraftwerke
- Stahlindustrie
- Textil-, Papier- sowie Reifenindustrie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Zuckerindustrie
- Schiffbau und Flughäfen
- Chemie- und Pharmaindustrie



ZEDOX HEXO®  
Anwendungen

Mehr Informationen zur  
ZEDOX HEXO® finden Sie  
unter [zedox-hexo.com](http://zedox-hexo.com)

# ARI® PRODUKTVIELFALT

## Regeln



**Stellventile**  
STEVI® Pro  
(BR 422/462, 470/471)



STEVI® Vario  
(BR 448/449)



STEVI® Smart (BR 423/463,  
425/426, 440/441, 450/451)



**Regeln ohne Hilfsenergie**  
PREDU®/PREDEX®/PRESO®/  
TEMPROL®

## Absperren



**Prozessarmaturen**  
ZETRIX®  
**Hochleistungsarmaturen**  
ZEDOX®



**Klappen**  
ZESA®/GESA®



**Faltenbalgventile**  
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



**Stopfbuchsventile**  
STOBU®

## Sichern



**Sicherheitsventile**  
(DIN/EN)  
SAFE



**Sicherheitsventile**  
(DIN/EN)  
SAFE TCP



**Sicherheitsventile**  
(API 526, ASME)  
REYCO®



**Sicherheitsventile (ASME)**  
REYCO® RL-Serie

## Ableiten



**Kondensatableiter**  
CONA® (Bimetall/Schwimmer/  
Membran/thermodynamisch),  
**Überwachungssysteme**  
CONA® Control



**Kondensatsammler  
und Dampfverteiler**  
CODI® zum Sammeln/  
Verteilen von Dampf,  
Kondensat, Flüssigkeiten



**Kondensatableiter mit Multi-Val-  
ving** CONA® „All-in-One“  
(inkl. Absperrventil,  
innenliegendes Sieb und Rück-  
flussicherung, Ablassventil)



**Mechanische Pumpsysteme**  
CONLIFT®, CONA® P

## Systemtechnik



**Druckreduzierstation**  
PREsys®



**Wärmetauscher**  
ENCOsys®



**Kondensatrückspeise-  
anlage** CORsys®



**Speisewasserbehälter  
mit Entgaserdome**

