

ZEDOX®

Die High Performance-Armatur

DOPPELT EXZENTRISCH, METALLISCH DICHTEND

Neu bei ARI!



ZEDOX®

Die High Performance-Armatur

ZEDOX®

Ihre wirtschaftliche Alternative – für hohe Anforderungen

Neu bei ARI!



Doppelt exzentrisch – Zuverlässig dicht auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen

Das **doppelt-exzentrische Dichtprinzip** der ZEDOX® (zweifache Verlagerung des Drehpunktes) verringert gegenüber zentrischen Klappen den Winkel, in dem die Klappenscheibe mit dem Sitz in Kontakt kommt – und entlastet so die metallische Dichtung beim Öffnen. Ihre Vorteile:

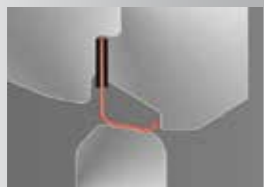
- Funktionssicherheit auch bei anspruchsvollen Einsatzbedingungen (zuverlässig dicht bei Temperaturen von -40°C bis +260°C (max. +400°C), PN 10 bis PN 40 sowie ANSI Class 150)

- 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, optional A
- Extra sicher durch ausblassichere Welle
- Druck-Temperatur Profil nach EN 1092, Werknorm
- Zulassungen gemäß Firesafe, ATEX

Leistungsstärke im Überblick:

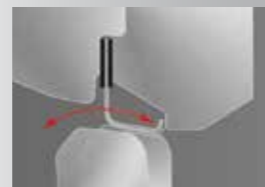
- **Design:** EN 12516, PED, API 609
 - **Flansch-Anschluss:*** EN 1092, ASME 16.5, ASME 16.47, GOST
 - **Schweißenden:*** DIN EN 12627, ASME B16.25, GOST
 - **Nennweiten:***
 - Doppelflansch: DN 200-1200 / 8" bis 48"
 - Zwischenflansch: DN 80-800 / 3" bis 32"
 - Schweißenden: DN 200-1600 / 8" bis 64"
 - **Druckstufen:*** PN 10-40 / Class 150
 - **Werkstoffe:***
 - Stahlguss (1.0619 +N; SA216WCB)
 - Edelstahl (1.4408; SA351CF8M)
 - **Temperaturen:*** -40°C bis +260°C (max. +400°C)
 - **Medien:** Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe
 - **Antriebe:** Mit Handgetriebe, pneumatischem, elektrischem, hydraulischem Antrieb
- *Andere Ausführungen auf Anfrage



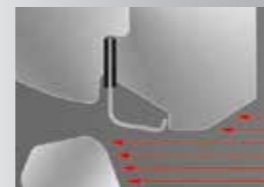
Dicht schließend bis max. +260°C durch metallischen Dichtring



Dicht schließend bis max. +180°C durch PTFE-Dichtring



Minimierter Reibdruck durch Verringerung des Kontaktdrucks der Scheibe mit dem metallischen Dichtring



Höhere Standzeit durch Schutz des metallischen Dichtrings vor negativen Strömungseinflüssen



Beidseitig dichtend (bi-direktional)
Der Druck des Mediums unterstützt den flexiblen Metall-Dichtring der Scheibe, sodass die Verpressung/Verdichtung in beiden Durchflussrichtungen nahezu gleich ist.

ARI-Produktvielfalt



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® / TEMPTRÖL®

Regeln



Prozessarmatur
ZETRIX®
High Performance - Armatur
ZEDOX®



Klappen
ZESA®/GESA®/ZIVA®



Faltenbalg-Ventile
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



Stopfbuchs-Ventile
STOBU®

Absperren



Sicherheits-Ventile (DIN)
SAFE



Sicherheits-Ventile
SAFE TCP



Sicherheits-Ventile (API 526)
REYCO®



Sicherheits-Ventile (ANSI)
REYCO® RL-series

Sichern



Kondensatableiter CONA®
(Bimetall- / Schwimmer- /
Membran- / Thermodynamisch),
Überwachungssysteme CONA® Control



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



**Kondensatableiter mit
Multi-Valving CONA®**
„All-in-One“ (inkl. Absperren-
ventil, innenliegendes Sieb
und Rückfluss-Sicherung,
Ablassventil)



Mechanische Pumpsysteme
CONLIFT®, CONA® P

Ableiten

Systemtechnik



z.B. Druckreduzierstation
PREsys®



z.B. Wärmetauscher
ENCOsys®



z.B. Kondensatrück-
speiseanlage CORsys®



z.B. Speisewasserbehälter
mit Entgaserdom

**Profitieren auch Sie von Vielfalt made by ARI.
Fordern Sie weitere Informationen!**



www.ari-armaturen.com