



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ALLER GUTEN DINGE SIND **3**

ZESA®/GESA® NEXTG**3**N
FÜR OPTIMALE LEISTUNG
BEI JEDER NENNWEITE.



ZESA®/GESA®
SINGLE SHAFT



ZESA®/GESA®
CURVED



ZESA®/GESA®
HEXO

ZESA®/GESA® NEXTG3N WEICHDICHTENDE ABSPERRKLAPPEN

DIE NEUE GENERATION MIT VIELEN VORTEILEN

Für eine deutliche Optimierung und Beruhigung der Strömung.

- Optimierte Klappenscheibe mit drei Scheibendesigns (Single Shaft Design, Curved-Design, HEXO-Wabenscheibendesign)
- Die konstruktiv verbesserte Manschettenkontur sorgt für einen sicheren Halt innerhalb des Gehäuses. Gleichzeitig ist die Möglichkeit des Austauschs gegeben.
- Es steht eine große Auswahl an Manschettenwerkstoffen mit entsprechenden Zertifikaten für unterschiedlichste Applikationen und Temperaturbereiche zur Verfügung.
- Das Wellenende ist mit einem Vierkant ausgestattet. Die genormte Anschlussform nach ISO 5211 bietet dem Anwender eine unkomplizierte Ausführung mit Rasthebel, Getriebe und wahlweise mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb.
- Bis DN 200 gilt die Tiefenlochbohrung als Standard für eine optionale Thermoanzeige.
- Serienmäßige Ausblassicherung gemäß DIN EN 593 und API609 in Form einer Wellensicherungsscheibe. Diese ist mit dem Kopfflansch fest verschraubt.
- Die Wellen-Scheiben-Verbindung ist für eine optimale Drehmomentübertragung formschlüssig als Polygon ausgeführt.

Optionale Sonderausführungen:

- Option 1 – Industrieausführung:
 - Robust und langlebig durch Gusshebel und Metallrasterscheibe
 - Anwendungen: z. B. Außenaufstellung
- Option 2 – Kälteausführung:
 - für den Einsatz in Temperaturbereichen bis -20°C
 - Gehäuse aus 5.3103 (EN-JS1049)
 - Schrauben und Konsole aus Edelstahl
 - Innenteile (Welle und Zapfen) aus 1.4571
- Option 3 – Meerwasserausführung:
 - Manschette aus seewasserbeständigem NBR
 - Klappenscheibe aus Superduplex (1.4469)

ZESA®/GESA® NEXTG3N LEISTUNGSSTÄRKE IM ÜBERBLICK:

Ausführungen:

- EPDM
 - für Wasser, Trinkwasser und Wasser-Glykol-Gemische mit DVGW-Registrierung für Trinkwasser, -10 bis 130°C
 - mit ÖVGW-Registrierung für Trinkwasser, PN 10, -10 bis 130°C
- NBR
 - für Wasser, ölhaltige Medien und Druckluft mit DVGW-Registrierung für Gas, -10 bis 80°C
 - mit ÖVGW-Registrierung für Gas bis DN 300, PN 10, -10 bis 80°C
- FPM
 - für Fluide und Gase, 0 bis 150°C (nicht für Heißwasser)

Gehäusewerkstoffe:

- Sphäroguss 5.3106 (EN-JS1030)
- Optional 5.3103 (EN-JS1049)

Druckstufen:

- ZESA® PN 6/10/16
- GESA® PN 10/16

Nennweiten:

- DN 20 bis DN 600

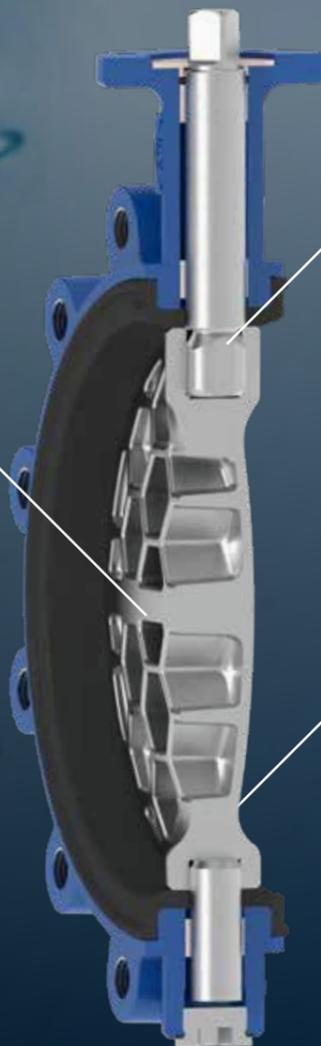
Anschlüsse:

- Baulänge gemäß DIN EN 558 FTF-20
- Flanschanschluss gemäß DIN EN 1092-1/-2
- Kopfflansch gemäß DIN EN ISO 5211
- Einsetzbar für Bördelflansche nach DIN
- Flansch optional auch nach ANSI, JIS, BS



OPTIMIERTE STRÖMUNG

Durch ein optimiertes Scheibendesign ergibt sich eine geringere Beruhigungsstrecke.



OPTIMIERTE SICHERHEIT

Durch die Polygonverbindung, die höhere Steifigkeit der Scheibe und die Ausblassicherung.



OPTIMIERTE EFFIZIENZ

Durch erhöhte KVS-Werte, Servicefreundlichkeit und kompaktere Anlagen. Vollständige Isolierbarkeit gemäß Gebäudeenergiegesetz GEG.



Single Shaft Design
DN 20-50



Curved-Design
DN 65-200



HEXO-Wabenscheibendesign
DN 250-600



ZESA®/GESA® NEXTG3N

Weichdichtende Absperrklappen

Mehr Informationen zur ZESA®/GESA® NEXTG3N finden Sie unter zesa-gesa-nextg3n.com

ALLER GUTEN DINGE SIND **3**

Die erste weichdichtende Absperrklappe mit 3 optimierten Scheibenstrukturen für eine weniger turbulente Strömung.



ZESA®/GESA® NEXTG3N ANWENDUNGSGEBIETE IN DER GEBÄUDETECHNIK

- Klima- und Kaltwasseranwendungen wie z. B. in Rechenzentren
- Heizungsanlagen
- Trinkwassersysteme
- Fern- und Nahwärme
- Fern- und Nahkälte (Übergabestationen)



ZESA®/GESA® NEXTG3N

Weichdichtende Absperrklappen

Mehr Informationen zur ZESA®/GESA® NEXTG3N finden Sie unter zesa-gesa-nextg3n.com

PRODUKTÜBERSICHT

ZESA®/GESA® SINGLE SHAFT

DN 20 BIS DN 50 – SINGLE SHAFT DESIGN

- Reduzierte Reibungs- und somit Druckverluste für optimierte KVS-Werte.
- Optimierte Scheibenkontur sorgt für weniger Verwirbelungen. Hierdurch reduziert sich die Beruhigungsstrecke nach der Klappe auf nur 2 x DN.
- Reduzierte Verwirbelungen haben den Vorteil, dass weniger Lärm und Vibrationen in der Anlage herrschen.
- Reduzierte Schmutzablagerungen.



ZESA®/GESA® CURVED

DN 65 BIS DN 200 – INNOVATIVES CURVED-DESIGN

- Reduzierte Reibungs- und somit Druckverluste für optimierte KVS-Werte.
- Optimierte Scheibenkontur sorgt für weniger Verwirbelungen. Hierdurch reduziert sich die Beruhigungsstrecke nach der Klappe nur 2 x DN.
- Reduzierte Verwirbelungen haben den Vorteil, dass weniger Lärm und Vibrationen in der Anlage herrschen.
- Reduzierte Schmutzablagerungen.
- Das Curved-Design ist gebrauchsmustergeschützt und somit weltweit einzigartig.
- Das Curved-Design sorgt für eine höhere Steifigkeit und erhöht somit die Stabilität der gesamten Wellen-Scheiben-Konstruktion.



ZESA®/GESA® HEXO

DN 250 BIS DN 600 – MIT UNSERER INNOVATIVEN
HEXO-WABENSCHIEBENTECHNOLOGIE

- Mit der gebrauchsmustergeschützten und weltweit einzigartigen HEXO-Wabenscheibentechnologie.
- Reduzierte Reibungs- und somit Druckverluste für optimierte KVS-Werte.
- Optimierte Scheibenkontur sorgt für weniger Verwirbelungen. Hierdurch reduziert sich die Beruhigungsstrecke nach der Klappe auf nur 2 x DN.
- Reduzierte Verwirbelungen haben den Vorteil, dass weniger Lärm und Vibrationen in der Anlage herrschen.
- Reduzierte Schmutzablagerungen.
- Gewichtsvorteil der neuen Scheibengeometrie und somit einfacheres Handling in der Anlage.
- Das HEXO-Design sorgt für eine höhere Steifigkeit und erhöht somit die Stabilität der gesamten Wellen-Scheiben-Konstruktion.



POLYGONALE WELLEN-SCHEIBEN- VERBINDUNG

Innovativ & formschlüssig: Die polygonale Wellen-Scheiben-Verbindung für eine optimale Drehmomentübertragung.

Die Wellen-Scheiben-Verbindung ist für eine optimale Drehmomentübertragung formschlüssig als Polygon ausgeführt. Das Polygon ermöglicht durch seine Selbstzentrierung und dadurch, dass kein zusätzlicher Verbindungstift nötig ist, einen einfachen

Austausch der Scheibe und Manschette. Eine Planfläche gewährleistet den Luftauslass beim Einführen der Welle in die Scheibe. Das vereinfacht die Montage zusätzlich.



IHRE VORTEILE

- Die neue Polygonverbindung bietet ein Höchstmaß an Sicherheit.
- Sie ist für eine optimale Drehmomentübertragung formschlüssig als Polygon ausgeführt.
- Konstruktiv bedingt tritt keine Kerbwirkung auf.
- Servicefreundlich durch einen einfachen Austausch der Manschette und Scheibe.

NEU!

Mit formschlüssiger polygonaler Wellen-Scheiben-Verbindung

DAS STARKE TRIO FÜR DIE INDUSTRIE

Optimiert für herausforderndere Anwendungen: ZESA®/GESA® Absperrklappen in Industriearmatur mit Gusshebel und Metallrasterscheibe

ARI-Absperrklappen ZESA®/GESA® in Industriearmatur verbinden die Vorteile der sicheren und robusten Industriearmatur ZIVA® mit den innovativen Produkteigenschaften der optimierten Produktreihe.

IHRE VORTEILE

- **Energieeffizienz:**
Deutlich bessere KVS Werte als die der ZESA®/GESA®/ZIVA® Vorgänger-Ausführungen
- **Maximale Prozesssicherheit:**
Welle und Scheibe sind durch einen sicheren Polygon verbunden
- **Optimierte Stabilität:**
Hohe Lebensdauer durch optimierte Stabilität der gesamten Wellen-Scheiben-Konstruktion
- **Bessere, korrosionsbeständige Lackierung:**
In Anlehnung an DIN EN ISO 12944-5
- **Wellenende mit einem Vierkant ausgestattet:**
Die genormte Anschlussform nach ISO 5211 bietet eine unkomplizierte, nachträgliche Montage eines Bedienelementes
- **Besseres Handling beim Manschettenaustausch:**
Gewichtsreduzierung bei den großen Nennweiten
- **Robust und langlebig für anspruchsvollere Anwendungen:**
Industriearmatur optional mit Gusshebel und Metallrasterscheibe
- **Kälteausführung:**
Optional für Temperaturen bis -20°C



ZESA®/GESA® NEXTG3N ANWENDUNGSGEBIETE IN DER INDUSTRIE

- Druckluftsysteme
- Kühlkreisläufe in der Prozessindustrie
- Heizkraftwerke
- Schwimmbadtechnik
- Solarthermieanlagen
- Biogasanlagen
- Meerwasseranwendungen
- Verschiedene industrielle Anwendungen



ZESA®/GESA® NEXTG3N

Weichdichtende Absperrklappen

Mehr Informationen zur ZESA®/GESA® NEXTG3N finden Sie unter zesa-gesa-nextg3n.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



Stopfbuchventile
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-
Valving** CONA® „All-in-One“
(inkl. Absperrventil,
innenliegendes Sieb und Rück-
flusssicherung, Ablassventil)



Mechanische Pumpsysteme
CONLIFT®, CONA® P

Systemtechnik



Druckreduzierstation
PRESys®



Wärmetauscher
ENCOsys®



**Kondensatrückspeise-
anlage** CORsys®



**Speiswasserbehälter
mit Entgaserdom**