

# Zuverlässige und sichere Ventillösungen

Kraftwerksbau –  
Kompetenz in anspruchsvollen Umgebungen



# Leistungsfähige Kraftwerke

Der Energiemarkt ist im Wandel. Während vor Jahren die Kernkraft dominierte, fördert die Energiewirtschaft heute zunehmend die Nutzung erneuerbarer Energien. Als anerkannter Lieferant von zuverlässigen und langlebigen Industriearmaturen bieten wir effiziente Lösungen für die unterschiedlichsten Energiebereiche.

# Erneuerbare Energien

Erneuerbare Energien sind weltweit auf dem Vormarsch. Für eine nachhaltige Energieversorgung bietet InterApp Ventillösungen für Biomasse-, Wasserkraft- sowie Wind- und Solaranlagen.

## Biomasse

---

Biomassekraftwerke und Biomasseheizwerke erzeugen Energie aus festen Brennstoffen. Um einen effizienten Anlagenbetrieb zu gewährleisten, sind unsere Armaturen aus besonders verschleißfesten Materialien gefertigt. Sie werden in einer Vielzahl von Prozessen zur Strom- und Wärmeerzeugung eingesetzt.

## Wasserkraft

---

Wasserkraftwerke haben einen langen Lebenszyklus. Als zuverlässiger Partner bieten wir langfristige, zuverlässige und schnell verfügbare Ventillösungen für kleine Kraftwerke.

## Wind- und Solarkraftwerke

---

Solarthermische Kraftwerke und Stromerzeugungsanlagen sammeln und konzentrieren das Sonnenlicht, um Hochtemperaturwärme für die Stromerzeugung zu generieren. InterApp liefert qualitativ hochwertige Ventile, die unter diesen extremen Bedingungen arbeiten und sich durch Zuverlässigkeit und bewährte Leistung auszeichnen.

# Konventionelle Energien

Fossile Brennstoffe und Kernbrennstoffe haben immer noch einen großen Anteil am weltweiten Primärenergieverbrauch.

## Kohle

---

Kohlekraftwerke werden meist zyklisch betrieben, so dass die eingesetzten Armaturen hohen Lastwechseln ausgesetzt sind. Ungeplante Ausfälle haben einen negativen Einfluss auf den profitablen Anlagenbetrieb. InterApp trägt mit verschleißfesten Armaturen und einer hohen Verfügbarkeit an Armaturen und Ersatzteilen zu einer verbesserten Anlagenrentabilität von Kohlekraftwerken bei.

# Ein Partner, auf den Sie sich verlassen können

—

Unabhängig von der Art des Kraftwerks ist ein zuverlässiger und nachhaltiger Partner unerlässlich, um die Effizienz Ihres Kraftwerks während des gesamten Lebenszyklus zu garantieren. Als europäischer Hersteller mit eigener F&E-Abteilung und zwei Produktionsstandorten in der Schweiz und Spanien steht InterApp für qualitativ hochwertige Ventile und eine langfristige Partnerschaft.

InterApp Ventile werden in Kraftwerksprozessen eingesetzt, wie z.B. bei der Rauchgasentschwefelung in Kohle- und Ölkraftwerken oder bei der Wasserkühlung und Wasseraufbereitung inkl. Demineralisierung im Allgemeinen.

## Kohlekraftwerke

- InterApp liefert seit mehr als 50 Jahren sichere Ventillösungen für Kraftwerke.
- Unsere Ventile sind z.B. in Kohlekraftwerken in Belgien, Tschechien, Deutschland, Litauen, Polen, Serbien, Slowakei, Ukraine, UK installiert.
- Sie werden in Wasserkühlsystemen, Wasserkreisläufen, bei der Entschwefelung (REA) und der Reduzierung von NOx eingesetzt.
- Um den spezifischen Anforderungen gerecht zu werden, steht eine breite Palette von Werkstoffen für Gehäuse und Scheiben zur Verfügung, z.B. Stahlgussgehäuse und Super Duplex Scheiben und Super-austenitische Scheiben.
- Desponia®-Absperklappen sind nach SIL-2 zugelassen und Bianca-Absperklappen nach SIL-3.

## Biomasse

- InterApp liefert seit mehr als 20 Jahren Industriearmaturen für Biomasseanlagen.
- Sie werden in der Wasseraufbereitung, in Kühl- und Heizungsanwendungen sowie Luft- und Biogas-anwendungen eingesetzt.
- Um den spezifischen Anforderungen gerecht zu werden, steht eine breite Palette von Materialien zur Verfügung, z.B. langlebige NBR-Gas-Manschetten, die speziell für Biomasseanlagen entwickelt wurden.
- EN161 und SIL-2 zertifizierte Absperklappen.
- Die Qualitätsprüfungen umfassen Druckprüfung und Materialprüfung nach DIN EN10204/3.1.
- Unsere Armaturen können in speziellen Ausführungen geeignet für explosionsgefährdete Bereiche und explosive Medien geliefert werden.

## Solarenergie

- Die Ventillösungen von InterApp überzeugen seit mehr als 15 Jahren in Solaranlagen.
- Unsere Ventile werden in Wasseraufbereitungsanlagen, Kraftwerksinseln oder in Kühl- und Heizanwendungen eingesetzt.
- Um den spezifischen Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir sowohl zentrische Absperklappen, als auch doppelt und dreifach exzentrische Absperklappen für schwere Druck- und Temperaturbedingungen.

## InterApp Qualität

- InterApp Ventile werden in unserem eigenen Werk in Europa hergestellt und entsprechen den internationalen Regeln und Vorschriften.
- Alle InterApp Produktionsstätten und Unternehmen werden regelmäßig auditiert und entsprechen der ISO 9001:2015.

# Konstante Zuverlässigkeit



# Desponia®

## Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für alle Arten von Kraftwerksanlagen und Betriebsdrücke bis 16 bar.

Gehäuseform	Wafer, Lug, U-förmig
Nennweite	DN 25–1600 (1"–64")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Anschlussnorm	PN 6, PN 10, PN 16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperaturbereich	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss
Scheibenmaterial	Superaustenitischer Stahl, Super Duplex, Edelstahl, PEKK, Hastelloy
Manschettenmaterial	EPDM, EPDM-HT, NBR, NBR-Gas, NBR-H, FPM, Flucast® -Familie und andere
Sonderausführungen	Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche, Sicherheits-Absperrklappe EN 161, TA Luft und geklebte Manschette für Vakuum

# Desponia® plus

## Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für alle Arten von Kraftwerksanlagen und Betriebsdrücke bis 20 bar.

Gehäuseform	Wafer, Lug
Nennweite	DN 25–600 (2"–24")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 20 bar
Anschlussnorm	PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperaturbereich	-40°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss, Stahlguss und Edelstahl
Scheibenmaterial	Superaustenitischer Stahl, Super Duplex, Edelstahl, PEKK, Hastelloy
Manschettenmaterial	EPDM, EPDM-HT, NBR, NBR-Gas, NBR-H, FPM, Flucast® -Familie und andere
Sonderausführungen	Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche, Sicherheits-Absperrklappe EN 161, TA Luft und geklebte Manschette für Vakuum

7

# Bianca

## PTFE-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für hochkorrosive Anwendungen.

Gehäuseform	Wafer, Lug, U-förmig
Nennweite	DN 32–900 (1¼"–36")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 16 bar
Anschlussnorm	PN 10, PN 16, ANSI cl. 150, AS 2129 tab D und E, JIS B2220
Temperaturbereich	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss
Scheibe-Welle-Material (einteilig)	PFA-ummantelt, Duplex
Manschettenmaterial	PTFE, PTFE antistatisch, Ultraflon®
Sonderausführungen	Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche

# Andere Produkte

## Elara

### Doppelexzentrische Hochleistungs-Absperrklappe



Gehäuseform	Wafer, Lug
Nennweite	DN 50 – 600 (2" – 24")
Max. Betriebsdruck	Bis zu 50 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, PN25, PN40, PN50, ANSI: CI 150, CI 300
Temperaturbereich	-50°C* bis 400°C
Gehäusematerial	Kohlenstoffstahl, Edelstahl
Scheibenmaterial	Edelstahl
Sitzmaterial	MPTFE, Metall, Feuersicher
Sonderausführungen	Fettfrei, ATEX-zertifiziert gemäss Richtlinie 2014/34/EU, flüchtige Emissionen nach ISO 15848-1, DIN3780, MSS-SP-143

\* Eine Tieftemperatur- und Kryo-Version ist auf Anfrage erhältlich.

8

## Titania

### Dreifach exzentrische Hochleistungs-Absperrklappe



Gehäuseform	Wafer, Lug, Flansch
Nennweite	DN 80–1400
Max. Betriebsdruck	Bis zu 50 bar
Anschlussnorm	PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, ANSI cl.150/300
Temperaturbereich	-196°C bis 700°C
Gehäusematerial	Stahlguss, Edelstahl
Scheibenmaterial	Stahlguss, Edelstahl
Sitzmaterial	Edelstahl
Sonderausführungen	Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche



# Erwarten Sie mehr

# 1

## Verlässlichkeit

Unsere Absperrklappen überzeugen durch ihre hochstehenden technischen Eigenschaften. Sie garantieren einen störungsfreien Betrieb und eine hohe Lebensdauer.

# 2

## Verfügbarkeit

Flexible Produktionsstandorte in der Schweiz und Spanien und eine hohe Verfügbarkeit von Ventilen und Ersatzteilen ermöglichen kurze Lieferzeiten, auch bei großen Baugrößen.

# 3

## Garantierte Qualität

Inspektions- und Prüfpläne (ITP) sowie Werksabnahmeprüfungen (FAT) können auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden.

# 4

## Langfristige Partnerschaft

InterApp Ventile überzeugen seit vielen Jahren im Kraftwerksbau. Kunden auf der ganzen Welt verlassen sich auf unsere bewährten Produkte und unser Know-how.



### Rhea

Rückschlagklappe,  
DN 32–600  
Edelstahl, Duplex und Super Duplex.



### Neptunia

Doppelflügel Rückschlagklappe,  
DN 50–600  
Sphäroguss, Edelstahl, Duplex und Super Duplex.



### Kugelhähne

Eine große Auswahl an 2- und 3-Wege-Ventilen ist in verschiedenen Materialien erhältlich. Das Sortiment umfasst L- oder T-Bohrung sowie Modelle mit Handgriff, Top-Flansch oder Antrieben.



### Antriebe

Je nach den spezifischen Anforderungen können InterApp Ventile manuell oder automatisch betätigt werden.

# Überzeugend im Kraftwerksbau weltweit

## **Biomasse-Kraftwerk EOS Stadt Wien, Österreich**

---

Seit 1999 liefert InterApp Desponia® Absperrklappen bis DN 400, IA motion, Sicherheits-Absperrklappe EN161 und Kugelhähne BVH23 mit 3-teiligem Gehäuse für die Biomasseanlage von EOS in Wien. Die Produkte werden für Wasseraufbereitung, Kühl- und Heizungsanwendungen, Luft- und Biogasanwendungen eingesetzt.

## **Biomasse-Anlage Hitachi Zosen Inova AG, Werk AD-Kirchberg, Deutschland und Werk Jönköping, Schweden**

---

Seit mehr als 5 Jahren liefert InterApp Desponia® Absperrklappen bis DN 300 in gelber Farbe, Orbinox Plattenschieber Typ EB bis DN 400 und Kugelhähne BVH23 mit 3-teiligem Gehäuse für die Biomasseanlage. Die Produkte werden im Biogas-Eingangsprozess eingesetzt.

## **Biomasse-Anlage Cubillos de Sil, Spanien**

---

Mit einer Fläche von 100.000 m<sup>2</sup> und 280.000 t Biomasse pro Jahr produziert diese Biomasseanlage erneuerbare Energie für 50.000 Haushalte. InterApp liefert dafür seit 2021 Desponia® Absperrklappen mit elektrischem und pneumatischem Antrieb.

## **Gas-Kombikraftwerk Tamazunchale, Mexiko**

---

Seit 2021 hat InterApp 170 Desponia® Absperrklappen mit manuellen und pneumatischen Antrieben für das größte Kraftwerk Lateinamerikas mit zwei Gasturbinen und einer Dampfturbine und 1.179 MW Erzeugungskapazität geliefert.

**“Auch nach 20 Monaten Betrieb weisen die InterApp Absperrklappen keinerlei Schäden auf. Sie sind von hervorragender Qualität und überzeugen in Sachen Zuverlässigkeit und Sicherheit.”**

---

**Techniker** – *Kohlekraftwerk, Deutschland*

**Kraftwerk für Chemieanlage  
GA Puławy, Polen**

Für die neue Anlage liefert InterApp ab 2021 Bianca und Desponia® Absperrklappen für die Wasseraufbereitungsstation.

**Steinkohlekraftwerk  
Kraftwerk Ostrołęka, Polen**

Im Jahr 2020 wurden 800 Desponia®- und Bianca-Absperrklappen in DN 25-1000 sowie Kugelhähne und Rückschlagklappen für die neue Rauchgasvollentschwefelungsanlage geliefert.

**Braunkohle-Kraftwerk  
Kraftwerk Konin, Polen**

Seit 2008 wurden mehr als 1300 Desponia® und Bianca Absperrklappen in DN 50-1200 für die komplette Rauchgasentschwefelungsanlage von einem neuen und drei bestehenden Kraftwerksblöcken geliefert.

*InterApp AG behält sich das Recht vor, Produkte oder Dienstleistungen jederzeit ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtungen zu ändern oder aus dem Angebot zu nehmen. Für die Folgen der Verwendung dieses Dokuments wird keinerlei Haftung übernommen. Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität können nicht garantiert werden.*

© 2021 InterApp AG. Alle Rechte vorbehalten

*Eine Vervielfältigung des Dokuments, auch in Teilen, ist nur mit vorgängiger schriftlicher Zustimmung des Urheberrechtsinhabers gestattet.*

[info@ch.interapp.net](mailto:info@ch.interapp.net)  
[www.interapp.net](http://www.interapp.net)