# Ventillösungen für die Papierindustrie

Papier- und Zellstoff –
Kompetenz in anspruchsvollen Industrien

InterApp

# Umfassende Ventillösungen

## Bianca
## PTFE-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe mit PFA ummantelter Scheibe.
Besonders geeignet für den Umgang mit korrosiven Medien in der Papierherstellung.

| | |
|---|---|
| Gehäuseform | Lug, Wafer, U-förmig |
| Nennweite | DN 32 – 900 (1 ¼" – 36") |
| Max. Betriebsdruck | Bis zu 16 bar |
| Anschlussnorm | PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K |
| Temperaturbereich | –20°C bis 200°C |
| Gehäusematerial | Sphäroguss, Edelstahl |
| Scheibe-Welle-Material (einteilig) | PFA ummantelt |
| Material Manschette | PTFE |

## Desponia®
## Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe mit Edelstahlscheibe und abriebfester Manschette. Speziell entwickelt für die effektive Medienregelung in verschiedenen Papierherstellungsprozessen.

| | |
|---|---|
| Gehäuseform | Lug, Wafer, U-förmig |
| Nennweite | DN 25 – 1600 (1" – 64 ") |
| Max. Betriebsdruck | Bis zu 16 bar |
| Anschlussnorm | PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K |
| Temperaturbereich | –20°C bis 200°C |
| Gehäusematerial | Sphäroguss, Edelstahl |
| Material Scheibe | Edelstahl |
| Material Manschette | EPDM, NBR, FPM und sonstiges |

# Erwarten Sie mehr

1

### Hohe Widerstandsfähigkeit

Abrasions- und korrosionsbeständige Ventile gewährleisten eine lange Lebensdauer und minimale Wartung.

2

### Verfügbarkeit

Die hohe Verfügbarkeit von Halbfabrikaten und eine flexible Produktion ermöglichen kurze Lieferzeiten sowohl für Ventile als auch für Ersatzteile.

3

### Technische Unterstützung

Unsere erfahrenen Mitarbeiter unterstützen Sie gerne mit ihrem fundierten Anwendungs- und Produktewissen, um die beste prozessspezifische Lösung zu finden.

4

### Einfacher Einbau

Das kompakte Design und die leichte Konstruktion vereinfachen die Installation und reduzieren die Arbeitskosten.

# Die richtige Auswahl
# **für Ihre Zellstoff- und Papierprozesse**

| Etappe | Medien | Druck-bereich | Temperatur-bereich | Abrieb | Korrosion | Ventil |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Aufbereitung** | | | | | | |
| Aus Rezyklat | Wasser, Luft | 1 - 3 bar | 15 - 30 °C | Gering | Gering bis mäßig | Desponia® |
| | Chemikalien (Tenside, Dispersionsmittel, Substanzen) | 3 - 5 bar | 15 - 60 °C | Gering | Mäßig bis hoch | Desponia®, Bianca |
| | Recycelter Zellstoffschlamm | 3 - 5 bar | 15 - 60 °C | Mäßig | Mäßig | Desponia® |
| Aus Holz | Holzstämme, Wasser und Rinde | 1 - 3 bar | 15 - 30 °C | Hoch | Gering | Desponia® |
| **Zellstoffherstellung** | | | | | | |
| Mechanisch | Holzspäne, Wasser | 3 - 5 bar | 80 - 130 °C | Hoch | Gering | Desponia®, Plattenschieber |
| Chemisch (Kraft) | Holzspäne, Wasser, Natriumhydroxid (NaOH) und Natriumsulfid ($Na_2S$) | 7-10 bar | 160 - 170 °C | Mäßig | Hoch | Bianca, PFA-ausgekleidete Kugelhähne, Plattenschieber |
| Chemisch (Sulfit) | Holzhackschnitzel, Wasser, Schwefelsäure ($H_2SO_3$) und Kalzium, Magnesium, Natrium oder Ammoniak | 6-10 bar | 130 - 160 °C | Mäßig | Hoch | Bianca, PFA-ausgekleidete Kugelhähne, Plattenschieber |
| Halbchemisch | Holzspäne, Wasser, milde Chemikalien (wie Natriumhydroxid, Natriumsulfit oder Schwefelsäure) | 6-10 bar | 130 - 160 °C | Mäßig | Mäßig | Bianca, PFA-ausgekleidete Kugelhähne, Plattenschieber |
| **Bleichen** | | | | | | |
| | Zellstoffschlamm, Wasser, Bleichchemikalien (Chlor, Wasserstoffperoxid, Sauerstoff oder Ozon) | 3 - 5 bar | 60 - 90 °C | Gering bis mäßig | Mäßig bis hoch | Desponia®, Bianca |
| **Stoffaufbereitung** | | | | | | |
| | Zellstoffschlamm, Wasser, Zusatzstoffe (Füllstoffe, Leimungsmittel, Farbstoffe usw.) | 3 - 5 bar | 30 - 60 °C | Gering bis mäßig | Gering bis mäßig | Desponia® |
| **Papierherstellung** | | | | | | |
| | Zellstoffschlamm, Wasser | 1 - 3 bar | 30 - 70 °C | Gering | Gering | Desponia® |
| | Dampf, Luft | 1 - 3 bar | 100 - 130 °C | Gering | Gering | Desponia®, Elara |
| **Veredelung** | | | | | | |
| | Wasser und verschiedene Beschichtungsmaterialien | 3 - 5 bar | 50 - 90 °C | Gering bis mäßig | Gering bis mäßig | Desponia® |
| **Weiterverarbeitung** | | | | | | |
| | Luft | 1 - 2 bar | 15 - 30 °C | Gering | Gering | Desponia® |
| **HLK** | | | | | | |
| | Luft, Wasser | 1 - 2 bar | 15 - 30 °C | Gering | Gering | Desponia®, Aquaria plus |

**Desponia® ist in der Regel mit einer Edelstahlscheibe und einer EPDM-Manschette ausgestattet, Bianca mit einer PFA ummantelten Scheibe und einer PTFE-Manschette.**

## Sonstige Produkte

### Plattenschieber

Einseitig und beidseitig dichtende Plattenschieber, erhältlich in verschiedenen Ausführungen.

### Kugelhähne aus Edelstahl

2-Wege-Ventile aus Edelstahl, erhältlich mit 2- oder 3-teiligem Gehäuse.

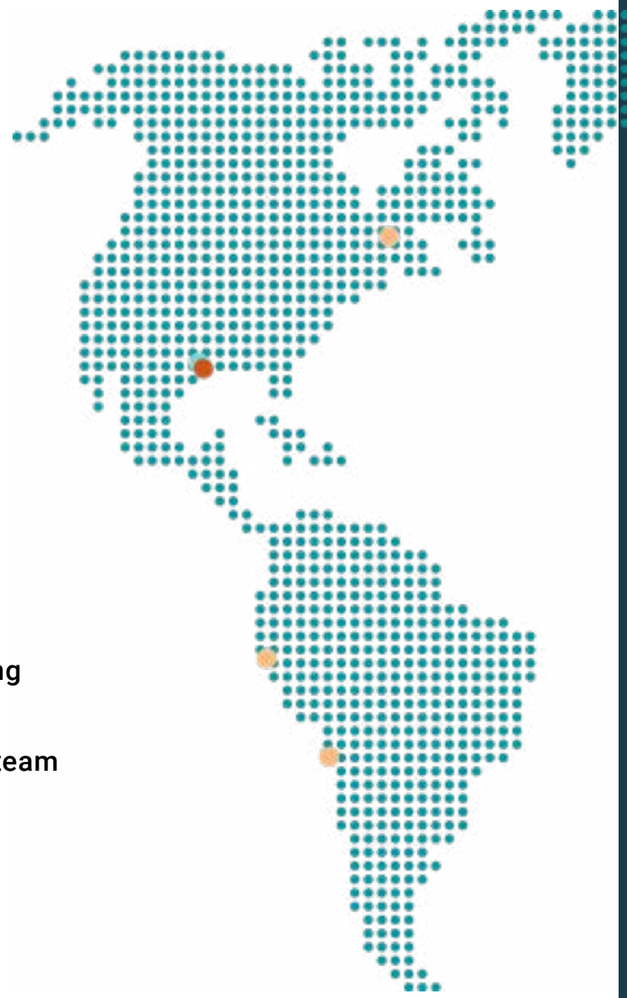
### Rückschlagventile

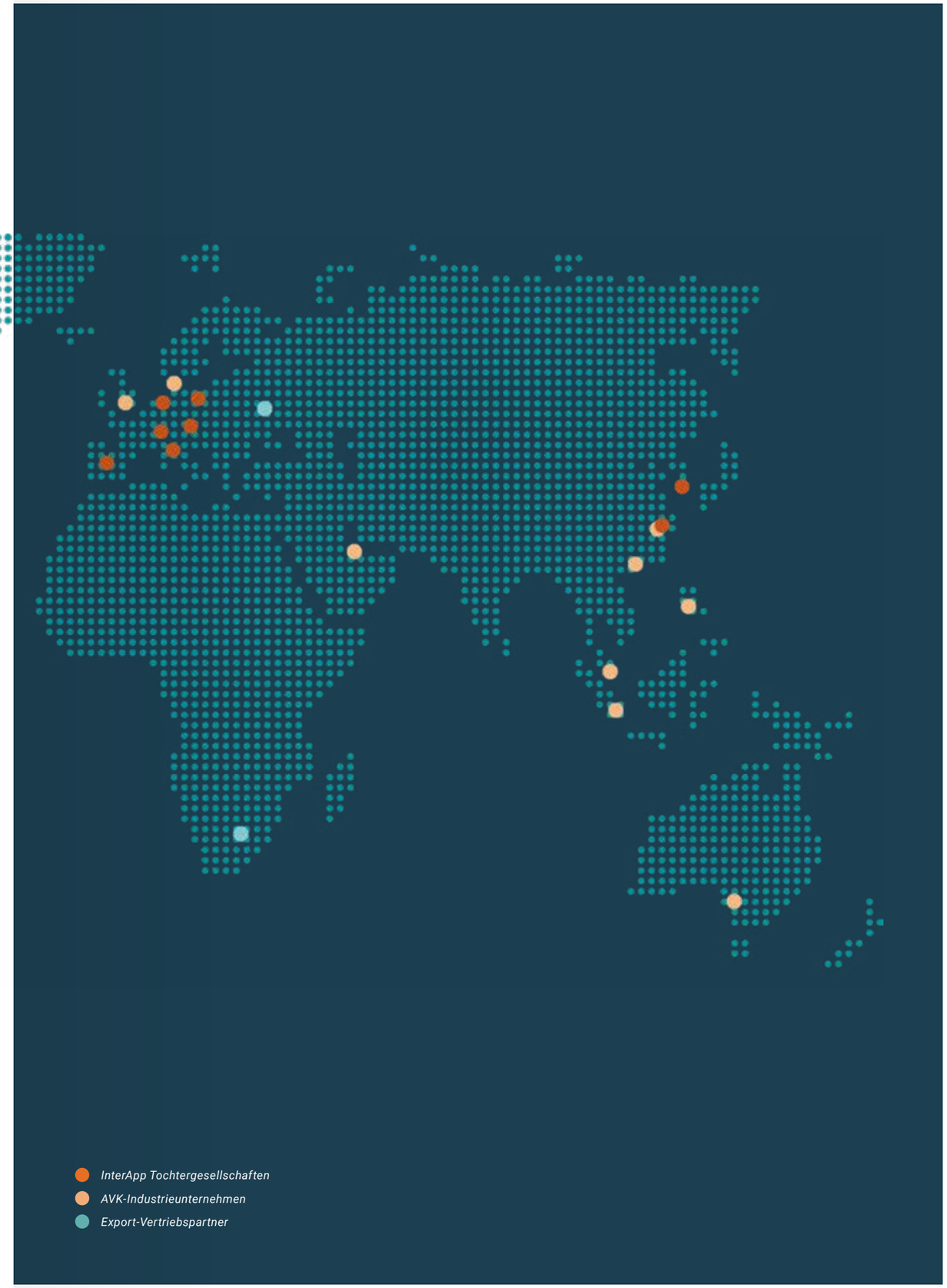
Rückschlagventile aus Edelstahl, Swing und Disco, erhältlich in verschiedenen Ausführungen.

### Antriebe und Zubehör

Antriebe und eine große Auswahl an Zubehör sind verfügbar, um das das System zu vervollständigen.

# Wir sind für Sie da.
# Überall und jederzeit.






**Als internationales Unternehmen mit umfangreicher Produkt- und Projekterfahrung unterstützen wir Sie mit unseren Vertriebspartnern und unserem technischen Supportteam in allen Teilen der Welt.**

## Zahlen & Fakten

/ 1969 in der Schweiz gegründet
/ 3 Produktionsstandorte in der Schweiz, Spanien und China
/ Über 20 Vertriebsgesellschaften und Vertriebspartner im Export
/ Seit 2010 ein engagiertes Mitglied der AVK-Gruppe

*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.*

*© 2025 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
interapp.net

A dedicated member of the AVK Group