

# Effiziente Armaturen- lösungen für Schiffsanwendungen

Schifffahrt –  
Kompetenz in anspruchsvollen Umgebungen



# Immer zuverlässig



## Bianca

### PTFE-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für den Umgang mit Chemikalien und korrosiven Medien in Ballastwasser-Behandlungssystemen, Abgasreinigungsanlagen, Abwasseraufbereitung, etc.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 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) | Edelstah, Duplex, Hastelloy, PFA and PFA antistatisch ummantelt |
| Manschettmaterial                  | PTFE, PTFE antistatisch, Ultraflon®                             |

## Desponia®

### Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für anspruchsvolle Schiffsbetriebe, einschließlich Ballast-, Bilge- und Frischwassersystemen sowie Ladungsumschlag.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Gehäuseform        | Lug, Wafer, U-förmig   |
| Nennweite          | DN 25 – 1600 (1" – 64 ")   |
| Max. Betriebsdruck | Bis zu 20 bar  |
| Anschlussnorm      | PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K  |
| Temperaturbereich  | -20°C bis 200°C  |
| Gehäusematerial    | Sphäroguss, Edelstahl  |
| Scheibenmaterial   | Stainless Steel, Super Austenitic steel, Aluminium Bronze, Super Duplex, Halar® coated, Ultralene Coating™ |
| Manschettmaterial  | EPDM, NBR, FPM und andere  |

## Erwarten Sie mehr

1

### Zuverlässigkeit

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

2

### Verfügbarkeit

Flexible Produktionsstandorte in der Schweiz, Spanien und China ermöglichen kurze Lieferzeiten, auch bei großen Nennweiten.

3

### Produktvielfalt

Widerstandsfähige Gehäuse, robuste Manschetten und Scheiben sind für Ihre Anwendung in verschiedenen Materialien erhältlich.

4

### Zertifizierte Produkte

Unsere Produkte sind DNV-, RINA- und BV-zugelassen. 2.2-, 3.1- oder 3.2-Material-Zertifikate können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

# Die richtige Auswahl für Ihr Schiffsbetriebssystem

| Verfahren                                      | Medien                              | Druckbereich | Temperaturbereich | Abrieb | Korrosion | Ventil  |
|--|-------------------------------------|--------------|-------------------|--------|-----------|---|
| <b>Ballastsystem</b>                           | Meerwasser                          | 2-4 bar      | Umgebung          | Gering | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR-Manschette                         |
| <b>Ballastwasser-Behandlungssysteme (BWTs)</b> | Meerwasser                          | 2-4 bar      | Umgebung          | Gering | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR-Manschette                         |
|  | Chemikalien                         | 1-3 bar      | Umgebung          | Gering | Hoch      | Bianca mit PFA Scheibe und PTFE Auskleidung                             |
|  | Behandeltes Wasser                  | 2-4 bar      | Umgebung          | Gering | Mäßig     | Desponia® mit Alu-Bz-Scheibe und EPDM-Manschette                        |
| <b>Bilgen System</b>                           | Bilgenwasser                        | 1-3 bar      | Umgebung          | Mäßig  | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR-Manschette                         |
| <b>Abgasreinigungssystem</b>                   | Auspuffgase                         | Umgebung     | 200-400°C         | Gering | Hoch      | Saturnia mit Edelstahlgehäuse, -scheibe und -sitz                       |
|  | Scheuerflüssigkeit                  | 2-5 bar      | 2-35°C            | Gering | Hoch      | Bianca mit PFA Scheibe und PTFE Auskleidung                             |
|  | Washwasser                          | 2-5 bar      | 40-60°C           | Gering | Hoch      | Desponia® mit Halar®-Scheibe und EPDM-Manschette                        |
| <b>Inertgas System</b>                         | Inertgas (Rauchgas oder Stickstoff) | < 1 bar      | 5-80°C            | Gering | Gering    | Saturnia mit Edelstahlgehäuse, -scheibe und -sitz                       |
| <b>Druckluftsystem</b>                         | Komprimierte Luft                   | 6-12 bar     | Umgebung          | Gering | Gering    | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette                       |
| <b>Brennstoff- und Öltransportsystem</b>       | Schweres Heizöl (HFO)               | 5-16 bar     | 80-120°C          | Gering | Gering    | Desponia® mit Edelstahlscheibe und Standard FPM- oder FPM VD-Manschette |
|  | Schiffsdiesel/Gasöl                 | 5-16 bar     | Umgebung          | Gering | Gering    | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette                       |
|  | Schmieröl                           | 4-6 bar      | 40-60°C           | Gering | Gering    | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette                       |
|  | Hydraulisches Öl                    | 70-300 bar   | 30-80°C           | Gering | Gering    | Kugelhähne  |
| <b>Kühlwassersystem</b>                        | Meerwasser                          | 2-6 bar      | 2-60°C            | Gering | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR-Manschette                         |
|  | Sauberes Wasser                     | 2-6 bar      | 70-90°C           | Gering | Gering    | Desponia® mit Alu-Bz-Scheibe und EPDM-Manschette                        |
| <b>HLK-System</b>                              | Luft                                | 1-3 bar      | 15-30°C           | Gering | Gering    | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette                       |
|  | Gekühltes Wasser                    | 2-4 bar      | 4-7°C             | Gering | Gering    | Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette                      |
|  | Heißwasser oder Dampf               | 1-10 bar     | 60-80°C           | Gering | Mäßig     | Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM HT-Manschette                   |
| <b>Frischwassersystem</b>                      | Meerwasser                          | 2-4 bar      | Umgebung          | Gering | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR-Manschette                         |
|  | Süßwasser                           | 2-4 bar      | 30-50°C           | Gering | Gering    | Desponia® mit Alu-Bz-Scheibe und EPDM-Manschette                        |
|  | Sole (Konzentrat)                   | 2-4 bar      | Umgebung          | Gering | Hoch      | Desponia® mit Halar®-Scheibe und EPDM-Manschette                        |
| <b>Feuerschutzsystem</b>                       | Meerwasser                          | 5-14 bar     | Umgebung          | Gering | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR-Manschette                         |
|  | Chemikalien/Schäume                 | 3-12 bar     | Umgebung          | Gering | Hoch      | Bianca mit PFA Scheibe und PTFE Auskleidung                             |
|  | Gasförmige Stoffe                   | 25-60 bar    | Umgebung          | Gering | Gering    | Kugelhähne  |
|  | Trockene chemische Pulver           | 10-14 bar    | Umgebung          | Mäßig  | Gering    | Desponia® mit Ultralene Coating™ Scheibe und Flucast FP Manschette      |
| <b>Abwasseraufbereitung</b>                    | Grauwasser                          | 1-3 bar      | Umgebung          | Gering | Mäßig     | Desponia® mit Halar®-Scheibe und EPDM-Manschette                        |
|  | Chemikalien                         | 1 bar        | Umgebung          | Gering | Hoch      | Bianca mit PFA Scheibe und PTFE Auskleidung                             |
|  | Behandelte Abwässer                 | 1-3 bar      | Umgebung          | Gering | Gering    | Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette                      |
| <b>Baggerbetrieb</b>                           | Gülle                               | 6-20 bar     | Umgebung          | Hoch   | Hoch      | Plattenschieber, Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und FN-Manschette         |
|  | Seewasser für Jetting               | 10-15 bar    | Umgebung          | Mäßig  | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und FN-Manschette                          |
|  | Überlaufwasser                      | Umgebung     | Umgebung          | Gering | Hoch      | Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und FN-Manschette                          |
| <b>Frachtschlag</b>                            | Rohöl                               | 2-10 bar     | 10-50°C           | Gering | Mäßig     | Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR-Manschette                       |
|  | Verflüssigtes Erdgas                | Umgebung     | -162°C            | Gering | Gering    | Elara (kryogene Version) mit Edelstahlgehäuse, -scheibe und -sitz       |
|  | Verflüssigtes Erdöl                 | 5-20 bar     | -40-40°C          | Gering | Mäßig     | Elara mit Gehäuse und Scheibe aus Edelstahl und MPTFE-Sitz              |
|  | Chemikalien                         | 2-8 bar      | 10-60°C           | Gering | Hoch      | Bianca mit PFA Scheibe und PTFE Auskleidung                             |

## Andere Produkte



### Doppelzentrische Absperrklappe Elara

Mit einem Gehäuse aus Kohlenstoffstahl oder Edelstahl, konzipiert für anspruchsvolle Anwendungen bis zu 50 bar.



### Kugelhähne aus Edelstahl

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



### Rückschlagventile

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



### Antriebe und Zubehör

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

# Global vor Ort



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

Wir sind für Sie da.  
Überall und zu jeder Zeit.

## 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.*

© 2024 InterApp AG. Alle Rechte vorbehalten

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

## **InterApp AG**

Grundstrasse 24  
6343 Rotkreuz  
Switzerland

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

