Effiziente Armaturen-lösungen für Schiffsanwendungen

Schifffahrt – Kompetenz in anspruchsvollen Umgebungen

InterApp

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**
Manschettenmaterial	**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™**
Manschettenmaterial	**EPDM, NBR G, 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	Druck-bereich	Temperatur-bereich	Abrieb	Korrosion	Ventil
Ballastsystem						
	Meerwasser	2-4 bar	Umgebung	Gering	Hoch	Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR G-Manschette
Ballastwasser-Behandlungssysteme (BWTS)						
	Meerwasser	2-4 bar	Umgebung	Gering	Hoch	Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR G-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
Bilgen System						
	Bilgenwasser	1-3 bar	Umgebung	Mäßig	Hoch	Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR G-Manschette
Abgasreinigungssystem						
	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
	Waschwasser	2-5 bar	40-60°C	Gering	Hoch	Desponia® mit Halar®-Scheibe und EPDM-Manschette
Inertgas System						
	Inertgas (Rauchgas oder Stickstoff)	< 1 bar	5-80°C	Gering	Gering	Saturnia mit Edelstahlgehäuse, -scheibe und -sitz
Druckluftsystem						
	Komprimierte Luft	6-12 bar	Umgebung	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR G-Manschette
Brennstoff- und Öltransportsystem						
	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 G-Manschette
	Schmieröl	4-6 bar	40-60°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR G-Manschette
	Hydraulisches Öl	70-300 bar	30-80°C	Gering	Gering	Kugelhähne
Kühlwassersystem						
	Meerwasser	2-6 bar	2-60°C	Gering	Hoch	Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR G-Manschette
	Sauberes Wasser	2-6 bar	70-90°C	Gering	Gering	Desponia® mit Alu-Bz-Scheibe und EPDM-Manschette
HLK-System						
	Luft	1-3 bar	15-30°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR G-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
Frischwassersystem						
	Meerwasser	2-4 bar	Umgebung	Gering	Hoch	Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR G-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
Feuerschutzsystem						
	Meerwasser	5-14 bar	Umgebung	Gering	Hoch	Desponia® mit Alu-bz-Scheibe und NBR G-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
Abwasseraufbereitung						
	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
Baggerbetrieb						
	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
Frachtumschlag						
	Rohöl	2-10 bar	10-50°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit Edelstahlscheibe und NBR G-Manschette
	Verflüssigtes Erdgas	Umgebung	–162°C	Gering	Gering	Elara (kryogene Version) mit Edelstahlgehäuse, -scheibe und -sitz
	Verflüssigtes Erdölgas	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

Doppelexzentrische 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.

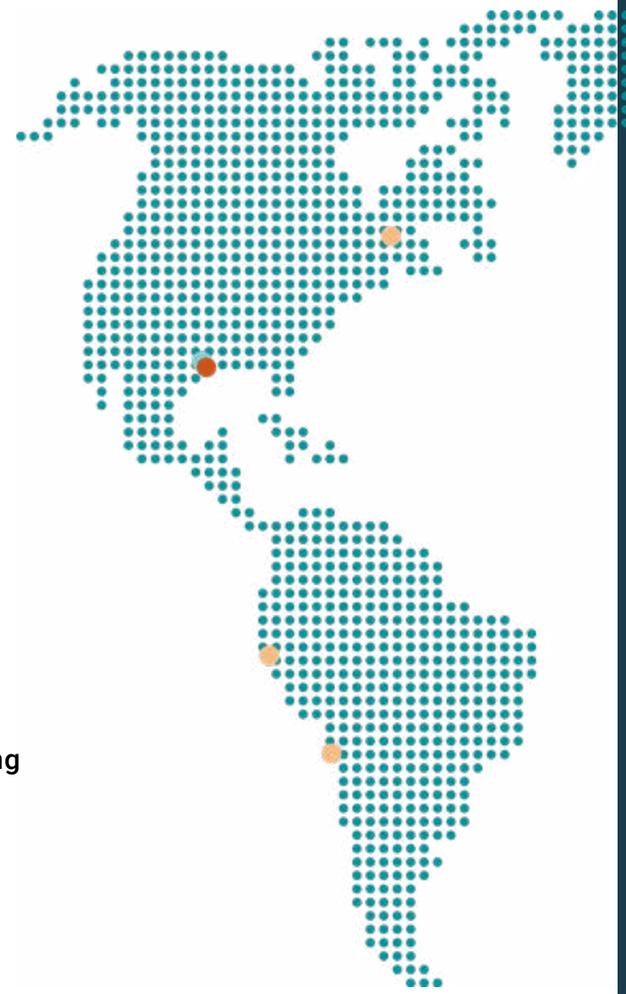
Rückschlagventile

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

Antriebe und Zubehör

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

© 2025 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
interapp.net

A dedicated member of the AVR Group