

Säurebeständige Armaturen-Lösungen

Chemieanlagen –
Erfahrung in anspruchsvollen Industrieprozessen







Hoch zuverlässige Armaturen für maximale Anlagen- verfügbarkeit

3

Die Armaturenlösungen von InterApp werden in den aggressivsten chemischen Prozessen weltweit eingesetzt. Als kundenorientiertes Fertigungs- und Vertriebsunternehmen bieten wir speziell für Schwefelsäureanlagen hochkorrosionsbeständige und sichere Ventile.

Ob für Kontakt- oder Turmanlagen, Rauchgasreinigungs- oder Gastrocknungsprozesse, für die Erzeugung von starken und schwachen Säuren, unser international erfahrenes Team hilft Ihnen, die beste Lösung zu realisieren.

Beständigkeit unter härtesten Bedingungen



4

Erwarten Sie mehr

1

Verlässlichkeit

Dank einer großen Auswahl an Gehäuse-, Manschetten- und Scheibenwerkstoffen können prozessspezifische Ausführungen erstellt werden, die auch den härtesten Bedingungen standhalten.

Bianca

PTFE-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für korrosive Medien und chemische Anwendungen im Allgemeinen.

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 GGG40.3, Edelstahl
Scheibe-Welle-Material (einteilig)	Edelstahl, Duplex, Hastelloy, PFA und PFA antistatisch ummantelt
Manschettenmaterial	PTFE, PTFE antistatisch, Ultraflon®, Ultralene™
Sonderausführungen	Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche

Desponia® plus

Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe für alle Arten von chemischen Anwendungen und allgemeine Industrieanwendungen in den Anlagen.

Gehäuseform	Wafer, Lug
Nennweite	DN 25–600 (2" – 24")
Max. Betriebsdruck	bis zu 20 bar
Anschlussnorm	PN 6, PN 10, PN 16, ANSI cl. 150, JIS, AS, AWWA, etc.
Temperaturbereich	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss GGG40
Scheibenmaterial	Edelstahl, Super austenitischer Edelstahl, Super Duplex, Halar® beschichtet, Ultralene™ Beschichtung, PEKK
Manschettenmaterial	EPDM, EPDM für hohe Temperaturen, FPM, Flucast® FX
Sonderausführungen	Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche

5

2

Verfügbarkeit

Eine hohe Verfügbarkeit von Halbfabrikaten und eine flexible Fertigung ermöglichen kurze Lieferzeiten sowohl für Absperrklappen als auch für Ersatzteile.

3

Komplettpaket

Unser Angebot umfasst prozessspezifische Lösungen für unterschiedliche Marktstandards sowie eine internationale Projektbegleitung, von der Entwicklung bis zur Auslieferung.

4

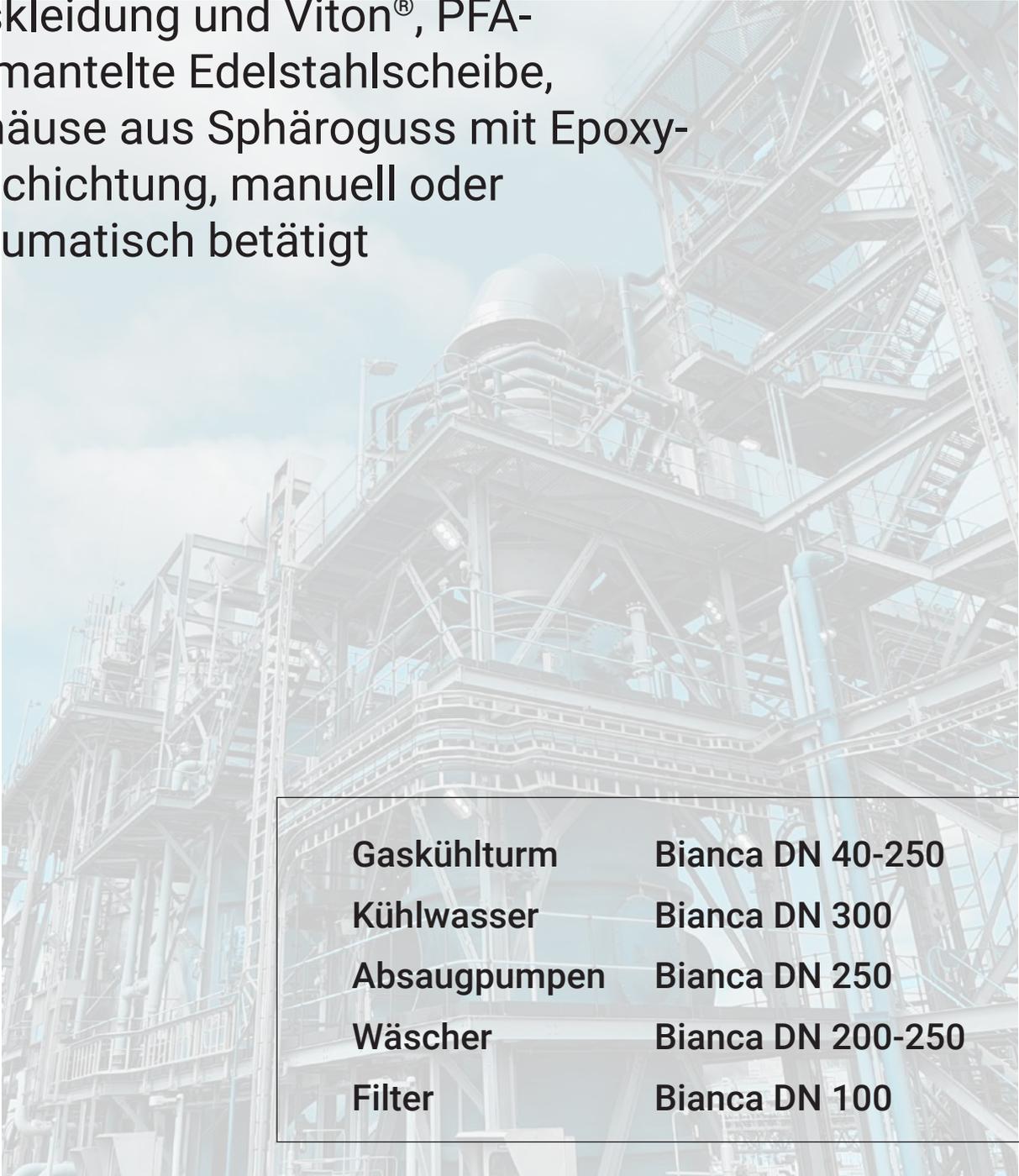
Langjährige Partnerschaft

InterApp Absperrklappen überzeugen seit vielen Jahren in Chemieanlagen. Kunden auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere bewährten Produkte und unser Know-how.

Die passende Lösung für Ihre Schwefelsäureanlage

Bianca Absperrklappen mit PTFE-Auskleidung und Viton[®], PFA-ummantelte Edelstahlscheibe, Gehäuse aus Sphäroguss mit Epoxy-Beschichtung, manuell oder pneumatisch betätigt

6



Gaskühlturm	Bianca DN 40-250
Kühlwasser	Bianca DN 300
Absaugpumpen	Bianca DN 250
Wäscher	Bianca DN 200-250
Filter	Bianca DN 100

Andere Produkte



Elara

Doppelexzentrische Absperrklappe, DN 50–600 Kohlenstoffstahl und Edelstahl.



Titania

Dreifach exzentrisch metallisch dichtende Absperrklappe, DN 80–1400 Edelstahl, Duplex und Super Duplex.



Saturnia

Drosselklappe, DN 50–2000 Kohlenstoffstahl und Edelstahl.



Kugelhähne

2- und 3-Wege-Ventile in verschiedenen Materialien Edelstahl, Sonderlegierungen, PFA- ausgekleidet, PVC, PP, PVDF.



Rückschlagventile

Rückschlagklappe, Kegel- und Kugelrückschlagventil, PFA- und PTFE- ausgekleidet, DN 15–300.



Antriebe

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

7



Rhea

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



Neptunia

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

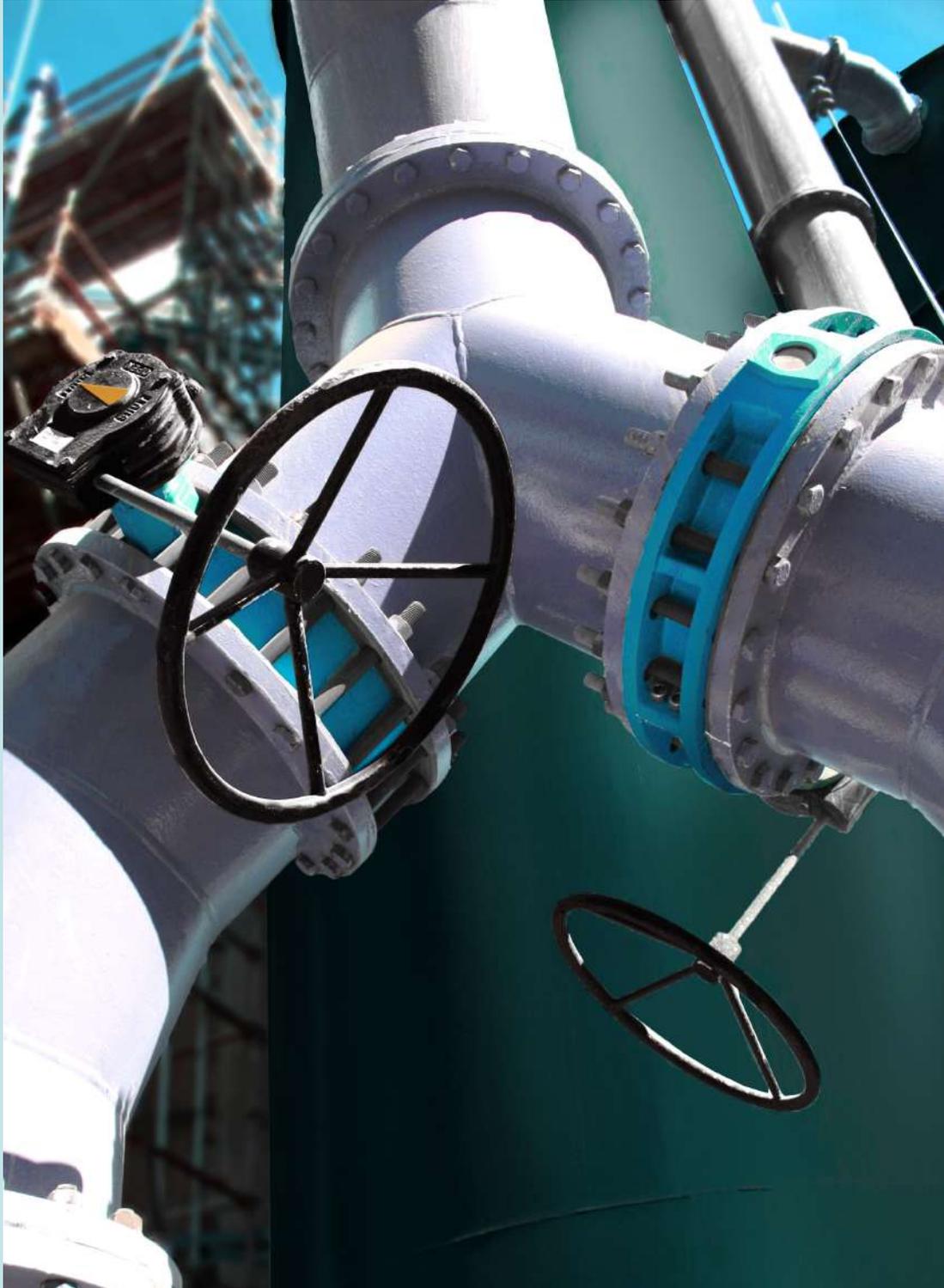


Zubehör

Zur Vervollständigung des Systems ist eine große Auswahl an Zubehör erhältlich.

Zuverlässigkeit in den aggressivsten chemischen Prozessen

—
Mit InterApp Absperrklappen
Bianca





Um eine maximale Anlagenverfügbarkeit zu gewährleisten, vertrauen Schwefelsäureanlagen auf der ganzen Welt auf die hoch korrosionsbeständigen Absperrklappen von InterApp.

Schwefelsäure, ein wichtiger chemischer Grundstoff, ist eine der aggressivsten Säuren. Unabhängig von der Produktionsmethode wie Kontaktverfahren, Nassschwefelsäureverfahren, Bleikammerverfahren oder anderen Methoden ist ein leistungsfähiger Produktionsprozess hochgradig von den eingesetzten Komponenten abhängig.

Schwefelsäureanlagen erfordern extrem korrosionsbeständige und zuverlässige Ventile. Das Wissen, das InterApp über viele Jahre beim Einsatz in verschiedenen Prozessen der Chemiebranche erworben hat, stellt sicher, dass die installierten Ventile perfekt zu den jeweiligen Anforderungen passen.

Die Produktpalette von InterApp für Schwefelsäureanlagen umfasst konzentrische, doppelt exzentrische und dreifach exzentrische Absperrklappen, Drosselklappen, Rückschlagventile, Kugelhähne, Antriebe und Zubehör. Insbesondere die PTFE-ausgekleidete Bianca-Absperrklappe mit Sphärogussgehäuse und Epoxy-Beschichtung sowie mit PFA-ausgekleideter Klappenscheibe und FPM-Elastomerunterlage hat sich sowohl in Gasreinigungs- und Gastrocknungsstrecken unter 100°C und 10 bar, als auch bei starker Säurebildung von 95% - 98% H₂SO₄ bewährt.

Absperrklappen von InterApp haben in mehreren Schwefelsäureanlagen auf der ganzen Welt überzeugt, wie z.B. in Südafrika, Namibia und Australien.



Global lokal.



10

Als internationales Unternehmen mit umfassendem Produkt- und Projekt-Know-how unterstützen wir Sie mit unseren Vertriebspartnern und unserem technischen Support-Team in allen Teilen der Welt.

Wir sind für Sie da.
Überall und jederzeit.

Zahlen und Fakten

- / 1969 in der Schweiz gegründet
- / 3 Produktionsstätten in der Schweiz, Spanien und China
- / Über 20 Vertriebsgesellschaften und Exportvertriebspartner
- / Seit 2010 ein engagiertes Mitglied der AVK-Gruppe



- *InterApp Niederlassungen*
- *AVK Industrial Unternehmen*
- *Exportvertriebspartner*

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.

InterApp AG

Grundstrasse 24
6343 Rotkreuz
Switzerland

info@ch.interapp.net
interapp.net

