

# PTFE Armaturen

Armaturen für korrosive  
und toxische Anwendungen



Armaturen für korrosive  
und toxische Anwendungen

Aggressive Säuren und Laugen stellen für viele Prozesse eine Herausforderung dar. Umso wichtiger ist es, sich auf sichere, bewährte und zuverlässige Produkte verlassen zu können. Absperrklappen, Kugelhähne und Rückschlagventile von InterApp garantieren einen wirtschaftlichen und sicheren Betrieb über die gesamte Lebensdauer.

# PTFE-ausgekleidete Absperrklappen

## Bianca

Zentrische Absperrklappe für korrosive Medien und hochreine Anwendungen.

Gehäuseform	Wafer, Lug, U-förmig
Nennweite	DN 32–900
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, ANSI cl. 150, AS 2129 Tabelle D & E und andere
Temperaturbereich	–20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss, Edelstahl
Scheibe-Welle-Material einteilig	PFA ummantelter Edelstahl, PFA antistatisch ummantelter Edelstahl, Edelstahl, Edelstahl poliert Ra <0,8, Edelstahl poliert Ra <0,4 und Fe <1%, Super Duplex, Super Duplex poliert Ra <0,8, Hastelloy, Hastelloy poliert Ra <0,8
Manschettenmaterial	PTFE, PTFE antistatisch, Ultraflon®, Ultralene™, Fluorpolymer gemäß FDA 177.1550 und EG Nr. 10/2011
Sonderausführung	Ausführung High purity, Sauerstoff-Service, LABS-frei und für den explosionsgefährdeten Bereich



## Extrem sicher und zuverlässig

Die Bianca Absperrklappe bietet konstante Zuverlässigkeit und überzeugt durch hochstehende technische Eigenschaften.

# 1

### Zuverlässigkeit

Der hohe Manschettenkragen, die PFA-Ummantelung an der Welle und die auf Lebensdauer vorgespannte Sicherheits-Wellen-Abdichtung garantieren eine hervorragende Wellenabdichtung.

# 4

### Dichtheit

Die sphärisch bearbeitete Manschette im Polbereich verbessert die Lebensdauer und Dichtheit im Wellendurchgang. Sie ist in PTFE, PTFE antistatisch, Ultraflon® und Ultralene™ erhältlich.

# 2

### Absolute Diffusionsbeständigkeit

Die min. 3 mm dicke, auf dem Scheibenkern verankerte PFA-Ummantelung und das hochstehende Manschettenmaterial bieten eine völlige Diffusionsbeständigkeit.

# 5

### Erhöhte Lebensdauer

Die gekammerte Manschette verhindert den Kaltfluss an der Flanschdichtfläche.

# 3

### Vollständige Korrosionsbeständigkeit

Die einteilige Scheibe/Welle gewährleistet eine vollständige Korrosionsbeständigkeit, eine nicht ausblasbare Welle und hervorragende Kv-Werte.

# 6

### Produktvielfalt

Die Bianca Absperrklappe von DN 32 bis 900 kann für ein breites Anwendungsspektrum konfiguriert werden.

# PFA-ausgekleidete Kugelhähne

2-Wege-Kugelhähne mit vollem Durchgang, PFA-ausgekleidet, mit Flanschanschluss für korrosive Anwendungen.

Gehäuseform	3- teilig
Anschluss	Flanschanschluss
Nennweite	DN 15 –100
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Max. Betriebstemperatur	–50°C bis 180° C
Anschlussnorm	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Baulänge	DIN3202-F1/EN556-1, ANSI B16.10
Antriebsmontageflansch	nach ISO 5211
Gehäusematerial	Stahl, Edelstahl Epoxy beschichtet mit PFA und PFA antistatischer Auskleidung
Sitzringmaterial	PTFE, PTFE antistatisch
Kugelmaterail	DN 15 - 20: PTFE + 25 % GF / PTFE antistatisch DN 25 - 100: PFA / PFA antistatisch mit Stahlverstärkung, Keramik
Sonderausführung	Totraumarme Sitzringe (reduzierter Totraum)



## Typen von Kugelhähne

### TLBVA23

3-teiliges Gehäuse, ISO-Topflansch

### TLBVA23A

3-teiliges Gehäuse, ISO-Topflansch  
ANSI cl. 150

# Pneumatische Antriebe

## IA motion

Typ	Pneumatischer Antrieb
Funktion	doppelt und einfach wirkend
Nenn Drehmoment	15–10007 Nm (doppelt wirkend bei 6 bar Steuerdruck)
Steuerdruck	3–8 bar (IA1000D 3–7 bar)
Temperaturbereich	–40°C bis 80°C



InterApp bietet zudem diverses Zubehör für Antriebe, wie z.B. Magnetventile für pneumatische Antriebe, Stellungsanzeiger (Endschalter offen montiert und Endschalterboxen), analoge und digitale Stellungsregler, Abluftdrosselplatten und Schalldämpfer an.

# Kegelrückschlagventil

## WPCV

Kegelrückschlagventil mit federunterstütztem Kegel für eine Vielzahl von Prozessanwendungen.

Nennweite	DN 15-100
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Max. Betriebstemperatur	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Stahl, Edelstahl
Kegelmaterial	PTFE
Dichtungsmaterial	PFA
Sonderausführung	Alternative Anschlussnormen, PTFE gekapselt, andere Federwerkstoffe, ohne Feder (Kegel schwebend)



# Flansch-Kegelrückschlagventil

## FPCV

Flansch-Kegelrückschlagventil für den Einsatz in den anspruchsvollsten korrosiven und toxischen Anwendungen.

Nennweite	DN 15-100
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, ANSI cl. 150
Max. Betriebstemperatur	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Stahl, Edelstahl
Kegelmaterial	PTFE
Dichtungsmaterial	PFA, PFA leitfähig
Sonderausführung	Alternative Anschlussnormen, PTFE gekapselt, andere Federwerkstoffe, ohne Feder (Kegel schwebend)



# Rückschlagklappe

## STCV

Rückschlagklappe mit aus einer Einheit bestehenden, komplett ummantelter Scheibe und Welle für den Einsatz in vielen chemischen Prozessen.

Nennweite	DN 100-300
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Anschlussnorm	ANSI cl. 150
Max. Betriebstemperatur	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Stahlguss
Scheibenmaterial	Stahlguss
Dichtungsmaterial	PFA
Sonderausführung	Antistatische Ummantelung, weichdichtend Kalrez® & Viton® für Gas



# Kugelrückschlagventil

## TLBCV

Ausgekleidetes Kugelrückschlagventil mit vollem Durchgang, Flanschanschluss und 3-teiligem Gehäuse für korrosive Anwendungen.

Nennweite	DN 15-100
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16
Max. Betriebstemperatur	-50 °C bis 180°C
Gehäusematerial	Stahl, Edelstahl
Kugelmaterail	PTFE, PTFE antistatisch, PTFE GF verstärkt, Keramik
Dichtungsmaterial	PFA
Sonderausführung	Leitfähig, tottraumarme Sitzringe (reduzierter Totraum)



**Weltweit lokal.** Als eine globale Produktions- und Vertriebsgesellschaft bieten wir ein umfassendes Produktportfolio und kundenorientierte Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Dank unserer lokalen Präsenz sind wir mit Ihren Bedürfnissen vertraut und beraten Sie in jeder Projektphase.



**InterApp AG**

Grundstrasse 24  
6343 Rotkreuz  
Tel. +41 41 798 22 33

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