

Ventile für die Pharmaindustrie

Pharmaproduktion -
Maximale Anlagenverfügbarkeit



Qualität ohne Kompromisse



2

Erwarten Sie mehr

1 Sicherheit
Um absolute Reinheit in spezifischen Prozessen der pharmazeutischen Industrie zu garantieren, können unsere Ventile in unseren hochmodernen Reinräumen montiert werden.

2 Verfügbarkeit
Eine hohe Verfügbarkeit von Halbfertigteilen und eine flexible Produktion ermöglichen kurze Lieferzeiten, sowohl für Ventile, als auch für Ersatzteile.

Bianca PTFE-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe speziell gereinigt, montiert und in doppelt versiegelten Beuteln verpackt in unserem Reinraum US federal standard 209E Klasse 10.000 und ISO Klasse 7.

Gehäuseform	Lug, Wafer, U-förmig
Nennweite	DN 32 – 900 (1 ¼" – 36")
Max. Betriebsdruck	Von 20 mbarA 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	Edelstahl, Edelstahl poliert, PFA ummantelt
Manschettmaterial	PTFE, Ultraflon™* mit MVQ- oder FPM elastischer Unterlage

**Alle für die Pharmaindustrie verwendeten Materialien für die Scheibenummantelung und die Manschette haben FDA- und EG-Zulassungen für Lebensmittel mit Ausnahme des antistatischen PFA auf den Bianca-Scheiben. Weißes PTFE und PFA, die auf der Bianca verwendet werden, entsprechen der USP-Klasse VI.*

Desponia® und Desponia® plus Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe mit Edelstahlscheibe oder Halar beschichteter Scheibe. Fettfreie Ausführung, montiert und verpackt in unserem Reinraum.

Gehäuseform	Lug, Wafer, U-förmig
Nennweite	DN 25 – 1600 (1" – 64")
Max. Betriebsdruck	Von 200 mbarA 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	Edelstahl, Edelstahl poliert, Edelstahl mit Halar-Beschichtung, PEKK- oder Ultralene-Beschichtung® (UHMWPE)
Manschettmaterial*	EPDM, NBR, FPM und andere

**Weiße Manschetten sind mit FDA- und EC-Lebensmittelqualität verfügbar.*

3 Produktvielfalt
Prozessspezifische Ausführungen können dank einer großen Auswahl an Gehäuse-, Manschetten- und Scheibenwerkstoffen realisiert werden.

4 Gesicherte Qualität
Inspektions- und Prüfpläne (ITP) sowie Werksabnahmeprüfungen (FAT) können auf Anfrage vorgenommen werden.

3

Die richtige Auswahl für Ihre pharmazeutischen Produktionsprozesse

Verfahren	Medien	Druckbereich	Temperaturbereich	Abrieb	Korrosion	Ventil
Batch-Verarbeitung	API, Hilfsstoffe	1 bar	25-100°C	Mäßig	Mäßig	Bianca mit Edelstahlscheibe und Ultraflon™ Manschette
	Lösungsmittel	1-2 bar	25-80°C	Gering	Hoch	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM oder FPM Manschette/Bianca mit Edelstahlscheibe und PTFE-Manschette
	Wasser	1-2 bar	25-80°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
	Luft	Vakuum - 1 bar	40-300°C	Gering	Gering	Desponia® / Elara / Kugelhähne je nach Temperatur und Leitungsgröße
Sterilisationsverfahren	Gesättigter Dampf	1-3 bar	120-140°C	Gering	Mäßig	Elara mit Edelstahlgehäuse und -scheibe und RPTFE-Sitz
	Heiße Luft	1 bar	160-180°C	Gering	Gering	Desponia® plus mit Edelstahlscheibe und MVQ-Manschette / Kugelhähne für kleine Leitungsgröße
	Ethylenoxid	Vakuum - 1 bar	30-60°C	Gering	Mäßig	Bianca mit Edelstahlscheibe und Ultraflon™ Manschette
	Wasserstoffsuperoxyd	1 bar	20-60°C	Gering	Mäßig	Bianca mit Edelstahlscheibe und PTFE-Manschette
Fermentation	Nährstoffbrühe, Hefeextrakt, Melasse, Maiseinweichflüssigkeit	1 bar	20-30°C	Gering	Gering	Desponia® mit polierter Edelstahlscheibe und weißer EPDM-Manschette
Filtration	API, Hilfsstoffe, Lösungsmittel	1-2 bar	25-100°C	Mäßig	Mäßig	Bianca mit polierter Edelstahlscheibe und Ultraflon™ Manschette
	Wasser	1 bar	25-30°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
Reinigung und Trocknung	Wasser, Reinigungsmittel	1-3 bar	25-80°C	Gering	Gering bis mäßig	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
	Luft	1-3 bar	25-80°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette / Kugelhähne für kleine Leitungsgröße
Wärmetausch	Wasser	1-10 bar	25-100°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
	Dampf	1-20 bar	100-200°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit Edelstahlscheibe und ET oder FX Manschette/Elara mit Edelstahlgehäuse und -scheibe und RPTFE-Sitz
	Kühlflüssigkeiten	1-10 bar	0-15°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
Reaktion	Reaktanten (Rohstoffe, APIs, Lösungsmittel, etc.)	1-100 bar	25-300°C	Niedrig bis hoch	Gering bis mäßig	Bianca mit polierter Edelstahlscheibe und Ultraflon™ Manschette; optional antistatische Ausführung (ATEX) / Elara mit Edelstahlgehäuse- und Scheibe und RPTFE- oder Metallsitz / PFA ausgekleidete Kugelhähne
	Gase (Inert, Luft, Sauerstoff, usw.)	1-10 bar	25-50°C	Gering	Gering	Desponia® oder Bianca je nach Gas
Lösungsmittel Rückgewinnung	Lösungsmittel (Ethanol, Methanol, Aceton, usw.)	1-2 bar	25-100°C	Gering	Gering	Bianca mit Edelstahl oder PFA Scheibe und PTFE Auskleidung
	Dampf	1-10 bar	100-300°C	Gering	Mäßig	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
	Wasser	1-3 bar	25-100°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und ET oder FX Manschette/Elara mit Edelstahlgehäuse und -scheibe und RPTFE oder Metallsitz
Cleaning-in-place	Wasser, Spülwasser	1-3 bar	25-80°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
	Reinigungsmittel (ätzend, sauer)	1-3 bar	50-80°C	Gering	Hoch	Bianca mit PFA Scheibe und PTFE Auskleidung
Sterilisaton-in-place	Gesättigter Dampf	1-3 bar	120-140°C	Gering	Mäßig	Elara mit Edelstahlgehäuse und -scheibe und RPTFE-Sitz
	Luft	1-5 bar	25-100°C	Gering	Gering	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette / Kugelhähne für kleine Größen
Materialtransfer	Wasser, wässrige Lösungen, Lösungsmittel	1-5 bar	20-100°C	Gering	Niedrig bis mäßig	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette
	Gase (Luft, Stickstoff) mit Pulver	1-5 bar	15-30°C	Mäßig	Gering	Desponia® mit hochglanzpolierter Edelstahlscheibe und EPDM Manschette oder Ultralene coating™ Scheibe und Flucast Manschette / Bianca mit hochglanzpolierter Edelstahlscheibe und Ultraflon™ Manschette
Abfallwirtschaft	Gasförmige und chemische Abfälle	1-5 bar	20-150°C	Gering	Mittel bis hoch	Desponia® oder Bianca mit verschiedenen Materialien je nach effektivem Medium / Drosselklappen
	Flüssige Abfälle, Abwasser	1-3 bar	20-95°C	Mittel	Mittel bis hoch	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM Manschette oder Halar® Scheibe und FPM Manschette
	Feste Abfälle	1 bar	25°C	Hoch	Mittel	Desponia® mit Ultralene™ Scheibe and Flucast Manschette

Andere Produkte



Doppelseitige Absperrklappe Elara

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



Pharma-Edelstahlkugel

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 Tochtergesellschaften
- AVK-Industrieunternehmen
- Export-Vertriebspartner

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.

info@ch.interapp.net
www.interapp.net