

Qualität und Sicherheit für maximalen Output

Halbleiterindustrie –
Expertise in hochreinen Anwendungen





High-purity Armaturen für sichere Prozesse

Wenn sichere und zuverlässige Produktlösungen für die anspruchsvollsten Anwendungen und Branchen erforderlich sind, spielen unsere hochwertigen Ventile eine entscheidende Rolle. Für die anspruchsvollen Prozesse in der Halbleiterindustrie bieten wir Armaturen in high-purity und fettfreier Ausführung und unterschiedlichen Scheiben- und Manschettenwerkstoffen an. Hergestellt in den eigenen Werken nach den höchsten Produktionsstandards und internationalen Zulassungsvorschriften, bieten sie maximale Sicherheit und maximale Leistung.

Ob für Reinstwasser, Abwasser, Wasseraufbereitung, CMP oder zur Kupferentfernung - als kundenorientierter Spezialist für Industriearmaturen leisten unsere erfahrenen Techniker umfassenden Projektsupport für alle Halbleiteranwendungen und unterstützen Sie mit ihrem fundierten Anwendungs-Knowhow bei der Realisierung der besten prozessspezifischen Lösung.

Qualität in jeder Hinsicht



Erwarten Sie mehr

1

Sicherheit

Unsere hochwertigen und äusserst zuverlässigen Absperrklappen werden in unseren modernen Reinräumen montiert, um einen störungsfreien und sicheren Betrieb zu garantieren.

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 in high-purity Ausführung, montiert in unserem Reinraum US federal standard 209E Klasse 10.000 und ISO-Klasse 7 und in doppelt versiegelten Beuteln verpackt.

Gehäuseform	Lug, Wafer
Nennweite	DN 50 – 350 (1 ¼" – 14")
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Anschlussnorm	PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 10K
Temperaturbereich	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss
Scheibe-Welle-Material einteilig	PFA ummantelt
Manschettenmaterial	PTFE mit EPDM oder FPM elastischer Unterlage

Desponia®

Elastomer-ausgekleidete Absperrklappe

Zentrische Absperrklappe in fettfreier Ausführung, in unserer speziellen Reinigungseinrichtung montiert und verpackt.

Gehäuseform	Wafer, Lug
Nennweite	DN 25 – 600 (1" – 24 ")
Max. Betriebsdruck	bis 16 bar
Anschlussnorm	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150, JIS 5K, JIS 10K, JIS 16K
Temperaturbereich	-20°C bis 200°C
Gehäusematerial	Sphäroguss
Scheibenmaterial	Sphäroguss, Edelstahl, Edelstahl Halar-Beschichtung, Edelstahl poliert
Manschettenmaterial	EPDM, NBR, FPM und andere

3

Produktvielfalt

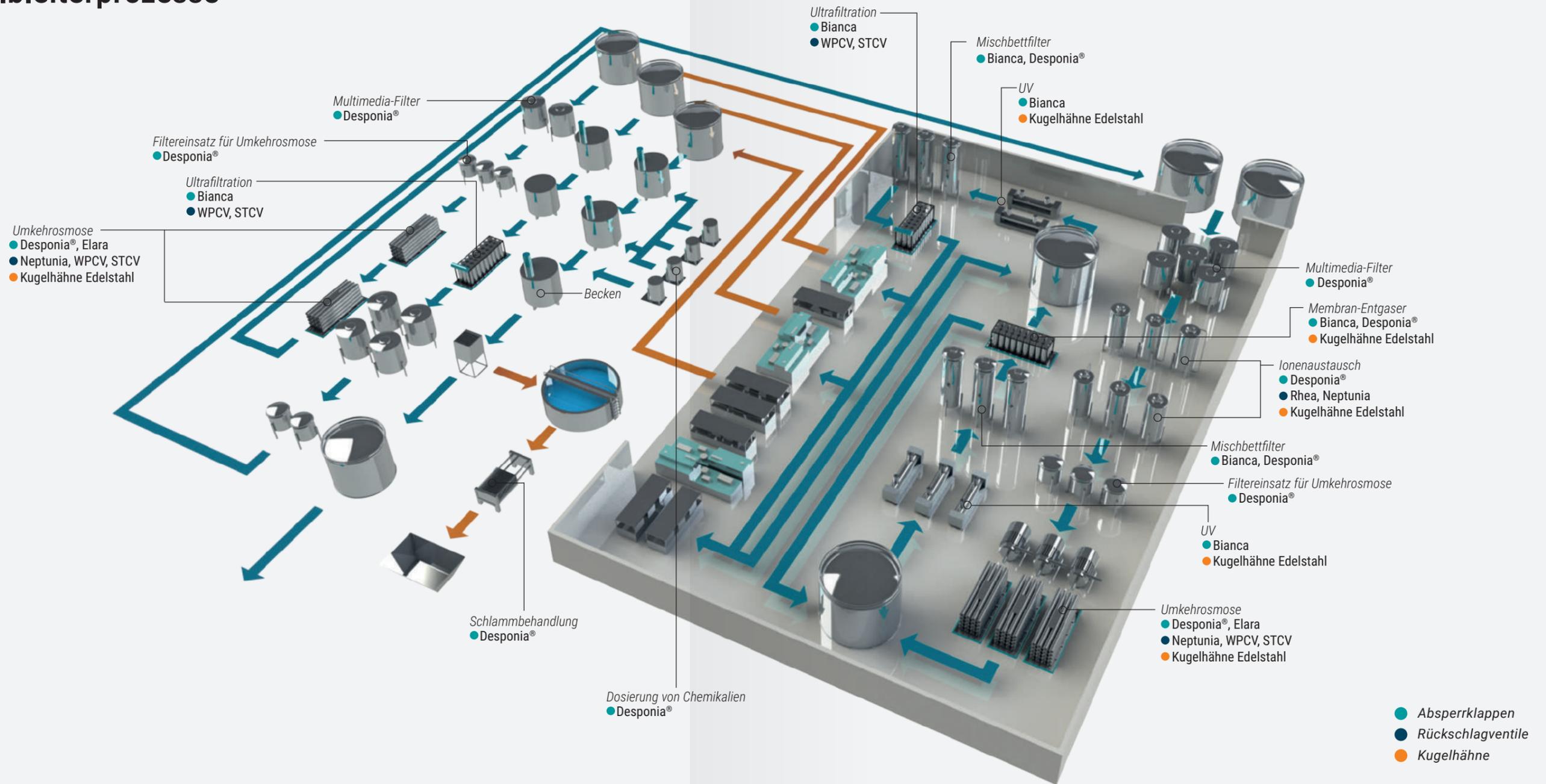
Prozessspezifische high-purity und fettfreie Ausführungen können dank einer großen Materialauswahl an Gehäusen, Manschetten und Scheiben zusammengestellt werden.

4

Garantierte Qualität

Inspektions- und Prüfpläne (ITP) sowie Werksabnahmeprüfungen (FAT) können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Die richtige Lösung für Ihre Halbleiterprozesse



Alle Ventile sind high-purity und / oder fettfrei

Weitere Produkte



Neptunia

Doppelflügel-Rückschlagklappe, DN 50-600. Gehäuse aus Edelstahl, fettfreie Ausführung.



Rhea

Rückschlagklappe, DN 32 - 600. Gehäuse aus Edelstahl, fettfreie Ausführung.



WPCV

PTFE-ausgekleidetes Kegelrückschlagventil, DN 15-100. Gehäuse aus Edelstahl, fettfreie Ausführung.



STCV

PTFE-ausgekleidete Rückschlagklappe, DN 150-300. Gehäuse aus Stahlguss, fettfreie Ausführung.



Kugelhähne

Eine große Produktpalette von 2- und 3-Wege-Ventilen. Gehäuse aus Edelstahl, fettfreie Ausführung.



Antriebe

Unsere Ventile können manuell oder durch pneumatische Antriebe als Auf/Zu- oder Regelfunktion betätigt werden.

Reinstwasser für die Halbleiterindustrie

Mit InterApp Absperrklappen
Bianca und Desponia®



- Absperrklappen Bianca
- Absperrklappen Desponia®
- Rückschlagventile Neptunia
- Kugelhähne Edelstahl
- Antriebe IA motion



Um einen störungsfreien Betrieb und die Herstellung einwandfreier Produkte zu gewährleisten, hat Reinstwasser im Bereich der Elektronik- und Halbleiterindustrie oberste Priorität.

Ovivo, ein weltweit tätiges Unternehmen und Spezialist in der Wasseraufbereitung, bedient die Elektronik- und Halbleiterindustrie mit hochtechnologischen Systemen für Reinstwasser in den Bereichen Mikroprozessoren, digitale Member Chips, FPD und TFT. Bei der Konzeption und Erstellung müssen die äusserst hohen Standards für «Pre-treatment», «Make-up» und «Polishing» der Halbleiterindustrie berücksichtigt werden.

Die High-Purity Absperrklappe Bianca wird in der Schweiz hergestellt. Für die Ummantelung der Klappenscheiben wird

High-Purity-Grade-PFA-Granulat verwendet. Zuerst werden alle Bauteile in einer speziellen Reinigungsanlage gereinigt und getrocknet. Anschliessend werden die Absperrklappen in einem Reinraum Klasse 10.000 montiert, dort unter Verwendung von Reinstluft auf Dichtheit geprüft und nach einer Funktionskontrolle einzeln in einem Doppelbeutel und in einer alles umfassenden Schutzverpackung verpackt.

Für die Absperrklappe Desponia in fettfreier Ausführung werden die Bauteile ebenfalls in einer speziellen Reinigungsanlage gereinigt und getrocknet und anschliessend ohne die Verwendung von Schmiermitteln montiert. Eine spezielle Verpackung der Absperrklappen garantiert, dass diese bis zum Einbau rein bleiben.



Global lokal



Als internationales Unternehmen mit breiter 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 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.

© 2020 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