

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



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

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.

3

Produktvielfalt

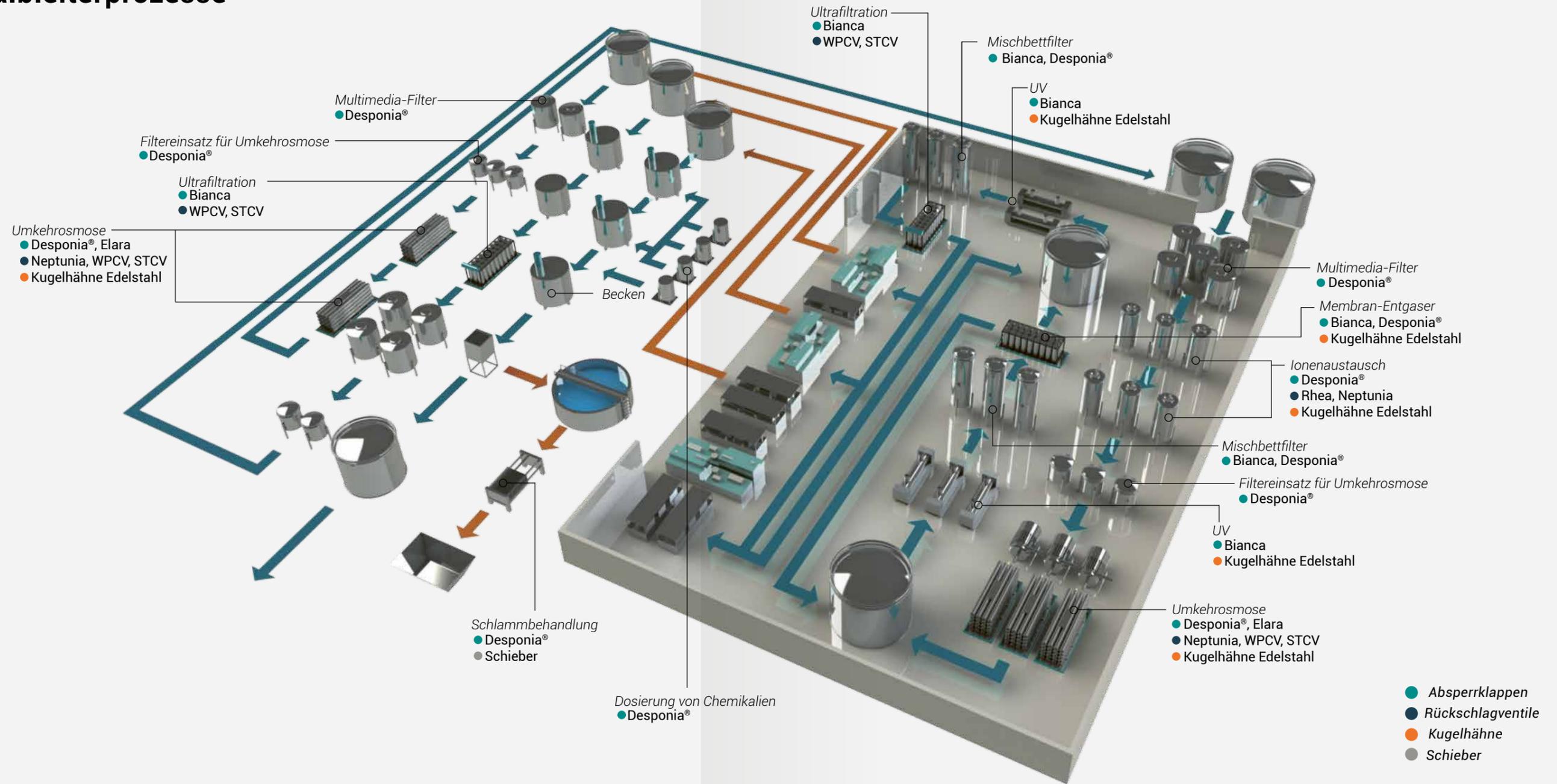
Prozessspezifische high-purity und fettfreie Ausführungen können dank einer großen Materialauswahl an Gehäusen, Manschetten und Scheiben zusammengestellt werden.

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

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



STCV

PFA-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.

Die richtige Auswahl für Ihre Halbleiter-Produktionsprozesse

	Medien	Druckbereich	Temperaturbereich	Abrasion	Korrosion	Ventil
Prozesse für hochreines Wasser						
Mehrschichtfilter	Wasser	2-5 bar	15-30°C	Mittel	Niedrig	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM-Manschette
Ionenaustauscher	Wasser	2-4 bar	15-40°C	Niedrig	Mittel	Desponia® mit Halar-beschichteter Scheibe und EPDM- oder FPM-Manschette
Patronenfilter	Wasser	2-4 bar	15-40°C	Niedrig	Mittel	Desponia® mit Halar beschichteter Scheibe und EPDM-Manschette
Umkehrosmose (RO)	Wasser	10-20 bar	20-30°C	Niedrig	Mittel	Desponia® mit Halar-beschichteter Scheibe und EPDM-Manschette
	Wasser	10-50 bar	20-30°C	Niedrig	Mittel	Elara mit Gehäuse und Scheibe aus Edelstahl und MPTFE-Sitz
Ultraviolett (UV)-Behandlung	Wasser	2-6 bar	10-30°C	Niedrig	Mittel	Bianca Hochrein oder LABS-frei mit PFA-Scheibe und PTFE-Manschette
Mischbettfilter	Wasser	2-4 bar	15-40°C	Niedrig	Mittel	Bianca Hochrein oder LABS-frei mit PFA-Scheibe und PTFE-Manschette
Membranentgaser	Wasser, gelöste Gase	1-3 bar	10-30°C	Niedrig	Mittel	Kunststoffrohre und -ventile
Ultrafiltration	Wasser	1-3 bar	10-30°C	Niedrig	Mittel	Bianca High-purity mit PFA-Scheibe und PTFE-Manschette
Chemische Dosierung	Abwässer	1-3 bar	10-40°C	Niedrig	Mittel	Bianca mit PFA-Scheibe und PTFE-Manschette oder Desponia® mit Halar-beschichteter Scheibe und EPDM-Manschette
	Chemikalien	1-3 bar	10-40°C	Niedrig	Hoch	Bianca mit PFA-Scheibe und PTFE-Manschette
Schlammbehandlung	Abwässer	1-3 bar	10-30°C	Niedrig	Mittel	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM-Manschette oder Bianca mit PFA-Scheibe und PTFE-Manschette
	Halbfeste Stoffe	1-3 bar	10-30°C	Hoch	Hoch	Plattenschieber
Prozesse für hochreine Gase						
Kompressoren und Kühlwasseranlagen	Luft	10-40 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Bianca mit Edelstahlscheibe und PTFE-Manschette oder Elara mit Körper und Scheibe aus Edelstahl und MPTFE-Sitz
	Wasser	2-4 bar	15-25°C	Niedrig	Niedrig	Desponia® mit Edelstahlscheibe und EPDM- oder NBR-Manschette
Vorreinigungseinheiten	Pressluft	10-40 bar	15-35°C	Niedrig	Niedrig	Bianca mit Edelstahlgehäuse, polierter Edelstahlscheibe und PTFE-Manschette oder Elara mit Gehäuse und Scheibe aus Edelstahl und MPTFE-Sitz
Kältekammer	Verflüssigte Gase	1-5 bar	-150°C – -200°C	Niedrig	Niedrig	Tieftemperatur-Kugelhähne
Vorratstanks und Verdampfer	Verflüssigte Gase	1-5 bar	-150°C – -200°C	Niedrig	Niedrig	Tieftemperatur-Kugelhähne
	Verdampfte Gase	5-20 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Elara mit Gehäuse und Scheibe aus Edelstahl und MPTFE-Sitz
Reiniger	Gase	5-30 bar	Umgebung	Niedrig	Niedrig	Elara mit Gehäuse und Scheibe aus Edelstahl und MPTFE-Sitz

Andere Produkte



Plattenschieber

Einseitig und zweiseitig dichtende Plattenschieber, erhältlich in verschiedenen Ausführungen.



Doppelsexzentrische Absperrklappe Elara

Mit Gehäuse aus Kohlenstoffstahl oder Edelstahl, entwickelt für schwere Anwendungen bis zu 50 bar.



Kugelhähne mit schwimmender Kugel

2-Wege-Ventile aus rostfreiem Stahl, erhältlich in Flanschausführung. Geeignet für Tieftemperatur-Anwendungen.

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.



Wir sind für Sie da. Überall und jederzeit.

Als internationales Unternehmen mit umfangreicher Produkt- und Projekterfahrung unterstützen wir Sie mit unseren Vertriebspartnern und unserem technischen Supportteam in allen Teilen der Welt.

