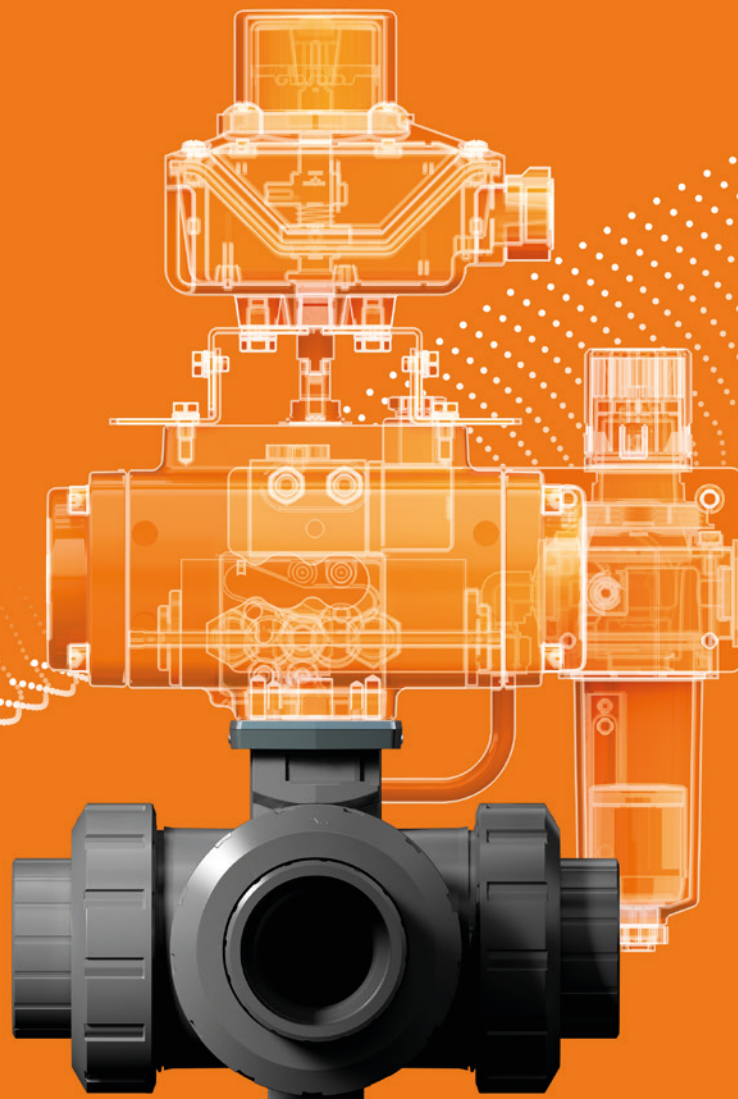


Anything is possible

Valve Automation Solutions



Ventilautomatisierungszentren

Die perfekte Lösung beginnt hier

Individuelle Lösungen zur Ventilautomatisierung – passgenau für Ihre spezifischen Anforderungen. Unabhängig von Fabrikat, Typ oder Material kombinieren wir Komponenten flexibel, um Ihre Anforderungen und Spezifikationen optimal zu erfüllen.

Unsere Valve Automation Centers bieten auf Spezifikation entwickelte und angepasste Lösungen für Branchen wie die Wasser- und Chemikalienverarbeitung. Unsere Experten unterstützen bei der Materialauswahl, Dimensionierung von Ventilen und Antrieben und bieten technischen Support nach der Installation, um einen zuverlässigen, effizienten und sicheren Betrieb zu ermöglichen.

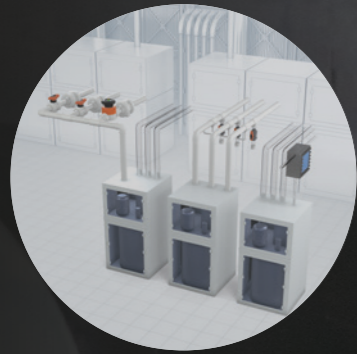
Wir sind Ihr vertrauenswürdiger Partner für manuelle und automatisierte Ventile, Mess- und Verbindungslösungen sowie für eine breite Palette an Materialien. Zusätzlich automatisieren wir Systeme, indem wir Ventil- und Antriebskomponenten von Drittanbietern genau nach Ihren Vorgaben integrieren – für optimale Performance und langfristige Zuverlässigkeit.





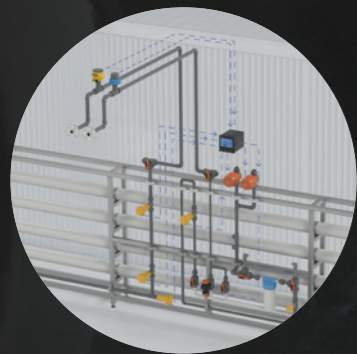
Medienfiltration

Massgeschneiderte Lösungen zur Ventilautomatisierung optimieren die Medienfiltration durch präzise Steuerung, automatische Rückspülung und nahtlose Integration. Sie werden speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten und steigern die Effizienz, senken den Energieverbrauch und ermöglichen eine zuverlässige, konstante Systemleistung.



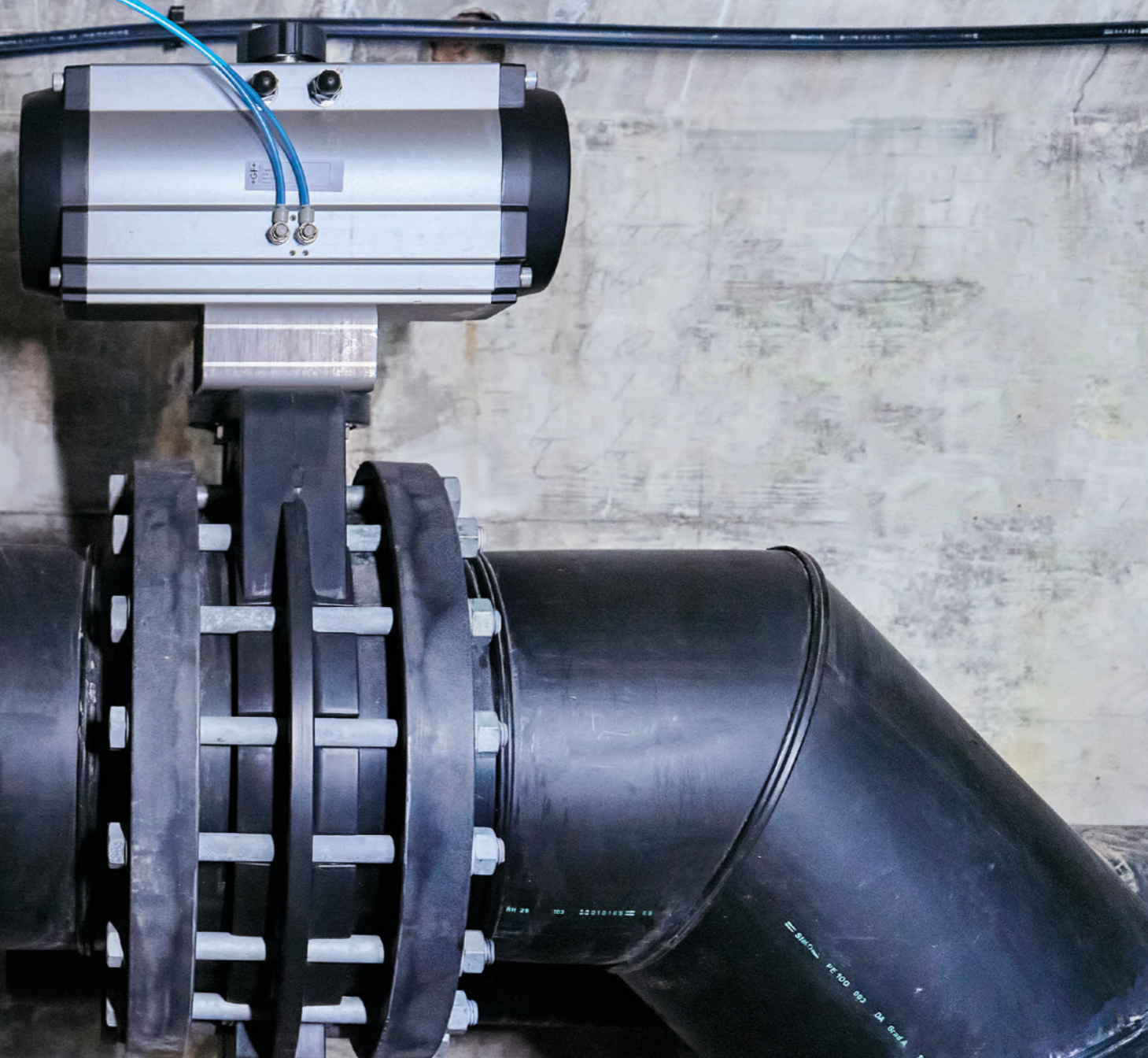
Chemische Distribution

Unsere Lösungen wurden für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt und ermöglichen eine sichere, automatisierte Steuerung von Chemikalienströmen mit hoher Dosiergenauigkeit und Leckageschutz. Dies verbessert die Prozesseffizienz und trägt gleichzeitig zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sowie zu einem zuverlässigen Betrieb bei.



Umkehrosmose

Entwickelt für die leistungsstarke Wasseraufbereitung ermöglichen unsere automatisierten Ventillösungen eine präzise Regelung von Druck und Durchfluss, um die Membranleistung zu optimieren. Das Ergebnis sind ein geringerer Energieverbrauch, eine gleichbleibende Wasserqualität und ein zuverlässiger Langzeitbetrieb.



Bewährte Lösungen für verschiedene Branchen

Ventilautomatisierungs- lösungen für die Wasser- und chemische Industrie

Unsere Lösungen zur Ventilautomatisierung bieten eine zuverlässige und präzise Durchflussregelung für Wasser- und Chemieanwendungen. Ob in der Meerwasserentsalzung, der Wasseraufbereitung, in Verteilungsnetzen oder beim sicheren Umgang mit Chemikalien – jede Lösung ist speziell auf die jeweiligen Anforderungen des Prozesses zugeschnitten.

Durch die Kombination aus langlebigen, korrosionsbeständigen Werkstoffen, massgeschneiderten Stellantrieben und nahtloser Systemintegration gewährleisten unsere Lösungen einen reibungslosen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen. Sie passen sich unterschiedlichen Medien, Drücken und Bedingungen an und vereinfachen und optimieren die Prozesssteuerung.

Herausforderungen der Automatisierung meistern



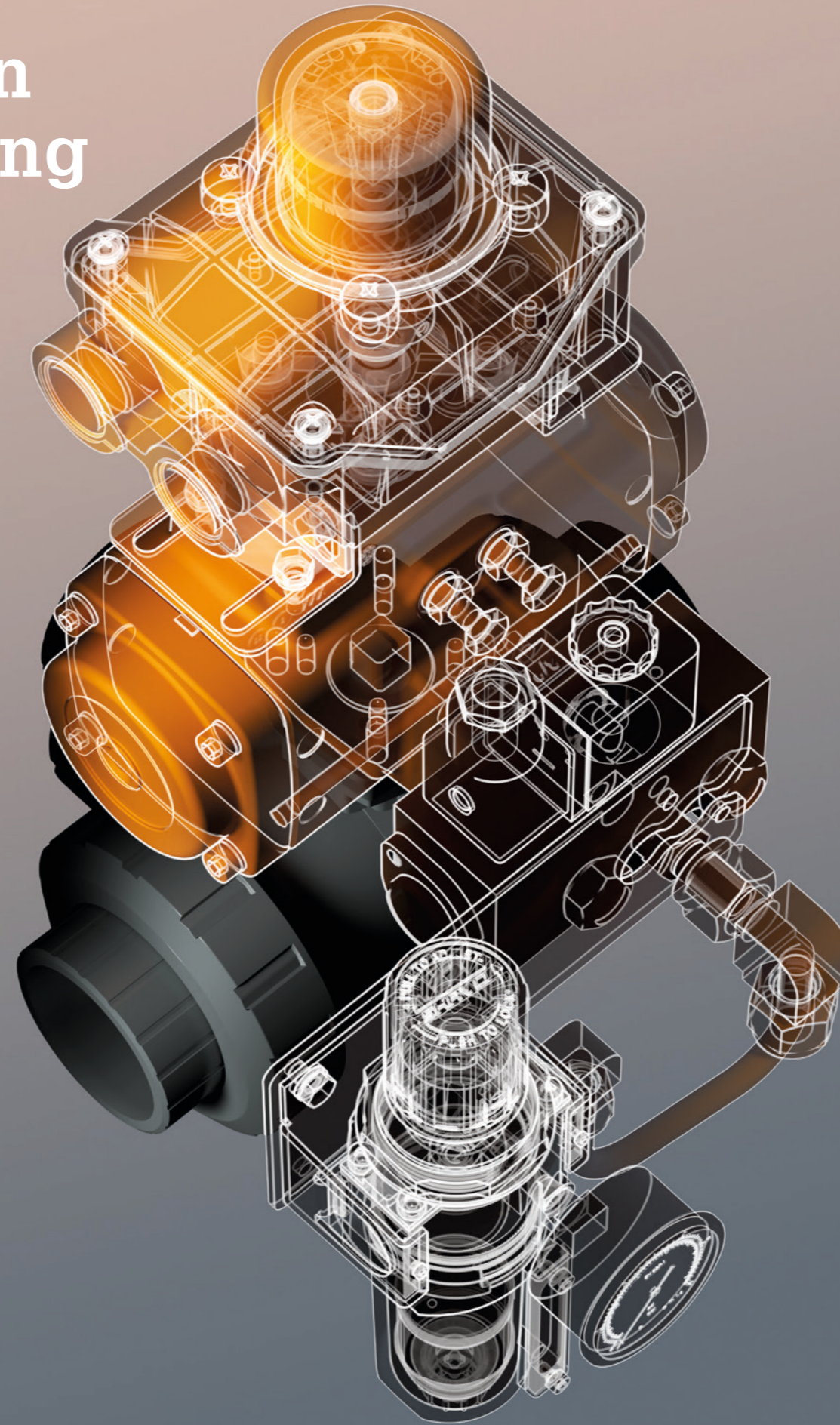
Engineering Expertise

Sie profitieren von internem technischen Know-how, das die Dimensionierung und Auswahl der Komponenten auf Basis Ihrer Anforderungen unterstützt.



Zertifizierte & konforme Qualität

Die enge Zusammenarbeit mit führenden Herstellern ermöglicht massgeschneiderte Baugruppen, detaillierte Zeichnungen, relevante Zertifizierungen und dokumentierte Funktionstests.



Niedrigere Kosten & reduzierter Lagerbestand

Pakete für Ventilautomatisierung vereinfachen Einkauf und Logistik, reduzieren den Arbeitsaufwand intern und bieten einen einzigen Ansprechpartner für Lieferung und Performance.

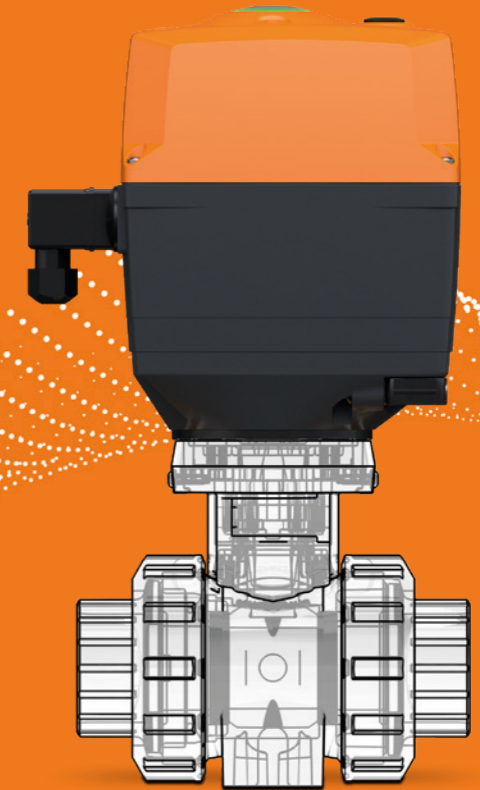
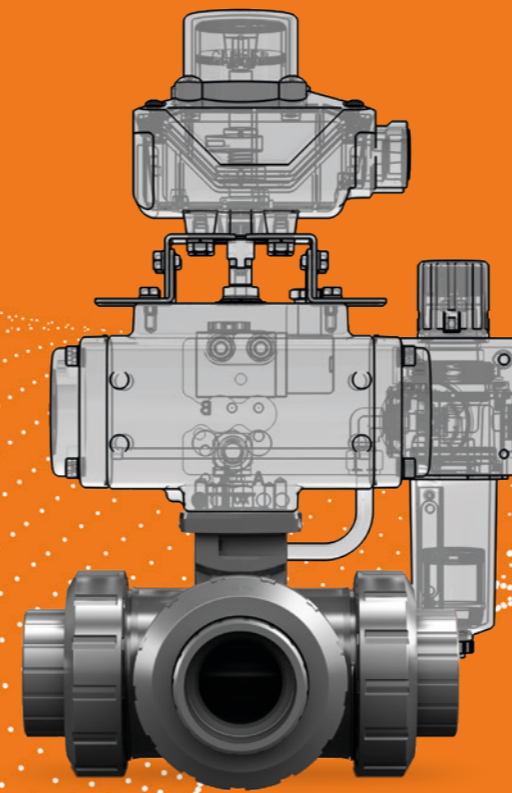


Verlässliche ROI-Planung

Pauschalpreis-Pakete von einem einzigen Lieferanten ermöglichen eine transparente Kostenplanung, wodurch Sie die Rentabilität kalkulieren und Ihr Budget einhalten können.

Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Unser Angebot im Bereich Ventilautomatisierung bietet skalierbare Lösungen von standardisierten Baugruppen bis hin zu vollständig massgeschneiderten, anwendungsspezifischen Konfigurationen – unterstützt durch technisches Know-how und vertrauenswürdige Partner. Von der fachkundigen Spezifikationsprüfung und Materialauswahl bis hin zu fortschrittlicher technischer Unterstützung und zertifizierter Qualität vereinfachen unsere individuellen Ventilautomatisierungslösungen die Beschaffung, unterstützen die Einhaltung von Vorschriften und gewährleisten eine dauerhafte Zuverlässigkeit über den gesamten Lebenszyklus.



Komplette GF-Baugruppen

Vollständige Ventilautomatisierungslösungen, ausschließlich aus GF-Komponenten gefertigt. Für verschiedene Ventiltypen – wie Kugelhahn, Absperrklappe und Membranventil – kombiniert mit hochwertigen pneumatischen oder elektrischen Antrieben und Zubehör wie Stellungsreglern oder industriellen Ethernet-Karten.

GF- & Partnernetzwerk Baugruppen

Flexible Hybridlösungen, die GF-Ventile oder Antriebe mit Komponenten von zuverlässigen Partnern kombinieren. Strategische Kooperationen ermöglichen anwendungsspezifische Konfigurationen, darunter Lösungen für anspruchsvolle Umgebungen wie ATEX-Zonen.

Individuelle Antriebslösungen

Hochgradig massgeschneiderte Ventilautomatisierungs-Baugruppen, entwickelt für einzigartige Anwendungsanforderungen. Kombiniert GF-Ventile mit Drittanbieter-Antrieben und Zubehör und wird von internen Experten entwickelt und montiert, um exakt Ihren Vorgaben zu entsprechen.

Individuelle Ventillösungen

Technisch entwickelte Automatisierungslösungen, die GF-Antriebe und Zubehör mit Drittanbieter-Ventilen kombinieren. Sie werden intern entwickelt, montiert und getestet, um nahtlose Integration und zuverlässige Performance für anwendungsspezifische Anforderungen zu gewährleisten.

Bewährte Lösungen für verschiedene Branchen

Wir wissen, dass jede Anwendung ihre eigenen Herausforderungen mit sich bringt. Unser flexibles Angebot im Bereich Ventilautomatisierung bietet passgenaue Baugruppen, die Anforderungen und Spezifikationen in verschiedensten Anwendungen der Wasser- und Chemieprozessindustrie sowie in Branchen wie Schiffbau, Rechenzentren und Kühlung erfüllen. Bei GF können wir nicht nur den richtigen Antrieb für unsere Ventile auswählen, sondern auch Fremdfabrikate mit unseren elektrischen und pneumatischen Antrieben kombinieren..



Elektrische Absperrklappe

Die GF Absperrklappe 565 Big aus hochleistungs-Thermoplasten ist die ideale Lösung für alle Wasser-verteilungs- und -aufbereitungsanwendungen, wie in der Wasserversorgung oder Entsalzung, die grosse Nennweiten bis DN600 erfordern. In Kombination mit einem explosionsgeschützten, elektrischen Antrieb ist das modulare Design für raue Umgebungen und anspruchsvolle Anwendungen geeignet und liefert dabei zuverlässige und effiziente Durchflusskontrolle.

Elektrischer Kugelhahn

Der 2-Wege-Kugelhahn 546 Pro mit elektrischem Antrieb eines Drittanbieters sorgt für präzise Steuerung bei der Wasseraufbereitung in Industrieanlagen. Stufenlos verstellbare Zykluszeiten ermöglichen einen flexiblen Anlagenbetrieb, während die Bluetooth-Schnittstelle eine einfache Inbetriebnahme, Überwachung und Integration in moderne Automatisierungsumgebungen unterstützt.



Automatisierter Kugelhahn

GF Kugelhahn mit dem komplett aus Kunststoff gefertigten Pneumatischem Antrieb PPA und einem Elektropneumatischen Stellungsregler eines Drittanbieters liefert präzise, zuverlässige Steuerung für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Die berührungslose, verschleissfreie Positionsrückmeldung ermöglicht langanhaltende Genauigkeit und erleichtert die Integration in bestehende Prozessumgebungen für eine effiziente, zukunftsfähige Ventilautomatisierung.



Globale Reichweite, lokale Unterstützung

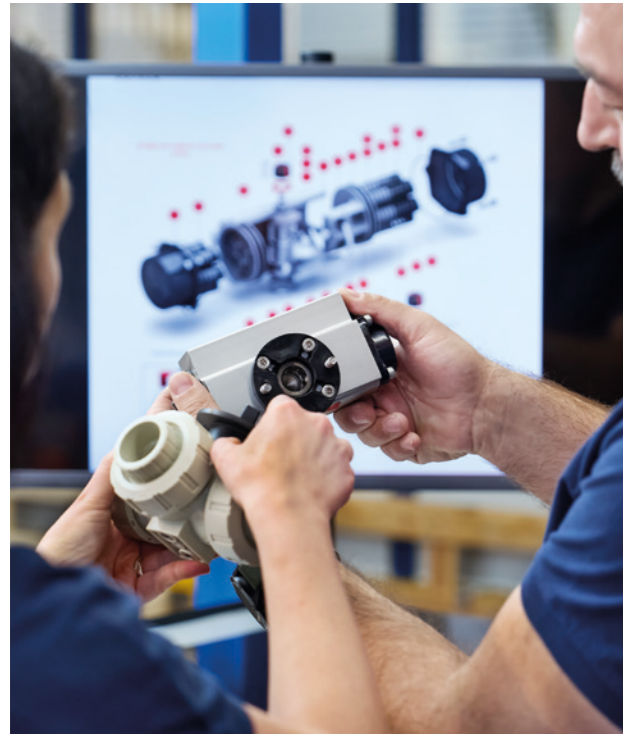
Ventil- automatisierung um den Globus

Our Valve Automation Centers combine global reach with local expertise to deliver customized valve automation solutions that meet individual industrial requirements. With regional and local specialists around the globe and regional hubs, we understand local standards, applications, and specifications - building reliable, tailored solutions wherever your operations are located.

Ein verlässlicher Prozess

Wir schaffen zu jedem Zeitpunkt Mehrwert

Unsere Experten für Ventilautomatisierungslösungen begleiten Ihr Projekt von der ersten Spezifikation, Materialprüfung und Produktauswahl über die technische Entwicklung und Lieferung bis zum After-Sales-Support. Durch Expertenprüfung, strukturierte technische Unterstützung und effiziente Logistik schaffen wir in jeder Phase des Projektlebenszyklus Mehrwert.



Planung & Bestellung

Spezifikationsprüfung und Materialauswahl

Unsere massgeschneiderten Ventilautomatisierungslösungen beginnen mit einer gründlichen Spezifikationsprüfung durch unsere internen Experten. Wir führen eine umfassende Anwendungsanalyse durch, wählen geeignete Materialien und Produkte aus und definieren eine präzise Dimensionierung mit detaillierten Spezifikationen – das Ergebnis ist eine massgeschneiderte Lösung, die in einer einzigen Bestellung bei einem Lieferanten abgewickelt wird.



Engineering & Fertigung

Fortschrittliche technische Unterstützung

Unsere Advanced Engineering Support bietet zuverlässige und konforme Lösungen durch Funktionstests und Zertifizierungen (FAT, ISO, PED). Individuelle Beschriftungen entsprechend den Projektanforderungen sowie Herstellerdatenberichte unterstützen Dokumentation, Rückverfolgbarkeit und Transparenz über den gesamten Projektlebenszyklus hinweg.



Logistik & After-Sales-Support

Zertifizierte Qualität & reduzierte Projektkomplexität

Zertifizierte Qualität und reduzierte Komplexität werden durch optimierte Logistik unterstützt, was eine effiziente Lieferung und weniger Schnittstellen ermöglicht. Eine vollständige Rückverfolgbarkeit und lückenlose Dokumentation der Baugruppen stehen für Transparenz und Konformität, während umfassende After-Sales-Services die Ersatzteilversorgung und Wartungsunterstützung sichern.



Nächste Schritte

In dieser Broschüre können Sie die wichtigsten Informationen und technischen Details nachlesen. Doch nichts ersetzt das persönliche Gespräch mit einem Experten von GF Piping Systems. Es geht ganz um Ihre Bedürfnisse und wie wir Sie bei Ihren täglichen Herausforderungen im Unternehmen unterstützen können. Wenn Sie dies nicht bereits getan haben, vereinbaren Sie noch heute einen Termin.

Finden Sie Ihren lokalen Ansprechpartner auf der Rückseite dieser Broschüre oder besuchen Sie die Website von GF Piping Systems, wo Sie spezialisierte Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden. Dort finden Sie auch weitere Informationen zu unseren Produkten, darunter technische Datenblätter, Betriebsanleitungen sowie relevante Zertifikate und Zulassungen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
gfps.com/VAS

Excellence in Flow

Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:
www.georgfischer.com/locations



Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.



GFDO_BR_000151_DE (05.26)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland, 2026