

Für die Zukunft geschaffen

Absperrklappe 565 Lug-Style





Den Herausforderungen der Branche trotzen

Die Bedeutung, die Wasser für die Menschheit hat, kann nicht hoch genug geschätzt werden. Auf den ersten Blick mag es so scheinen, als ob Wasser einfach zu handhaben wäre. In Wahrheit stellt es die Industrie jedoch vor verschiedene Herausforderungen: Es braucht ausgeklügelte und robuste Rohrleitungssysteme, um einen sicheren und zuverlässigen Betriebsablauf zu gewährleisten.

Wasser ist Leben, und Wasser ist der meistgenutzte Rohstoff auf der Erde. Daher ist es für die Umwelt, die Industrie und die Menschen von entscheidender Bedeutung, dass es mit äußerster Sorgfalt und hochwertigen Systemen behandelt wird. Die Herausforderungen in Bezug auf Wasser variieren je nach Branche, z.B. Wasseraufbereitung, Schiffsbau oder Kühlungsanwendungen. Sie alle brauchen zuverlässige und dennoch kostengünstige Lösungen. Globale Megatrends wie Klimawandel, Urbanisierung und Digitalisierung sind weitere Herausforderungen, die die Industrie berücksichtigen muss.

In der Vergangenheit nutzte man beispielsweise Absperrklappen aus Metall. Diese zeichneten sich durch ihre Robustheit und Wirtschaftlichkeit aus, beides überzeugende Argumente. Doch so langlebig sie auch sind, sie haben einige entscheidende Nachteile.

Erstens ist Metall von Korrosion und Abnutzung betroffen. Je nach Umgebung verkürzt sich dadurch die Lebensdauer der Ventile erheblich, was zusätzliche Kosten durch Betriebsunterbrechungen und den Austausch alter Ventile verursacht. Zweitens ist das Gewicht zu nennen. Absperrklappen aus Metall sind schwer, was die Belastung der Rohrleitungssysteme erhöht und Stützkonstruktionen notwendig macht. Ausserdem sind die schweren Ventile umständlich zu installieren und zu warten.

Diese Nachteile führen zu weiteren Problemen in Bezug auf die Nachhaltigkeit und den ökologischen Fussabdruck. Leichte und langlebige Komponenten sind essentiell, um sowohl vorgeschriebene als auch selbst gesteckte Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Leichte und langlebige Produkte für die Zukunft

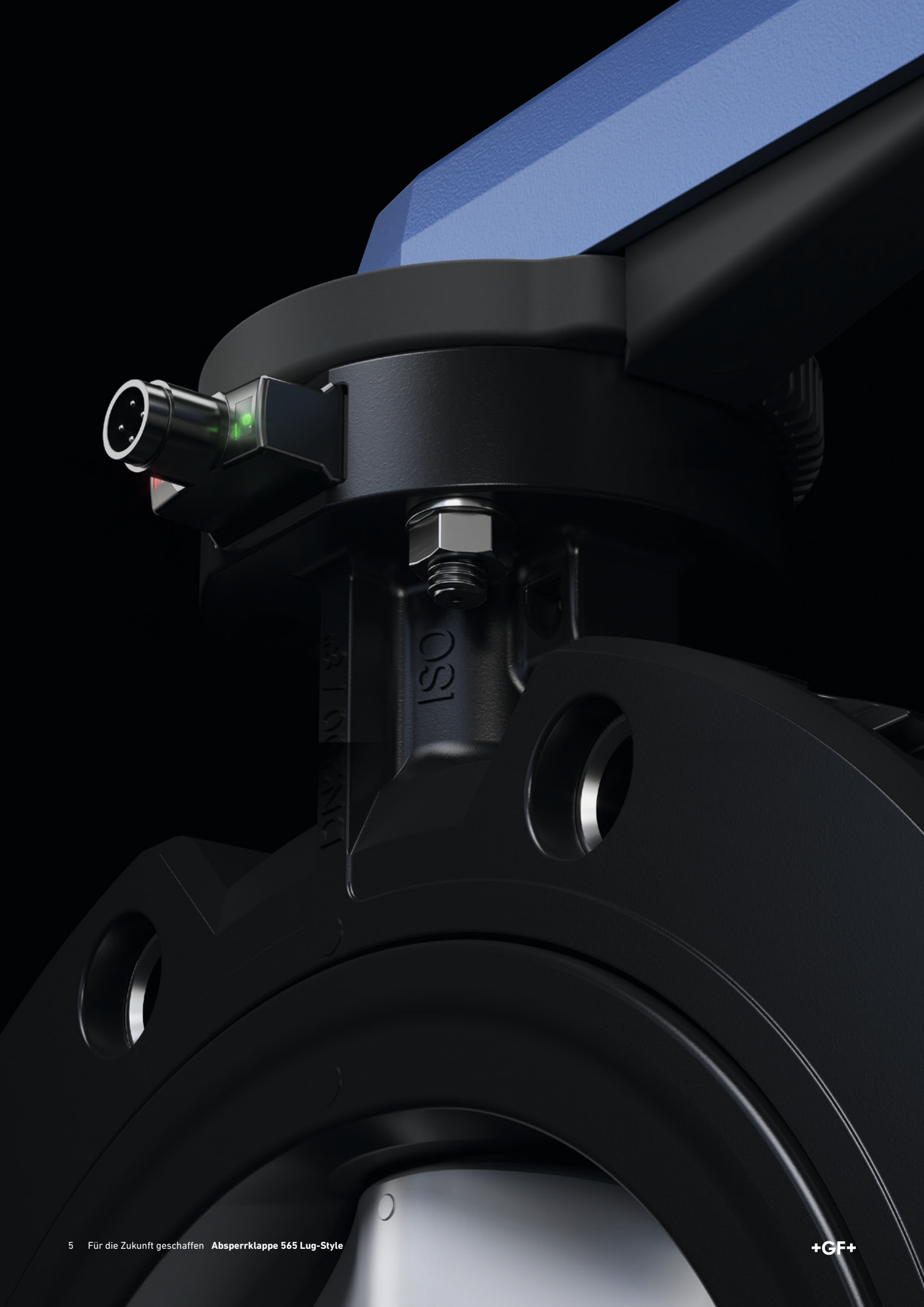
Kunststoffe bieten Festigkeit, Langlebigkeit und Korrosionsbeständigkeit und haben deshalb Metall als erste Wahl für industrielle Anwendungen abgelöst. Die Vorteile dieses robusten Materials sind daher nicht zu leugnen.

Mit der Absperrklappe 565 Lug-Style vervollständigt GF Piping Systems ihr Portfolio an hochwertigen Kunststoff-Absperrklappen für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen. Die Erfolgsgeschichte der 565 begann mit der Einführung der Zwischenflanschklappe im Jahr 2021. Die Absperrklappe 565 Lug-Style vervollständigt nun das Portfolio und ermöglicht noch mehr Anwendungsfälle.

Im Gegensatz zu einer Zwischenflanschklappe kann eine Absperrklappe in Lug-Style-Ausführung dank des Gehäusedesigns und der Gewindeinsätze als Endeinbauklappe verwendet werden. Daher können Rohrleitungssysteme einseitig demontiert werden, was die Wartung und den Betrieb von Filtern, Tanks und anderen Anlagen erleichtert.

Die Kunststofflösung ermöglicht eine nachhaltigere Zukunft, da sie im Durchschnitt 60 % leichter ist als Alternativprodukte aus Metall. Gleichzeitig ist die erwartete Lebensdauer dreimal höher als bei Metallventilen. Mit ihrer neuesten Innovation, der Kunststoff-Absperrklappe 565, bietet GF Piping Systems eine nachhaltige, robuste und kosteneffiziente Lösung für die zuverlässige Steuerung von Flüssigkeiten.

Dank der standardisierten Schnittstelle lässt sich die Absperrklappe 565 einfach mit verschiedenen Antriebsmöglichkeiten wie pneumatischen, elektrischen und intelligenten Antrieben ausstatten und ermöglicht so automatisierte Prozesse und einen zukunftssicheren Betrieb.





Hervorragende Leistung

Mit einer in jeder Hinsicht hervorragenden Leistung ermöglicht unsere Kunststoff-Absperrklappe die sichere und nachhaltige Steuerung von Flüssigkeiten in allen Wasseranwendungen.

Direkter Austausch

Die Absperrklappe 565 ist in den gleichen Einbaulängen wie Metalllösungen erhältlich. Für den Austausch sind keinerlei zusätzliche Arbeiten an den Rohrleitungen oder Neukonstruktionen erforderlich. Dadurch wird der Planungs- und Installationsaufwand, auch dank des geringeren Gewichts, reduziert.

Höchst zuverlässig

Die Absperrklappe 565 ist für eine lange Lebensdauer konzipiert. Hochleistungsthermoplaste schützen sie besser vor Abrieb und Korrosion. Dies garantiert eine längere Lebensdauer der Anlage, sogar unter rauen Bedingungen wie Wasserschlägen. Es resultieren weniger Instandsetzungskosten und Produktionsunterbrüche.

Schweizer Qualität

Die Absperrklappe 565 wird von GF Piping Systems im schweizerischen Seewis (Graubünden) hergestellt. Seit über einem halben Jahrhundert werden hier qualitativ hochwertige Armaturen hergestellt. Das Werk vereint technologische Innovation mit höchsten Standards im Hinblick auf die Materialauswahl, Fertigung und Qualitätsprüfung. Somit wird eine exzellente Produktqualität im Hinblick auf Sicherheit, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit gewährleistet.

60 % leichter

Durch das geringe Gewicht kann eine einzige Person die Absperrklappe 565 anheben und innerhalb weniger Minuten einbauen. Dies erleichtert auch die Planung, da das geringe Gewicht den Bedarf an kostenintensiven Transporten und Personal erheblich reduziert.

Reduzierte Kosten

Da die Anschaffungskosten mit denjenigen von Metalllösungen vergleichbar sind, schlägt die Absperrklappe 565 langfristig die Metallkonkurrenz dank ihrer überlegenen Materialien und Bauweise und senkt dabei die Gesamtkosten.

Bereit für die Digitalisierung

Dank ihrer Standardschnittstelle kann die Absperrklappe 565 mit verschiedenen Modulen, wie z. B. dem intelligenten Antrieb, aufgerüstet werden. Dadurch wird die Automatisierung und Digitalisierung Ihrer Anlagen ermöglicht, wodurch diese noch kostengünstiger und effizienter werden.

Für Sie gebaut

Wir bei GF Piping Systems wissen, dass unterschiedliche Herausforderungen anpassbare Lösungen erfordern. Aus diesem Grund haben wir das bewährte Design von Absperrklappen in Lug-Style-Ausführung neu gedacht. Durch herausnehmbare Gewindeeinsätze gewährleisten wir höchste Kompatibilität, Flexibilität und eine erhöhte Nachhaltigkeit.



Anpassbar und nachhaltig

Die Einsätze sind standardmässig aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Je nach den individuellen Anforderungen kann das Material auf Anfrage in verschiedene andere Materialien geändert werden. Die herausnehmbaren Einsätze ermöglichen nicht nur höchste Flexibilität und Anpassbarkeit, sondern auch ein sortenreines Recycling am Ende der Nutzungsdauer.



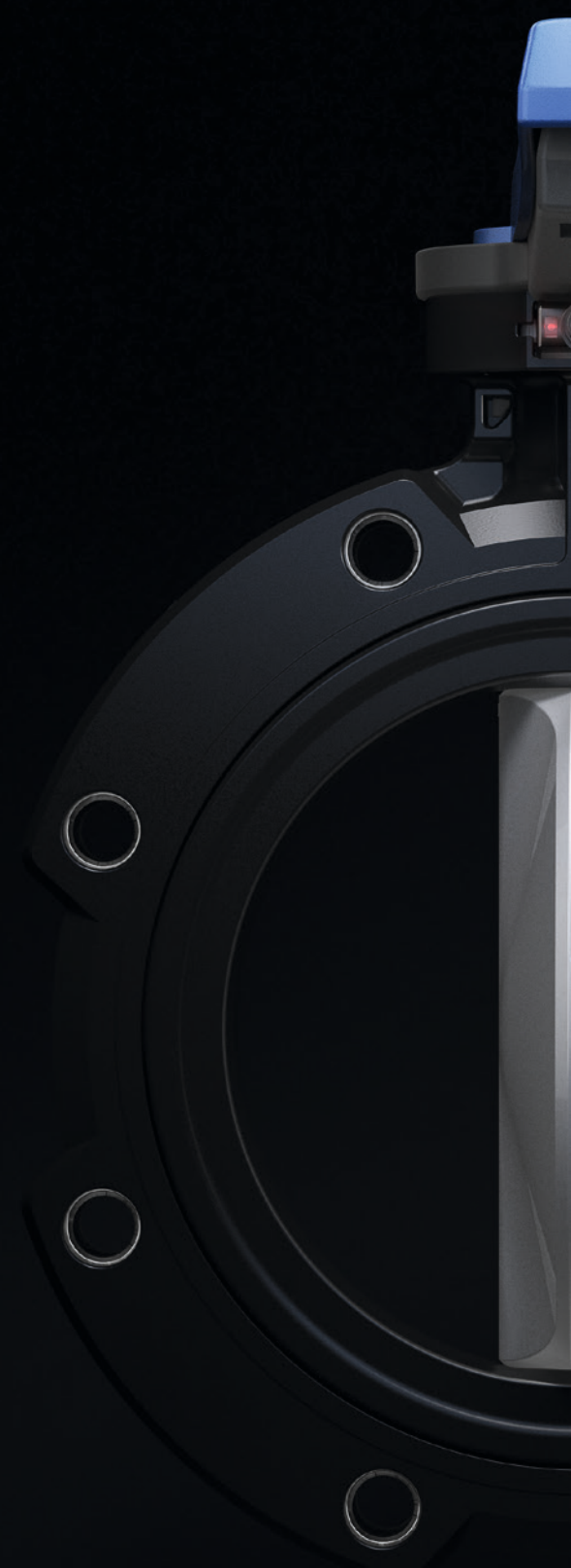
Einfachere Installation

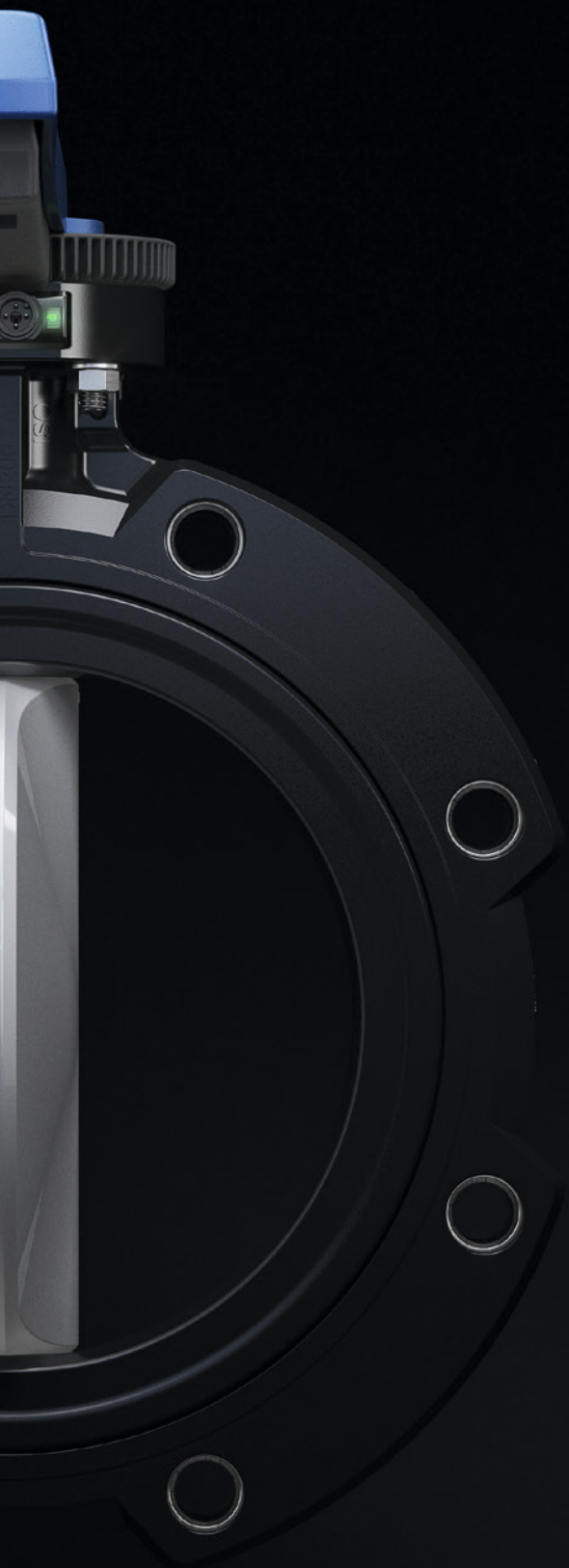
Kunststoff-Absperrklappen sind im Durchschnitt 60% leichter als Metallventile, wodurch sie einfacher zu transportieren, zu handhaben und zu installieren sind. Die Leichtbauweise reduziert ausserdem Transport- und Betriebskosten. Das Modell 565 ist in der gleichen Einbaulänge (EN558 Reihe 20, ISO 5752 Reihe 20) wie Metalllösungen erhältlich, was die Installation zusätzlich erleichtert.



Induktiver Rückmeldungssensor

Die Absperrklappe 565 wird mit induktiven Sensoren angeboten, die die ZU- oder AUF-Stellung des Ventils über ein elektrisches Signal an einen zusätzlichen Regler melden. Dieses Rückmeldungssystem lässt sich bei eingebautem Ventil hinzufügen, wobei ein neuer Sensor eingesetzt werden kann, ohne dass der Antrieb entfernt werden muss.





Einzigartig und patentiert

Die Konstruktion des Ventilgehäuses ist seitlich offen. Das einzigartige und patentierte Design ermöglicht einen einfachen Zugang zu den Einsätzen. Durch diese Steckbauweise der Einsätze wird weniger Material verbraucht als bei herkömmlichen Lösungen mit ummantelten Einsätzen.



Bessere Leistung

Im Gegensatz zu Metallventilen sind Kunststoffventile frei von Korrosion durch Rost und Chemikalien. Dadurch können sie ideal in rauen Umgebungen eingesetzt werden. Ausserdem haben sie eine niedrige Wärmeleitfähigkeit, d.h. sie sind bessere Isolatoren als Metallventile.



Vollständige Einsicht

Der Data-Matrix-Code auf der 565 vereinfacht die Speicherung aller technischen Informationen zu jedem Ventil und ermöglicht so eine individuelle Rückverfolgbarkeit. Die einwandfreie Identifizierung jedes Ventils erleichtert die Installation, Wartung und Reparatur.



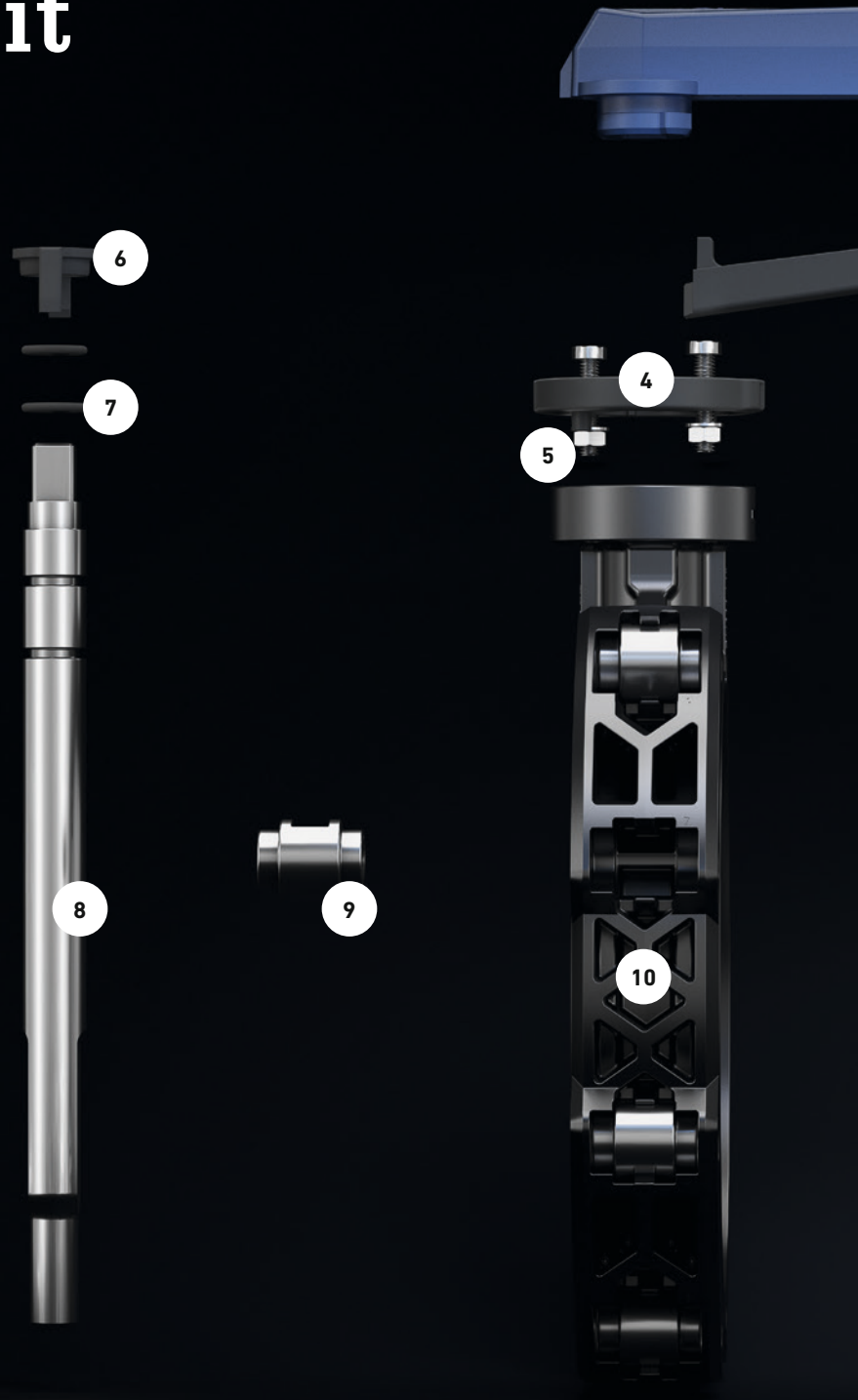
Verstärkte Scheibe

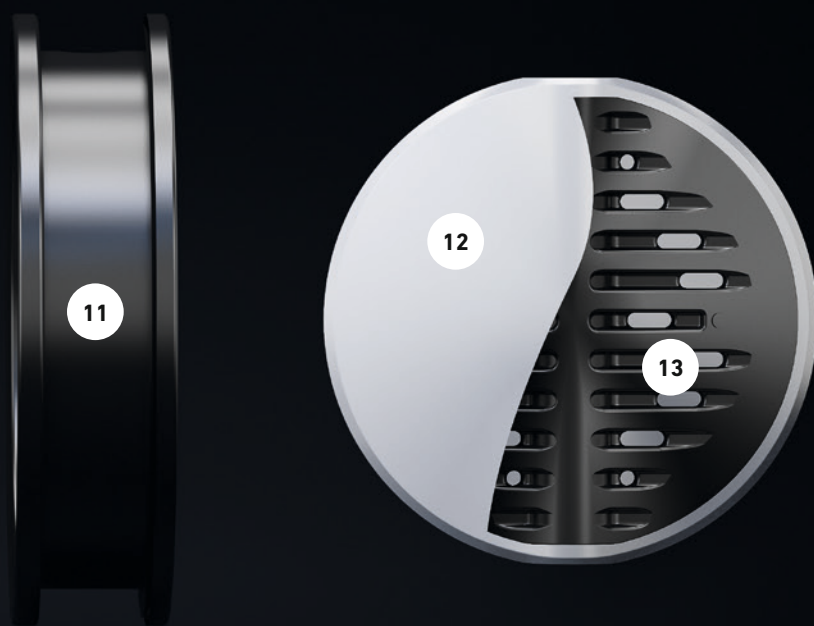
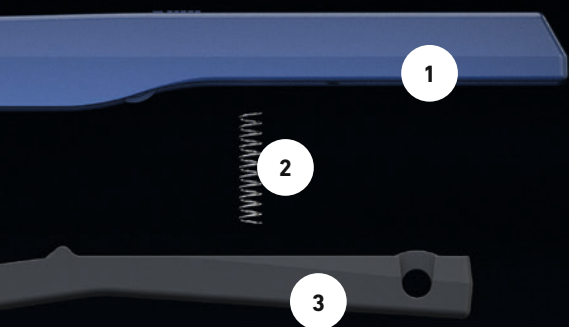
Die Absperrklappe 565 hat ein einzigartiges und patentiertes Scheibendesign. Die innere Scheibe besteht aus faserverstärktem Polyamid und ist mit PVDF ummantelt. Diese Konstruktion erhöht die Langlebigkeit und die Druck-/Temperaturleistung des Ventils.

Entwickelt für die Zukunft

Hervorragende Langlebigkeit

Kunststoffventile sind äusserst langlebig und können viele Jahre lang ohne Ersatz auskommen. Ausserdem sind sie stossfest und können extremen Temperaturen standhalten.





- 1. Handhebel
- 2. Feder
- 3. Rasterhebel
- 4. Rasterelement
- 5. Schrauben
- 6. Achssicherung
- 7. O-Ring
- 8. Achse
- 9. Gewindeeinsätze
- 10. Gehäuse Lug-Style
- 11. Manschette
- 12. Aussenteller - PVDF
- 13. Innenteller - PA

Passend für individuelle Herausforderungen



Die Absperrklappe 565 kann manuell mit einem abschliessbaren Handhebel oder einem Handgetriebe bedient werden. Hier kann der Kraftaufwand für ein vollständiges Öffnen und Schliessen mithilfe eines Getriebes reduziert werden. Ausserdem kann sie mit einem pneumatischen Antrieb betrieben werden, der ideal geeignet ist für Anlagen mit einer hohen Anzahl von Ventilen; auch ein elektrischer oder intelligenter Antrieb steht zur Verfügung. Ausserdem weist die Absperrklappe 565 aber digitale Schnittstellen für eine zeitgemässe Prozessautomatisierung auf.

Pneumatischer Antrieb

Pneumatische Antriebe sind eine wirtschaftliche Lösung für Anlagen mit vielen angetriebenen Ventilen. Sie sind schnell, einstellbar und verfügen über einen Ausfallsicherungsmodus. Die neueste Generation ist vollständig aus Hochleistungskunststoffen gefertigt. Zusätzlich können pneumatische Antriebe mit elektropneumatischen Stellungsreglern ausgestattet werden, was für noch mehr Kontrolle und Präzision sorgt.



Elektrischer Antrieb

Elektrische Antriebe sind äusserst zuverlässig und lassen sich leicht einrichten und bedienen. Die neueste Generation bietet Funktionen wie industrielle Ethernet-Kommunikationsstandards und eine verbesserte Schutzart IP68. Der Antrieb kann auf jede Standardklappe mit einer ISO-5211-Schnittstelle montiert werden. Durch weiteres Zubehör kann der Antrieb nicht nur als Auf/Zu-Antrieb, sondern auch im kontinuierlichen Regelbetrieb eingesetzt werden.

Intelligenter Antrieb

Die Digitalisierung verändert und verbessert viele Aspekte unseres Lebens. Wir bei GF Piping Systems gestalten diesen Fortschritt durch die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte entscheidend mit. Zum Beispiel ist unser neuester Antrieb unser erstes Produkt, das vollständig über eine App gesteuert werden kann. Machen Sie mit uns den Schritt in die Zukunft mit unserem neuen digitalen Antrieb. Eine App, ein Antrieb, viele Möglichkeiten.

Anpassbare Modularität



Zubehör

Doppelsensor für elektrische Positionsrückmeldung

Mit der LED-Positionsrückmeldung kann die aktuelle Position des Ventils jederzeit zentral erfasst und überprüft werden - sowohl bei manuellen als auch bei automatisierten Ventilen. Der kompakte Doppelsensor passt selbst in die engsten Räume und ist gegen Wasser und Staub geschützt (Schutzklasse IP67).



Achsverlängerung

Grosse Vielseitigkeit für immer komplexere Wassersysteme. Die Verlängerung ist in kundenspezifischen Längen bis DN300 erhältlich und eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen das Ventil für den Bediener schwer zugänglich ist. Bei manuellen Versionen kann ein Hebel oder ein Handrad verwendet werden. Die Verlängerung eignet sich auch für Anwendungen, bei denen das Ventil vorübergehend eingetaucht wird. In solchen Fällen wird der Antrieb aus dem eingetauchten Bereich herausgehoben, so dass der Betrieb ermöglicht und Schäden vermieden werden.

Ersatzteile

- O-Ring
- Manschette
- Teller
- Achse
- Kondensationsblock

Hervorragende Qualität nutzen

Vor mehr als einem halben Jahrhundert traf GF Piping Systems die Entscheidung, von Metall auf Kunststoff umzusteigen – ein revolutionärer und zukunftsweisender Schritt, da sich die Nachteile von Metall als die Vorteile von Kunststoff erwiesen haben. Die Absperrklappe 565 ist das neueste Produkt, das durch diesen Innovationsprozess entstanden ist und sie übertrifft ihre Marktbegleiter in jeder Hinsicht.

Leicht und dennoch robust. Kunststoff hat im heutigen Diskurs eher einen schlechten Ruf. Seine besonderen Materialeigenschaften machen ihn jedoch zur idealen Lösung für die anstehenden Herausforderungen.

Die Kunststoff-Absperrklappe 565 Lug-Style bietet zahlreiche technische Vorteile. Die patentierte, doppelt geformte Polyamid-Scheibe ist mit Hochleistungs-PVDF beschichtet und gewährleistet aussergewöhnliche Festigkeit, Chemikalienbeständigkeit und eine geringe Reibung. Dadurch ist das Ventil für raue Umgebungen und verschiedene Branchen geeignet.

Durch die kompakte Bauweise und die im Vergleich zu herkömmlichen Metallventilen kurze Einbaulänge ist die Absperrklappe zudem die perfekte Lösung für beengte Platzverhältnisse und Nachrüstungen. Kostspielige Nacharbeiten an bestehenden Rohrleitungssystemen sind durch die kurze Einbaulänge gemäss ISO 5752 überflüssig. Die langlebigen und leichten Materialien benötigen keine Stützkonstruktion. Damit ist die Absperrklappe 565 Lug-Style auch für preissensible Anwendungen die ideale Wahl.

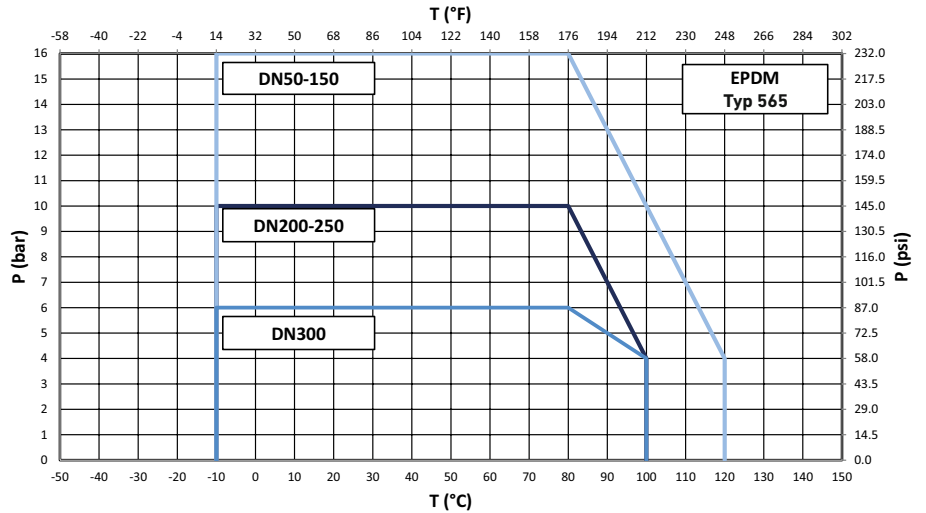
Ein weiterer technischer Vorteil der Sortimentserweiterung ist die Kompatibilität mit induktiven Doppelsensoren und einem Schaltring. Diese Sensortechnologie bietet eine präzise und zuverlässige Rückmeldung über die Position und Leistung des Ventils. Durch die Integration dieser Sensoren kann der Benutzer das Ventil aus der Ferne überwachen und steuern, wodurch dieses sich ideal für Automatisierungs- und Fernbedienungssysteme eignet. Zusätzliches Zubehör und der modulare Aufbau ermöglichen eine einfache Plug-and-Play-Prozessautomatisierung.

Schliesslich ermöglicht das einzigartige und patentierte Design des Steckesatzes eine einfache Wartung, Instandhaltung und Anpassung, was Stillstandzeiten und Betriebsunterbrechungen reduziert. Die herausnehmbaren Metalleinsätze können für eine sortenreine Recycelt werden. Dadurch wird die Nachhaltigkeit der Absperrklappe 565 Lug-Style weiter erhöht.

Druck-Temperatur Diagramme*

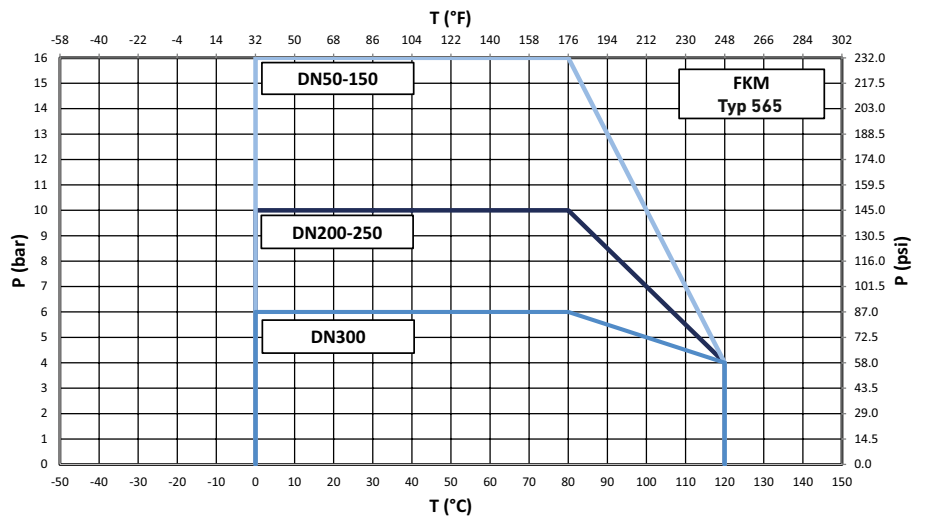
EPDM (DN50 – DN300)

T Temperatur (°C, °F)
P Zulässiger Druck (bar, psi)



FKM (DN50 – DN300)

T Temperatur (°C, °F)
P Zulässiger Druck (bar, psi)



*Basierend auf einer erwarteten Lebensdauer von 25 Jahren und bei Wasser oder ähnlichem Medium.

Spezifikationen

Gehäusotyp	565W - Wafer-Style, Zwischeneinbau					
	565L - Lug-Style, Endeinbau					
Dimensionen	d63/DN50 – d315/DN300, 2" – 12"					
Druckstufen	Manuelle Betätigung		Elektrisch angetrieben		Pneumatisch angetrieben	
	DN50-150	PN16	DN50-200	PN10	DN50-250	PN10
	DN200-250	PN10	DN250	PN6	DN300	PN6
	DN300	PN6	DN300	PN4		
Antriebsvarianten	Handbetätigt (Handhebel abschliessbar oder Handgetriebe)					
	Pneumatisch angetrieben: FC; FO; DA					
	Elektrisch angetrieben: EA45-250 AC: 100 - 230 V, AC/DC: 24 V, Intelligenter Antrieb dEA					
Antriebsschnittstelle	EN ISO 5211					
Flansche	ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K					
Kennzeichnungen	CE, UKCA					
Produktnorm	EN ISO 16136					
Prüfnorm	ISO 9393-2, EN 12266-1 (Leckrate A)					
Zulassungen	ACS, ABS, BV, DNV, EAC, EPD, FDA, KTW-BWGL, LR, NSF; PZH, RINA, WRAS, SIL					



Nachhaltig zukunftssicher

Für einen sicheren und zuverlässigen Transport von Flüssigkeiten

Was ist nachhaltiger – Kunststoff oder Metall? GF Piping Systems wollte dieser Frage nachgehen und beauftragte daher ein unabhängiges Institut mit der Untersuchung seiner Absperrklappe 565.



Die Swiss Climate AG analysierte die Umweltauswirkungen im Rahmen einer Lebenszyklusanalyse (LCA), die zwei Hauptzwecken dienen sollte:

Der erste Zweck der LCA war die Erstellung einer EPD gemäss EN 15804:2012+A2:2019. Die Umweltproduktdeklaration (EPD) ist eine Umweltdeklaration Typ III, die auf wissenschaftlich quantifizierten Daten aus der Lebenszyklusanalyse zur Einschätzung der Umweltauswirkungen und zum Vergleich zwischen ähnlichen Produkten basiert. Die Absperrklappe 565 ist die erste industrielle Absperrklappe, die diese Zertifizierung erhalten hat. Die Kunden können so auf Basis einer Analyse durch eine vertrauenswürdige und unabhängige Quelle eine informierte Entscheidung treffen.

Der zweite Zweck der Untersuchung bestand darin, eine Analyse der Umweltauswirkungen der Absperrklappe 565 und einer entsprechenden Alternative aus Metall im Rahmen einer vergleichenden LCA-Studie gemäss ISO 14040/44 durchzuführen.

Vergleicht man die Ventile im Hinblick auf ihre jeweilige Lebensdauer, so kommt man bei der Kunststoff-Absperrklappe 565 auf 26% weniger Kohlenstoff-Emissionen als bei der Metallalternative.

Laden Sie das Whitepaper herunter, um alle Ergebnisse zu erfahren.



Zuverlässiger Betrieb für anspruchsvolle Umgebungen

Die Absperrklappe 565 kommt in Schwimmbecken, in der mobilen Wasseraufbereitung und -produktion, in Heiss- und Kaltwasseranlagen sowie in Kühl- und HLK-Installationen zum Einsatz. Absperrklappen spielen aber auch eine wichtige Rolle im Schiffbau, da Schiffe über umfangreiche und leichte Rohrleitungssysteme verfügen, z.B. für den Transport von Trink- und Abwasser oder auch für die Ballastwasserbehandlung.





Ballastwasserbehandlung

Ballastwassersysteme sorgen für sichere Betriebsbedingungen während der Fahrt, helfen den Schiffen, die Belastung des Schiffsrumpfes zu verringern, und sorgen für Querstabilität. Die wartungsfreien Lösungen von GF Piping Systems helfen, Ballastwasser von 0 °C bis 40 °C effizient zu laden, zu verteilen und zu entladen, damit das Schiff effizient manövrieren kann.



Aquaparks und Schwimmbäder

Die hochwertigen Materialien der Absperrklappe 565 gewährleisten eine hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit, was zu einer langen Betriebsdauer führt. Darüber hinaus erleichtert die leichte und kompakte Klappe den Betrieb in beengten Räumen. Betätigungsmöglichkeiten wie pneumatische Antriebe und digitales Zubehör sorgen für einen zuverlässigen und kostengünstigen Betrieb.



Kühlung

Korrosions- und kondensationsfreie Materialien sind von grösster Bedeutung für zuverlässige und effiziente Rohrleitungssysteme in Kühlanwendungen. Absperrklappen werden zur Steuerung des Medienflusses in Rohrleitungen eingesetzt. Durch ihre einfache Konstruktion und die kurze Einbaulänge eignet sich die Absperrklappe 565 Lug-Style ideal für Kühlanwendungen.



Medienfiltration

Diese Technologie wird oft zur Gewinnung von Trinkwasser und Prozesswasser aus Oberflächen und Meerwasser eingesetzt. Da mehrere Durchflussvorgänge erforderlich sind, bestehen die Filter aus zahlreichen Klappen und Bypass-Antrieben. Dezentrale Membranfiltrationssysteme können sicheres Trinkwasser in Ländern mit niedrigem Einkommen liefern. GF Piping Systems bietet ein Höchstmass an Sicherheit und Profitabilität für effiziente Prozesse, da Wartungskosten aufgrund von Rost und Ablagerungen wegfallen.



Erfahren Sie mehr über
unsere Referenzfälle.

Absperrklappe 565 Wafer-Style

Schlägt Metall in jeder Runde

Absperrklappen sind ideal für die Regelung von Medienströmen in Anwendungen, bei denen eine kompakte Bauweise entscheidend ist. Zwischenflansch-Absperrklappen können mit Flanschverbindungen leicht zwischen zwei Rohrleitungen montiert werden.





Der Zwischenflansch bietet volle Flexibilität für verschiedene Installationsarten. Die korrosionsbeständige Kunststoff-Absperrklappe 565 hat die gleiche Einbaulänge wie ihre Gegenstücke aus Metall (EN558/ISO5752 kurz). Daher eignet sich das Modell 565 ebenso gut für den Austausch alter Metallventile in bestehenden Rohrleitungssystemen wie für Neuinstallationen. Die hervorragende Druck- und Temperaturleistung ermöglicht den Einsatz des Ventils in verschiedenen Anwendungen. Durch die besonderen Eigenschaften von Kunststoff entstehen noch mehr mögliche Installationen, und die Lebensdauer im Vergleich zu Metallventilen ist länger. Dadurch wird das Kunststoffventil auch kostengünstiger.

Die 2021 eingeführte Kunststoff-Absperrklappe 565 hat sich mehrfach als zuverlässige und langlebige Lösung für Wasser- und Wasseraufbereitungsanwendungen im Schiffbau, in der Wasseraufbereitung, in Kühlanwendungen und vielen anderen Bereichen bewährt.

Together as one

Prozessautomatisierung

Wir sind die weltweit führende Anbieterin von Ventilen und Antrieben, Flüssigkeitsanalysen und Durchflusslösungen für Wasser- und Nasschemieanwendungen.

Seit über 50 Jahren gehen wir gemeinsam mit unseren Kunden voran und unterstützen sie mit nachhaltigen Innovationen für Anwendungen in der Wasseraufbereitung und der chemischen Prozessindustrie. Mit unseren Lösungen tragen wir dazu bei, die Wasserknappheit zu überwinden, die Herausforderung der alternden Infrastruktur zu meistern und die aktuellen Chancen der Digitalisierung zu nutzen.



Durch unser Fachwissen und unsere Erfahrung mit dem gesamten Regelkreis können wir sämtliche Prozessherausforderungen lösen. Wir begleiten Sie bei jedem Schritt des Prozesses und unterstützen Sie bei der Planung, der Auswahl bis hin zur Installation von Prozessautomatisierungssystemen. Durch diese massgeschneiderten Systeme kann GF Piping Systems jedem Kunden nicht nur qualitativ hochwertige Produkte liefern, sondern vollständig miteinander kompatible Gesamtlösungen anbieten.

Eine Anwendererfahrung während der gesamten Projektphase

GF Piping Systems ist Ihr erfahrener Partner mit einem umfassenden Portfolio an Mess-, Regel-, und Stellantriebskomponenten, die leicht zu installieren und zu bedienen sind. Darüber hinaus bietet das Unternehmen während aller Projektphasen einen lokalen Support. Unser Komplettpaket aus Produkten und Lösungen für Installationen auf höchstem Qualitätsniveau, dazu ein hochqualifiziertes Team von Spezialisten, das unsere Kunden weltweit bei allen Schritten begleitet, sowie digitalisierte Serviceleistungen gewährleisten jedem Projekt eine Spitzenstellung im Markt.



Design (Planungsphase)

Einfache Planung dank anwendungsspezifischer Lösungen für eine mühelose Kombination aller Bestandteile der gesamten Prozesssteuerung.



Select (Bestellphase)

Einfache Auswahl und Bestellung mit Konfiguratoren und passende Komponenten aus dem gesamten Portfolio.



Install (Bauphase)

Einfache Installation und Kalibrierung mit intuitiven Produkten; Erkennen des richtigen Produkts bei Lieferung - geführt durch unsere Verpackung.



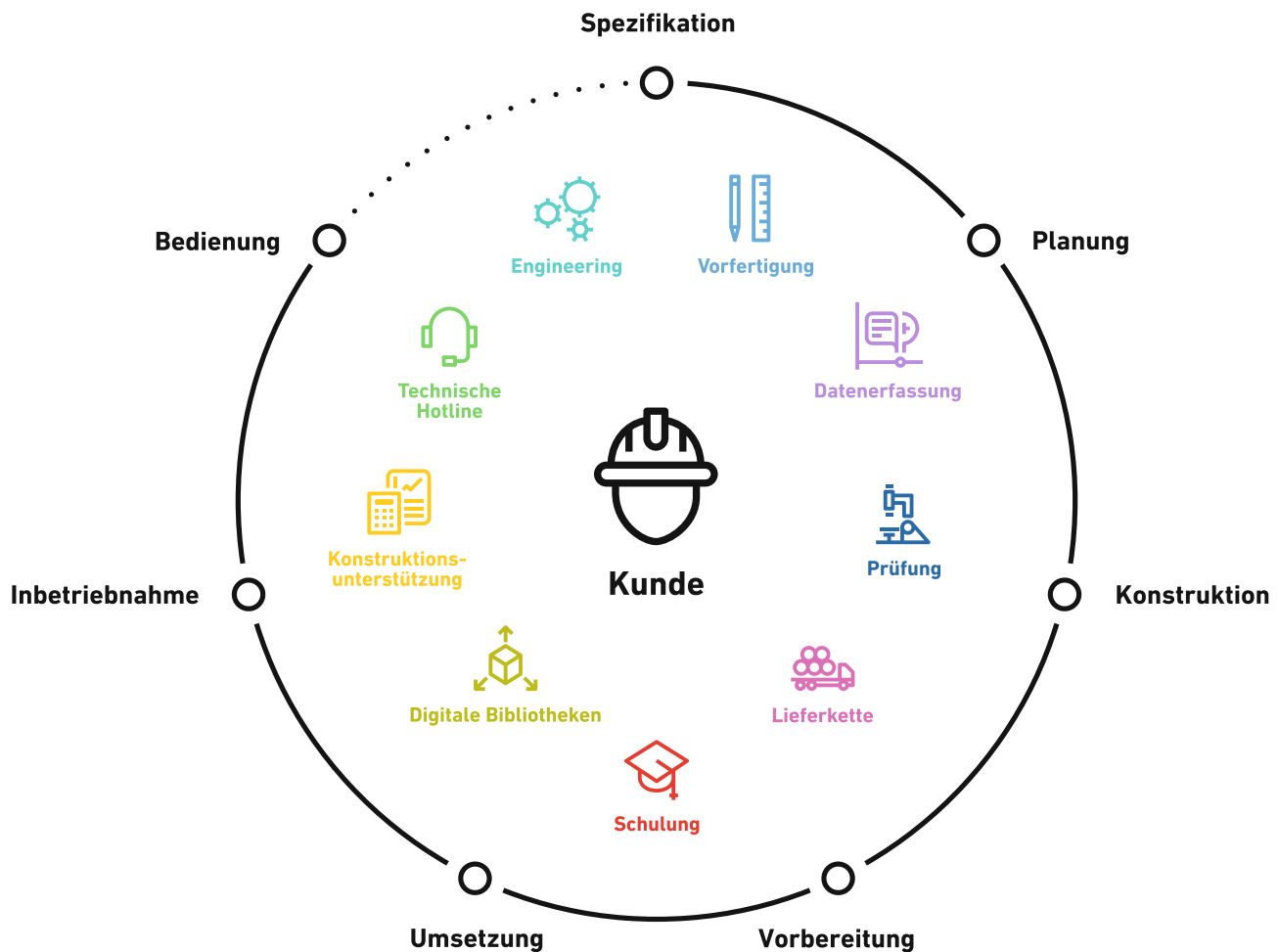
Own (Nutzungsphase)

Einfache Überwachung nach der Installation, einschliesslich Ersatzteilverfügbarkeit. Lange Lebensdauer und geringer Wartungsaufwand für kurze Ausfallzeiten.

www.gfps.com/processautomation

Ein Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Mit Specialized Solutions bietet der Weltmarktführer GF Piping Systems Projektunterstützung bei jedem Schritt auf dem Weg zu einer hervorragenden Planung. So können sich Bauherren und Planer ohne Unterbrechung auf ihr Tagesgeschäft konzentrieren.





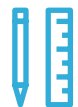
Engineering

Steigern Sie die Effizienz Ihres Projekts mit den massgeschneiderten Analyse-Paketen von GF Piping Systems und entscheiden Sie je nach Bedarf, welches Angebot das richtige für Sie ist. Sie haben die Wahl zwischen Projektanalyse und Advanced Engineering und erhalten somit stets die passende Unterstützung in jeder Phase Ihres Projekts. Established knowledge, guiding you through.



Digitale Bibliotheken

Die Bibliotheken decken drei Schlüsselbereiche für die Planung, Errichtung und Wartung eines Projekts ab: BIM (Building Information Modeling), die Software für die Anlagenplanung und die CAD-Bibliothek. Diese helfen Ihnen dabei, Kosten und Bauzeiten zu reduzieren. Unlimited collaboration, unleash your creativity.



Kundenspezifisches Produktdesign und Vorfertigung

Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer Anwendung schmieden unsere Customizing-Teams für Sie die passende Lösung, darunter die Entwicklung maßgeschneiderter Teile bis hin zu kompletten Systemen oder die Kleinserienfertigung von Sonderlösungen, individuelle Beratung und Vorfertigung außerhalb des Einsatzorts. Durch unser globales Netzwerk flexibler Standorte bieten wir eine Vielzahl umfassender Lösungen. Tailored innovation, inspired by you.



Schulung

Lehrgänge von GF Piping Systems helfen Ihnen dabei, Ihren Kunden und deren Installateuren wesentliche Kenntnisse für das Schweißen von Rohrleitungen und Rohrleitungskomponenten sowie ein gründliches Verständnis von Stumpfschweiß- und Elektroschweißverbindungen zu vermitteln. Mit Specialized Education von GF Piping Systems helfen wir durch gut ausgebildete und qualifizierte Installateure, Schäden zu verhindern, noch bevor diese entstehen. Trusted training, empowering you.

www.gfps.com/specialized-solutions



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.

Mehr Informationen unter
www.gfps.com/565



Lokale Unterstützung – weltweit

Besuchen Sie unsere Website und
kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:
www.gfps.com/our-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.