

# Trusted Performance

Zuverlässige Lösungen für Swimmingpool Anwendungen



Trusted performance

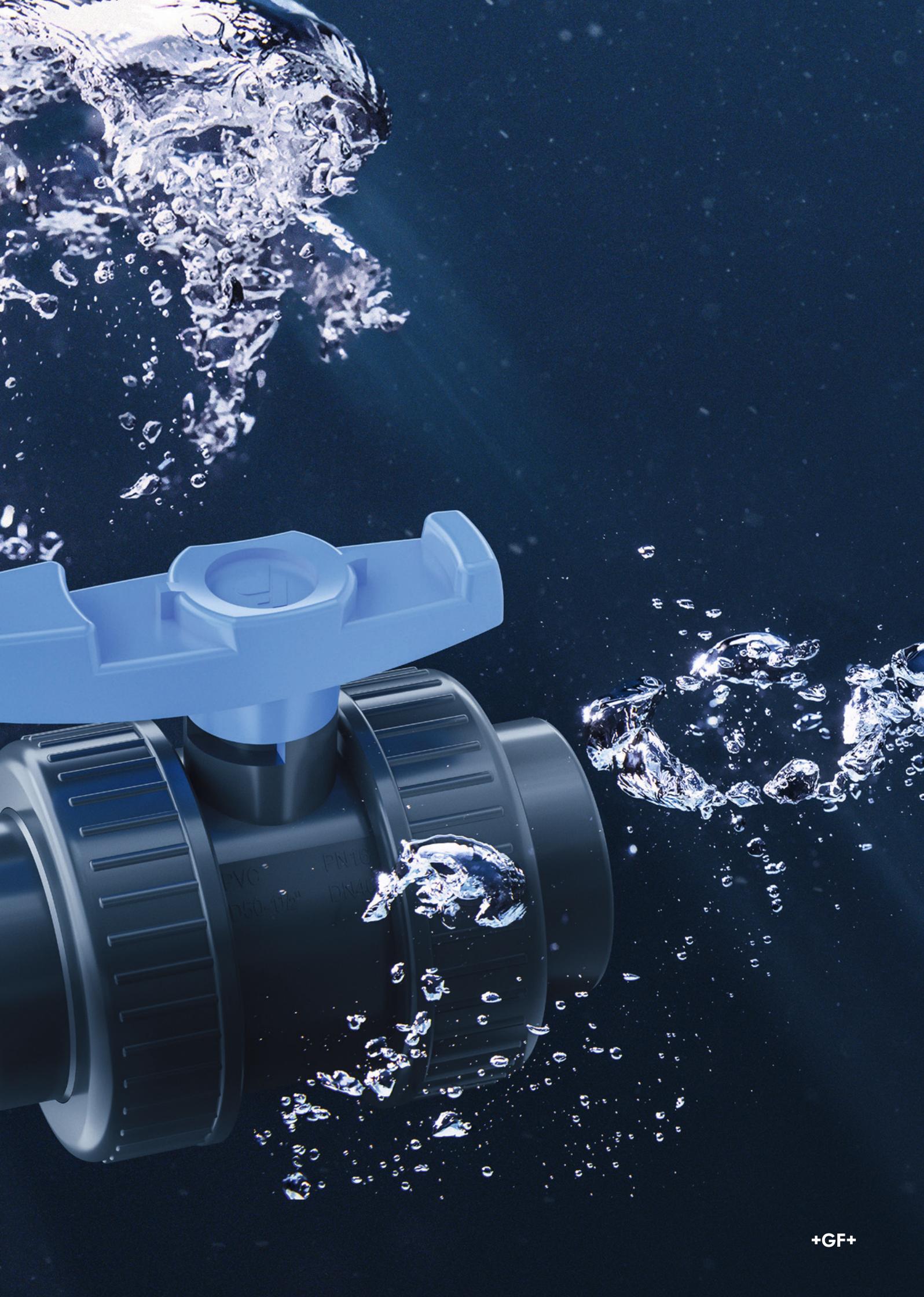
# Das Swimmingpool Sortiment

Bei Swimmingpool Anwendungen muss häufig zwischen einem kostengünstigen Preis und der passenden Qualität der verbauten Produkte abgewogen werden. Qualitativ hochwertige Produkte müssen jedoch nicht immer die teuersten sein um unvorhersehbare Probleme langfristig zu vermeiden.

Das Rohrleitungssystem von Swimmingpools ist häufig in technischen Räumen versteckt oder unterirdisch verbaut. Daraus resultieren verschiedene, essentielle Eigenschaften, die Produkte gewährleisten müssen. Einerseits müssen sie so kompakt wie möglich sein, um den knappen vorhandenen Raum optimal zu nutzen. Andererseits müssen sie auch langlebig und robust sein, um aufwendige Reparatur- und Austauschmassnahmen zu vermeiden.

Unser bewährtes Produktsortiment aus normkonformen PVC-U Ventilen und Fittings bietet dabei die optimale Lösung für Ihre Anforderungen. Das Swimmingpool Sortiment von GF Piping Systems verspricht sowohl maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit als auch Wirtschaftlichkeit.





Ihre Vorteile

# Sichere und zuverlässige Komponenten für Swimmingpool Anwendungen

Bedenkenlose Installation neuer Systeme dank hochwertigen und zuverlässigen Komponenten. Leicht, robust und korrosionsfrei.

## + Weltweite Verfügbarkeit

Weltweiter Kundenservice und Verfügbarkeit durch unser globales Netzwerk.

## + Spezialisierte Produkte

Das passende Produkt für Ihr System – PVC-U Lösungen, hergestellt und optimiert, um sich Ihren Anforderungen anzupassen und die Effizienz Ihres Systems zu steigern.



## + Anwendungsspezifische Normerfüllung

Mit über 100 Jahren kombinierter Erfahrung mit dem Werkstoff PVC-U erfüllen unsere Ventile und Fittings sämtliche notwendigen Industriestandards, um einen zuverlässigen Gebrauch zu gewährleisten.

## + 100% korrosionsbeständig

Hochleistungsventile und -fittings verlängern die Lebensdauer des gesamten Systems. Ungestörter Langzeitbetrieb und zuverlässiger und sicherer Wasserfluss.

## + Reduzierter ökologischer Fussabdruck

Reduktion der Abfallmengen durch internes Recycling der Rohmaterialien.

## Anwendungsbeispiel

# Individuelle Lösungen für Swimmingpool Anwendungen

PVC-U Swimmingpool Lösungen von GF Piping Systems garantieren maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit. Während die Ventile und Fittings die Effizienz Ihrer Anlage erhöhen, reduzieren unsere Produkte gleichzeitig den benötigten Platz, dank ihrer anwendungsoptimierten Grösse. Das Swimmingpool Sortiment mit spezialisierten Produkten garantiert sorgenfreie Installation und zuverlässigen Betrieb.

### Produkte im Fokus

#### **TP Kugelhahn VSA22**

Kompakter Kugelhahn mit doppelter Verschraubung, der sich durch seine optimale Handhabung, maximierte Durchflussrate, den Anschlag und einstellbaren Kugelsitz auszeichnet.

#### **TP Absperrklappe VFA02D**

Platzsparendes, Niederdrehmoment-Ventil mit abschliessbarem Handhebel. Entworfen um den einfachen Einbau und eine unkomplizierte Wartung zu garantieren.

#### **TP Rückschlagventile und Be- / Entlüfter VR**

Selbstschliessendes Ventil mit doppelter Verschraubung, korrosionsfreier Kunststofffeder – In vertikalen und horizontalen Installationen einsetzbar.

#### **TP Fittings**

Umfangreiches Sortiment an Verschraubungen und Fittings, verfügbar in metrischen und britischen Standards. Eigene Swimmingpool Fittings wie Mehrfachverteiler T-Stücke und klebbare Schellen.





Unser Sortiment

# Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit

Unser bewährtes Sortiment an Ventilen und Fittings garantiert unseren Kunden individuelle und qualitativ höchstwertige Lösungen für einen nachhaltigen und zuverlässigen Betrieb von Swimmingpool Anwendungen.



## Ventile

Leicht, langlebig und vielseitig: Mit unserer umfangreichen Auswahl an Ventilen können wir jeder Anforderung individuell gerecht werden. Unsere qualitativ hochwertige Materialauswahl garantiert hundertprozentige Korrosionsfreiheit während kompakte Kugelhähne, vorgefertigte Absperrklappen und Rückschlagventile die Inbetriebnahme Ihrer Anlage erleichtern und effizienten Betrieb sicherstellen.



## Fittings

Wo Platz Mangelware ist, muss die Anzahl der verbauten Teile auf ein absolutes Minimum reduziert werden. Mit unserer grossen Auswahl an PVC-U Fittings wird dies beispielsweise durch männlich-zu-weiblich Winkel erreicht. Hierdurch werden vermeidbare Zwischenstücke überflüssig, wodurch ein reibungsloser Betrieb auch in engen Räumen gewährleistet werden kann.



### Kugelhähne

### Absperrklappen

### Rückschlagventile

### Fittings

<b>Material</b>	Gehäuse: PVC-U / Dichtung: EPDM, PTFE+PE	Gehäuse: PVC-U / Dichtung: EPDM Teller Dichtung, SANTOPRENE™ Flanschdichtung	PVC-U	PVC-U
<b>Druckbereich</b>	DN10 - 50: PN16 DN65 - 100: PN10	DN65 - 150: PN10 DN150-200: PN6	DN10 - 50: PN16 DN65 - 80: PN10	
<b>Dimensionen</b>	DN 10 - 100	DN 65 - 200	DN 10 - 80	DN 10 - 200
<b>Temperatur</b>	0°C - 60°C	0°C - 60°C	0°C - 60°C	0°C - 60°C
<b>Verbundtechnologien</b>	Klebstoff und Gewinde	Flansch	Klebstoff und Gewinde	Klebstoff und Gewinde
<b>Antriebsvarianten</b>	Handbetrieben	Handbetrieben, pneumatisch oder elektrisch	Handbetrieben	
<b>Verbindungsstandards</b>	ISO, BS, ASTM, NPT	ISO, DIN, BS, ANSI	ISO, BS, ASTM, NPT.	ISO, BS
<b>Industriestandards</b>	EN 1452, ISO9393	ISO 16136, EN 1452, ISO 9393	ISO16317, EN1452	EN1452
<b>Zubehör</b>	Farbige Markierungen		Schlammsieb	



PVC-U

# Hoch effizient und preiswert

Polyvinylchloride (PVC) ist einer der wichtigsten und ältesten Werkstoffe, die heute verwendet werden. Die Eigenschaften der PVC-U Formteile hängen massgeblich von der Zusammensetzung der einzelnen Komponenten und deren Verarbeitung ab. Durch unsere kombinierte Erfahrung von über 100 Jahren in der PVC Verarbeitung und den fortlaufenden Verbesserungen der eigenen Zusammenstellungen wurden wir von GF Piping Systems zu einem der führenden Anbieter von PVC-U Ventilen und Fittings.

## + Robust und zuverlässig

Das widerstandsfähige Material ist unempfindlich gegenüber Abrieb, Korrosion und herausfordernden Wetterbedingungen. Ausserdem kann PVC-U einem breiten Druck- und Temperaturspektrum widerstehen ohne dabei Verschleisserscheinungen zu zeigen.

## + Kleiner ökologischer Fussabdruck

Geringerer Energieverbrauch, geringere Emissionen und weniger Abfälle während der Produktion und der Verarbeitung. Zudem ist der ökologische Fussabdruck durch Recycling und Wiederverwendbarkeit des Werkstoffs geringer als bei anderen Materialien.

## + Chemische Resistenz

PVC-U eignet sich hervorragend für den sicheren Transport von sämtlichen Chemikalien, welche in Swimmingpool Anwendungen verwendet werden.



# Verbund- technologien

PVC-U Produkte können verklebt werden und benötigen keine teuren Schweißmaschinen oder Stromzufuhr.

Kleben sollte bei einer Umgebungstemperatur von 5° bis 35°C durchgeführt werden. Der erste Schritt des Klebprozesses ist die Vorbereitung der einzelnen Teile. Die Rohre werden mit einem Rohrschneider gekürzt, das Rohrende abgeschrägt und die Innenseite entgratet.

Anschliessend muss die Klebefläche von grobem Schmutz befreit werden, um eine einwandfreie Verbindung zu gewährleisten.

Die Oberfläche des Rohres muss hierbei sichtbar matt sein, damit eine sichere Verklebung entstehen kann.

Die Klebefläche muss trocken, fett- und schmutzfrei sein und darf nach der Reinigung nicht berührt werden.

Markieren Sie mit Zollstock und Markierungsstift die Kleblänge der Verschraubung am Rohrende, um den erforderlichen Kleberauftrag und die Gesamtlänge des Rohres zu kontrollieren.

Nun kann der Klebstoff aufgetragen werden. Tragen Sie hierzu mit festem Pinseldruck eine gleichmäßige, geschlossene Schicht auf.



Installationsvideo in voller  
Länge ansehen





Gesundheit  
und Wohlergehen



Sauberes Wasser  
und Sanitäreinrichtungen



Industrie, Innovation  
und Infrastruktur



Nachhaltige Städte  
und Gemeinden



Nachhaltige/r Konsum  
und Produktion



Maßnahmen zum  
Klimaschutz

#### Unterstützung der globalen Anstrengungen

GF Piping Systems ist auf Unternehmensebene Teilnehmer des UN Global Compact und trägt so direkt zu den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen bei. Die Unterstützung der globalen Anstrengungen umfasst die Ziele „Gesundheit und Wohlergehen“, „Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen“, „Industrie, Innovation und Infrastruktur“, „Nachhaltige Städte und Gemeinden“, „Nachhaltige/r Konsum und Produktion“ sowie „Maßnahmen zum Klimaschutz“.

# Ein Partner von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Mit Specialized Solutions bietet der Weltmarktführer GF Piping Systems Unterstützung in allen Projektphasen, um optimale Bauleistungen zu erzielen. So können sich Eigentümer und Planer ohne Unterbrechung auf ihr Tagesgeschäft konzentrieren.





### Kundenspezifisches Produktdesign und Vorfertigung

Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer Anwendung schmieden die Customizing-Teams von GF Piping Systems 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 bieten wir eine Vielzahl umfassender Lösungen.



### 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. Grenzenlose Zusammenarbeit – lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.

[www.gfps.com/specialized-solutions](http://www.gfps.com/specialized-solutions)



## Nächste Schritte

Dieser Broschüre können Sie wichtige Informationen und technische Details entnehmen. 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/swimming-pool](http://www.gfps.com/swimming-pool)

## Lokale Unterstützung – weltweit

Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:  
[www.gfps.com/our-locations](http://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.