

GF Piping Systems

+GF+

# Steuern und regulieren Sie Ihre Prozesse

Exzellenz ist unsere Passion  
Wir schaffen Mehrwert



# Zu Höchstleistungen angetrieben

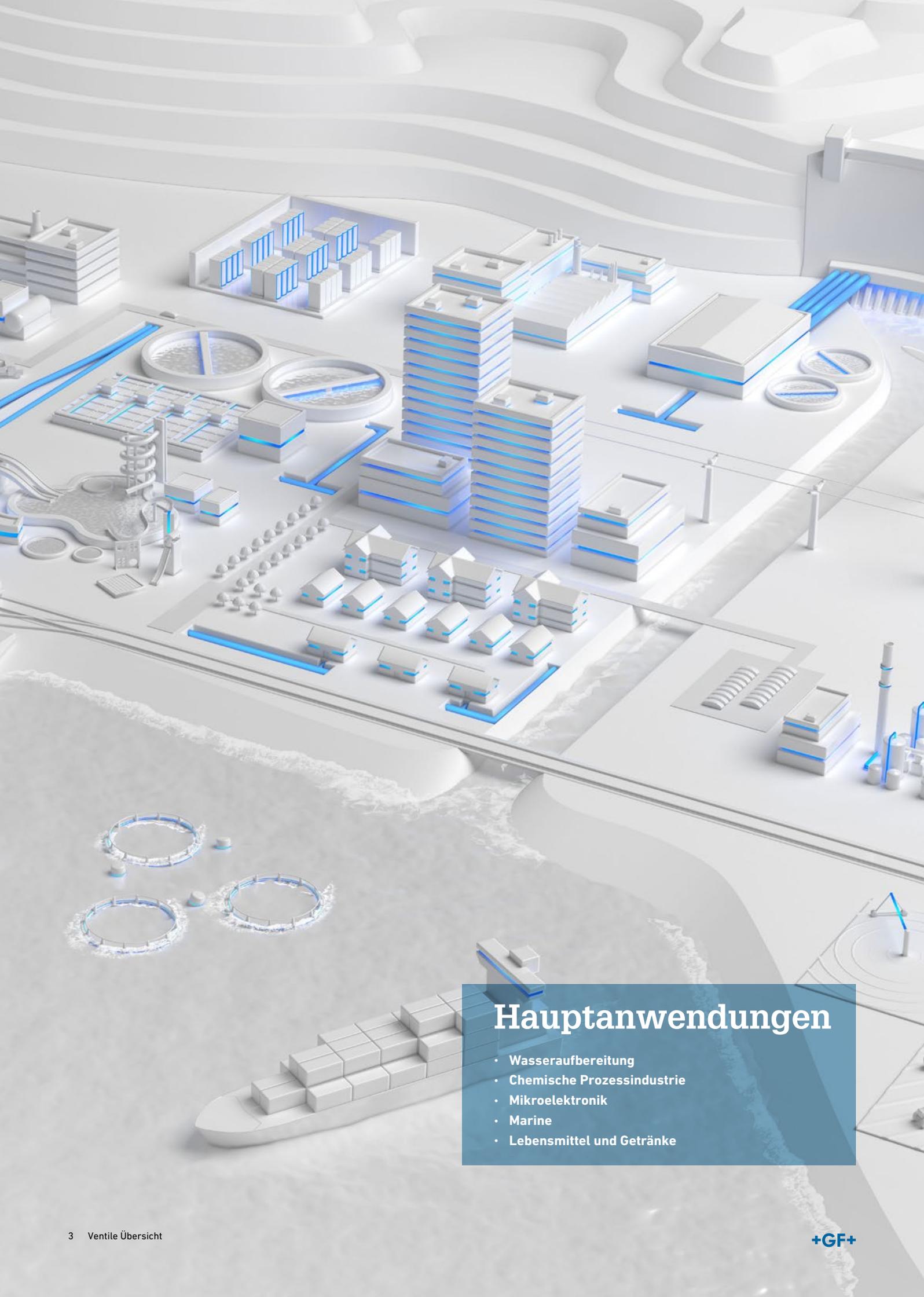


Wir von GF Piping Systems bieten eines der umfassendsten Produktportfolios für thermoplastische Ventillösungen an. Unsere Ventile sind in verschiedenen Abmessungen, Werkstoffen, chemischen Beständigkeiten, Normen, Rohrschlüssen, Antriebs- und Funktionsprinzipien erhältlich. Hiermit können wir branchenübergreifend passende Lösungen für verschiedenste Anwendungsanforderungen bieten - von der manuellen Absperrarmatur bis zum vollautomatischen Regelventil.

Unser breites Portfolio deckt alle gängigen Ventiltypen ab, darunter Kugelhähne, Absperrklappen und Membranventile. Darüber hinaus können wir eine breite Palette anderer Ventile anbieten, wie Rückschlag-, Druckregel-, Magnetventile und vieles mehr. Der modulare Aufbau ermöglicht die nahtlose Integration von pneumatischen oder elektrischen Antrieben

und optionalem Zubehör wie z.B. digitalen Stellungsrückmeldern. Mit digitalen Verbindungsstandards und Kommunikationsprotokollen wie Modbus TCP, PROFINET und EtherNet/IP lassen sich die Einsatzmöglichkeiten leicht erweitern und das Rohrleitungssystem sowie einzelne Komponenten zukunftsicher aufrüsten.

Mit unserem umfangreichen Angebot an verschiedenen Sensoren für die Durchflussmessung und Flüssigkeitsanalyse sowie unseren Transmittern und Controllern können wir zuverlässige Plug-and-Play-Lösungen anbieten, die auf die Herausforderungen und Anforderungen Ihrer Bedürfnisse zugeschnitten sind. Unsere Lösungen für die Prozessautomatisierung sorgen für einen dauerhaften und nachhaltigen Betrieb bei gleichzeitiger Verringerung des Wartungsaufwands, wodurch die Betriebsleistung gesteigert wird.



## Hauptanwendungen

- Wasseraufbereitung
- Chemische Prozessindustrie
- Mikroelektronik
- Marine
- Lebensmittel und Getränke



# Kugelhähne

Hochwertige Komponenten sind essenziell für den prozesssicheren und effizienten Betrieb von Rohrleitungssystemen. Kugelhähne von GF Piping Systems sind deshalb immer die optimale Lösung. Ob in der chemischen Prozessindustrie, der Mikroelektronik oder der Wasseraufbereitung: Mit seinem breiten Produktsortiment deckt GF Piping Systems eine Vielzahl an Anwendungen zuverlässig ab. Vom einfachen, manuell betriebenen Absperrventil bis hin zum vollautomatisierten Kugelhahn. Alle unsere Lösungen bieten einen echten Mehrwert und erfüllen kompromisslos die höchsten Anforderungen an Leistung und Qualität.



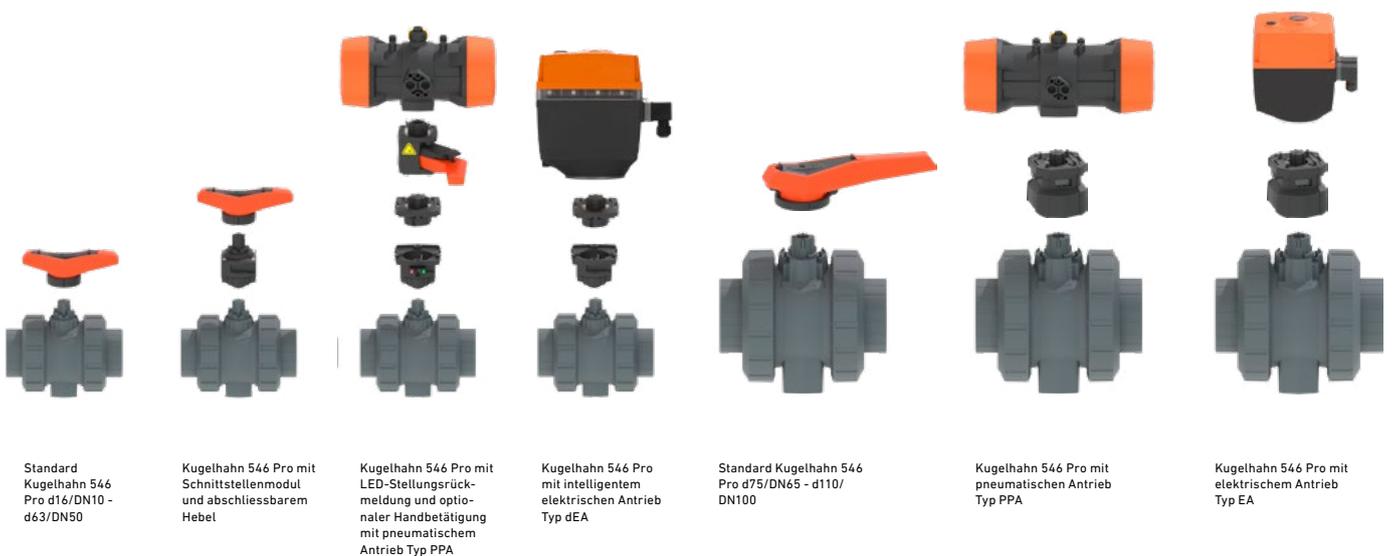
- 1 Quick-Label auf Anfrage
- 2 Integriertes Werkzeug für das Einschraubteil
- 3 Ergonomischer Hebel serienmässig abschliessbar
- 4 Schnittstelle für flexible Automation und Zubehör
- 5 Verstärkte Sollbruchstelle im Zapfen
- 6 Doppelte Zapfendichtung
- 7 Dynamische Hinterlagerdichtung
- 8 Kunststoffgerechtes Sägezahngehende
- 9 Spiegelglatte Kugeloberfläche
- 10 Befestigungssystem mit integrierten Gewindebuchsen
- 11 Data-Matrix-Code

## Kugelhahn Pro-Eigenschaften



# Jeder Herausforderung gewachsen

Unser umfassendes Portfolio an Kugelhähnen höchster Qualität und unsere jahrzehntelange Erfahrung ermöglichen es uns modernste Technologie und anpassbare Lösungen für jede Anwendung anzubieten. Die flexible, modulare Bauweise und die breite Auswahl an verfügbaren Werkstoffen machen die Kugelhahn Pro Produktlinie von GF Piping Systems die perfekte Lösung für jede Herausforderung.



## Zu den Produkten



### Manuell

### Angetrieben



#### Allgemein

	2-Wege Kugelhahn	2-Wege Linear-kugelhahn*	2-Wege Kugelhahn	2-Wege Kugelhahn	2-Wege Dosier-kugelhahn*	Elektrisch			Pneumatisch	
Typ	546 Pro	Linear 546 Pro	542	543 Pro	523 Pro	127	179-184	167-170	546 Pro P	543 Pro P
Basis Typ						546 Pro	546 Pro	543 Pro	546 Pro	543 Pro
Antrieb Typ						EA15	EA25	EA25	PPA04-80	PPA08-80
Intelligenter Antrieb Typ							dEA25	dEA25		
Dimension DN	10-100	10-50	10-50	10-50	10-15	10-50	10-100	10-50	10-100	10-50
Druckbereich PN	ABS/PP-H: 10 PVC/PVDF: 16	10	PP-H: 10 PVC: 16	10	ABS/PP-H: 10 PVC/PVDF: 16	10	10	10	10	10

#### Materialien

PVC-U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PVC-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ABS	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
PP-H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PVDF	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

#### Verbindungstyp

Muffen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stutzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwischenflansch-ausführung	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	
Gewindemuffe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

#### Dichtungsmaterial

EPDM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FKM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FFKM	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

#### Antrieb

Handbetrieben	✓	✓	✓	✓	✓					
Pneumatisch angetrieben									✓	✓
Elektrisch angetrieben						✓	✓	✓		

\*Elektrische und pneumatische Betätigung möglich



COBRA

SÉQUENTIEL N°4

# Absperrklappen

Die modularen Einzelkomponenten des Systems überzeugen durch erstklassige Funktionalität bis ins kleinste Detail. Spezifische Materialeigenschaften und innovatives technisches Design bieten dabei höchste Sicherheit und Qualität in der Anwendung. Je nach Konfiguration der Absperrklappe lassen sich gezielt charakteristische Produkteigenschaften und -funktionalitäten kombinieren: Von der Wahl des manuellen, elektrischen oder pneumatischen Antriebs, über unterschiedliche Durchfluss- und Abdichtungskomponenten sowie elektrischer Rückmeldesysteme bis hin zur Integration einzelner Kontroll- und Steuerungselemente.

## Absperrklappe Typ 565



- 1 Abschließbarer ergonomischer Hebel
- 2 Data-Matrix-Code
- 3 Schnittstelle für flexible Automatisierung (ISO 5211)
- 4 Standardmäßige 5-Grad-Rastschritte
- 5 Optionale elektrische Stellungsanzeige
- 6 PVDF/PA-GF Teller
- 7 Gehäuse und innerer Teller faserverstärkt
- 8 EPDM- oder FKM-Buchse
- 9 Kurze Einbaulänge
- 10 Wafer und Lug Gehäuse verfügbar

## Absperrklappe Typ 567/578

- 1 Abschließbarer ergonomischer Hebel
- 2 Schnittstelle für flexible Automatisierung (ISO 5211)
- 3 Integrierte elektrische Rückmeldung (optional)
- 4 Standardmäßige 5-Grad-Rastschritte
- 5 Doublexzentrisches Funktionsprinzip
- 6 Teller, Innengehäuse und Lagerbüchsen aus gleichem Material wie Rohrleitungswerkstoff
- 7 Profildurchgangsdichtung
- 8 Robustes Aussengehäuse aus PP-GF als Wafer oder Lug-Armatur erhältlich
- 9 Spezialdichtung zum Anschlusselement
- 10 Optimierte modulare Einzelkomponenten Doppelte, beidseitige, interne Abdichtung
- 11 Wafer (567) / Lug (578) Absperrklappe

# Überzeugend in Funktion und Design

Absperrklappen müssen nicht nur einfach zu öffnen und zu schließen sein, sondern auch vielseitig genug, um mit einer breiten Palette von Systemkomponenten kombiniert werden zu können. Absperrklappen von GF Piping Systems lassen sich mit ihrer modularen Bauweise problemlos in jedes bestehende Rohrleitungssystem integrieren. Ihr innovatives Funktionsprinzip schützt die Ventildichtung und verlängert die Gesamtlebensdauer des Systems.



Absperrklappe 567  
Wafer-Style



Absperrklappe 578  
mit Handhebel



Absperrklappe 565  
Wafer-Style mit  
Handhebel



Absperrklappe 565  
Lug-Style mit Handgetriebe



Absperrklappe 565  
Wafer-Style mit pneumatischem Antrieb typ PPA -  
verfügbar bis DN80



Absperrklappe 565  
Lug-Style mit intelligentem  
Antrieb; optional  
Handbetätigung



Absperrklappe 565  
Wafer Style mit elektrischem Antrieb Typ EA;  
optional Handbetätigung und elektrische Rückmeldung

## Zu den Produkten

### Manuell

### Angetrieben



#### Allgemein

Allgemein	Manuell							Angetrieben						
	565	567	578	065	039	038	044	Elektrisch			Pneumatisch			Pneumatisch/ Elektrisch
Typ	565	567	578	065	039	038	044	565	145/ 146/147	038-E/ 039-E	565	240/ 243/244	038-P/ 039-P	044-P
Basis Typ								565	567/ 578	038/ 039	565	567/ 578	038/ 039	044
Antrieb Typ								EA45/ 120/ 250	EA45/ 120/ 250	EA120/ 250	PPA40- 80/PA30- 70	PPA40- 80/PA30- 70	PA30- 70	PA30- 70
Intelligenter Antrieb Typ								dEA45/ 120/ 250	dEA45/ 120/ 250	dEA120/ 250				
Dimension DN	50- 300	50- 600	50- 300	50- 350	50- 1200	50- 1200	50- 300	50- 300	50- 600	50- 1200	50- 300	50- 600	50- 1200	50- 300
Druckbereich PN	6-16	6-10	10	6-16	10/16	10/16	16	4-10	4-10	4-10	4-10	6-10	10	16

#### Materialien

PVC-U		✓	✓						✓			✓		
PVC-C		✓	✓						✓			✓		
ABS		✓	✓						✓			✓		
PP-H		✓	✓						✓			✓		
PVDF		✓	✓						✓			✓		
PVDF/PA-GF	✓							✓			✓			
Gusseisen/ Alu-Bronze						✓	✓			✓			✓	
Gusseisen Teller, Rilsan beschichtet						✓	✓			✓			✓	
Rostfreier Stahl						✓	✓			✓			✓	
Rostfreier Stahl PFA ummantelt				✓			✓							✓

#### Verbindungstyp

Zwischenflansch- ausführung	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Endarmatur			✓	✓		✓			✓	✓		✓	✓	
Gewindemuffe	✓							✓			✓			

#### Dichtungsmaterial

EPDM	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE/FKM		✓	✓	✓					✓			✓		
FKM	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
NBR						✓	✓			✓			✓	
PTFE/Silikon									✓	✓		✓	✓	✓
Other						✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓

#### Antrieb

Handbetrieben	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Pneumatisch angetrieben											✓	✓	✓	✓
Elektrisch angetrieben								✓	✓	✓				✓
Mit Handgetriebe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							

\*Pneumatischer Antrieb Typ PPA bis DN80 verfügbar  
 \*\*Pneumatischer Antrieb Typ PPA bis DN125 verfügbar



# Membranventile

Die steigende Anforderung an die Anlagenautomatisierung führt dazu, dass auch abgelegene oder für ein Druckluftsystem nicht zugängliche Ventile automatisiert werden müssen. Das elektrische Membranventil e-Diastar reduziert zeitintensiven Handbetrieb in der Anlage. Ein einfaches und schnelles Nachrüsten von Handventilen ist ohne Demontage möglich. Auch bei aggressiven und abrasiven Medien ist es durch sein Vollkunststoff-Design langlebig und wartungsarm, sorgt für kurze Stillstandszeiten beim Einbau und senkt Wartungskosten.



- 1 Handbetätigung**  
über angebrachten Griff
- 2 LED Rückmeldung**
  - Ventilstellung
  - Systemstatus
- 3 Gehäuse**
  - Hoch chemikalienbeständiges glasfaserverstärktes Polypropylen
  - Geringes Gewicht
  - Kompakte Bauform
- 4 Vielseitige Schnittstellen**
  - Offen/Mitte/Geschlossen
  - Modulation: 4 bis 20 mA
  - Profibus / Modbus RTU
  - Relais: mechanische Positionsrückmeldung
- 5 Ventilstellung**  
Immer unabhängig vom Leitungsdruck
- 6 Kompaktible Membranventile**  
Typen 514, 515, Nachrüstung des bestehenden Typs 517 möglich
- 7 Aussparung**  
Anzeige des Membranmaterial

# Eine Klasse für sich

Das Kunststoff-Membranventil-Sortiment von GF Piping Systems umfasst manuelle, pneumatische und elektrische Einheiten in unterschiedlichen Größen und für verschiedene Druckbereiche. Somit ist garantiert für jedes Rohrleitungssystem das richtige Ventil verfügbar. Diese Ventile wurden für die Optimierung des Durchflussprofils der Flüssigkeit in der Rohrleitung konzipiert und bestehen vollständig aus Kunststoff für eine hervorragende Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Durch die modulare Bauweise lassen sie sich leicht an Prozessbedingungen anpassen.



Membranventil 515

Membranventil mit abgeschlossenem Handrad

Membranventil mit elektrischer Rückmeldungseinheit

Membranventil 604/505

DIASTAR mit AS-Interface

DIASTAR mit elektrischer Rückmeldung ER55

DIASTAR mit elektropneumatischem Stellungsregler Typ SPC

**View products**



### Manuell



### Angetrieben



#### Allgemein

Typ	Manuell				Pneumatisch						Elektrisch
	514	515	517	519	604/605	Six	Ten	TenPlus	Sixteen	025	e-Diastar
Basis Typ											514/515
Antrieb Typ											EAMT
Dimension DN	15-50	15-50	15-50	15-150 / 15-50	15 (1/2")	15-50	15-50	15-50	15-50	65-150	25-50
Druckbereich PN	Bis zu 16	Bis zu 16	Bis zu 16	Bis zu 16	6	6	10	10	Bis zu 16	Bis zu 16	10

#### Materialien

PVC-U	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PVC-C	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ABS	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
PP-H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PP-N		✓		✓		✓	✓	✓	✓		
PVDF	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
PVDF-HP	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	

#### Verbindungstyp

Muffen	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓
Stutzen	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Zwischenflansch- ausführung				✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Gewindemuffe	✓				✓	✓	✓	✓	✓		

#### Dichtungsmaterial

EPDM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE/EPDM	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
PTFE/FKM	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
FKM	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FFKM					✓						
NBR	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	

#### Antrieb

Handbetrieben	✓	✓	✓	✓							
Pneumatisch angetrieben						✓	✓	✓	✓	✓	
Elektrisch angetrieben											✓



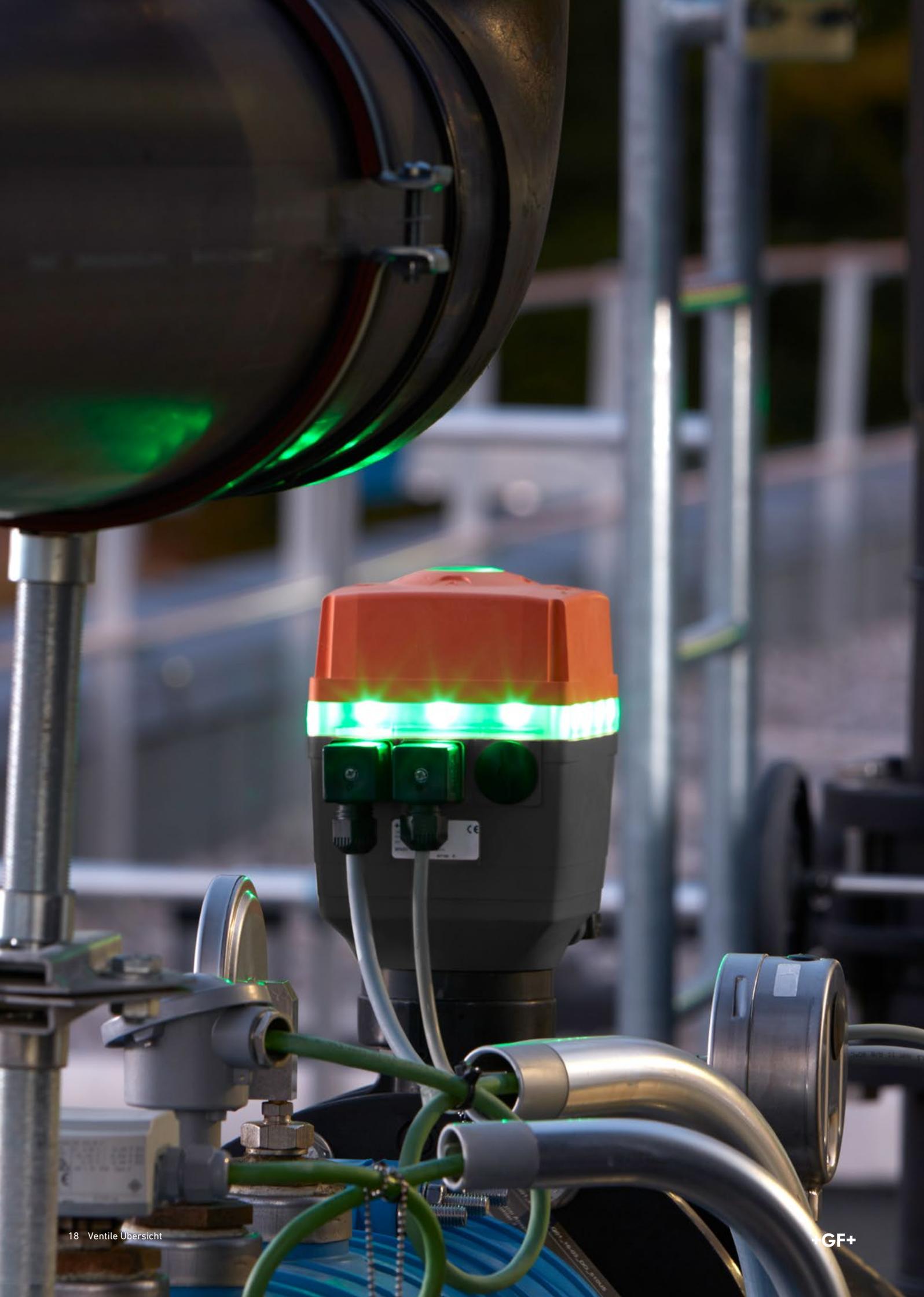
2000  
1500  
1000  
500  
200  
H2O  
bei 20°C  
l/h

2000-2000 l/h H2O bei 20°C  
G 1/2" 40-60%

# Prozessregelventile

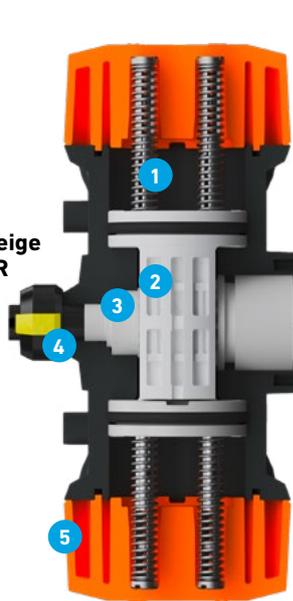
GF Piping Systems bietet eine breite Palette von Regelventilen an, die zuverlässig und sicher verschiedene Aspekte der anspruchsvollsten Prozesse abdecken. Unser Sortiment umfasst Magnet- und Polit-Ventile, Druckregelventile, Rückschlagventile, Be- und Entlüftungsventile, und vieles mehr.

	Typ	PVC-U	PVC-C	ABS	PP-H	PVDF	PVDF-HP	Andere	Dimensi- on DN (mm)	Druckbe- reich PN (bar)
	157	✓						✓	4-8	0-4
	160/161	✓							10-20	0-3
	165	✓				✓			15-50	0.5-6
	166				✓	✓			3-5	0-10
	582	✓	✓		✓	✓	✓		10-50	10
	V82	✓			✓	✓			65-100	DN65-80: 6 DN100: 4
	586	✓	✓		✓	✓			10-50	10
	V86	✓			✓	✓	✓		65-100	DN65-80: 6 DN100: 4
	335		PVC-U Transparent, Polyamid, Polysulfon						25-65	10
	SK		PVC-U Transparent, Polysulfon						10-25	10
	561/562	✓	✓	✓	✓	✓			10-100	10/16
	369	✓			✓	✓			32-300	6-10
	303/304	✓		✓					10-80	10
	P20	✓			✓	✓			10-80	10
	305/306	✓	✓	✓	✓			✓	15-80	10
	V251	✓			✓	✓			10-50	10
	Z500/ Z501	✓			✓	✓				0-6/ 0-10
	591/595	✓	✓	✓	✓	✓			10-100	10/16
	PV94/ PV95							✓	1,2-2	0-10
	MNL 532							✓	5.5	2-10
	5470							✓	4	2-10



# Antriebe

- 1 Federpaket vorgespannt
- 2 Kolben mit Zahnstange
- 3 Ritzelwelle
- 4 Optische Stellanzeige mit integrierter NAMUR Schnittstelle
- 5 PP-GF Gehäuse



- 1 Zubehör Einbaustelle
- 2 Welle für Handnotbetätigung
- 3 Lichtleiter für LED-Statusrückmeldung
- 4 Gleichstrommotor
- 5 7-Segment Fehleranzeige
- 6 Digitale Positionserfassung
- 7 Heizelement (Temperaturschwellenregler)
- 8 Taster zur Endlagenjustierung
- 9 Klemmblock zum Anschluss der Rückmeldung
- 10 Anschlussmöglichkeit für DIN-Stecker (Standardtypen) oder Kabeldurchführung (Standard- & cULTypen)



Pneumatischer Antrieb  
PPA 08 - 80  
Einfach wirkend (FC/F0)

Pneumatischer Antrieb  
PPA 04 - 80  
Doppelt wirkend (DA)

Elektrischer Antrieb  
EA15

Elektrischer Antrieb  
EA25

Intelligenter Antrieb  
dEA 25 - 250

Elektrischer Antrieb  
EA120

Elektrischer Antrieb  
EA250



## Allgemein

Typ	Pneumatischer Antrieb Typ PPA 04-80	Pneumatischer Antrieb Typ PA 30-70	Elektrischer Antrieb Typ EA	Intelligenter Antrieb Typ dEA
Funktionsprinzip	Pneumatisch		Elektrisch	
Zyklusdauer	< 2 s	1-2 s	5-20 s	
Material	PP-GF	Aluminium	PP-GF	
Schnittstelle	F03-07	F03-12	F05-07	
Drehmoment	3-40 Nm	15-480 Nm	10-250 Nm	

# Nahtlose Konnektivität

Moderne Feldgeräte sind intelligent und verfügen über eine grosse Menge an relevanten Prozess- und Gerätedaten. Konnektivitätstechnologien machen diese Daten zugänglich, was zu einer höheren Effizienz im täglichen Betrieb und bei der Wartung führt.

Wir helfen unseren Kunden bei der Bewältigung der komplexen Herausforderungen, mit denen sie bei Projekten auf der ganzen Welt konfrontiert werden, indem wir Konnektivitätstechnologien anbieten, die zu ihren Systemumgebungen passen und sie vom analogen ins digitale Zeitalter bringen.

Unsere Lösungen ermöglichen die Automatisierung von Prozessen, die einen Fernzugriff, hohe Datenübertragungsraten und Echtzeit-Diagnoseeinblicke bieten, so dass die Benutzer rund um die Uhr an 365 Tagen im Jahr Zugriff auf alle relevanten Geräteparameter haben.





EtherNet/IP



Modbus

Unterstützung von zukunftssicheren  
Industrial-Ethernet-Protokollen



#### Modernste Netzwerktechnologien

- Nahtloser Zugriff auf Feldgerätedaten ohne komplexe, teure und fehleranfällige Protokollkonvertierungen
- Flexible Netzwerktopologiekonzepte für jede Art von Anlagenumgebung



#### Bis zu 40% mehr Effizienz bei Inbetriebnahme und Wartung

- Fernzugriff auf Feldgeräte zur einfachen Parametrierung und Inbetriebnahme
- Echtzeit-Einblicke in den Gerätezustand, vorbeugende Wartung und Diagnose zur Fehlerbehebung
- Plug&Play-Gerätetausch mit automatischer Neukonfiguration eines neuen Gerätes



#### Bis zu 30% Steigerung der Betriebsleistung

- Digitale Datenübertragung für akkurate Prozesswerte
- Mehrere Prozessvariablen
- Trendüberwachung beliebiger Prozessgrößen zur kontinuierlichen Prozessoptimierung und vorbeugenden Wartung
- Hohe Verfügbarkeit einer Anlage durch robuste Kommunikation

Together as one

# Wir machen Prozess- automatisierung einfach

**Der Wasseraufbereitungsmarkt steht vor mehreren kritischen Problemen: Insbesondere die zunehmende Urbanisierung und globale Erwärmung geben Anlass zur Sorge um eine bevorstehende Wasserknappheit. Vor diesem Hintergrund gewinnt der sparsame Umgang mit Wasser zunehmend an Bedeutung und hier spielt die Prozessautomatisierung eine wesentliche Rolle.**



GF Piping Systems bietet umfassende Anwendungskennnisse in allen Bereichen der Wasseraufbereitung. Die Herausforderungen bei der Wasseraufbereitung sind hierbei, je nach Anwendungsbereich, sehr unterschiedlich – von der Gewährleistung einer hohen Wasserqualität über die Bereitstellung zuverlässiger Messungen bis hin zur Einhaltung strenger Vorschriften. Rohrleitungslösungen aus Kunststoff von GF Piping Systems steigern die Effizienz des Wasserkreislaufs bei erhöhter Produktivität und geringeren Betriebs- und Gesamtkosten.

- Korrosionsfreie Gesamtlösung
- Höhere Effizienz im Wasserkreislauf bei gesteigerter Produktivität
- Geringere Betriebs- und Gesamtkosten

## Eine Anwendererfahrung über den gesamten Regelkreis hinweg

GF Piping Systems ist Ihr erfahrener Partner mit einem vollumfänglichen Programm von Einbau und bedienungsfreundlichen Mess-, Regel- und Antriebskomponenten und -ventilen. Ausserdem können Sie sich während jeder Projektphase auf Unterstützung vor Ort verlassen. Wir bieten mit unseren Produkten und Lösungen Komplettpakete an. Dazu gehören die sorgfältig ausgeführte Installation, ein kompetentes Experten Team zur weltweiten Unterstützung unserer Kunden bei allen Projektschritten sowie Digitalisierungs-Services, damit Ihr Projekt Ihnen einen Spitzenplatz im Markt sichert.



### 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)

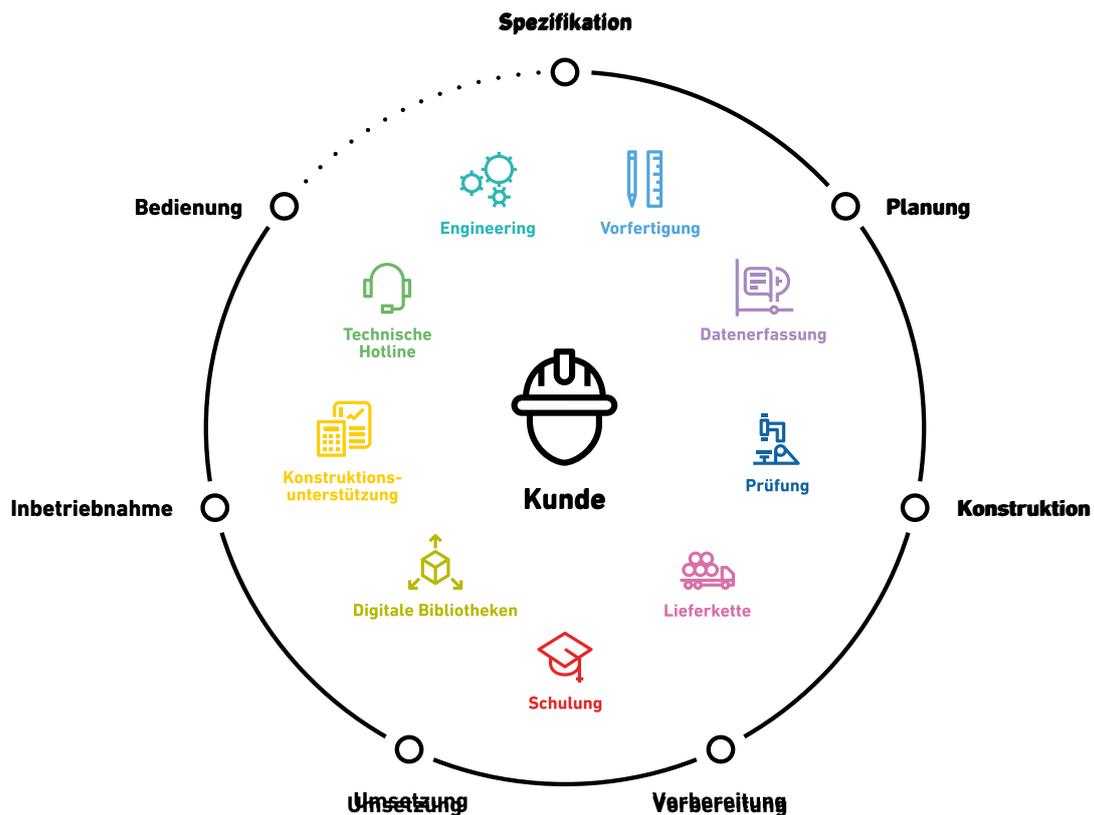
Einfache Überwachung nach der Installation, einschliesslich Ersatzteilverfügbarkeit. Lange Lebensdauer und geringer Wartungsaufwand für kurze Ausfallzeiten.

[www.gfps.com/processautomation](http://www.gfps.com/processautomation)



# Ready when you are

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



## Wir kümmern uns um Ihre Bedürfnisse

GF Piping Systems unterstützt den Konzeptions- und Designprozess eines Projekts von Anfang an. So kann sichergestellt werden, dass eine nachhaltige und effiziente Lösung erreicht wird. Specialized Solutions unterstützt Sie bei der Auswahl der richtigen Kunststofflösung aus unserem umfangreichen Portfolio, dem Management von komplexen Teilprojekten oder der Qualitätskontrolle auf Basis

anerkannter internationaler Standards. Sie profitieren von Specialized Solutions für alle Anwendungsbereiche und Referenzen aus den unterschiedlichsten Branchen über die gesamte Produktpalette.

**Weitere Informationen unter**  
[www.gfps.com/specialized-solutions](http://www.gfps.com/specialized-solutions)



### 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.



### 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.



### 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 der speziellen Ausbildung von GF Piping Systems helfen wir durch gut ausgebildete und qualifizierte Installateure, Schäden zu verhindern, noch bevor diese entstehen.



## 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  
[gfps.com](https://gfps.com)

# 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.