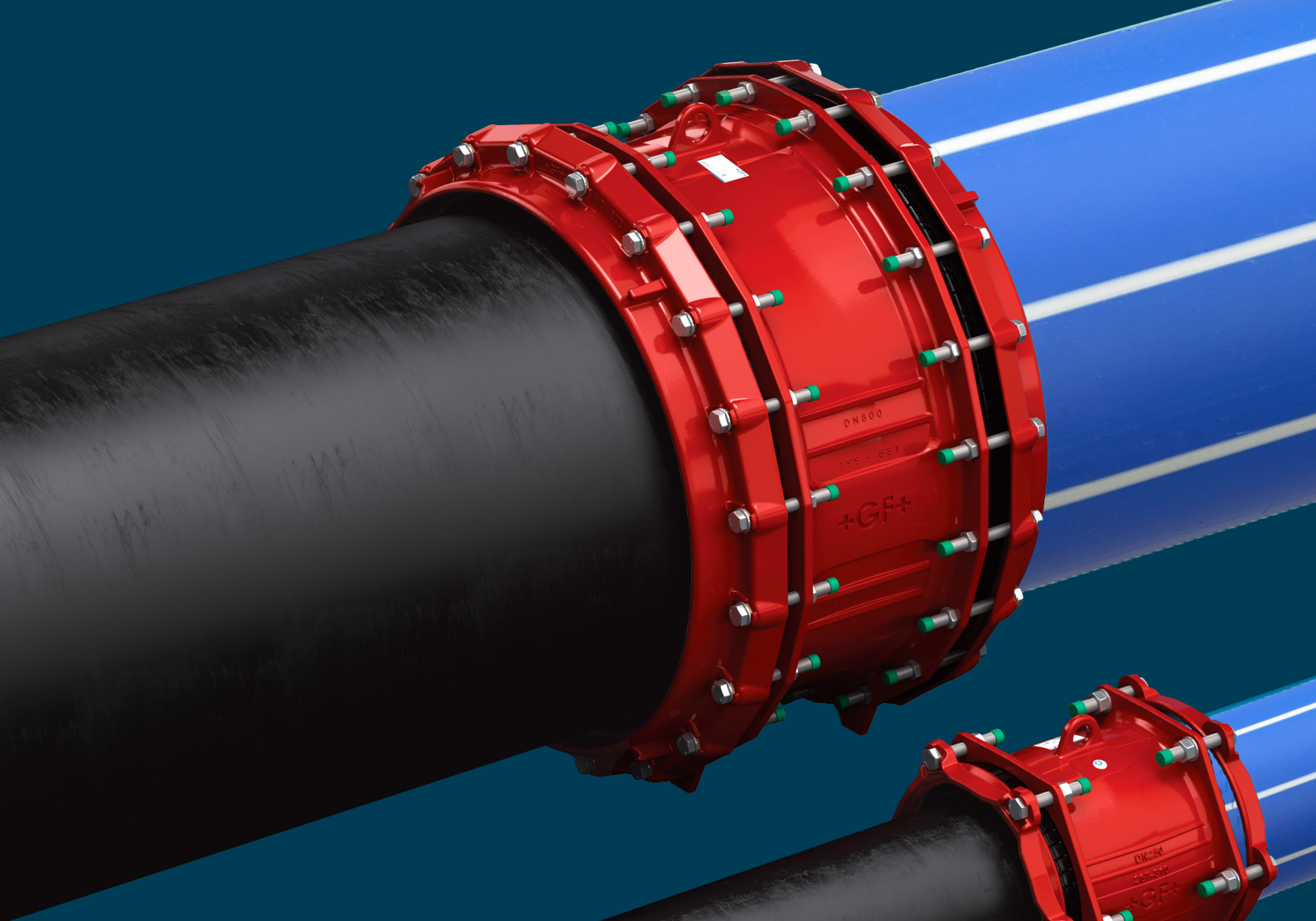


En partner. Ét system. Ét ansvar.

Drikkevandssystemer

Når styrke, kvalitet og transparent
miljødokumentation forenes



Flow Solutions

Fremtidens vandforsyning begynder her

Vand er livets vigtigste ressource. At føre det sikkert frem til forbrugerne kræver et system, der kan levere stabil kvalitet – år efter år.

Derfor har GF forenet sin ekspertise fra infrastruktur og industri i én samlet løsning, der kombinerer trykrør, produceret med ISCC certificerede materialer, med intelligente fittings og gennemprøvede samlingssystemer.

Med denne tilgang skaber vi et komplet system til fremtidens vandforsyning – hvor kvalitet og driftssikkerhed er i fokus.

Det handler om mere end enkeltstående produkter. Det handler om en helhed, hvor hver komponent er udviklet til at fungere optimalt sammen med de øvrige. Når rør, brønde, samlinger, ventiler og data er tænkt ind i ét system, bliver installationen mere effektiv, driften mere forudsigelig, og løsningen lettere at vedligeholde på lang sigt.

Miljøansvarlighed i praksis – med Blue og EPD

Hos GF er miljøansvarlige løsninger ikke bare en drøm men en kontinuerlig indsats i hele produktets livscyklus. For vores kunder skal dette føre til et målbart resultat.

Med Uponor ProFuse RC Blue røret og EPD-dokumenterede fittings fra GF kan forsyningsselskaber dokumentere, hvor meget CO₂, de reelt sparer – og de kan bruge disse data i deres egen ESG-rapportering.

Vi bygger på tre grundprincipper:

- Lavere ressourceforbrug
- Cirkulær produktion
- Fuld transparens

Når du kombinerer ISCC PLUS certificerede rørmaterialer med EPD-certificerede komponenter, får du et transparent og dokumenterbart system med fuld miljøindsigt.



ISCC PLUS certifikat

- **Fuld miljøindsigt**
- **Sporbarhed i hele værdikæden**
- **Lavere klimabelastning**
- **Overholdelse af EU-krav**
- **Høj data- og proceskontrol**
- **Valideret af uafhængig instans**

Vores produktionsmetoder for ProFuse RC trykrør med kappe og PE80-rør er ISCC PLUS-certificeret, hvilket betyder, at de råvarer vi arbejder med, opfylder klart definerede og uafhængigt verificerede krav til ansvarlig og lovlig oprindelse.

Certificeringen giver sporbarhed gennem hele værdikæden og sikrer, at vi kan dokumentere de miljømæssige oplysninger, vi giver videre.

Flowise - kontrollér det usynlige

Driftssikkerhed handler om overblik. GF tilbyder dig et bredt udvalg af teknikker til håndtering af borgernes drikkevand – fra behandling og opbevaring til distribution via ledningsnettet.

Med Flowise får du en løsning, hvor bl.a. teknikbrønde, rør, fittings, samlinger og teknologi er udviklet til at arbejde optimalt sammen. Resultatet er en drift, der kører stabilt som et velsmurt maskineri, og en vandforsyning du kan stole trygt på. Ingen bekymringer om lækager, uforudsete driftsstop eller skjulte fejlkilder – kun ren, pålidelig leverance af drikkevand.

Flowise er en investering, der betaler sig. Systemets kvalitetskomponenter sikrer lang levetid og minimal vedligehold, hvilket betyder reducerede driftsomkostninger og ressourcer over tid. Samtidig gør de præfabrikerede løsninger installationen hurtigere og mere præcis, så du sparer tid allerede fra dag ét.

Du står aldrig alene. Flowise kombinerer skræddersyede systemer med faglig sparring og rådgivning, så du kan træffe trygge valg. Det handler om mere end vandforsyning – det handler om en fremtidssikret løsning.



Rent vand kræver rene processer

At sikre drikkevandskvaliteten begynder længe før installationen. Som en del af vores kvalitetsarbejde efterlever vi DDS – Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed – et system, der kortlægger og forebygger forureningsrisici i hele produktions- og distributionskæden.

Uponor drikkevandstanke kombinerer høj kvalitet, holdbarhed og sikkerhed. De er fremstillet af PE-materiale, der opfylder kravene til EN13476 og er testet iht. DK VAND for at sikre, at de overholder de nødvendige krav til drikkevandskvalitet.

Alle Uponor trykrør og GF elektrosvejsefittings er certificeret og mærket med Nordic Poly Mark og opfylder kravene i EN 12201. Uponor Profuse RC rør er testet fra vores råvareleverandør efter PAS 1075.

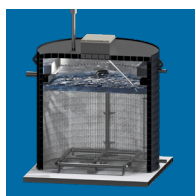
Løsninger til sikker behandling, opbevaring og distribution af vand



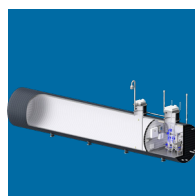
Beskyttelsesbrønd



Ilttningsbrønd



Alkaliseringsbrønd



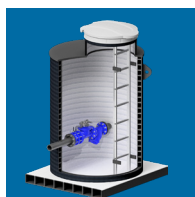
Drikkevandstank



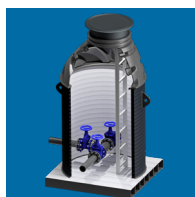
Sprinklertank



Trykforøgerstation



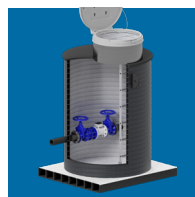
Trykreduceringsbrønd



Ventilbrønd



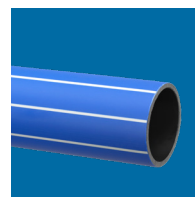
Udluftningsbrønd



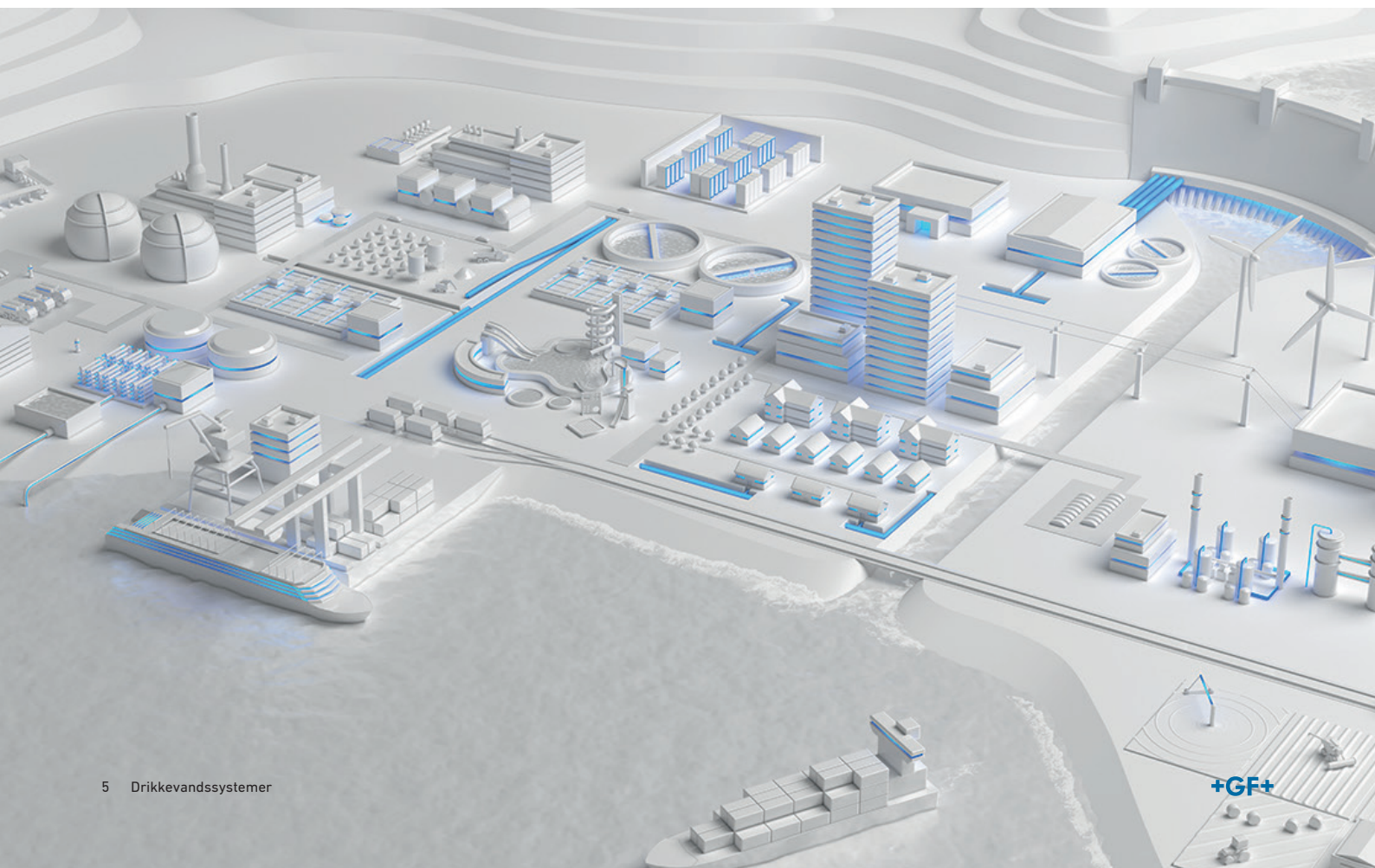
Flowmålerbrønd



Rensebrønd



Rør og fittings



Stærk i jorden - skånsom mod miljøet

Når fremtidens vandforsyning inkluderer klimahensyn, så handler det ikke kun om genanvendte materialer eller reduceret CO₂-udledning. Det handler om at tænke i helheder: fra produktion og installation til drift og vedligehold – og til sidst genanvendelse. Hver beslutning, der træffes i dag, påvirker både klima, ressourcer og forsyningssikkerhed i morgen.

Med kvalitetssikrede rør- og installationsløsninger kan vandværker og forsyningsselskaber træffe valg, der kombinerer høj driftsstabilitet med ansvarligt fremstillede materialer og lang levetid. Det giver ikke alene et reduceret klimaaftryk, men også en mere robust og økonomisk forsvarelig infrastruktur for kommende generationer.

CO₂-reduceret Blue-rør

Med Blue-versionen af bl.a. Uponor ProFuse RC trykrør tilføjer vi en ny dimension: klimahensyn. Røret er fremstillet af 71% biobaserede materialer, der bidrager til at reducere CO₂-aftrykket uden at gå på kompromis med hverken rørets ydeevne eller levetid.

Kombinationen af styrke, fleksibilitet og CO₂-reduktion gør Uponor ProFuse RC Blue røret til et fremsynet valg i forsyningssektoren i dag.

Installation

Ved installation kan den opgravede jord genanvendes både som omkring- og tilfyldningsmateriale, hvilket reducerer behovet for nyt sand. Dermed minimeres CO₂-aftrykket fra transport og materialeforbrug. Samtidig understøtter rørens robusthed de moderne No-Dig metoder, som reducerer installationstiden og forårsager færre gener for omgivelserne.

Resultatet er en løsning, der både forlænger rørsystemets levetid og forkorter installationstiden.

Hvorfor prioritere et CO₂-reduceret Blue rør?

Tabellen herunder demonstrerer forskellen i pris på en samlet rør-installation. Pointen er enkel:

Rørprisen fylder kun en marginal del af det samlede projekt, hvilket understreger, at omkostningen i et projekt først og fremmest ligger i design, installation og driftssikkerhed – ikke i små udsving i rørprisen.

Rør udgør 5% af entreprisen

	ProFuse RC	ProFuse RC Blue
1000 m Ø110 SDR11 rør	79.500	111.300
Design, installation m.v.	1.510.500	1.510.500
Ialt	1.590.000	1.621.800
Prisforskel i alt		2%

Rør udgør 10% af entreprisen

	ProFuse RC	ProFuse RC Blue
1000 m Ø110 SDR11 rør	79.500	111.300
Design, installation m.v.	715.500	715.500
Ialt	795.000	826.800
Prisforskel i alt		4%

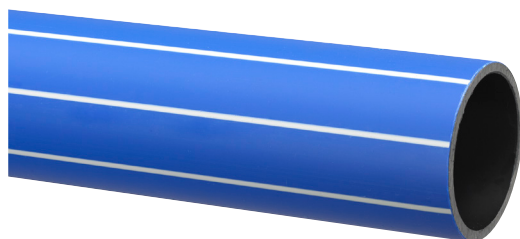
Markedets stærkeste trykrør

Under jordens overflade stilles der enorme krav til styrke og holdbarhed. Her skal rørledningerne kunne modstå tryk, bevægelser og tidens tand – uden at gå på kompromis med miljøet.

+ ProFuse RC

Det tryksatte Uponor ProFuse RC kapperør er udviklet på PE100 RC-materiale (Resistance to Crack) – en modstandsdygtig og fleksibel råvare, der tåler punktbelastninger, overfladeskader og hårdhændet installation. Fremstillingsmetoden sikrer, at kappen hæfter til kernerøret og bliver siddende, selv under de mest kritiske omstændigheder.

Med et certificeret inhouse svejseteam tilbyder vi også at foretage onsite svejsning af leverede længder trykrør.



+ PE80

Vores PE80-trykrør er designet til at imødekomme forsyningsselskabernes krav til fleksibelt, idet materialet i polyethylen står stærkt i terræn, som er ujævnt eller under belastning. Røret bevarer sine egenskaber selv ved lave temperaturer og er særlig velegnet til stikledninger.

Installationen er enkel. Lange ruller, færre samlinger og mulighed for elektrosvæjsning eller mekaniske samlinger betyder færre potentielle fejlsteder og lavere installationsomkostning.



Forbundet med præcision

Et rørsystem er aldrig stærkere end sine samlinger. Derfor er fittings og ventiler fra GF skabt til at give maksimal sikkerhed, dokumenteret kvalitet og præcis tilpasning.

+ MULTI/JOINT 3000 Plus

Når installationen kræver fleksibilitet, leverer MULTI/JOINT 3000 Plus den perfekte løsning. Denne mekaniske samling kan forbinde rør i forskellige materialer og dimensioner – hurtigt, sikkert og uden specialværktøj. Den kan optage vinkelafvigelse på op til 16° (8° pr. muffeende), og den robuste epoxybelægning giver langvarig korrosionsbeskyttelse. Med mere end 30 års driftserfaring og 15 års kvalitetsgaranti er MULTI/JOINT 3000 Plus et gennemtestet valg til forsyninger, der søger tryghed i hver eneste samling.





+ ELGEF Plus

ELGEF Plus er et modulært elektrosvejsesystem, der sikrer tætte, korrosionsfrie samlinger med fuld sporbarhed. Svejsning udføres via stregkode på fitting med svejsedata og registreres i svejsemaskinen. Svejsedata kan deles via WeldinAir app'en – så du altid har kontrol og dokumentation på plads.

Systemet er miljøvaredeklareret med EPD og designet til at holde i mindst lige så mange år som selve rørledningen.



+ NeoFlow

NeoFlow-ventilerne spiller en central rolle i trykreguleringen af ledningsnettet. Det kompakte polymerdesign sikrer præcis styring, mens den lave vægt – op til ni gange lettere end traditionelle metalventiler – gør installationen enkel og effektiv. Samtidig bidrager ventilerne til at reducere vandtab og optimere energiforbruget.

Tilsammen skaber komponenterne et intelligent, sammenhængende system, hvor rør, fittings og ventiler ikke blot forbindes – de samarbejder.



Svejseservice

Vi gør det enkelt at holde din drift kørende. Vi tilbyder fleksibel udlejning af svejseudstyr, professionel reparation af maskiner og værktøj samt opgraderinger af ventiler, der forvandler manuelle processer til effektive, automatiske løsninger.

Resultatet er færre stop, højere driftssikkerhed og større frihed til at fokusere på det, der skaber værdi for din forretning. Med vores erfaring og specialiserede løsninger er du et skridt foran.





+ CO₂-reducerede rør

CO₂-reducerede Blue-rør er vores vej mod at klimasikre infrastrukturen uden at gå på kompromis med styrke og driftssikkerhed.

+ 15 års kvalitetsgaranti

Med MULTI/JOINT 3000 PLUS giver vi tryghed med hele 15 års kvalitetsgaranti. Det er kvalitet, der holder. Fordi MULTI/JOINT 3000 Plus overgår standarden, tilbyder vi en udvidet garanti.

+ +50 år med elektrosvejsefitting

Forvent en levetid på mere end 100 år for PE-rørsystemer med op til 16 bar vand.

+ Dokumenteret gennemsigtighed

Stærke Uponor trykrør samt samlinger og ventiler fra GF danner grundlag for fremtidens infrastruktur. Vi bygger på vores anbefalinger på transparente data og veldokumenterede metoder som ISCC PLUS, LCA og EPD.

Partnerskab der skaber tryghed

Hver forsyning er forskellig og det er deres behov også. Derfor ser vi ikke os selv som leverandør, men som en samarbejdspartner.

Vores specialister står klar til at rådgive, guide og støtte dig gennem hele processen – fra beregninger og dimensionering til installation og drift.

Vi tilbyder seminarer, svejsekurser og teknisk sparring, så du og dit team altid er opdateret på den nyeste viden.

Med en landsdækkende tilstedeværelse og mere end et århundredes erfaring i ryggen er vi klar til at hjælpe dig med at bygge den infrastruktur, der skal bære de næste generationer. Vi kalder det partnerskab.



Excellence in Flow

Besøg vores webside for at komme i kontakt med din lokale specialist:
www.gfps.com/our-locations



Informationen og tekniske data (tilsammen "Data") herinde er ikke bindende, med mindre de er specifikt skriftligt bekræftet.
Dataene udgør hverken udtrykte, underforståede eller berettigede egenskaber eller garanterede egenskaber eller en garanteret holdbarhed.
Alle data er med forbehold for ændringer. Georg Fischer Piping Systems generelle salgsbetingelser er gældende.



000.000.000
GFDO_BR_00000_EN (06.25)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland, 2025