

Datacenter

Det bedste rørsystem til forretningskritisk køling

Opstart til tiden, effektiv drift

Installer køling på datacentre hurtigere og mere effektivt.
Arbejd pålideligt og overhold miljøbestemmelserne.



Datacenter

Årtier med banebrydende innovation til rådighed

I dagens digitale verden er Datacentre (DC'er) kritisk infrastruktur, der kræver missionskritiske køleanlæg uanset størrelse og type. Udstyret og rørledningen i disse anlæg skal være meget pålidelige og så energieffektive som muligt. Da datacentre har sådanne kvalitetskrav og stort energiforbrug, hjælper GF Piping Systems avancerede systemer, teknik og præfabrikation med at give 100% pålidelighed og den bedst mulige energieffektivitet.

GF Piping Systems er en førende leverandør af rørsystemer af plast og metal med en global tilstedeværelse på markedet. Som en stærk partner understøtter GF Piping Systems sine kunder i alle faser af projektet. Med en global tilstedeværelse i mere end 100 lande modtager kunder service over hele verden døgnet rundt. Med en historie på mere end 200 år og 60.000 produkter er kunderne i sikre hænder hele vejen.



GF Piping Systems har mange års erfaring på datacentermarkedet på alle kontinenter, hvad enten det drejer sig om store datacentre (hyperscales) i Nordeuropa, USA og Syd-Østasien eller modulopbyggede containerenheder til virksomhedsdatacentre.

Efterspørgslen efter digitale online løsninger er dynamisk og vokser hurtigt. Datacentermarkedet er under et enormt pres for at fremskynde projektkonstruktions tidsplaner og forbedre effektiviteten (PUE) på det komplette datacenter.

Denne efterspørgsel på markedet efter kapacitet, effektivitet og hastighed driver markedet til at bygge stadig større datacentre (hyperscales). Multiplikationen af design og udstyr med stordriftsfordele resulterer i lave PUE-hyperscale-datacentre (PUE <1,5) med kølekapacitet på regelmæssigt > 10MW og undertiden endda > 100MW.

GF Piping Systems globale datacenter-team sikrer professionel rådgivning overalt i verden med omfattende ekspertise på området. Fokus er på langsigtet pålidelighed og økonomisk levedygtighed for vores kunder.

GF Piping Systems har mange års erfaring med levering af store og megaprojekter i mange industrier over hele verden samt levering af green field halvlederfabrikker og off-shore olieproduktion og oplagringsrigge over hele kloden med kerneprocesser og ikke-kerneprocesser fra Kina til Californien.

Markeder

- Store datacentre
- Entrepriser
- Datacenter-fællesskab
- Modulbygning

Ideelle materialer til anvendelse i datacentre

Ejere og operatører af datacentre kan anvende løsningerne fra GF Piping Systems til hurtigere opsætning og mere effektiv og pålidelig drift i hele datacentrets levetid. Plastrørsystemer gør det muligt at øge driftssikkerheden og sikkerheden generelt og reducerer vedligeholdelsesomkostninger og personalebehov. Dette giver dig mulighed for at arbejde mere effektivt.

+ 25 % mindre energiforbrug

GF's hjælp til at reducere energiomkostningerne - i gennemsnit med 25 procent sammenlignet med traditionelle metal-systemer. Plastens lavere termiske ledningsevne kombineret med præisoleringen fra fabrikken betyder, at systemet er meget energieffektivt og robust.

+ 100 % vedligeholdelsesfri

Systemerne er vedligeholdelsesfrie i mindst 25 år, damp-tætte og modstandsdygtige over for vejr og UV. Dette reducerer vedligeholdelseskrav og driftsomkostninger for køle-systemet og sikrer en pålidelig drift af hele systemet.

+ Korrosionsfri

Med brug af plast i stedet for metallsystemer kan du stole på komplette korrosionsfrie løsninger. I modsætning til metal korroderer rørsystemer i plast ikke. Resultatet er, at tilstanden for plastrørsystemer forbliver den samme med hensyn til korrosion og er den samme efter 25 år, og der er ingen værdiregulering af korrosionsniveauer i hele rørsystemets levetid fra installationstidspunktet.

+ 50 % hurtigere installation

Ved at vælge et plasticsystem kan installationen accelereres med op til 50 procent. Afhængigt af anvendelsen bidrager forskellige faktorer til dette: Præisolering og formontering, hurtigere tilslutning ved hjælp af integreret elektro-svejsning, klæbning eller indskruining. I forsyningsbranchen har man arbejdet med elektro-svejsning i mange år og høstet mange fordele af plastens hurtigere installation.

+ Højt miljøbidrag

I hele deres levetid har plasticsystemer et CO₂ fodaftryk, der er 80% lavere end for metallsystemer og er fuldt ud genanvendelig. Dette øger dit systems energieffektivitet





Komplet systemløsning til din applikationer

GF Piping Systems tilbyder en række komplette systemer udviklet specifikt til applikationer i et datacenter for at give optimal merværdi. Fra udendørs systemer, hvor vores løsninger er lette og 100% vejrbestandige, til indendørs vandfordeling, inklusive hvide rum, med vores dobbeltrørssystem med mulighed for lækagedetektion.

Primære applikationer

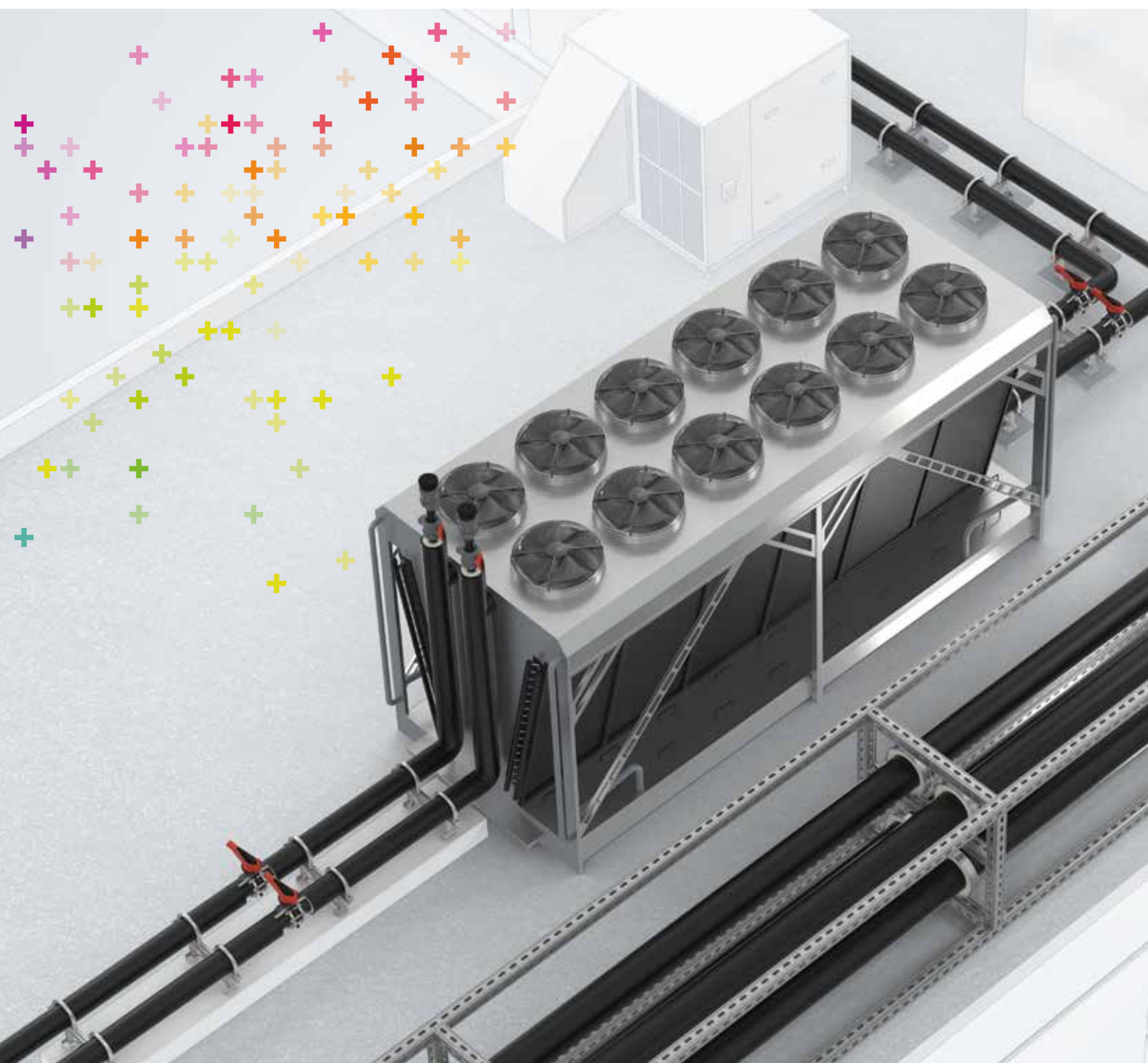
- 1 Kølevandspumpestationer - maskinrum
- 2 Direkte væskekøling - white space - computerrum
- 3 Kølevand på hustage

Yderligere applikationer

- Kondensatvand (CWS)
- Kondensafvanding
- Kølet vand udendørs (CHWS)
- Kølet vand indendørs distribution (Vandsystem – CRAC vand - Computer Room Air Conditioning)
- By/Indtag vand (By/Indtag vand)
- Vandbehandling: Kemisk dosering
- Rack: Bagdør, ind-/udgangsække, proces- vand
- Domestic Building services
- Direkte væskekøling
- Varmesporing: Lækagesporing, dobbeltrør-system

Kølevand på hustage

Rørsystemer på tagene til chillere og kondensatorenheder er året rundt udsat for miljøpåvirkning. Omgivende forhold på -25°C i flere dage er ikke ualmindelige i Nordeuropa, og direkte sollys på sorte rør kan forårsage overfladetemperaturer på $+70^{\circ}\text{C}$. Disse ekstreme temperaturer sammen med generel vejrforhold (vind, regn, UV-lys) er krævende udfordringer. GF Piping Systems PE-100 sort og COOL-FIT er designet til en levetid på 25 år med fortsat høj ydeevne under sådanne barske forhold.



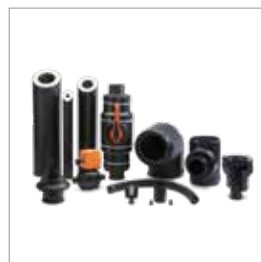


Dine største fordele

- Spar vægt: plastdensiteter er 0,9-1,5 g / cm³ kontra metaller 7,8-9,3 g / cm³ *
- Hurtigere håndtering og generelt kræves intet specielt håndteringsudstyr
- Mindre behov for konstruktionsstål og beton
- Fordele ved sundhed og sikkerhed (mindre vægt, der skal håndteres af personale)

* For mere information om vægt besparelse af GF Piping Systems plastrør sammenlignet med metal, se vores hjemmeside (www.gfps.com/data-center).

Systemløsninger



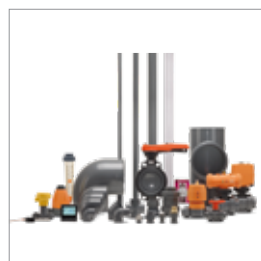
COOL-FIT 4.0 Rør, d32-d450

Røret er præisoleret PE100 SDR11 / 17 med isolering fremstillet af GF HE skum. Det er slagfast og leveres med frie ender til elektrosvæjsning i længder á 5 m i temperatur-området -50° C til + 60° C.



ecoFIT Rør DN100

Den korrosionsbestandige løsning til universal anvendelse i mange forskellige industrielle applikationer. ecoFIT tilbyder maksimal sikkerhed, pålidelighed og ydelse og dækker de fleste internationale standarder.



PVC system

For at sikre størst mulig termisk stabilitet og kemisk resistens, er PVC-systemet ofte førstevalget under de mest krævende forhold, især når medier som syrer, alkalier, baser og salte skal transporteres.



Typ 591 Vakuüm-ventil PVC

En innovativ PP-H kegle på vakuüm- og udluftningsventil type 591 har en meget lav densitet på 0,91 g/cm³ og sikrer komplet og pålidelig udluftning af rørsystemet. Samtidig forhindrer ventilen medieoverløb.



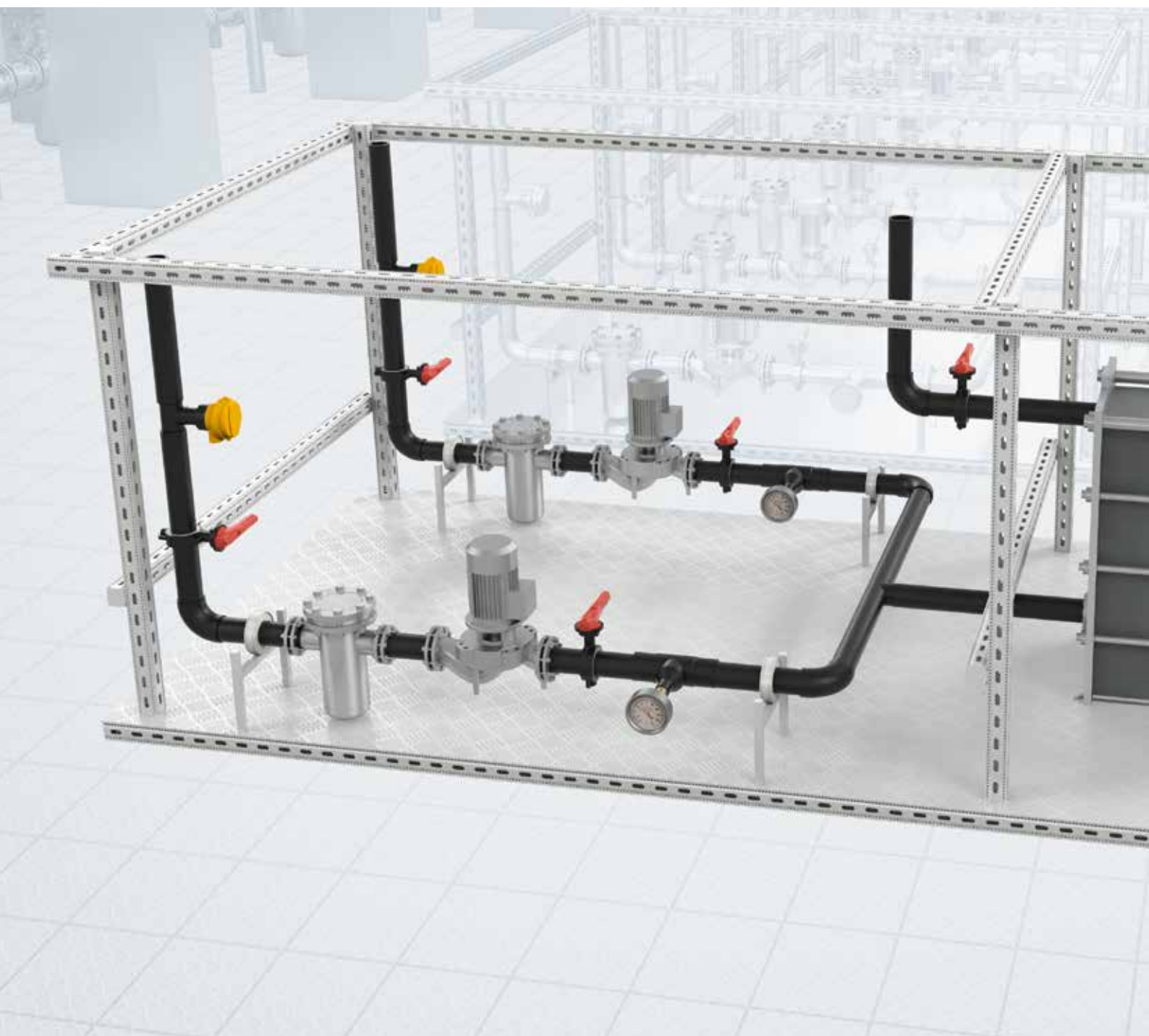
Off-site præfabrikering

GF Piping Systems forkorter tidsperioden fra planlægning til ibrugtagning ved hjælp af præisolerede komponenter fra fabrikken og off-site præfabrikering.

Applikation

Kølevandspumpestationer - maskinrum

Præfabrikation af ramme-monterede pumpestationer under kontrollerede arbejdsforhold off-site ved hjælp af plastrør og ventiler giver betydelige fordele. Plastens lave vægt gør det muligt at præfabrikere store ramme-monterede anlæg off-site og levere klar til tilslutning på byggepladsen. ecoFIT PE-100 er UV-resistent og slagfast og derfor ideel til en sådan anvendelse. GF Piping Systems tilbyder en bred vifte af kompatible manuelle og automatiske plast- og metalventiler, designet til at blive integreret i det komplette plastrørsystem.





Dine største fordele

- Effektivitetsfordele op til 25% (for eksempel i COOL-FIT, $\lambda = 0,026W / m \cdot K$)*
- Hurtig, pålidelig samling
- Fuldt kompatible systemer (manuelle- og automatiske ventiler osv.)
- Glatte, ikke korroderende rør giver jævn høj ydelse i over 25 års levetid

* For mere information om effektivitetsfordele (U-værdier) for GF Piping Systems plastrør sammenlignet med metal, se de respektive produktoplysninger og specifikationer på vores hjemmeside.

Systemløsninger



ecoFIT Rør DN100

Den korrosionsbestandige løsning til universal anvendelse i mange forskellige industrielle applikationer. ecoFIT tilbyder maksimal sikkerhed, pålidelighed og ydelse og dækker de fleste internationale standarder.



Butterflyventil type 567 PVC

Type 567 er en kompakt, fleksibel og pålidelig afspærringsventil som kan anvendes overalt i et rørsystem. Et modulært designprincip giver dig mulighed for at udskifte individuelle komponenter hurtigt og nemt.



Tee 90° reduceret PE100

Den mest udbredte anvendelse af polyetylen i rørsystemer er til jordlagte gas- og vandledninger. Modellen leveres med en svejst reduktion og kan bruges til 5bar gas / 10bar vand og fås som en spidsende version.



Digitale biblioteker

Vores BIM & Anlægsdesign-biblioteker muliggør planlægning med reelle dimensioner, indbygget beregning af materialer og forenklet digitalt samarbejde. De reducerer planlægningsfejl og forkorter dine projekttider.

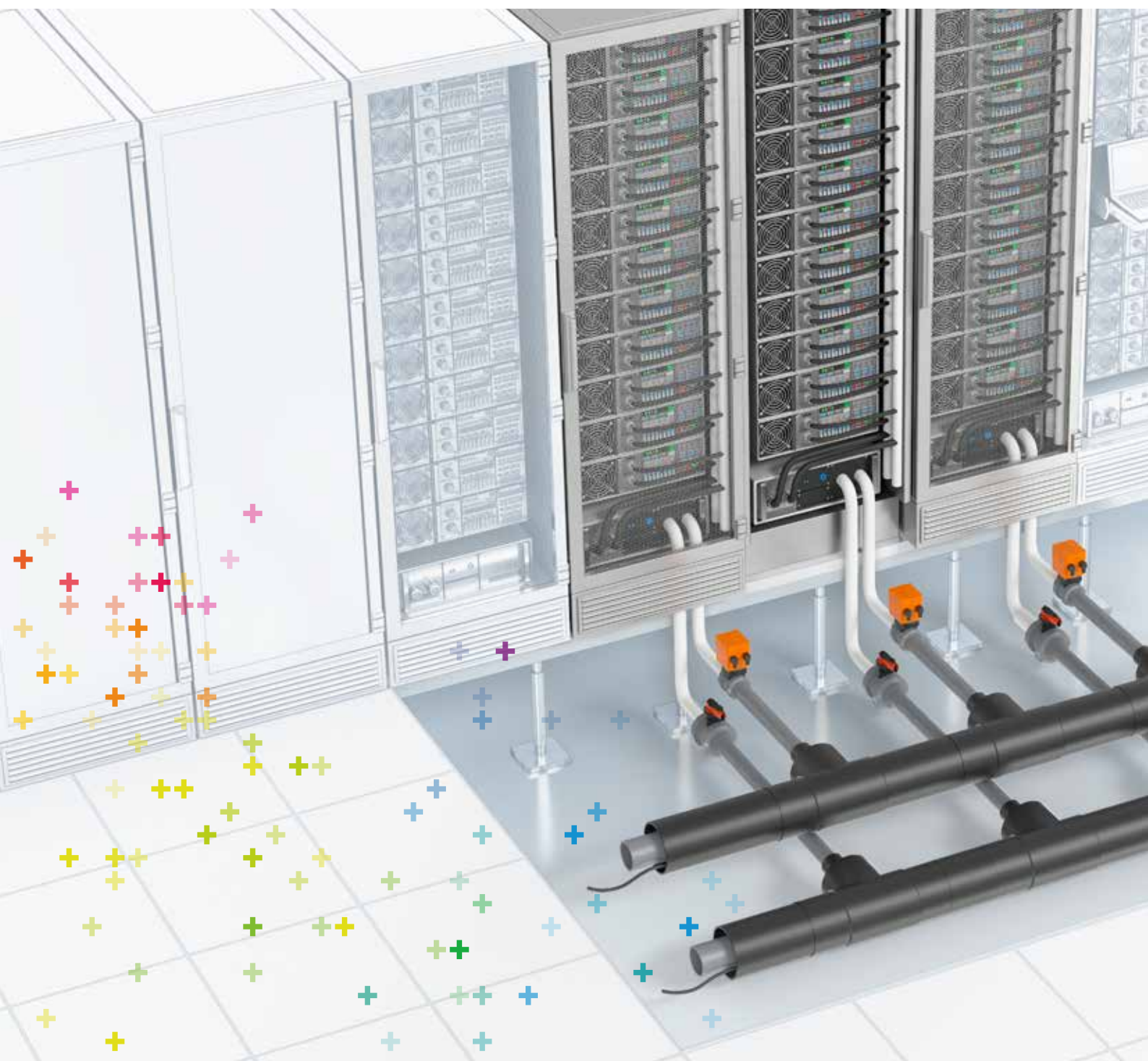


Engineering

Vi tjekker designet på dit rørsystem, understøtter dig med valg af materialer og komponenter samt med den rigtige installation. Vores +60 års erfaring med plastsystemer hjælper dig med at reducere dine egne risici.

Direkte væskekøling til hvide rum og computerrum

Mens brugen af væskekølede servere giver klare effektivitetsfordele, rejser det også problemer med sikkerhed og pålidelighed, når vand under tryk bevæger sig tættere og tættere på CPU'erne. GF Piping Systems er verdensledende ekspert inden for trykbærende plastrørsystemer af høj kvalitet og har mange års erfaring i halvlederindustrien, der udvikler bruger- og applikationsspecifikke systemer med reel merværdi for alle interessenter.





Dine største fordele

- Effektivitet, minimalt trykfald (fittings og ventiler med fuld lysning)
- 100% pålidelighed, ingen korrosion, 25 års levetid for design
- Hurtige og 100% dryp-fri forbindelser
- Ingen korrosion og ingen metalliske rester, komplet trykbærende plastløsning

Systemløsninger



Kuglehane type 546Pro PVC

Kuglehane type 546Pro i PVC med PE tilslutning er nem at montere og betjenes manuelt. Leveres som manuel med låsbar håndtag. Pneumatisk- eller elektrisk aktuator fås separat.



EA 127 kuglehane PVC

Kuglehane type 127 består af manuel kuglehane type 546, montagebeslag og den elektriske aktuator EA15. Et dokumenteret højt niveau af modularitet og pålidelighed der kan bygges videre på.



Sanipex MT rør i ruller

Sanipex MT er meget korrosionsbestandigt. Konstruktionen af fittings er fri for indsnævringer og deadleg og tilbyder fuld flowhastighed uden reduktion af den indvendige diameter samt flere andre sikkerhedsfeatures.



CONTAIN-IT Plus

Et modulopbygget system til krævende kemiske udfordringer, der kombinerer to rørsystemer. Et indvendige plastrør hvor mediet transporteres samt et ydre beskyttelsesrør med mulighed for lækagesporing.



Engineering

Vi tjekker designet på dit rørsystem, understøtter dig med valg af materialer og komponenter samt med den rigtige installation. Vores +60 års erfaring med plastsystemer hjælper dig med at reducere dine egne risici.

Effektivitetsgevinst til kundeprojekter

GF Piping Systems har omfattende offsite produktionserfaring med datacentre. Disse tjenester er også kendt som offsite-konstruktion, præfabrikation og modulopbygning. Når offsite integreres fra starten, er GF Piping Systems i stand til at maksimere de opnåede fordele for at støtte konsulenter, beregnere og entreprenører til at udvikle og levere innovative løsninger, der giver den bedste værdi til dine projekter.

Offsite præfabrikation

Ved at involvere GF Piping Systems tidligt i et projekt opmuntres til samarbejde og integration, der i sidste ende giver værdi til dit projekt. Især i miljøer som datacentre er en problemfri overgang fra GF Piping Systems til byggepladsen nøglen, og enestående produktkvalitet er et must. Vores produkter har opnået anerkendte godkendelser gennem etablerede organisationer med hjælp fra vores højtuddannede personale. Og med offsite-fremstilling øges også nøjagtighedsniveauet, og fejlprocenten reduceres væsentligt, hvilket fører til en reduktion i livstids-systemomkostninger. For at være endnu mere omkostningseffektive kan et tidligt engagement med entreprenører spare risikotildeling.

Højere kvalitet og konsistens

Offsiteproduktion, ofte ved hjælp af CAD-systemer og specialiseret personale, kan betyde færre defekter og kortere fejllister. Moduler og komponenter testes for kvalitet, før de forlader GF Piping Systems.

Arbejdsfordele for at spare tid

Fremstilling på vores offsite-faciliteter giver udviklere fleksibilitet til at bygge i områder med lokal mangel på dygtig eller dyr arbejdskraft. Efterhånden som mere af det arbejde, der udføres offsite, er projekterne mindre sandsynligt påvirket af vejrstop eller overbelastning på stedet. Byggetiden har en tendens til at være betydeligt kortere på grund af effektivitet, såsom muligheden for at udføre jordarbejder samtidig med fremstilling af nøgleelementer i den fremtidige struktur.

Mindre spild, mere bæredygtighed

Ved at konstruere datacenter-elementer på et specialværksted ved hjælp af præcisionsudstyr og standard-processer, kan alt affald, der produceres, praktisk talt elimineres, kontrolleres og genanvendes. Dette giver både økonomiske og miljømæssige fordele. Med omhyggelig planlægning sikres effektiv produktion og design af units hvilket reducerer CO² udledningen endnu mere.





Vores erfarne specialister giver dig gerne support på byggepladsen.



Engineering

GF Piping Systems har internt teknisk personale med mange års erfaring inden for design og installation af plastrørsystemer og re-engineering. For at sikre effektiv installation af rørsystemet kan vores eksperter udføre tekniske beregninger samt om-designe isometrik for at gøre dem i overensstemmelse med plast. Vi tilbyder bl.a.: stressanalyse, isometriske layouts, ekspansion-sammentrækning, allokering af fix-punkter og ekspansionslyrer og beregning af statisk belastning. Vi tilbyder også teknisk support på stedet inklusive ikke-destruktiv testing (NDT) af plastsvejsninger og certificering på stedet af installatører. Vores eksperter tilbyder beregninger og anbefalinger til afstand mellem rørbærer og fix-punktsinstallationer for at hjælpe kundernes design.

Digitale biblioteker

Vores omfattende CAD-bibliotek er den ressource som er mest anvendt af vores kunder i dag. Du får adgang til vores database med over 25.000 tegninger til rør, fittings, måle- og styreenheder samt manuelle- og aktuerede ventiler ved hjælp af vores hjemmeside. Tegningerne fås i 2D- og 3D-fil-formater og kan downloades fra vores brugervenlige online CAD-bibliotek. Vores CAD-bibliotek er tilgængelig på cad.georgfischer.com. For at sikre, at dine projekter kører perfekt og med succes, understøtter GF Piping Systems dig også med et komplet sortiment af BIM LOD 200-familiemodeller til vores produkter.

Globale præfabrikationsværksteder til datacentre

1. Schaffhausen (Schweiz)
2. Irvine (USA)
3. Coventry (Storbritanien)
4. Avesta (Sverige)
5. Dautphetal-Mornshausen (Tyskland)
6. Ratnagiri (Indien)
7. Shanghai (Kina)

Hjælp overalt i verden

Lokale eksperter og hjælp døgnet rundt

Vores erfarne specialister er placeret i 34 lande og er derfor altid tæt på. Du kan få information og hjælp på vores hjemmeside hvornår som helst døgnet rundt.

+ Hjælp i alle projektfaser

GF Piping Systems hjemmeside er en arbejdsplatform, der tilbyder praktisk hjælp til optimal planlægning, installation og drift af dit system. Vi leverer en-til-en support og applikationsorienterede tjenester i hele installationens levetid. Du kan få hjælp fra lokale eksperter, individuelt tilpassede træningskurser samt praktiske online-, planlægnings- og installationsværktøjer. Udstyret med den rigtige know-how kan du reducere risikoen for fejl-design og problemfyldte installationer.



+ Lokale kontakter

GF Piping Systems er repræsenteret i 34 lande med egne salgs- og produktionsselskaber og erfarne eksperter. Dette betyder, at du altid har lokale kontaktpersoner, der kan støtte dig gennem alle faser af dit projekt. Vores eksperter kender de lokale krav

og specifikke funktioner og kan anbefale dig løsninger, der kan bruges sikkert og pålideligt i det pågældende projekt. Dette gælder også projekter, der spænder over flere lande og kontinenter.



Alt hænger sammen



Gør dit globale fodaftryk bæredygtigt

GF Piping Systems gør flowet bæredygtigt: Miljøregler, vandknaphed og en stigende efterspørgsel fra forbrugere og samfund efter grønnere og mere bæredygtige løsninger er et vigtigt sæt tendenser, der skaber nye kundeadfærd. Besparelse af energi i områder med højt forbrug, såsom afkøling af datacentre eller fødevarerlagring, reduktion af skibes CO2 fodaftryk eller reduktion af kemikalierne i industrielt spildevandsrensning er eksempler på områder, hvor GF Piping Systems kan tilbyde attraktive løsninger.

Vores mission hos GF Piping Systems er, at sikre, at kunderne nyder godt af en bæredygtig strøm af vand, gas eller kemikalier uden sikkerhedsproblemer, lækager og andre miljømæssige udfordrende konsekvenser. Vores løsninger forbedrer vores kunders bæredygtighed med hensyn til energiforbrug og CO2-fodaftryk og skaber en mere bæredygtig fremtid for alle. GF understøtter deres kunders bæredygtige succes ved at øge deres effektivitet under installation og drift.

GF Piping Systems bidrager direkte til FN's mål for bæredygtig udvikling. Støtte til den globale indsats inkluderer godt helbred og velvære, rent vand og sanitet, industri, innovation og infrastruktur, bæredygtige byer og lokalsamfund, ansvarligt forbrug og produktion og sidst, men bestemt ikke mindst, klimaindsats.

Næste trin

- Denne brochure har givet vigtige oplysninger og tekniske detaljer. Men intet erstatter en personlig samtale med en ekspert fra GF Piping Systems. Det handler om dine behov, og hvordan vi kan støtte dig i dine daglige forretningsudfordringer. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du aftale en aftale i dag.
- På vores hjemmeside finder du kontaktpersoner som er specialister i dit område. Der finder du også yderligere oplysninger om produktet, herunder tekniske datablad og betjeningsvejledning samt relevante certifikater og godkendelser.
- Lav en aftale med en ekspert fra GF
- Få rådgivning om dine fordele ved løsningen
- Få oplysning om reference-projekter
- Hjælp med valg af løsning og beregninger
- Support i alle projektfaser

Mere information

www.gfps.com/data-center



Worldwide at home

Our sales companies and representatives ensure local customer support in more than 100 countries.

www.gfps.com/data-center

Argentina / Southern South America

Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires / Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia

George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210
Phone +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Austria

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Belgium / Luxembourg

Georg Fischer NV/SA
1600 Sint-Pieters-Leeuw / Belgium
Phone +32 (0) 2 556 40 20
Fax +32 (0) 2 524 34 26
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canada

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Phone +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup / Denmark
Phone +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finland

Georg Fischer AB
01510 Vantaa
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

France

Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Germany

Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302 0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

India

Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Phone +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonesia

PT Georg Fischer Indonesia
Karawang 41371, Jawa Barat
Phone +62 267 432 044
Fax +62 267 431 857
indonesia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/id

Italy

Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Phone +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea

Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 Heungdeok Jungang-ro
(Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia

Georg Fischer (M) Sdn. Bhd.
41200 Klang, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 3122 5585
Fax +60 (0) 3 3122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America

Georg Fischer S.A. de C.V.
CP 66636 Apodaca, Nuevo Leon / Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Middle East

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai / United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands

Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
nL.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

New Zealand

Georg Fischer Ltd
5018 Upper Hutt
Phone +04 527 9813
Fax +04 527 9834
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Norway

Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Philippines

Georg Fischer Pte. Ltd.
Philippines Representative Office
1500 San Juan City
Phone +632 571 2365
Fax +632 571 2368
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Poland

Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Romania

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russia

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125040
Phone +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore

George Fischer Pte Ltd
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid / Spain
Phone +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Sweden

Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Switzerland

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan

Georg Fischer Co. Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

United Kingdom / Ireland

Georg Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST / United Kingdom
Phone +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Caribbean

Georg Fischer LLC
92618 Irvine, CA / USA
Phone +1 714 731 8800
Fax +1 714 731 6201
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Vietnam

George Fischer Pte Ltd
Representative Office
Ho Chi Minh City
Phone +84 28 3948 4000
Fax +84 28 3948 4010
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/vn

International

Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen / Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing. The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.