

Moldando o futuro da energia

Sistemas de tubulação livres de corrosão para usinas termelétricas convencionais



Instalações livres de corrosão, duráveis e econômicas para você

Com base em nossa abordagem de sistema completo, oferecemos mais de 20 sistemas de tubulação diferentes, cada um com propriedades mecânicas e físicas exclusivas para os requisitos específicos de sua aplicação. Atualmente, a GF Piping Systems atende às necessidades desafiadoras de soluções resistentes à corrosão para o transporte de água e produtos químicos com soluções plásticas seguras e ecologicamente corretas.

+ Principais benefícios dos termoplásticos



Livre de corrosão

- Vida útil do produto superior a 50 anos*
- Sem incrustações graças à superfície interna lisa



Baixo peso do material

- Baixa densidade – transporte sem maquinário
- Forças de ancoragem reduzidas, economizando custos de instalação



Resistência química

- Boa compatibilidade com produtos químicos
- A solução mais econômica para suas necessidades



Baixa condutividade térmica

- Isolamento térmico - sem custos com embalagem
- Sem corrosão devido à menor condensação e à maior resistência, o que resulta em economia



Baixo custo de instalação

- Tamanhos reduzidos das tubulações
- Redução do tempo de solda

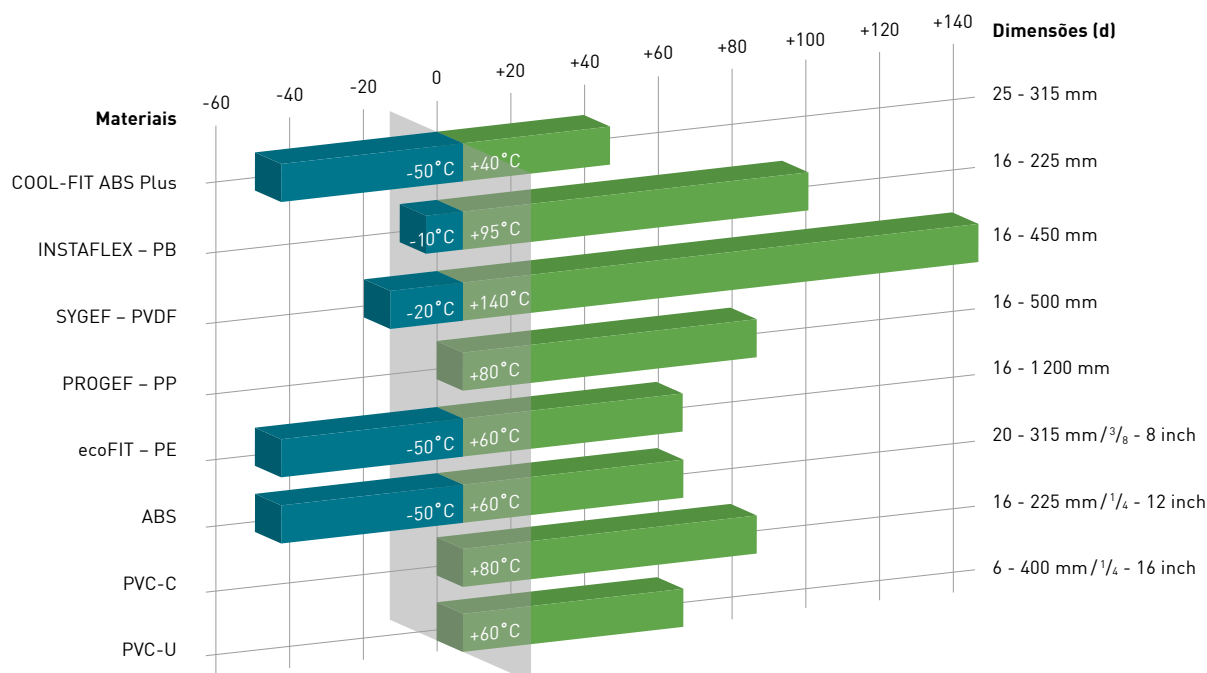


Sem condutividade elétrica

- Sem corrosão
- Não requer aterramento adicional

*Informações detalhadas sobre a garantia podem ser encontradas em: www.gfps.com/br - Manuais de Engenharia

+ Temperaturas de operação (°C)



GF Piping Systems – mais de 200 anos de experiência

A Georg Fischer se concentra em três negócios principais: GF Piping Systems, GF Automotive e GF Machining Solutions. A corporação industrial, fundada em 1802 e com sede na Suíça, opera aproximadamente 130 empresas com 14.000 funcionários em 30 países. A GF Piping Systems é uma fornecedora líder de sistemas de tubulação de plástico e metal com presença no mercado global. Para o tratamento e a distribuição de água e produtos químicos, bem como para o transporte seguro de líquidos e gases em indústrias, temos em nosso portfólio as tecnologias de união, conexões, válvulas, produtos de automação e tubos correspondentes.

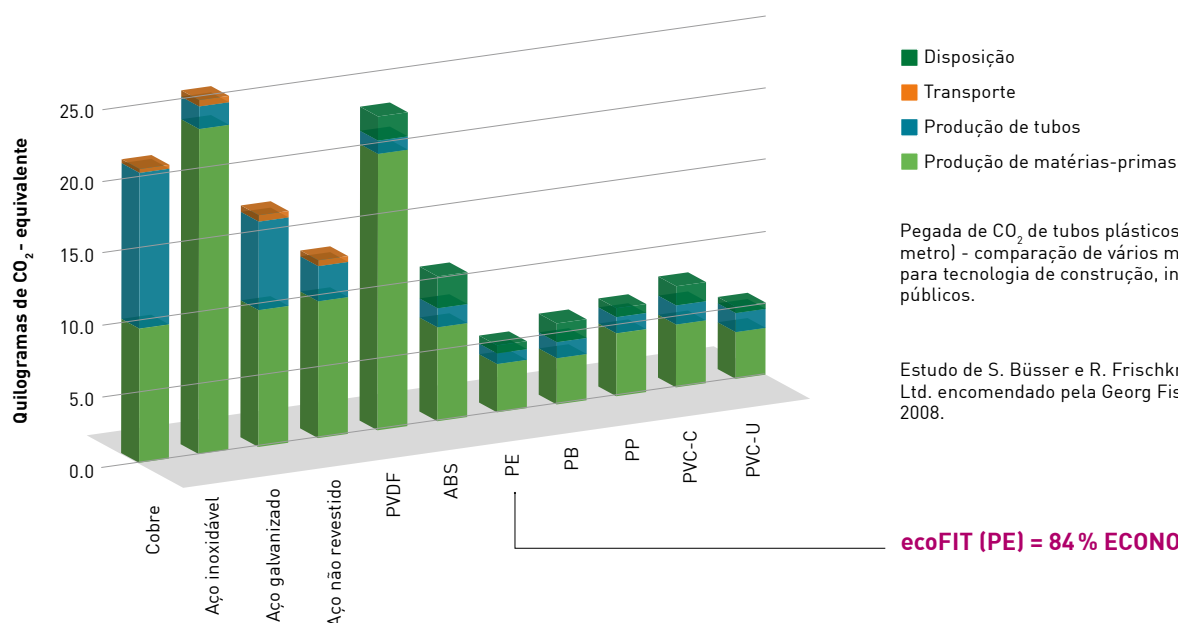
+ Sustentabilidade

A energia e a água estão se tornando recursos cada vez mais escassos e, portanto, mais valiosos. Como consequência direta desse desenvolvimento, o gerenciamento sustentável dos recursos hídricos e energéticos é cada vez mais importante em todos os segmentos industriais e na vida privada.

Como fornecedora líder de soluções completas em plástico, a GF Piping Systems vê o transporte e a distribuição de água e uma maior eficiência energética como os principais desafios do futuro.

As excelentes propriedades dos materiais e as soluções inovadoras de sistemas formam a base para um desempenho de longo prazo que respeita o meio ambiente, é sustentável e, ao mesmo tempo, econômico.

Com o uso do ecoFIT, podemos economizar mais de 80% das emissões de CO₂, em comparação com as alternativas de metal.



+ Presença global

Nossa presença global garante que estejamos próximos de nossos clientes, como proprietários, empreiteiros, consultores, parceiros distribuidores e instaladores. Empresas de vendas em mais de 30 países e representantes em outros 80 países prestam serviços 24 horas por dia. Com 50 unidades de produção na Europa, na Ásia e nos EUA, entendemos as necessidades do mercado, como os padrões locais. Garantimos a mais alta disponibilidade de produtos e prazos de entrega curtos. Os especialistas da GF Piping Systems estão sempre por perto.

Sistemas de tubulação livres de corrosão para aplicações de água e produtos químicos na produção de energia

Água de resfriamento industrial



01

Transporte de produtos químicos



02

Linhas de captação de água



03

Dessulfurização de gases de combustão



04

Distribuição de água



05

Distribuição de gás



06

Combate a incêndios



07

6, 7, 14

1, 2, 3, 5, 13

1, 2, 5, 7, 8

5, 7, 8, 13

3

10, 11, 12, 13, 14

9

09

10

11

12

13

14



Transferência de polpa



Tratamento de água



Dessalinização



Água de reposição



Ar comprimido



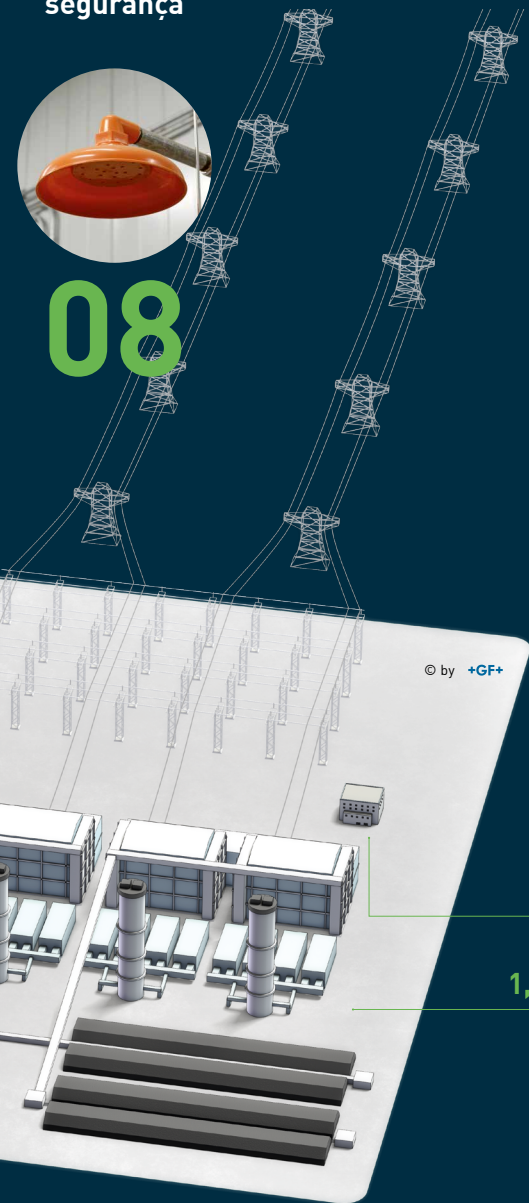
Água quente e fria em construções

Seus benefícios em destaque – fazendo toda a diferença

Chuveiros de segurança



08



1, 4, 5, 7, 8, 13, 14

+ Termoplásticos

- Livre de corrosão
- Resistência química
- Menor custo total de instalação
- Baixo peso do material
- Baixa condutividade térmica
- Sem condutividade elétrica
- Baixa pegada de carbono e água
- Reciclagem do material
- Redução do impacto ambiental
- Redução das preocupações com saúde e segurança
- Amplas técnicas de união
- Padrões globais de qualidade ISO, BS, ASTM, JIS

+ Treinamento e suporte

- Disponibilidade global de produtos
- Suporte local por empresas de vendas
- Treinamento profissional no local
- Dados CAD do projeto de engenharia
- Documentação de planejamento
- Suporte de engenharia on-line



Medição,
controle e
atuação



Serviços de
valor agregado



Produtos para
manutenção
e reparo

Detailed information: www.gfps.com/energy

+GF+

Presença global

Nossas empresas de vendas e representantes garantem suporte ao cliente local em mais de 100 países.

www.gfps.com/br

Argentina/Sul da América do Sul

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

Austrália

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

Áustria

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

Bélgica/Luxemburgo

Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32 (0) 2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brasil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04795-100 São Paulo
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canadá

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

Dinamarca/Islândia

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

Finlândia

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

França

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

Alemanha

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

Índia

Georg Fischer Piping Systems Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Indonésia

George Fischer Pte Ltd -
Representative Office
Phone +62 21 2900 8564
Fax +62 21 2900 8566
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Itália

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

Japão

Georg Fischer Ltd
556-0011 Osaka,
Phone +81 (0) 6 6635 2691
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Coréia

Georg Fischer Piping Systems
271-3 Seohyeon-dong Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do
Seoul 463-824
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 8017 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malásia

George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 5122 5585
Fax +603 5122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

México/Norte da América Latina

Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Oriente Médio

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

Holanda

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

Neva Zelândia

Georg Fischer Ltd
13 Jupiter Grove, Upper Hutt 5018
PO Box 40399, Upper Hutt 5140
Phone +64 (0) 4 527 9813
nz.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nz

Noruega

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

Filipinas

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

Polônia

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

Romênia

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

Rússia

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125047
Phone +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapura

George Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Espanha/Portugal

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

Suécia

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

Suíça

Georg Fischer
Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 30 26
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

Reino Unido/Irlanda

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

EUA/Caribe

Georg Fischer LLC
Tustin, CA 92780-7258
Phone +1 (714) 731 88 00
Toll Free 800 854 40 90
us.ps@georgfischer.com
www.gfpiping.com

Vietnã

George Fischer Pte Ltd
Representative Office
136E Tran Vu, Ba Dinh District, Hanoi
Phone +84 4 3715 3290
Fax +84 4 3715 3285
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Internacional

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 30 03
Fax +41 (0) 52 631 28 93
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Os dados técnicos não são vinculativos. Eles não constituem características expressamente garantidas, propriedades garantidas ou durabilidade garantida. Eles estão sujeitos a modificações. Nossos Termos Gerais de Venda se aplicam.



700.671.590

GFDO_6320_4b (02.15)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd

CH-8201 Schaffhausen/Suíça, 2015

Impresso na Suíça