

iJOINT –

Raccords à compression



L'iJOINT a été conçu en pensant à la sécurité et à une manipulation ergonomique, ce qui constitue un réel avantage pour nos clients.

La nouvelle ligne de raccords à compression de GF Piping Systems a été développée pour être utilisée dans les systèmes de distribution d'eau, en garantissant une installation plus rapide et plus simple par rapport aux raccords à compression classiques. Le joint à lèvres à revêtement rend ce produit à la fois unique et durable. Sa grande qualité et ses fonctions innovantes rendent l'iJOINT idéal pour le marché de l'eau potable à l'échelle mondiale. iJOINT réunit tous les avantages du plastique : absence de rouille et d'incrustation, construction légère, absence de fuites, excellente résistance à la pression, – pour n'en citer que quelques-uns. En résumé, iJOINT offre un excellent rapport coûts-avantages avec une durée de vie d'au moins 50 ans.

+ Caractéristiques



iJOINT, la nouvelle génération de raccords à compression en polypropylène

+ Avantages



iJOINT est le fruit de l'engagement incessant de GF Piping Systems pour l'amélioration continue de sa philosophie fondée sur l'innovation et l'ingéniosité. La conception innovante offre de grands avantages, comme des méthodes d'installation rapides, tolérantes et sans effort dans les tranchées et avec des conditions climatologiques difficiles, garantissant une durée de vie maximale et un rendement supérieur dans les systèmes de canalisations d'eau. La gamme iJOINT couvre des manchons, des réductions, des raccords en T, des coudes, des manchons filetés et des bouchons de protection, de 20 à 110 mm de diamètre.

Installation rapide et facile

iJOINT est livré prêt à l'installation, aucun démontage du raccord n'est nécessaire. Insertion facile du tuyau, même pour les dimensions importantes, du fait qu'il n'y a pas de contact entre la bague de serrage et le tuyau pendant l'insertion. Aucun outil ou équipement spécial n'est nécessaire à l'installation.

Joint statique à lèvres

Le joint statique à lèvres spécial lubrifié NBR est recouvert de talc pour permettre une insertion facile du tuyau, même sans lubrification préalable de celui-ci.

Le profilé à lèvres spécial offre d'excellentes performances hydrauliques même en cas de tuyaux ovalisés, rayés ou sous-dimensionnés.

Un concept sans danger et une longue durée de vie

Le concept spécial combiné à l'utilisation de matières premières de grande qualité permet une pression et une résistance à l'arrachement élevées dans l'ensemble de la gamme, y compris en cas de coup de bélier. La butée de l'écrou est très utile pour indiquer la position de fermeture correcte de l'écrou. La butée anti-rotation empêche l'écrou de se dévisser lui-même. Tous les composants sont fixés dans le corps afin de ne pas se perdre, même en cas de démontage.

La conformité à toutes les normes importantes et l'adaptabilité à une grande plage de diamètres font de l'iJOINT votre premier choix

Les raccords à compression iJOINT conviennent à tous les types de tuyaux en polyéthylène PE 80, PE 100, PEX et PVC-U avec un kit de transition spécial. Le raccord est fourni prêt à être installé et ne requiert aucune préparation. Le tube peut être inséré directement sans dévisser l'écrou ni démonter le raccord. Si un démontage et un remontage s'avèrent nécessaires, vous n'avez pas à vous inquiéter d'endommager le raccord. Toute la gamme de raccords iJOINT possède une résistance de 16 bars et est homologuée selon les normes internationales les plus strictes. Le joint statique à lèvres spécial garantit des performances parfaites, même avec des tuyaux ovalisés, rayés et sous-dimensionnés.

+ Caractéristiques techniques

<p>De ø 20 à 63</p> 	<p>Plage de pression Résistance de 16 bars pour toute la gamme de raccords iJOINT de 20 à 110 mm de diamètre (gamme complète homologuée PN16 selon DVGW).</p> <hr/> <p>Plage de température -10 °C à +45 °C</p> <hr/> <p>Matériaux Corps et rondelle de butée Copolymère choc de polypropylène stabilisé pour les UV avec une stabilité de vieillissement à long terme élevée, conforme à ISO 9080. Ecrou Copolymère choc de polypropylène bleu stabilisé pour les UV Bague de serrage Résine acétalique (POM) Le Joint lubrifié Caoutchouc NBR noir apte pour les aliments, utilisable pour l'eau potable ; dureté 70 Sh enduit de PTFE. Bague de renforcement (pour filetage femelle) Acier inoxydable AISI 430</p> <hr/> <p>Réglementation pour l'eau potable Les raccords à compression iJOINT sont conformes aux normes les plus strictes en vigueur dans le monde entier, par exemple : - W270 et KTW (Allemagne) - ATA (Pays-Bas) - DM 174-06/04/2004 (Italie) - Global Mark (Australie) - ACS (France)</p> <hr/> <p>Homologations - DVGW (Allemagne) - IIP (Italie) - SVGW (Suisse) - KIWA (Pays-Bas) - ACS (France) - Global Mark (Australie)</p> <hr/> <p>Normes Pour les tubes en PE: DIN EN 12201 ; ISO 11922-1 ; DIN 8074 ; EN 12201-1/2 ; AS/NZS 4130 ; BS 6572 ; BS 6730 ; ISO 4427 ; UNI 7990 ; ISO 12162 Filetages DIN EN 10226 (ISO 7-1) ; BS 21 ; AS 1722.1 Brides DIN EN1092-1 ; DIN 2501.1</p> <hr/> <p>Normes d'essai ISO 14236 ; DIN 8076-3 ; AS/NZS 4129 ; BRL K534/03 -UNI ; ISO 3501 ; ISO 3503 ; ISO 3458 ; ISO 3459 ; VP609</p>	<p>De ø 75 à 110</p> 
--	---	---

iJOINT est idéal tant pour les nouvelles installations que pour les rénovations ou les extensions de conduites d'eau.

iJOINT est conçu pour être utilisé dans les raccordements aux bâtiments et les branchements. Ce système polyvalent se prête tant aux nouvelles installations qu'aux travaux de rénovation ou d'extension de conduites d'eau existantes. iJOINT peut être utilisé pour différentes applications et sa conception est idéale pour un grand nombre d'industries. iJOINT est également la solution parfaite pour la réalisation de "by-pass" lorsque des conduites temporaires doivent être démontées rapidement et facilement.

+ Applications



Conduites de distribution d'eau



Raccordements aux bâtiments



Irrigation



1

- Conduites de distribution d'eau
- Raccordements aux bâtiments et branchements
- Eaux usées sous pression

2

- Applications industrielles
- Industrie minière

3

- Parcs de loisirs
- Terrains de golf
- Terrains de camping

4

- Agriculture
- Serres
- Irrigation

A votre service dans le monde entier

Nos revendeurs et nos représentants sur place assurent une assistance locale dans plus de 100 pays.

www.gfps.com

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 Australia
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

Georg Fischer Fittings GmbH
3160 Traisen
Phone +43 (0) 2762 90300
fittings.ps@georgfischer.com
www.fittings.at

Belgium / Luxembourg

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

Brazil

Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04795-100 São Paulo
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

Chinaust Plastics Corp. Ltd.
Songliandian, Zhuozhou city,
Hebei province, China, 072761
Phone +86 312 395 2000
Fax +86 312 365 2222
chinaust@chinaust.com
www.chinaust.com.cn

Denmark / Iceland

Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
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 Ltd
400 076 Mumbai
Phone +91 224007 2001
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Italy

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

Georg Fischer TPA S.r.l.
IT-16012 Busalla (GE)
Phone +39 010 962 47 11
tpa.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan

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

Korea

Georg Fischer Piping Systems
271-3 Seoheon-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

Malaysia

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

Mexico / Northern Latin America

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

Middle East

Georg Fischer
Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gss.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

Georg Fischer Waga N.V.
NL-8160 AG Epe
Phone +31 (0) 578 678 378
waga.ps@georgfischer.com
www.waga.nl

New Zealand

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

Norway

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

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 125047
Phone +7 495 258 60 80
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore

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

Spain / Portugal

Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
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 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
tw.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/tw

United Kingdom / Ireland

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

USA / Caribbean

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

Georg Fischer Central Plastics LLC
Shawnee, OK 74801
Phone +1 (405) 273 63 02
gfcentral.ps@georgfischer.com
www.centralplastics.com

Vietnam

George Fischer Pte Ltd
136E Tran Vu, Ba Dinh District, Hanoi
Phone +84 4 3715 3290
Fax +84 4 3715 3285

International

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

Les données techniques sont données à titre indicatif. Elles n'accordent expressément aucune garantie de caractéristiques, de propriétés ou de durabilité. Sous réserve de modifications techniques. Nos conditions générales de vente.



GFDO_6202_2a (12.13)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Schaffhausen/Switzerland, 2013
Printed in Switzerland