Raccords à compression

La solution mécanique

Les raccords à compression Georg Fischer TPA sont conçus pour les tâches les plus rigoureuses. Ils supportent une pression qui est 3 fois supérieure à la pression de travail (16 bars). Leur robustesse est notamment due à l'utilisation de materiaux vierges.

Principaux avantages :

- Pas de démontage nécessaire
- Adaptables sur tubes PE/PEX/PVC-U
- Résistance élevée à l'arrachement
- Sellettes de prise pour PE et PVC

Principales applications : Distribution d'eau, rafraîchissement urbain, irrigation

Gamme de produits : 16 mm à 110 mm
Couplages, pièces en T, coudes, réducteurs et sellettes, raccords de transition, raccords universels

Plage de température : -10 °C à +45 °C

Technologie de raccordement : Joints mécaniques

Matériau : PP

Système PRIMOFIT

Raccordement sans filetage

PRIMOFIT est un raccord à compression en fonte malléable pour le raccordement des tuyaux en acier et des autres matériaux de tuyauterie (plomb, PE-Xa, etc.). Nul besoin de démonter le raccord avant de l'installer.

Principaux avantages:

- Pour les tuyaux en acier et en PVC
- Sans préparation des tubes préalable
- Pré-assemblé, sans démontage
- Résistance à la traction/pression

Principales applications : Distribution d'eau et de gaz, services de construction, applications pétrolières, air comprimé

Gamme de produits : 3/8 po à 4 po
Couplages, couplages longs, coudes, pièces en T, capuchons d'adaptateur mâles et femelles

Plage de température : -20 °C à +105 °C

Technologie de raccordement : Joints mécaniques

Matériau : Fonte malléable, joints d'EPDM, NBR, FPM et NBR + graphite

Système MULTI/JOINT

Une taille adaptée à tous les serrages

GF Piping Systems met à votre disposition des solutions mécaniques pour vos tuyaux par le biais de notre gamme de produits MULTI/JOINT : le seul raccord au monde à diamètre adaptable pour utilisation sous et sur le sol.

Principaux avantages :

- Une solution de réparation efficace
- < 8° de dérivation angulaire
- Une solution durable et anticorrosion
- Une solution permanente et rentable

Principales applications : Distribution et transport de gaz et d'eau, eaux usées / égout, rafraîchissement urbain, applications industrielles

Gamme de produits : DN50 à DN600 : plage étendue
Couplages à contrainte
DN450 à DN600 : plage étendue XL

Plage de température : -5 °C à +50 °C

Technologie de raccordement : Joints mécaniques

Matériau : GGG45 (corps et bague de serrage), joints NBR ou EPDM, boulons A2 ou A4, revêtement Resicoat

iJOINT

Le raccord

GF Piping Systems

À votre service

Nos revendeurs et nos représentants assurent une présence locale et dans plus de 100 pays

GF Piping Systems
22 avenue des Nations - Bat le Rabelais
BP 88026 Villepinte
95932 Roissy Charles de Gaulle France
Tel: 01.41.84.68.84
www.georgfischer.fr

www.gfps.com

6208_GF FR_4 (03.16)
© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Schaffhausen / Suisse, 2016

GF Piping Systems

Utilité

La solution dont vous avez besoin pour vos applications

Système ELGEF Plus

Des raccords fiables anticorrosion

L'utilisation de l'électrofusion pour raccorder les tuyaux PE permet d'installer votre système de tuyauterie de manière sûre, systématique, économique et efficace. En outre, la modularité du système ELGEF Plus constitue une valeur ajoutée pour le client.

Principaux avantages:

- Système soudé sans fuite
- Peu d'investissement pour démarrer
- Modularité → réduction des stocks
- Rapidité d'installation

Principales applications : Transport et distribution de gaz et d'eau, eau usée / égout, rafraîchissement urbain, lutte contre les incendies, irrigation

Gamme de produits : 20 mm à 1 200 mm

Pression nominale : Jusqu'à 16 bars pour la distribution d'eau
Jusqu'à 10 bars pour la distribution de gaz

Avantages de la technologie de raccordement : Vitesse, flexibilité, une machine soude toutes les dimensions de raccords

Matériau : PE100 ; ces raccords peuvent également être soudés sur des tuyaux PE63 et PE80

Raccords Spigot

Des materiaux fiables

La qualité des raccords de robinet assure la sécurité dont votre système de tuyauterie a besoin. Grâce à notre gamme étendue, vous trouverez le produit adapté à la technologie de raccordement de votre choix.

Principaux avantages:

- Raccords de vanne moulés par injection
- Pas de facteur de réduction de pression
- Electrofusion / soudage bout à bout
- 100 % de matériaux vierges

Principales applications : Transport et distribution de gaz et d'eau, eau usée / égout, rafraîchissement urbain, lutte contre les incendies, irrigation

Gamme de produits : 20 mm à 1 200 mm

Pression nominale : Jusqu'à 16 bars pour la distribution d'eau
Jusqu'à 10 bars pour la distribution de gaz

Technologie de raccordement : Électrofusion, soudage bout à bout

Matériau : PE100

Vannes

Pour une longue durée de vie

Notre concept de vanne garantit que le raccordement au tuyau ne deviendra pas un point de fuite potentiel. Un manchon d'électrofusion est utilisé pour souder les sorties des robinets PE aux vannes.

Principaux avantages:

- Raccord soudé aux tuyaux PE
- Raccordement sous pression possible
- Corps anticorrosion

Principales applications : Distribution d'eau et de gaz

Gamme de produits : Prises manométriques jusqu'à 63 mm en sortie, conduites jusqu'à 400 mm
Soupapes à bille jusqu'à 225 mm

Pression nominale : Jusqu'à 16 bars pour la distribution d'eau, jusqu'à 10 bars pour la distribution de gaz

Technologie de raccordement : Électrofusion

Matériau : PE100

Machines d'életrofusion

Définissez vos besoins

Grâce à notre gamme diversifiée de machines d'électrofusion, le client trouvera la machine adaptée à ses besoins : des machines manuelles aux machines de traçabilité haute technologie.

Principaux avantages:

- Légèreté et technologie inverter
- Enregistrements des soudures (logiciels gérant les images et les vidéos)

Gamme de produits : MSA 230, MSA 330, MSA 340, MSA 2.0. MSA 2.1, MSA 4.0, MSA 4.1

Plage de température : -10 °C à +45 °C, température de travail

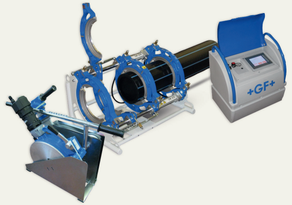
Technologie de puissance de fusion : MSA210, 230, 330, 340 : transformateur
MSA 2.0, 2.1, 4.0, 4.1 : onduleur

Matériau : Pour la soudure PE/PP de raccords par électrofusion

Machines à souder

Technologie éprouvée

Notre gamme de machines de soudage bout à bout fournit des solutions adaptées aux différentes applications : des machines manuelles aux machines CNC haute technologie sur site ou en atelier utilisées pour les raccords à segments soudés.



Principaux avantages:

- Technologie CNC jusqu'à d630 mm
- Réseau agréé GF de centres de service
- Adapté pour les grosses dimensions
- Contrôle éléctronique de la T°C

Gamme de produits : 160 mm à 1 600 mm

Plage de température : +5 °C à +40 °C, température de travail recommandée

Matériau : PE, PP, PB, PVDF

Conçu pour les GRANDES idées