

## JRG Coral Force

### Protection naturelle contre le calcaire

Système pour la réduction des dépôts calcaire dans les installations de distribution d'eau fonctionnant selon le principe naturel actif de la biominéralisation. Un granulé simule la surface des coquillages et coraux. Il agit comme un catalyseur pour la formation de nanocristaux qui grandissent en microcristaux, puis se séparent ensuite du granulat. L'excédent de calcaire dissout dans l'eau est ainsi lié et ne peut pratiquement plus se déposer en tartre. La composition de l'eau n'est affectée ni par des additifs chimiques, ni par un apport d'énergie.



## Robinetterie JRG

### En bronze de haute qualité

GF JRG développe, conçoit et produit des systèmes de robinetterie pour les techniques du bâtiment depuis plus de 125 ans.

#### Gamme de produits

- JRGUMAT
- JRGURED
- JRGUTHERM 2T
- JRG LegioStop



## PRIMOFIT raccords à compression

### Une solution simple et rapide

PRIMOFIT est un raccord à compression en fonte malléable qui offre une pleine capacité de charge d'extrémité. Il est disponible en exécution noire ou galvanisée. PRIMOFIT est adapté au raccordement des tubes en acier, en PE, en plomb et en aciers spéciaux.



## Raccords en fonte malléable

### Une solution fiable et éprouvée

Ces raccords en fonte malléable sont disponibles en noir et en version galvanisée. En raison de leur durabilité, de leur robustesse mécanique et de leur résistance thermique, ces raccords sont très populaires.



## Services

### Ensemble vers la réussite

Nous offrons des services de support technique, des bibliothèques CAO, des outils numériques et en ligne, des solutions personnalisées et innovantes pour aider les clients tout au long des phases de planification, de mise en œuvre, d'exploitation et de maintenance.



GF Piping Systems

## À votre service

Nos sociétés de vente et nos représentants assurent le support local aux clients dans plus de 100 pays.

GF Piping Systems  
22 avenue des Nations  
Bâtiment le Rabelais  
BP 88026 Villepinte  
95932 Roissy CDG Cedex  
France  
Tél. +33 1 41 84 68 84  
fr.ps@georgfischer.com

[www.gfps.com/fr](http://www.gfps.com/fr)

Les données techniques ne sont pas contractuelles. Elles ne constituent ni des caractéristiques expressément garanties, ni des propriétés garanties, ni une garantie de durabilité. Sous réserve de modifications. Nos conditions générales de vente s'appliquent.

700.671.496  
GFDO\_6207\_4e (03.22)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd  
CH-8201 Schaffhausen/Switzerland, 2022



GF Piping Systems



# Bâtiment

Parce que l'eau est  
notre élément



# JRG SANIPEX

## Raccords hygiéniques sans poches d'eau

La technologie de raccordement du système pour eau potable JRG Sanipex permet une installation sûre avec une section de passage complète. Système éprouvé depuis 40 ans avec de nombreuses innovations.



# JRG SANIPEX MT

## Système d'installation innovant

Le système d'installation JRG Sanipex MT est réalisé avec une technologie spéciale de moulage par injection en deux couches qui permet de le fabriquer en tant que raccord intégré à un autre. Ce système innovant et flexible, éprouvé depuis 20 ans, se caractérise par sa résistance à la corrosion et par ses pertes de charge réduites.



# INSTAFLEX

## Idéal pour les installations d'eau potable

Le polybutène (PB) est conçu pour les applications techniques du bâtiment et sa fonction principale, le transport sûr et hygiénique de l'eau potable. Le PB présente une résistance chimique élevée et des caractéristiques exceptionnelles à l'eau chaude. Le système INSTAFLEX permet un débit plein.



# COOL-FIT 2.0 / 4.0

## Sécurité et efficacité maximum

Un système complet pré-isolé (tubes, raccords, vannes) en PE 100 permettant d'économiser de l'énergie pour les applications de refroidissement. L'isolation haute densité de haute qualité associée à une enveloppe extérieure en PE garantit une excellente résistance aux chocs pour les températures les plus basses, ainsi qu'une étanchéité totale avec une durée de vie de 25 ans. Le système utilise des connexions par électrosoudage, rapides et sûres.



# Hycleen Automation System

## Révolution dans l'automatisation sanitaire et sécurisation de l'hygiène de l'eau

Système destiné à l'automatisation des installations d'eau potable, à la pointe de la technologie, particulièrement rapide et facile à installer et à mettre en service. Il permet de consigner, d'évaluer et d'afficher toutes les données du système sur un écran tactile de 10 pouces. Toutes les données du système peuvent être facilement consultées à distance. L'état du système et les éventuels dysfonctionnements sont signalés par messages push sur site afin de lutter contre la prolifération des bactéries et biofilm.



# Hycleen Des 30

## Pour une hygiène de l'eau optimale

L'Hycleen Des 30 propose une solution désinfectante d'hypochlorite de sodium électro-activée respectueuse de l'environnement.



# Hycleen Concept

## Hygiène intégrale de l'eau potable en quatre étapes

### 1 Prévention

- Mesures**
- Transport de l'eau dans toutes les sections de l'installation
  - Equilibrage hydraulique
  - Renouvellement régulier de l'eau par rinçage automatique
  - Prévention contre le calcaire (corrosion, formation de biofilm)

- Gamme de produits et services**
- JRG Sanipex
  - JRG Sanipex MT
  - JRG INSTAFLEX
  - JRG LegioStop
  - Hycleen Automation System
  - JRG Coral Force



### 2 Monitoring

- Mesures**
- Surveillance de la température
  - Echantillonnage du nombre de bactéries
  - Echantillonnage des bactéries pathogènes

- Gamme de produits et services**
- Vannes de prélèvement JRG
  - Robinets d'arrêt JRG
  - Sondes de température PT 1000 JRG
  - Hycleen Automation System



### 3 Intervention

- Mesures**
- Désinfection thermique
  - Désinfection chimique

- Gamme de produits et services**
- Hycleen Des 30
  - JRGUTHERM 2T
  - Hycleen Automation System



### 4 Evaluation des risques

- Mesures**
- Appréciation de la qualité de l'eau potable sur la base de différents indicateurs

- Gamme de produits et services**
- Hycleen Automation System



### + Principaux avantages :

- Faible perte de charge
- Raccords hygiéniques sans poches d'eau
- Nuisances sonores très faibles
- Démontable et réutilisable
- Déclaration environnementale de type III (EPD)

### + Principaux avantages :

- Démontable et réutilisable
- Raccords à passage intégral et nuisance sonore faible
- Hygiène parfaite
- Déclaration environnementale de type III (EPD)
- Labels LEED, BREAM & DGNB

### + Principaux avantages :

- Gain de temps avec la préfabrication
- La flexibilité aide là où l'espace est limité
- Simplicité : raccords électrosoudables
- Système complet dans un seul matériau
- Excellente résistance à la pression et à la température
- Produit recyclable

### + Principaux avantages :

- 100% sans corrosion
- 50% plus rapide à installer
- 30% d'efficacité énergétique en plus
- Emissions de CO2 réduites par rapport aux systèmes traditionnels : certificat Green Building BREEAM, LEED, DGNB

**Principales applications :** Climatisation (change over), circuit frigorifique, data center

### + Principaux avantages :

- Equilibrage hydraulique sans calculs complexes
- Niveau de température constant et renouvellement régulier de l'eau
- Commande centrale et indicateur d'état
- Protocole et reporting
- Surveillance à distance

**Principales applications :**

- Grands complexes de bâtiments
- Bâtiments sensibles - hygiène prioritaire (hôpitaux, hôtels, maisons de retraite)
- Distribution d'eau chaude et d'eau froide

### + Principaux avantages :

- Solution désinfectante à efficacité optimale contre les bactéries et biofilm
- Désinfectant homologué conformément à la directive de l'eau potable
- Faible risque dans l'application, absence de corrosion, facile à utiliser
- Pas de formation de résistance des micro-organismes
- Solution désinfectante respectueuse de l'environnement
- Coûts de fonctionnement très faibles

**Principales applications :**

- Eau potable : hôpitaux, maisons de retraites, hôtels, établissements pénitentiaires...
- Eau et tour de refroidissement
- Eau de traitement, industrie

**Principales applications :** Eau chaude, eau froide, applications de chauffage et de refroidissement, air comprimé

**Principales applications :** Eau chaude, eau froide, applications de chauffage et de refroidissement, air comprimé

**Principales applications :** Eau chaude, eau froide, air comprimé, eau réfrigérée, systèmes de vide

**Gamme de produits :** COOL-FIT 2.0 : d32 à d140 mm  
COOL-FIT 4.0 : d32 à d450 mm

**Pression nominale :** Jusqu'à 16 bar (suivant Ø du tube)

**Plage de température :** CF 2.0 (réseau intérieur) : 0°C à +60°C  
CF 4.0 (int., ext. et enterré) : -50°C à +60°C

**Technologie de raccordement :** Electrosoudage  
**Matériau :** Tube PE, enveloppe PE / PUR  
• CF 2.0 : isolation mousse GFHE 22mm  
• CF 4.0 : isolation mousse GFHE 40mm

**Gamme de produits :** d12 mm à d32 mm (raccords et tubes)

**Gamme de produits :** d16 mm à d63 mm (raccords et tubes)

**Gamme de produits :** d16 mm à d315 mm (raccords et tubes)

**Pression nominale :** Jusqu'à 16 bar

**Pression nominale :** Jusqu'à 10 bar

**Pression nominale :** Jusqu'à 16 bar (suivant Ø du tube)

**Plage de température :** 0°C à 70°C en service continu, jusqu'à 95°C sur une courte durée

**Plage de température :** 0°C à 70°C en service continu, jusqu'à 95°C sur une courte durée

**Plage de température :** 0°C à 70°C en service continu, jusqu'à 95°C sur une courte durée

**Technologie de raccordement :** Technologie d'assemblage Conegrip

**Technologie de raccordement :** Technologie d'assemblage Conegrip

**Technologie de raccordement :** Electrosoudage, soudage dans bout à bout et dans l'emboîture, compression

**Matériau :** PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, bronze

**Matériau :** PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, PPSU/PA-GF, bronze

**Matériau :** PB, laiton DZR