

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

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



+ Principaux avantages :

- Composition de l'eau inchangée, respect de l'environnement : aucun apport de produits chimiques
- Protection complète des installations d'eau potable contre le calcaire
- Sécurité hygiénique grâce à la désinfection thermique quotidienne
- Attestation d'efficacité de 95%
- Frais de maintenance réduits
- Certificat ACS

Principales applications :

- Habitations individuelles
- Logements collectifs
- Bureaux
- Hôpitaux, maisons de retraite, hôtels

+ Principaux avantages :

- Résistance à la corrosion
- Performances élevées et durables
- Conception hygiénique

Principales applications :

Eau chaude et eau froide, air comprimé (sans huile), solutions personnalisées

Gamme de produits :

DN8 à DN100

Pression nominale :

Jusqu'à 25 bar

Plage de température :

Jusqu'à 90 °C

Technologie de raccordement :

Filetages, brides et raccords directs au système

Matériau :

Corps en bronze

+ Principaux avantages :

- Pré-assemblé – sans démontage
- Convient à différents tubes et supports
- Assemblage rapide et facile

Principales applications :

Eau (eau froide, eau de chauffage), gaz (gaz naturel, GPL, en intérieur et en extérieur), huile, air comprimé, carburants

Gamme de produits :

3/8" to 4" (pour tubes acier)
20 mm à 63 mm (pour tubes PE)

Pression nominale :

Jusqu'à 16 bar

Plage de température :

-20 °C à 150 °C (selon joint)

Technologie de raccordement :

Raccords à compression pour tubes en acier et en PE, fil conducteur

Matériau :

Corps et écrou : fonte malléable à cœur blanc EN-GJMW-400-5 selon EN 1562

+ Principaux avantages :

- Anti-corrosion et robustes
- Adaptés aux installations d'eau potable
- Gamme la plus étendue du marché
- Matériaux de haute qualité / galvanisation optimale

Principales applications :

Sanitaire, installations de chauffage et gaz, ingénierie mécanique, construction de stations services, gicleur

Gamme de produits :

1/8" à 4"

Pression nominale :

Jusqu'à 25 bar

Plage de température :

-20 °C à +300 °C

Technologie de raccordement :

Filetages de raccordement et cachetage

Matériau :

Fonte malléable à cœur blanc EN-GJMW-400-5 selon EN 1562

+ Principaux avantages :

- Augmenter la qualité de votre installation
- Améliorer l'intégration des composants
- Accélérer les phases de construction
- Réduire les coûts de mise en œuvre

Les services d'ingénierie assurent le support aux revues de conception, la modélisation hydraulique, l'analyse des contraintes, les calculs de charge et bien plus encore dans vos étapes de conception. Nous avons la capacité de concevoir, de fabriquer, d'assembler et de tester des produits personnalisés sur mesure afin de répondre aux exigences des projets grâce à notre réseau mondial. Les outils de conception technique utilisés par les concepteurs, architectes et opérateurs sont fournis par Autodesk Revit pour BIM (Building Information Modeling) ainsi que par Intergraph pour la conception d'installations. Building Information Modeling (BIM) est un système de conception, de réalisation et de maintenance d'un projet à l'aide d'un modèle 3D intelligent. GF Piping Systems se consacre en permanence au développement de bibliothèques numériques contenant toutes ses gammes, entièrement compatibles avec les logiciels de ces fournisseurs. Plus d'infos sur <https://bim.gfps.com/>

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.



- + 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)
- Principales applications :** Eau chaude, eau froide, applications de chauffage et de refroidissement, air comprimé
- Gamme de produits :** d12 mm à d32 mm (raccords et tubes)
- Pression nominale :** Jusqu'à 16 bar
- 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
- Matériau :** PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, bronze

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.



- + 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
- Principales applications :** Eau chaude, eau froide, applications de chauffage et de refroidissement, air comprimé
- Gamme de produits :** d16 mm à d63 mm (raccords et tubes)
- Pression nominale :** Jusqu'à 10 bar
- 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
- Matériau :** PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, PPSU/PA-GF, bronze

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.



- + 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
- Principales applications :** Eau chaude, eau froide, air comprimé, eau réfrigérée, systèmes de vide
- Gamme de produits :** d16 mm à d315 mm (raccords et tubes)
- 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
- Technologie de raccordement :** Electrosoudage, soudage dans bout à bout et dans l'emboîture, compression
- Matériau :** PB, laiton DZR

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.



- + 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
- 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

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.



- + 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

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.



- + 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

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

