

# Raccords à compression Philmac<sup>MD</sup> 3G<sup>MC</sup>, nouvelle génération, pour alimentation en eau



**Philmac**<sup>MD</sup>



SYSTEMES D'EAU POTABLE

**RACCORDS À COMPRESSION  
PHILMAC<sup>MD</sup>**

12mm – 50mm  
1/2 po – 2 po

[www.ipexinc.com](http://www.ipexinc.com)

Passez à une installation plus rapide<sup>MC</sup>

  
**IPEX**

# PHILMAC<sup>MD</sup> 3G<sup>MC</sup>

## PASSEZ À UNE VITESSE D'INSTALLATION PLUS RAPIDE, À UNE PLUS GRANDE RÉSISTANCE ET À PLUS DE POLYVALENCE

**P**assez à la nouvelle génération de raccords à compression pour conduites d'eau : Philmac 3G. Fruit de 25 années d'expérience dans le domaine des raccords, le 3G représente notre produit le plus innovateur et révolutionnaire que nous ayons jamais proposé. C'est l'aboutissement d'années de développement et d'études, de mise en oeuvre d'une technologie de fabrication d'avant-garde et d'essais de performances des plus rigoureux.

Pour créer un raccord de la nouvelle génération véritablement évolué, Philmac a remis en cause tous les éléments possibles, depuis la conception jusqu'aux matériaux utilisés. Il en est résulté un raccord en matière plastique résistant, facile à installer et durable, à un coût inférieur à celui d'un raccord en laiton et à un niveau de qualité de loin supérieur à celui d'un raccord à embout à insérer métallique.

Un produit qu'il vaut vraiment la peine d'adopter.

### ✓ **RAPIDITÉ**

Dotés d'un dispositif mécanique de verrouillage par rotation unique en son genre et d'une prise ergonomique confortable, les raccords Philmac 3G sont plus rapides et plus simples à installer que les raccords à embout à insérer en laiton ou métalliques.

### ✓ **ROBUSTESSE**

Grâce à leur étanchéité par compression dynamique, les raccords Philmac ont une plus grande résistance à l'arrachement que les raccords en laiton ou métalliques. Approuvés selon les normes CSA et NSF, les produits Philmac offrent résistance et fiabilité en service sur une durée de vie utile supérieure à 50 ans.

### ✓ **S'ADAPTE À D'AUTRES TYPES DE TUYAUX**

Grâce à un simple jeu d'adaptateurs, les raccords 3G de diamètre CTS se montent facilement sur des tuyauteries de diamètre extérieur IPS, COMPOSITES ou même en CUIVRE.





*IPEX offre deux modèles de raccords préassemblés Philmac 3G (D.E. CTS et D.I. Série) dans tous les diamètres, ainsi que des jeux d'adaptateurs facilitant la conversion de ces raccords pour un montage sur des tuyauteries de D.E. IPS, en CUIVRE et COMPOSITES*



## CARACTÉRISTIQUES

### ✓ CONCEPTION À SERRAGE PAR ROTATION

Unique en son genre, le concept Philmac vous permet d'obtenir une étanchéité parfaite en un tour de main ou de clé. Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement au fur et à mesure que l'on serre l'écrou réduisent tout risque d'excès de serrage.

### ✓ PRISE ERGONOMIQUE COMPACTE

De dimensions réduites et légers, les raccords Philmac 3G ont une forme spéciale et adaptée à votre main pour une plus grande facilité de rotation. Leur taille compacte convient parfaitement aux travaux dans des endroits exigus.

### ✓ MATÉRIAU ÉVOLUÉ

Les raccords Philmac 3G étant fabriqués à partir d'un polypropylène évolué hautes performances, ils conservent leur résistance aux rayons ultraviolets, aux chocs et à la corrosion, ainsi que leur robustesse et leur fiabilité durant plus de 50 ans de durée de vie.

### ✓ ÉTANCHÉITÉ PAR COMPRESSION DYNAMIQUE

Les raccords Philmac 3G ont fait l'objet d'études d'ingénierie approfondies en vue d'obtenir des assemblages robustes et étanches, dotés d'une excellente résistance à l'arrachement. En outre, grâce à sa résistance, l'écrou ne subit qu'une déformation minimale lors d'un serrage avec une clé.

### ✓ INTERCHANGEABILITÉ DES COMPOSANTS

Du fait que la conception de base des raccords de D.E. CTS et D.I. Série est la même, il est facile d'échanger les composants pour passer d'un type à l'autre sur le même raccord. Comme des jeux d'adaptateurs convenant à d'autres matériaux, sont aussi disponibles, vous avez toujours en main le bon raccord.

# PHILMAC<sup>MD</sup> 3G<sup>MC</sup> : DIAMÈTRE EXTÉRIEUR CTS

## IL SUFFIT DE GLISSER ET SERRER<sup>MC</sup> POUR UN ASSEMBLAGE RAPIDE ET FIABLE À TOUT COUP

Elle est révolue l'époque où il fallait manipuler et assembler des composants séparés sur le site ou même où il fallait couper l'arrivée d'eau pour raccorder une nouvelle conduite. Dans n'importe quelle situation, vous pouvez aujourd'hui réaliser des assemblages parfaitement étanches avec les raccords Philmac de D.E. CTS simplement à la main ou avec une clé, tout cela grâce à la technologie Philmac Glisser et Serrer<sup>MC</sup>, unique en son genre.

Les raccords Philmac étant préassemblés et prêts à utiliser, il n'est pas nécessaire de les démonter, ni de préparer les tuyaux. Plus besoin de collage au solvant, ni d'outils spéciaux. Il vous suffit d'insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à ce que vous ressentiez une résistance, puis de serrer l'écrou. Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement au fur et à mesure que l'on fait tourner l'écrou empêchent tout excès de serrage.

De par leur taille compacte, les produits Philmac s'installent aisément dans les endroits exigus; de plus, les raccords Philmac 3G sont étudiés pour empêcher toute torsion des tuyaux lors de l'installation, réduisant ainsi le risque de desserrage des joints déjà installés - un risque permanent dans le cas des raccords en laiton.

Avec les raccords Philmac de D.E. CTS, il suffit de glisser et serrer et le tour est joué!

### Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement empêchent tout excès de serrage

Une butée visuelle nette et la résistance mécanique indiquent que le serrage est complet.

### Jeux d'adaptateurs

Lorsqu'on utilise des tuyaux de D.E. IPS, COMPOSITES ou en CUIVRE, il est facile de convertir les joints au moyen de jeux d'adaptateurs.

### Moins de tours pour serrer

Il suffit d'un tour et demi pour serrer l'écrou.



L'assemblage est tellement simple que vous pouvez même travailler sur une conduite sous pression. Couper le tuyau d'équerre et aligner le raccord préassemblé.



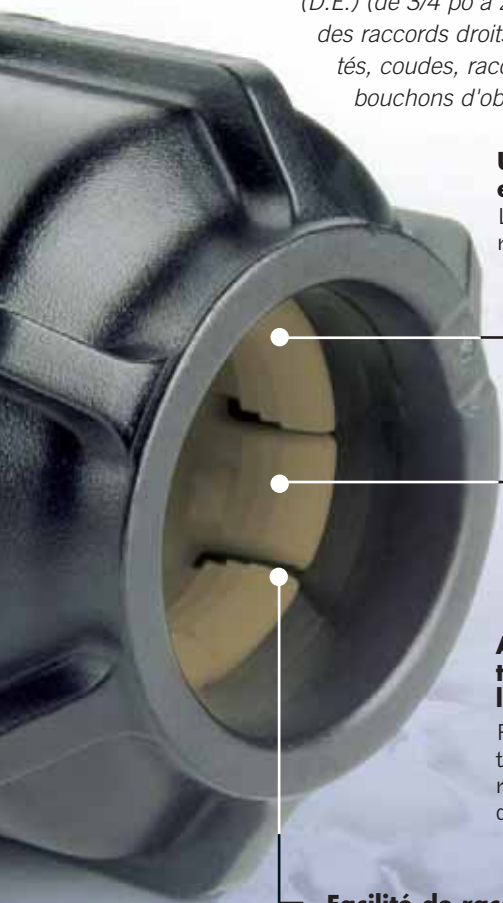
Insérer le tuyau jusqu'à ce que l'on sente le premier point de résistance.



Serrer l'écrou à la main, puis fermement à l'aide d'une clé.



Faites votre choix dans une vaste gamme de raccords définis par le diamètre extérieur (D.E.) (de 3/4 po à 2 po), incluant notamment des raccords droits et des réductions, des téés, coudes, raccords d'extrémités et bouchons d'obturation.



**Un glissement sans effort**

Le tuyau se glisse dans le raccord sans effort.

**Aucune torsion du tuyau lors de l'installation**

Raccord conçu pour éviter toute torsion du tuyau, réduisant ainsi le risque de desserrement des joints.

**Facilité de raccordement / débranchement**

La bague fendue facilite le raccordement et le débranchement, ce qui convient parfaitement aux conduites d'eau à usage saisonnier.

**Déformation minimale lors du serrage avec une clé**

Grâce à sa résistance, l'écrou en acétal ne subit qu'une déformation minimale lors d'un serrage avec une clé.

## APPLICATIONS

Durables et faciles à installer, les raccords Philmac ont fait leurs preuves dans de nombreuses applications résidentielles et constituent le choix par excellence des plombiers et entrepreneurs.

### BRANCHEMENT D'EAU RÉSIDENTIEL

- Branchements pour maisons neuves
- Réparation et entretien de conduites existantes
- Nouveau raccordement entre une conduite principale et un compteur
- Nouveaux programmes de pose de compteurs
- Programmes de remplacement de compteurs



### SYSTÈMES D'IRRIGATION RÉSIDENTIELS

- Pelouses et jardins
- Étangs
- Fontaines
- Cascades d'arrière-cours



# PHILMAC<sup>MD</sup> 3G<sup>MC</sup> : DIAMÈTRE INTÉRIEUR SÉRIE

## RÉDUISEZ VOS COÛTS DE STOCKAGE GRÂCE AU RACCORD «UN RACCORD POUR TOUT»

Souplesse d'utilisation, polyvalence, adaptabilité. Il n'existe pas de meilleure façon de décrire les raccords Philmac de D.I. Série. Les raccords Philmac de D.I. Série se montent sur tous les types de tuyaux en PE de D.I. Série de 75 à 200, ce qui réduit les coûts de stockage en éliminant les raccords spécifiques. Cette souplesse d'utilisation vous permet de toujours avoir en main le bon raccord.

Les raccords Philmac de D.I. Série sont aussi fabriqués pour une installation rapide et simple. Les embouts à insérer amovibles prévus aux deux extrémités des raccords accélèrent et simplifient l'assemblage. Contrairement aux raccords annelés sur les embouts métalliques à insérer de la concurrence, qui nécessitent un chauffage, l'embout à insérer Philmac de D.I. Série se met en place sans effort, en poussant ou en frappant doucement avec un marteau. De plus, comme le tuyau se démonte simplement en desserrant l'écrou et en retirant l'embout à insérer du corps, ce raccord constitue un choix idéal en cas de montage sur une pompe portable ou un équipement à usage saisonnier.

Un maximum de souplesse et de polyvalence. Installation rapide et simple. Démontage facile. Le raccord Philmac de D.I. Série se monte vraiment sur tout.

### Facilité de raccordement / débranchement pour les conduites d'eau à usage saisonnier

Le débranchement et le raccordement aux pompes ou conduites d'eau à usage saisonnier s'effectuent rapidement et facilement.

### Déformation minimale lors du serrage avec une clé

Grâce à sa résistance, l'écrou en acétal ne subit qu'une déformation minimale lors d'un serrage avec une clé.

### Des butées visuelles et une résistance mécanique augmentant progressivement empêchent tout excès de serrage

Une butée visuelle nette et la résistance mécanique indiquent que le serrage est complet.



1 Couper le tuyau d'équerre, retirer l'écrou, puis placer l'écrou et la bague sur le tuyau. Placer l'embout à insérer dans l'extrémité du tuyau.



2 Assembler le raccord en enfilaient le corps sur l'embout à insérer et en faisant glisser la bague et l'écrou jusqu'à l'épaulement de l'embout.



3 Positionner la bague et l'écrou, puis serrer en faisant tourner. Lorsqu'il n'est plus possible de serrer l'écrou, le raccord est installé.



*Philmac offre une vaste gamme de raccords de D.I. Série (définis par le diamètre intérieur Série) (de 3/4 po à 2 po), incluant notamment des raccords droits et des réductions, des téés, coudes, raccords d'extrémités et bouchons d'obturation.*



**Moins d'effort pour enfoncer les embouts à insérer**

Il suffit de pousser ou de frapper doucement avec un marteau pour enfoncer les embouts à insérer - pas de chauffage comme pour les assemblages avec raccords annelés à embouts métalliques.

**Un seul raccord se monte sur n'importe quel tuyau Série 75 à 200**

Compatibles avec tous les types de tuyaux de D.I. Série, les raccords 3G permettent de se passer de raccords spécifiques et donc de réduire les stocks.

## APPLICATIONS

De par leurs performances et leur facilité de démontage, les raccords Philmac représentent le choix par excellence pour les systèmes d'alimentation en eau de maisons de campagne, ainsi qu'une vaste gamme d'installations rurales d'irrigation.

### BRANCHEMENT D'EAU DE MAISON DE CAMPAGNE

- Alimentation en eau de maison de campagne
- Systèmes de pompage
- Puits (eau)



### IRRIGATION RURALE

- Alimentation en eau des fermes et domaines agricoles
- Alimentation en eau d'irrigation en horticulture



## VENTES ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

### Montréal

6665, chemin Saint-François  
Saint-Laurent, Québec H4S 1B6

Tél.: (514) 337-2624

Télec.: (514) 337-7886

[www.ipexinc.com](http://www.ipexinc.com)

### À propos du Groupe de compagnies IPEX

Étant à l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries en thermoplastique, le Groupe de compagnies IPEX offre à ses clients l'une des gammes de produits les plus vastes et les plus complètes. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Ayant son siège social à Montréal et grâce à des usines de fabrication à la fine pointe de la technologie et à des centres de distribution répartis dans toute l'Amérique du Nord, nous avons établi une réputation d'innovation de produits, de qualité, portée sur les utilisateurs et de performance.

Les marchés desservis par le Groupe de produits IPEX sont :

- Les systèmes électriques
- Les télécommunications et les systèmes de tuyauteries pour services publics
- Les tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, FR-PVDF, ABS, PER et PE (6 à 1200 mm – 1/4 à 48 po)
- Les systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Les systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Les systèmes en PE pour le gaz et l'eau assemblés par électrofusion
- Les colles à solvant pour tuyauteries industrielles, de plomberie et électriques
- Les systèmes d'irrigation

Produits fabriqués pour IPEX Inc.

Cette notice est publiée de bonne foi et les renseignements qu'elle contient sont considérés comme fiables. Cependant, elle ne formule aucune déclaration et/ou garantie, de quelque façon que ce soit, sur les renseignements et suggestions contenus dans cette notice. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue de ses produits et, en conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications de ces produits peuvent être modifiées sans préavis.



BRMNPPIP060527R © 2009 IPEX MN002Q





# OUI, je suis intéressé. Veuillez me faire parvenir plus d'information sur les raccords Philmac<sup>MD</sup> 3G<sup>MC</sup>.

COMPLÉTER CETTE CARTE ET LA RETOURNER PAR TÉLÉCOPIEUR AU 514-337-7886

Nom \_\_\_\_\_

Titre \_\_\_\_\_ Service \_\_\_\_\_

Compagnie \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

Téléphone \_\_\_\_\_ Télécopieur \_\_\_\_\_ Courriel \_\_\_\_\_

## Classification de la compagnie :

- Architecte/Concepteur
- Constructeur d'habitations/Développeur
- Opérateur/Entretien d'usine
- Entrepreneur
- Distributeur/Grossiste
- Firme d'ingénierie
- Gouvernement
- OEM - Produits fabriqués : \_\_\_\_\_
- Service public
- Autre : \_\_\_\_\_

## Produits recherchés :

- Systèmes sous pression en PVC
- Réseaux d'égout en PVC
- Systèmes d'irrigation
- Systèmes de tuyauteries pour stations de traitement d'eau et usines de traitement des eaux usées
- Conduites d'égout sous pression
- Tuyauteries de branchement et raccords à compression

## Je voudrais avoir des renseignements techniques sur :

- La conception des systèmes sous pression en PVC
- La conception des réseaux d'égout en PVC
- Les pointes de pression dans le PVC
- Le Guide d'installation

- La longévité du PVC
- Les caractéristiques hydrauliques des tuyaux en PVC
- Le comportement du PVC par rapport aux autres matériaux

## Je voudrais aussi avoir des renseignements sur les autres produits IPEX :

- Les systèmes de tuyauteries sous pression et à écoulement par gravité
- Les systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Les systèmes électriques
- Les systèmes de télécommunications
- Les systèmes de tuyauterie d'irrigation
- Les systèmes de tuyauteries industriels
- Les systèmes en PE assemblés par électrofusion pour l'eau et le gaz

[www.ipexinc.com](http://www.ipexinc.com)



**IPEX**

