

# ROBINETS THERMOPLASTIQUES



SYSTEMES INDUSTRIELS

Les robinets thermoplastiques IPEX font partie  
des systèmes de tuyauteries suivants

Xirtec<sup>MD</sup> PVC

Xirtec<sup>MD</sup> PVCC

enpure<sup>MC</sup>  
SYSTÈME HAUTE PURETÉ EN PP

Duraplus<sup>MC</sup>  
SYSTÈME INDUSTRIEL EN ABS

Duratec<sup>MD</sup>  
SYSTÈMES AIRLINE

  
**IPEX**  
par aliaxis

# Qualité performance, fiabilité

IPEX offre l'une des gammes les plus complètes de robinets et d'actionneurs hautes performances et haute qualité en thermoplastiques que l'on puisse trouver à ce jour. Grâce à notre expérience de plus de 50 ans en conception et fabrication, nous sommes en mesure d'offrir des robinets légers, à longue durée de vie et sans entretien qui vous feront économiser temps et argent. Nos installations de fabrication et d'essai haute technologie assurent une fiabilité inégalée pour tous les robinets sans exception.



Les produits techniques de qualité IPEX possèdent des caractéristiques uniques, touchant aussi bien à la sécurité et à l'ergonomie qu'à l'esthétique. Les options de matériaux comme le PVC, le PVCC, le PP, le PVDF et l'ABS font de nos robinets résistants à la corrosion un excellent choix pour une vaste gamme d'applications. Des actionneurs

pneumatiques et électriques pour commande quart de tour, des robinets à membrane à actionneur pneumatique, ainsi que de nombreux accessoires et options permettent d'obtenir une commande entièrement automatique. Que l'on ait besoin d'un robinet pour l'isolation, la répartition de débit, la régulation ou le réglage de débit par étranglement, IPEX a une solution qui convient à la plupart des applications de tuyauteries thermoplastiques.

Les robinets thermoplastiques IPEX font partie d'un système complet de tuyaux, robinets et raccords étudiés et fabriqués selon les normes rigoureuses de IPEX sur la qualité, les performances et les dimensions. Notre réseau nord-américain d'installations de fabrication et de service à la clientèle assure un service rapide et fiable, ainsi qu'une assistance et une expertise technique.

## APPLICATIONS

Procédés industriels  
Produits chimiques  
Traitement de l'eau  
et des eaux usées  
Irrigation  
Pisciculture  
Spas  
Plomberie générale



## Quel type de robinet utiliser?

	Robinet à tournant sphérique	Robinet à papillon	Robinet à membrane	Clapets de non-retour et purgeurs	Robinet à usage spécialisé
Fonctionnement tout ou rien	✓	✓			
Haute capacité	✓	✓			
Réglage de débit	✓*	✓	✓		
Cycles courts et fréquents	✓				✓
Liquides chargés/sales		✓	✓		
Filtration					✓
Prévention des refoulements				✓	
Purge d'air et de gaz				✓	
Commande électro-mécanique					✓
Commande par actionneur	✓	✓	✓		

\* VKR seulement



# ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE

Les robinets à tournant sphérique, couramment utilisés en service tout ou rien, vont du simple appareil moulé en place à l'appareil de conception haut de gamme comportant plusieurs caractéristiques et avantages spéciaux. Les robinets à tournant sphérique multivoies servent au mélange, à la répartition et à la dérivation des fluides. Un large éventail de choix de matériaux assure une compatibilité chimique totale avec les produits hautement corrosifs que l'on trouve dans certains procédés. Plusieurs robinets à tournant sphérique sont à passage intégral, à double isolement et extrémités de raccordement à raccords unions et, de par leur conception compacte et ergonomique, ils facilitent l'installation et l'entretien.

## Robinet à tournant sphérique série VKD

Ces robinets industriels de la prochaine génération sont munis du système breveté Dual Block<sup>MD</sup> qui permet de verrouiller les écrous unions dans une position prédéfinie, assurant ainsi l'intégrité des joints d'étanchéité dans des conditions de service difficiles. Un porte-siège breveté à butée, un dispositif de support de tige et de sphère de haute qualité, une bride et un support de fixation incorporés, ainsi qu'un levier à verrouillage multifonctions (standard sur les diamètres 2 1/2 po à 4 po) placent ces robinets dans une classe à part. Le modèle VKD est offert en PVC, PVCC, PP et ABS avec des sièges en PTFE et des joints d'étanchéité soit en EPDM, soit en FPM.

Pression : jusqu'à 232 psi à 73°F  
selon le matériau  
Diamètres : 3/8 po à 4 po



## Robinet à tournant sphérique à 3 voies série TKD

Le robinet TKD offre une foule d'avantages que l'on ne retrouve pas sur d'autres robinets multivoies sphériques. Le porte siège breveté à butée permet un microréglage des sièges sans démontage de la conduite; il minimise l'usure et empêche le grippage en jouant le rôle de tampon sur le joint d'étanchéité. Une bride et un support de fixation incorporés permettent le montage direct d'un actionneur et facilitent le supportage, tandis qu'un levier à verrouillage empêche toute erreur de position. Le modèle TKD est offert en PVC et PVCC avec des sièges en PTFE et joints d'étanchéité soit en EPDM, soit en FPM. D'autres matériaux sont disponibles sur demande.

Pression : 232 psi à 73°F  
Diamètres : 1/2 po à 2 po



## Robinet à tournant sphérique série VXE

Ces robinets d'avant-garde ultra compacts sont conçus avec passage intégral et double isolement bidirectionnel. De par sa conception à deux raccords unions, le robinet se retire facilement du système de tuyauterie, pour un entretien complet. Un porte-siège vissé à butée améliore l'intégrité de l'étanchéité dans des conditions de service difficiles tandis que le levier à verrouillage multifonctions amovible EasyFit sert aussi d'outil de réglage des sièges de sphère et à serrer les écrous unions avec précision. Le modèle VXE est offert en PVC, PVCC et ABS avec sièges en PTFE et joints d'étanchéité soit en EPDM soit en FPM.

Pression : 232 psi à 73°F  
Diamètres : 1/2 po à 4 po\*

\* 4" with venturied ends



## Vannes de régulation à tournant sphérique série VKR

La nouvelle vanne de régulation à tournant sphérique série VKR combine la fiabilité et les caractéristiques de sécurité du robinet à tournant sphérique VKD d'IPEX à une sphère profilée d'une nouvelle conception. La conception brevetée de la sphère assure une régulation de débit linéaire sur toute la plage de fonctionnement, même lorsque la vanne n'est ouverte que de quelques degrés. Le modèle VKR est offert en PVC et PP avec sièges en PTFE et joints d'étanchéité soit en EPDM, soit en FPM.

Pression : 232 psi à 73°F  
Diamètres : 1/2 po à 2 po



## Robinet à tournant sphérique compacts série MP

Offerts en PVC gris schedule 80 et en PVC blanc schedule 40, avec raccords à emboîtement ou à visser. Grâce à leurs joints en EPDM et en PTFE, ces robinets conviennent parfaitement à toutes sortes d'applications de plomberie et industrielles, dans lesquelles on recherche des robinets compacts tout ou rien à prix raisonnable.

Pression : 150 psi à 73°F  
Diamètres : 1/2 po – 2 po



## Robinet à tournant sphérique aérés VXE et VKD

Les robinets à tournant sphérique aérés IPEX sont conçus pour protéger la bille et le corps contre le risque de défaillance potentielle causée par des émissions gazeuses. Lorsqu'un robinet à tournant sphérique est ramené en position fermée, il est possible que du liquide demeure emprisonné dans la cavité de la bille. Des produits chimiques tels que l'hypochlorite de sodium (NaOCl), le peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) et l'ammoniac (NH<sub>3</sub>) peuvent émettre des gaz et provoquer une accumulation de pression.

Pression : 232 psi  
Diamètres : 3/8 po à 6 po\*

\* 4 po avec extrémités à venturi



# ROBINETS À PAPILLON



Ces robinets hautement polyvalents s'utilisent en simple service tout ou rien mais aussi pour un réglage de débit précis dans un procédé. Le modèle à corps à oreilles, que l'on peut installer en bout de conduite, permet de démonter la tuyauterie aval tout en maintenant sous pression la partie amont du système. Ces robinets s'utilisent dans un large éventail d'applications, grâce à la vaste gamme de diamètres et le grand choix de matériaux offerts. Le montage des actionneurs, simple et direct, facilite la réalisation d'une commande de procédé automatisée.

## Robinet à papillon série FK

Les robinets FK offrent la résistance mécanique et la résistance chimique nécessaires au fonctionnement dans l'environnement corrosif souvent rencontré au voisinage des joints à brides. La forme trapézoïdale particulière de la manchette et la cavité du corps striée garantissent une étanchéité à la bulle, tout en réduisant le couple d'ouverture à un minimum absolu. Voici quelques caractéristiques supplémentaires de ces robinets à l'avant-garde de la technologie: des joints doubles autolubrifiants (offerts en EPDM ou FPM), un montage direct des actionneurs et le choix entre un levier et une commande par engrenage. Le corps est fabriqué en PP standard armé de verre, tandis que le disque est offert en PVCC, PP, PVC, PVDF et ABS.

Pression : jusqu'à 150 psi à 73°F  
selon le diamètre

Diamètres : 1 1/2 po à 16 po



## Robinet à papillon à corps à oreilles série FK

Cette version FK est la première au monde à avoir été conçue avec un corps à oreilles incorporées. Contrairement aux autres robinets à papillon en matière plastique, ces appareils comportent des oreilles en acier inoxydable ancrées de manière permanente dans le corps de robinet. Cette conception unique en son genre, tout en offrant une étanchéité véritablement bidirectionnelle, permet aussi de démonter l'assemblage à brides aval sans affaiblir le joint entre la bride amont et la conduite sous pression. La version à corps à oreilles est offerte dans le même choix de matériaux de corps, disque et joint que le modèle normal FK.

Pression : jusqu'à 150 psi à 73°F selon le diamètre

Diamètres : 2 1/2 po à 12 po



## Robinet à papillon série FE

Le robinet FE possède les mêmes caractéristiques et offre les mêmes avantages que notre robinet industriel FK, tout en étant pourtant l'un des robinets à papillon thermoplastiques les plus économiques offerts aujourd'hui. De par leur fabrication tout PVC avec manchette en EPDM, ces robinets constituent le choix par excellence pour des applications allant des piscines à la manutention de produits chimiques. Le modèle FE se manœuvre soit avec un levier, soit avec une commande par engrenage montée dessus.

Pression : jusqu'à 150 psi à 73°F selon le diamètre

Diamètres : 1 1/2 po à 12 po



# COMMANDE QUART DE TOUR

L'automatisation constitue une solution idéale pour la commande précise de plusieurs robinets dans un système, lorsque les robinets sont éloignés ou lorsque le procédé exige en permanence une surveillance et un réglage. Les actionneurs pneumatiques et électriques se montent aisément sur nos robinets à tournant sphérique, à papillon et multivoies. Entre autres, ces actionneurs peuvent être normalement fermés, normalement ouverts ou à double effet; ils ont un corps en aluminium résistant à la corrosion et sont équipés de ressorts préchargés et de cames réglables. Parmi les nombreux accessoires, on trouve des indicateurs de position visuels et des fins de course; on offre des électrovannes à 3 et à 4 voies, ainsi que des positionneurs. Pour de plus amples informations, se reporter au manuel technique industriel IPEX, volume IX, intitulé « Commande quart de tour automatique ».



# ROBINETS À MEMBRANE

Les robinets à membrane constituent la solution parfaite au réglage précis du débit. La conception à siège surélevé – aucun espace mort dans le robinet – convient parfaitement aux liquides chargés abrasifs. Ces robinets s'utilisent largement dans les installations à haut degré de pureté car leur conception empêche tout frottement et par conséquent toute génération de particules lors d'un fonctionnement cyclique. Plusieurs options de matériaux sont offertes pour le corps et la membrane; une commande par actionneur pneumatique simple à monter est aussi offerte.

## Robinet à membrane Dialock<sup>MD</sup> série DK

Les nouveaux robinets à membrane série DK sont offerts en PVC, PVCC, PP ou PVDF, en quatre modèles de corps et trois choix de membranes (EPDM, FPM ou PTFE). Comme ils peuvent se monter en toute position, les appareils DK représentent la solution idéale pour la modulation de débit, soit sur fluides très propres, soit sur liquides chargés.

Le nouveau mécanisme de verrouillage innovateur et breveté Dialock permet le réglage et le verrouillage du volant manuel dans plus de 300 positions. Le corps à siège surélevé redessiné a permis d'améliorer considérablement l'écoulement par rapport à l'ancienne conception du modèle DK tout en facilitant une régulation de débit linéaire précise sur toute sa plage de fonctionnement. Le nouveau robinet DK est offert dans les versions à commande manuelle et à commande pneumatique.

Pression : jusqu'à 150 psi à 73 °F  
Diamètre : 1/2 po à 2 1/2 po



## Robinet à membrane série VM

Les robinets à membrane à siège surélevé série VM sont offerts en PVC, PVCC, PP ou PVDF. Offerts en trois options de matériaux de membrane (EPDM, FPM et PTFE). Comme ils peuvent se monter en toute position, les appareils VM représentent le choix par excellence pour les applications soit sur fluides très propres, soit sur liquides chargés. Grâce à une membrane en PTFE de conception unique et exclusive, aux actionneurs et aux multiples accessoires offerts, cette gamme de produits est l'une des plus évoluées et polyvalentes de l'industrie.

Pression : jusqu'à 150 psi à 73°F  
Diamètres : 3 po à 4 po



## Robinet à membrane série DV

Le modèle DV est un produit industriel robuste convenant particulièrement bien au réglage de débit par étranglement et aux conduites de liquides chargés abrasifs. L'indicateur de position montant sert aussi de butée de fin de course réglable. Cet indicateur permet d'éviter une compression trop forte des membranes en EPDM ou PTFE; on peut s'en servir comme limiteur de course comportant différents réglages de la position « de fermeture ». Le corps à brides moulé élimine les fuites aux joints et sa longueur hors tout est identique à celle de la plupart des robinets à membrane métalliques revêtus de plastique, pour remplacement direct.

Pression : jusqu'à 150 psi à 73°F  
Diamètres : 1/2 po à 6 po



## Robinet à membrane série CM

Le modèle CM, de conception compacte avec extrémités de raccordement à raccords unions, est offert en PVC, PVCC, PP ou PVDF. Offerts en trois options de matériaux de membrane (EPDM, FPM et PTFE), ces robinets à commande manuelle ou par actionneur pneumatique représentent le choix idéal pour les équipements OEM. Un indicateur de position standard et des douilles de montage incorporées complètent cette liste impressionnante de caractéristiques.

Pression : jusqu'à 90 psi à 73°F  
Diamètres : 1/2 po en PVC et en PVCC  
16 mm à 20 mm en PP et PVDF



## Commande par actionneurs et accessoires

Comme les robinets à membrane IPEX peuvent être commandés par actionneur pneumatique, ils permettent d'assurer une régulation précise dans les applications vitales. Les robinets DK et VM normalement fermés (à sécurité en position fermée), normalement ouverts (à sécurité en position ouverte) et commandés par un actionneur à double effet constituent l'une des gammes de produits les plus complètes de l'industrie. Le modèle CM à commande par actionneur représente une solution compacte aux besoins en matière d'automatisation tandis que le modèle DM est conçu pour une action directe efficace. Les robinets à membrane à commande pneumatique peuvent être équipés de plusieurs composants optionnels et accessoires: limiteurs de course, indicateurs de position optiques et électriques, positionneurs électro-pneumatiques, robinets pilotes et diverses combinaisons de ces éléments.



# CLAPETS DE NON-RETOUR ET PURGEURS



Les clapets de non-retour doivent s'utiliser lorsqu'il faut empêcher le refoulement d'un fluide de procédé. C'est le cas lorsque deux fluides incompatibles ne peuvent se mélanger ou lorsqu'un écoulement en sens inverse provoquerait une vidange non souhaitable d'une conduite ou d'un réservoir du système. Il existe plusieurs modèles de clapets : le simple clapet de non-retour à boule, le clapet à battant pour service intensif et le clapet à piston à haut rendement. Ces robinets fonctionnent normalement sous l'effet de la gravité et se ferment de façon étanche sous une très faible contre-pression. Les purgeurs d'air protègent le système de tuyauterie contre les dommages en assurant l'évacuation en sécurité de l'air ou des gaz emprisonnés.

## Clapets à boule série SXE



La série SXE complète la gamme de robinets à tournant sphérique VXE, avec laquelle elle partage plusieurs caractéristiques identiques, pour un comportement en service sans problème dans des applications. Une contre-pression de quelques psi suffit à obtenir une étanchéité positive, aussi dans la position verticale que dans la position horizontale. Le modèle SXE est offert en PVC et PVCC avec joints en EPDM ou FPM.

Pression : 232 psi à 73°F

Diamètres : 1/2 po à 4 po



## Clapets de non-retour à ressort série SSE

Les tout nouveaux clapets SSE complètent nos clapets de non-retour à boule SXE, qui inaugurent une méthode d'installation évoluée, pour un comportement en service sans problème dans des applications industrielles, OEM et sur l'eau. Le profil interne du clapet SSE, se combinant à la sphère profilée à ressort, offre l'avantage d'une installation sans problème, aussi bien verticalement qu'horizontalement, même si la contre-pression demeure très faible. La conception innovatrice EasyFit du clapet SSE se caractérise par un système d'étiquetage sur mesure; de plus, la poignée multifonctions optionnelle EasyFit permet un contrôle de l'écrou union en rotation et le serrage en toute sécurité du porte-siège à blocage sécuritaire. Le clapet SSE est offert en PVC, avec un ressort standard en acier inox 316 et est aussi offert en inox 316 surmoulé de PTFE et en Hastelloy, selon le diamètre.

Pression : 232 psi à 73°F

Diamètres : 1/2 po à 4 po



## Clapets à piston série VR

Les composants hautes performances du modèle VR sont entièrement fabriqués en PVC. Cette conception en Y convient aussi bien aux installations horizontales que verticales. Avec une grande capacité tout en étant positivement étanche sous une faible contre-pression et muni d'une entrée par le haut pour l'entretien, notre clapet de non-retour à piston VR dépasse, et de loin, les performances limitées des autres clapets couramment utilisés. Des joints sont offerts aussi bien en EPDM qu'en FPM.

Pression : 232 psi selon le diamètre

Diamètres : 1/2 po à 4 po



## Clapets de non-retour à battant série SC

Le modèle SC laisse passer un débit important tout en assurant un maximum de souplesse d'utilisation. Grâce à leurs pièces en contact avec le fluide et leurs accessoires en acier inoxydable, leur conception à entrée par le haut et leur très faible contre-pression de fermeture, ces robinets à brides représentent le choix idéal pour empêcher l'inversion et l'écoulement dans des conduites de grand diamètre, aussi bien verticales qu'horizontales. Le modèle SC est offert en PVC avec joints en EPDM ou FPM.

Pressure : jusqu'à 100 psi à 73°F  
selon le diamètre

Diamètres : 3 po à 8 po



## Purgeur d'air série VA

Le modèle VA est l'un des deux seuls appareils de robinetterie en plastique de ce genre dans l'industrie et le seul qui soit commandé par le fluide et non la pression. Conçu pour les réservoirs, liquides chargés ou mise en route, l'appareil VA supprime de façon économique et efficace les poches d'air ou de gaz; il élimine aussi les dangers potentiels dus au vide. Cet appareil sans fuite est offert avec joints en EPDM ou FPM. Des trousseaux d'étanchéité sont également disponibles.

Pression : 232 psi

Diamètres : 3/4 po, 1 1/4 po et 2 po





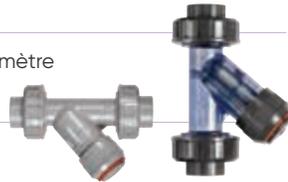
# ROBINETS À USAGE SPÉCIALISÉ

IPEX offre plusieurs robinets à usage spécialisé satisfaisant à certaines exigences uniques des installations de procédés. Les filtres retiennent les particules en suspension se déplaçant dans les conduites de procédé, assurant ainsi la protection des composants situés en aval. Les électrovannes représentent le choix idéal pour les applications à nombreux cycles de fonctionnement, dans lesquelles commande à distance et régulation précise sont importantes. Les robinets de laboratoire remplissent de façon économique la fonction tout ou rien dans les petites installations.

## Filtres série RV

Le filtre à corps en Y RV sert à protéger les composants essentiels d'une tuyauterie en retirant les solides et les impuretés en suspension. Le PVC transparent utilisé dans la fabrication permet de vérifier le tamis en service, tandis que la conception à entrée par le bas autorise un entretien du filtre sans démontage de la conduite. Le modèle RV est disponible avec des joints en EPDM ou en FPM mais également en PVCC.

Pression : jusqu'à 150 psi, selon le diamètre  
Diamètre : 1/2 po à 4 po



## Robinet à siège oblique VV

Le robinet VV, conçu pour un réglage de débit économique, convient particulièrement à une utilisation en mode tout ou rien sur des fluides propres. Le siège oblique (corps en Y) permet une installation du robinet à la fois en position verticale et horizontale; en outre, l'entrée par le haut rend possible l'entretien du robinet sans démontage de la conduite. Le modèle VV est offert avec corps à deux unions, en PVC, avec joints d'étanchéité en EPDM et fouloir en PTFE.

Pression : jusqu'à 150 psi à 73 °F, selon le diamètre  
Diamètres : 1/2 po – 2 po



## Robinets de laboratoire série LV

Le modèle LV est un produit polyvalent en PVC à commande quart de tour, fourni avec différents modes de raccordement s'adaptant à plusieurs sortes de tuyauteries ou de flexibles.

Pression : 150 psi à 73°F  
Diamètre : 1/4 po



## Électrovannes série S12/22

La série S12/22 remplace la série SF déjà très appréciée; dotée de nouvelles caractéristiques d'avant-garde, elle est conçue pour des applications industrielles, OEM et sur l'eau. L'appareil S12/22 est une vanne de régulation de débit à 2 positions, à 2 voies, à action directe, idéale pour un réglage précis et pour service avec cycles nombreux. Le nouvel actionneur électrique à solénoïde a été redessiné pour plus de 5 millions de cycles en service, sans nécessiter d'entretien et pour un cycle de service à 100 %; il n'y a donc plus de risque de surchauffe, ni de « grillage ». De par leur conception à « volet obturateur à effet de levier », leur commande manuelle de secours et leur indicateur de position à DEL, ces électrovannes durent plus longtemps et ont de meilleures performances que les appareils à membrane de conception plus conventionnelle. Le modèle S12/22 est offert en PVC avec joints en EPDM ou FPM.

Pression : jusqu'à 90 psi à 73 °F  
Diamètres : 1/4 po – 1/2 po



## CD multimédia et manuel sur les robinets thermoplastiques

IPEX a récemment lancé un CD interactif qui décrit en détail les caractéristiques et avantages de ses robinets thermoplastiques. Les renseignements détaillés qu'il contient seront utiles aux ingénieurs, concepteurs, installateurs, utilisateurs et autres personnes amenées à spécifier ou à utiliser ces types de produits.

IPEX a ajouté les robinets thermoplastiques à sa collection de manuels techniques industriels. Le manuel contient les caractéristiques et données techniques détaillées de tous les robinets IPEX.

Pour des informations détaillées sur la commande quart de tour automatique, se reporter au Volume IX de notre collection de manuels techniques industriels.



# VENTES ET SERVICES À LA CLIENTÈLE

Montréal  
6665, chemin Saint-François  
Saint-Laurent, Québec H4S 1B6  
Tél.: (514) 337-2624  
Sans frais : (866) 473-9462  
ipexna.com

## À propos d'IPEX par Aliaxis

Étant à l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries en thermoplastique, IPEX par Aliaxis offre à ses clients l'une des gammes de produits les plus vastes et les plus complètes. La qualité des produits d'IPEX par Aliaxis 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 des produits IPEX par Aliaxis sont :

- Les systèmes électriques
- Les télécommunications et les systèmes de tuyauteries pour services publics
- 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 par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Les colles à solvant pour tuyauteries industrielles, de plomberie et électriques
- Les systèmes d'irrigation
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX

Enpure<sup>MC</sup> and Duraplus<sup>MC</sup> fabriqués par IPEX Inc.

Enpure<sup>MC</sup>, and Duraplus<sup>MC</sup> sont des marques de commerce de IPEX Branding Inc.

Xirtec<sup>MD</sup> est une marque de commerce déposée utilisée sous licence. .  
Les systèmes de tuyauterie en PVCC Xirtec<sup>MD</sup> sont fabriqués avec le composé de PVCC Corzan<sup>MD</sup>. Corzan<sup>MD</sup> est une marque déposée de Lubrizol Corporation.

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.

