

Des solutions simples

pour la distribution de boissons
et le traitement de l'eau

Janvier 2022



Contenu

Introduction

Une famille de marques	4
Des solutions rapides et fiables	6
Comment fonctionne la technologie Speedfit	8

Raccords - dimensions en pouces

Acétal gris	Acétal gris pour liquides, gaz inertes et adaptateurs	10 - 13
Raccords PolarClean	Raccords à tubes coaxiaux pour systèmes de distribution de bière pression	14 - 15
Raccord Acétal blanc	Acétal blanc pour l'eau pure et autres liquides potables	16
Raccords Superseal	Polypropylène blanc pour l'eau pure (large gamme d'applications)	17 - 18
Raccords en laiton	Acétal gris pour tube en acier inoxydable	15
Raccords en polypropylène blanc	Raccords en laiton pour les applications de distribution de boissons	18

Adaptateurs du système métrique au système impérial

Adaptateurs du système métrique au système impérial	Convertit les mesures métriques en pouces et les pouces en mesures métriques	15
---	--	----

Raccords - dimensions métriques

Raccords en polypropylène blanc (PPM)	Polypropylène blanc pour l'eau pure (large gamme d'applications)	19
Raccords acétal noirs (PM)	Acétal noir pour les liquides et les gaz inertes	19 - 22
Raccords acétal joint EPDM	Pour les boissons et autres liquides potables	22

Vannes, accessoires et tubes LLDPE

Vannes d'arrêt	Polypropylène Blanc et acétal gris	23- 24
Clapets anti-retour et vannes de service	Clapets anti-retour simples et doubles et vannes de service	24
Accessoires	Protections pour bague de serrage et coupe-tubes	25
Tubes LLDPE	Dimensions impériales et métriques en 8 couleurs	26 - 27

Caractéristiques techniques

28 - 29

Une famille

Reliance Worldwide Corporation (RWC) et sa famille de marques révolutionnent la manière dont les connexions entre les tuyaux se font à travers le monde, pour une multitude de secteurs tels que la distribution de boissons, la plomberie et le chauffage, l'air comprimé et la pneumatique, les télécommunications ou encore l'automobile.

de marques

Des millions de connexions établies dans le monde

Qu'ils soient leaders de leur marché ou simple acteurs de niche, nos clients utilisent la technologie push-fit depuis plus de cinq décennies pour résoudre les principaux défis auxquels ils sont confrontés. Pourquoi ? Parce que ce système garantit des performances optimales et permet une installation rapide, simple et fiable.

Ingénierie de précision et qualité de classe mondiale

L'innovation est au cœur de nos préoccupations. Cela signifie que nous nous attachons à développer des solutions intelligentes qui vous font gagner du temps, conçues avec une qualité durable sur laquelle vous pouvez compter. Depuis une R&D de pointe, jusqu'aux tests produits en passant par un contrôle qualité poussé, nos innovations sont le résultat d'une réelle maîtrise en matière d'ingénierie. La même philosophie anime notre service client, qui vous offre un service expert à chaque fois que vous en avez besoin.



Des solutions rapides, fiables et efficaces pour la distribution de boissons et la purification de l'eau

John Guest c'est plus de 60 années d'expérience dans la conception de raccords, de vannes et de tubes leaders sur le marché de la distribution de boissons et de la purification de l'eau. Du premier raccord push-fit de qualité alimentaire au monde dans les années 1980 à notre dernière innovation JG PolarClean, nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour comprendre leurs besoins et concevoir des solutions uniques.

Du point d'entrée au point d'utilisation en passant par les raccords d'équipement, notre vaste gamme de solutions push-fit améliore les performances de l'installation sans compromettre la qualité ou la pureté.

Distribution de boissons

Compatible avec les distributeurs d'eau, les réfrigérateurs, les machines pour boissons chaudes, les distributeurs automatiques de boissons, les machines à glaçons et les pompes à bière, notre vaste gamme vous permet de servir des boissons parfaites à tous les coups.

Purification de l'eau

Nous proposons une large gamme de solutions pour l'adoucissement, le conditionnement, la filtration, l'osmose inverse, le nettoyage, la désinfection, etc., adaptées aux systèmes d'eau domestiques ou collectifs.

Avantages

- Connexion instantanée push-fit et joint étanche.
- Connecter, déconnecter et reconnecter en quelques secondes sans outils.
- Aucune accumulation de tartre pour améliorer les performances et la durée de vie de l'équipement.
- Matériaux de qualité alimentaire non toxique.
- Compatibles avec les tubes en métal tendre ou en plastique.



Comment fonctionne la technologie Speedfit

Pour établir une connexion, le tube est simplement inséré à la main. Le système de verrouillage unique et breveté de la bague de serrage John Guest maintient ensuite le tube fermement en place sans le déformer ni diminuer le débit.

Matériaux de construction

Les raccords Speedfit sont constitués de trois composants :

Les corps sont fabriqués dans un copolymère d'acétal ou en polypropylène.

Les joints toriques sont en caoutchouc nitrile ou EPDM.

Les bagues de serrage sont fabriquées en copolymère d'acétal ou en polypropylène avec des dents en acier inoxydable.

S'accroche avant d'étanchéfier

Le joint torique garantit l'étanchéité.

La bague de serrage présente des dents en acier inoxydable qui maintiennent le tube fermement en place tandis que le joint torique fournit une étanchéité permanente.

Comment établir une connexion

Coupez le tube d'équerre



Coupez le tube droit et éliminez les aspérités et les arêtes vives. Assurez-vous que le diamètre extérieur est exempt de rayures. Pour les tubes à paroi souple ou mince, nous recommandons l'utilisation d'une fourrure.

Insérer le tube



Passer les dents d'accrochage de la pince et pousser le tube en butée afin de réaliser l'étanchéité.

Vérifier l'accrochage



Tirez sur le tube pour vérifier qu'il est bien fixé. Testez le système avant utilisation.

Déconnecter

Poussez la bague de serrage et retirez le tube

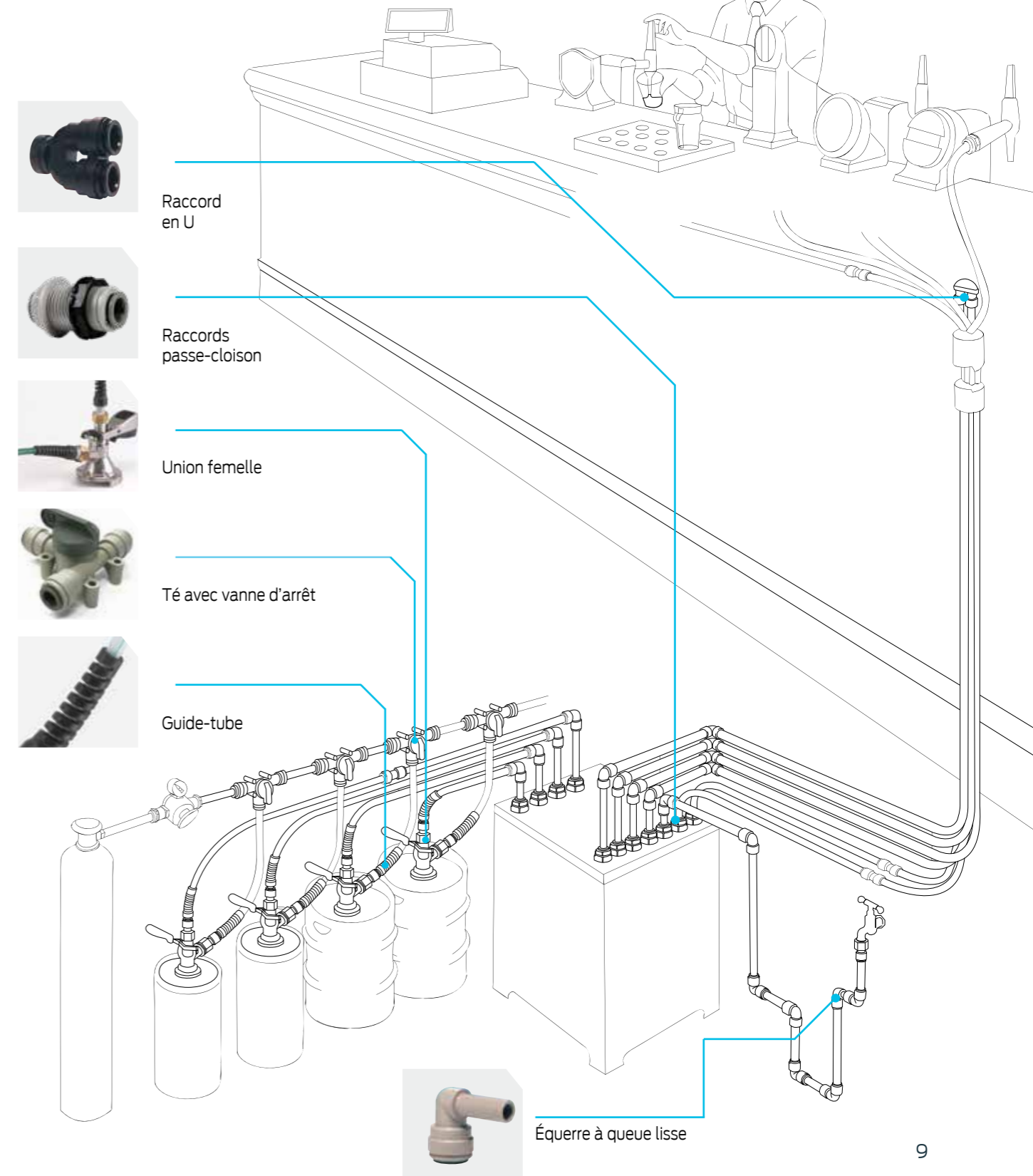


Pour déconnecter, assurez-vous que le système est dépressurisé, poussez la bague de serrage tout droit contre le raccord. Maintenir la bague de serrage dans cette position permet de retirer le tube. Le raccord est réutilisable.

Installation de bar typique

Les raccords push-fit Speedfit ont été conçus pour une large gamme d'applications industrielles. Ils constituent un moyen rapide et sûr de raccorder les tubes et offrent des avantages considérables par rapport aux raccords conventionnels.

Des réseaux complexes peuvent être assemblés plus rapidement qu'avec les méthodes traditionnelles et la recherche de pannes et la maintenance deviennent des opérations beaucoup plus faciles grâce à la facilité de déconnexion des dispositifs Speedfit.



Raccords PI

Les raccords PI proposés dans les dimensions 5/32" à 1/2" sont fabriqués en copolymère d'acétal gris, ils sont particulièrement adaptés aux applications impliquant des produits alimentaires et des liquides potables.

Ils conviennent aussi à l'air et aux gaz inertes et peuvent être utilisés sur les lignes de distribution de gaz mélangés N₂/CO₂, ou encore des applications pneumatiques et d'aspiration.



Union simple mâle
Filetage BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM010401S	5/32	x 1/8	10	500
PM010402S	5/32	x 1/4	10	500
PI010601S	3/16	x 1/8	10	500
PI010602S	3/16	x 1/4	10	500
PI010801S	1/4	x 1/8	10	500
PI010802S	1/4	x 1/4	10	400
PM010801S	5/16	x 1/8	10	400
PM010802S	5/16	x 1/4	10	400
PM010803S	5/16	x 3/8	10	300
PI011202S	3/8	x 1/4	10	250
PI011203S	3/8	x 3/8	10	250
PI011603S	1/2	x 3/8	10	150
PI011604S	1/2	x 1/2	10	150



Union simple mâle
Filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI010812S	1/4	x 1/4	10	250
PI011212S	3/8	x 1/4	10	250
PI011213S	3/8	x 3/8	10	250
PI011613S	1/2	x 3/8	10	150

À utiliser avec des embouts lamés.



Union simple mâle
Filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NCPI011211S	3/8	x 1/8	10	200
NCPI011212S	3/8	x 1/4	10	250

Avec grand joint spécial pour une utilisation avec des orifices à face chanfreinée.



Union simple mâle
Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM010421S	5/32	x 1/8	10	500
PM010422S	5/32	x 1/4	10	500
PI010621S	3/16	x 1/8	10	500
PI010821S	1/4	x 1/8	10	500
PI010822S	1/4	x 1/4	10	400
PI010823S	1/4	x 3/8	10	300
PM010821S	5/16	x 1/8	10	400
PM010822S	5/16	x 1/4	10	400
PM010823S	5/16	x 3/8	10	300
PI011221S	3/8	x 1/8	10	250
PI011222S	3/8	x 1/4	10	250
PI011223S	3/8	x 3/8	10	250
PI011224S	3/8	x 1/2	10	200
PI011623S	1/2	x 3/8	10	150
PI011624S	1/2	x 1/2	10	150
PI012026S	5/8	x 3/4	10	100



Union simple mâle
Mamelon de type britannique

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSW	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI0106E5S	3/16	x 1/2 - 24	10	500
PI0108E5S	1/4	x 1/2 - 24	10	400
PM0108E5S	5/16	x 1/2 - 24	10	400
PM0108E6S	5/16	x 9/16 - 24	10	400
PI0112E5S	3/8	x 1/2 - 24	10	300
PI0112E6S	3/8	x 9/16 - 24	10	200



Union simple mâle
Filetage MFL

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE MFL	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI0108F4S	1/4	x 1/4	10	300
PI0112F4S	3/8	x 1/4	10	250
PI0112F5S	3/8	x 5/16	10	250
PI0112F6S	3/8	x 3/8	10	300
PI0112F8S	3/8	x 1/2	10	200
PI0116F8S	1/2	x 1/2	10	200
PM0108C5S	5/16	x 1/2-16UN	10	400
PI0112C5S	3/8	x 1/2 - 16UN	10	200



Union double égale

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM040S	5/32	10	500
PI0406S	3/16	10	500
PI0408S	1/4	10	400
PM0408S	5/16	10	300
PI0412S	3/8	10	200
PI0416S	1/2	10	100



Union double inégale

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI200806S	1/4	- 3/16	10	200
PM200804S	5/16	- 5/32	10	300
PI201006S	5/16	- 3/16	10	200
PI201008S	5/16	- 1/4	10	200
PI201206S	3/8	- 3/16	10	200
PI201208S	3/8	- 1/4	10	200
PI201210S	3/8	- 5/16	10	200
PI201608S	1/2	- 1/4	10	200
PI201610S	1/2	- 5/16	10	100
PI201612S	1/2	- 3/8	10	100



Coude égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0304S	5/32	10	500
PI0306S	3/16	10	500
PI0308S	1/4	10	400
PM0308S	5/16	10	300
PI0312S	3/8	10	200
PI0316S	1/2	10	100

Bague de serrage bleue

PI0308S-B	1/4	10	400
-----------	-----	----	-----



Coude inégal

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM210804S	5/16	- 5/32	10	300
PI211006S	5/16	- 3/16	10	200
PI211008S	5/16	- 1/4	10	200
PI211206S	3/8	- 3/16	10	200
PI211208S	3/8	- 1/4	10	200
PI211210S	3/8	- 5/16	10	200
PI211610S	1/2	- 5/16	10	100
PI211612S	1/2	- 3/8	10	100



Équerre à queue lisse

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM220404S	5/32	- 5/32	10	500
PI220606S	3/16	- 3/16	10	500
PI220808S	1/4	- 1/4	10	500
PM220808S	5/16	- 5/16	10	400
PI221206S	3/8	- 3/16	10	300
PI221208S	3/8	- 1/4	10	300
PI221210S	3/8	- 5/16	10	200
PI221212S	3/8	- 3/8	10	200
PI221616S	1/2	- 1/2	10	100



Équerre mâle fixe
Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI480821S	1/4	x 1/8	10	500
PI480822S	1/4	x 1/4	10	400
PI480823S	1/4	x 3/8	10	300
PI481022S	5/16	x 1/4	10	300
PI481023S	5/16	x 3/8	10	300
PI481222S	3/8	x 1/4	10	200
PI481223S	3/8	x 3/8	10	200
PI482024S	5/8	x 1/2	10	100



Équerre mâle
Filetage BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI090601S	3/16	x 1/8	10	200
PI090801S	1/4	x 1/8	10	200
PI090802S	1/4	x 1/4	10	200
PM090801S	5/16	x 1/8	10	200
PM090802S	5/16	x 1/4	10	200
PM090803S	5/16	x 3/8	10	200
PI091202S	3/8	x 1/4	10	100
PI091203S	3/8	x 3/8	10	100
PI091603S	1/2	x 3/8	10	50
PI091604S	1/2	x 1/2	10	50



Équerre mâle
Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM090421S	5/32	x 1/8	10	400
PM090422S	5/32	x 1/4	10	200
PI090621S	3/16	x 1/8	10	200
PI090821S	1/4	x 1/8	10	200
PI090822S	1/4	x 1/4	10	200
PM090821S	1/4	x 1/8	10	200
PM090822S	5/16	x 1/4	10	200
PM090823S	5/16	x 3/8	10	200
PI091222S	3/8	x 1/4	10	100
PI091223S	3/8	x 3/8	10	100
PI091623S	3/8	x 3/8	10	50
PI091624S	3/8	x 1/2	10	50



Té égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0204S	5/32	10	400
PI0206S	3/16	10	400
PI0208S	1/4	10	300
PM0208S	5/16	10	200
PI0212S	3/8	10	100
PI0216S	1/2	10	100



Té réduit

RÉF.	TUBE D'EXTRÉMITÉ	TUBE DE BRANCHE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI301208S	3/8	- 1/4	10	150
PI301612S	1/2	- 3/8	10	50



Té mâle au centre
Filetage BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI100601S	3/16	x 1/8	10	200
PI100801S	1/4	x 1/8	10	200
PI100802S	1/4	x 1/4	10	200
PM100801S	5/16	x 1/8	10	100
PM100802S	5/16	x 1/4	10	100
PM100803S	5/16	x 3/8	10	100
PI101202S	3/8	x 1/4	10	100
PI101203S	3/8	x 3/8	10	100
PI101603S	1/2	x 3/8	10	50
PI101604S	1/2	x 1/2	10	50



Té mâle au centre
Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM100421S	5/32	x 1/8	10	200
PM100422S	5/32	x 1/4	10	200
PI100621S	3/16	x 1/8	10	200
PI100821S	1/4	x 1/8	10	200
PI100822S	1/4	x 1/4	10	200
PM100821S	5/16	x 1/8	10	100
PM100822S	5/16	x 1/4	10	100
PM100823S	5/16	x 3/8	10	100
PI101222S	3/8	x 1/4	10	100
PI101223S	3/8	x 3/8	10	100
PI101623S	1/2	x 3/8	10	50
PI101624S	1/2	x 1/2	10	50

Les té/coudes pivotants peuvent être fabriqués à l'aide d'un coude égal (page 3), d'un té égal (page 4) et d'une douille de jonction appropriée (pages 5 et 6). Les pièces pivotantes pré-assemblées peuvent être achetées auprès de John Guest à un prix plus élevé comme indiqué. Nous ne pouvons malheureusement pas accepter les commandes inférieures à 400 pièces pivotantes individuelles.



Té mâle en bout
Filetage BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI110801S	1/4	x 1/8	10	200
PI110802S	1/4	x 1/4	10	200
PM110801S	5/16	x 1/8	10	100
PM110802S	5/16	x 1/4	10	100
PM110803S	5/16	x 3/8	10	100
PI111202S	3/8	x 1/4	10	100
PI111203S	3/8	x 3/8	10	100
PI111603S	1/2	x 3/8	10	50
PI111604S	1/2	x 1/2	10	50



Té mâle en bout
Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
------	---------	---------------	---------	-----------

Adaptateur de sortie Pour fût de bière

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI561214CS	3/8	x 1/2	10	100

Adaptateur d'admission Pour bouteille de gaz

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI561214CS-NRV2	3/8	x 1/2	10	100

Union femelle Filetage BSP Extrémité conique

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI451014CS	5/16	x 1/2	10	150
PI451015CS	5/16	x 5/8	10	150
PI451214CS	3/8	x 1/2	10	150
PI451215CS	3/8	x 5/8	10	150
PI451614CS	1/2	x 1/2	10	150
PI451615CS	1/2	x 5/8	10	150
PI451616CS	1/2	x 3/4	10	150

Union femelle Filetage BSP Petite extrémité conique

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NCPI451214CS	3/8	x 1/2	10	150

Union femelle Filetage Whitworth britannique

RÉF.	TUBE OD	FILETAGE BSW	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM4508E5S	5/16	x 1/2-24	10	300
PI4512E6S	3/8	x 9/16-24	10	200

Union femelle Filetage FFL

RÉF.	TUBE OD	FILETAGE FFL	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM4508F4S	5/16	x 1/4	10	300
PI4512F4S	3/8	x 1/4	10	250
PI4512F6S	3/8	x 3/8	10	200

1/4 FFL correspond à un 7/16 UNF
3/8 FFL correspond à 5/8 UNF

Union femelle Filetage UNS

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE UNS	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM4508C5S	5/16	x 1/2-16	10	200
PI4512C5S	3/8	x 1/2-16	10	200
PI4516C5S	1/2	x 1/2-16	10	200

Union femelle Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI450822S	1/4	x 1/4	10	400
PI451222S	3/8	x 1/4	10	250

Union femelle Filetage BSP - Extrémité plate

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI451014FS	5/16	x 1/2	10	150
PI451015FS	5/16	x 5/8	10	150
PI451213S	3/8	x 3/8	10	150
PI451214FS	3/8	x 1/2	10	150
PI451215FS	3/8	x 5/8	10	150
PI451613S	1/2	x 3/8	10	150
PI451615FS	1/2	x 5/8	10	150

Guide-Tube

RÉF.	DIMENSION POUCE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2447	3/8	10	100
NC2448	1/2	10	80

Convient à la plupart des raccords 3/8" ou 1/2".
Aide à résoudre le problème dû aux dommages causés par des charges latérales excessives.

Raccord à trois voies

RÉF.	TUBE D'ENTRÉE	TUBE DE SORTIE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI491612S	1/2	- 3/8	10	50
PI491616S	1/2	- 1/2	5	40

Raccord à trois voies

RÉF.	TUBE D'ENTRÉE	TUBE DE SORTIE	BOÎTE QTÉ
PI491212S-R	3/8	- 3/8	50

Raccord Y égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI2308S	1/4	10	150
PM2308S	5/16	10	100
PI2312S	3/8	10	100
PI2316S	1/2	5	100

Raccord Y Inégal

RÉF.	TUBE D'ENTRÉE	TUBE DE SORTIE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI241210S	3/8	- 5/16	10	100

Raccord passe-cloison

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM1204S	5/32	10	200
PI1206S	3/16	10	200
PI1208S	1/4	10	200
PM1208S	5/16	10	100
PI1212S	3/8	10	100
PI1216S	1/2	5	50

Raccord passe-cloison Réduit

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI121208S	3/8	- 1/4	10	150

Pour la dimension 1/4 x 6 mm, voir page 14

Douille de jonction Filetage BSPT

RÉF.	TIGE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI050601S	3/16	x 1/8	10	500
PI050801S	1/4	x 1/8	10	500
PI050802S	1/4	x 1/4	10	500
PM050801S	5/16	x 1/8	10	500
PM050802S	5/16	x 1/4	10	500
PM050803S	5/16	x 3/8	10	300
PI051202S	3/8	x 1/4	10	300
PI051203S	3/8	x 3/8	10	300
PI051603S	1/2	x 3/8	10	200
PI051604S	1/2	x 1/4	10	150

Douille de jonction Filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM050812S	5/16	x 1/4	10	500
PI051212S	3/8	x 1/4	10	300
PI051213S	3/8	x 3/8	10	300

Douille de jonction Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM050421S	5/32	x 1/8	10	500
PM050422S	5/32	x 1/4	10	500
PI050621S	3/16	x 1/8	10	500
PI050821S	1/4	x 1/8	10	500
PI050822S	1/4	x 1/4	10	500
PI050823S	1/4	x 3/8	10	300
PM050821S	5/16	x 1/8	10	500
PM050822S	5/16	x 1/4	10	500
PM050823S	5/16	x 3/8	10	300
PI051222S	3/8	x 1/4	10	300
PI051223S	3/8	x 3/8	10	300
PI051623S	1/2	x 3/8	10	150
PI051624S	1/2	x 1/2	10	150

Douille de jonction « Mamelon » de type britannique

RÉF.	TIGE DE	FILETAGE BSW	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0508E6S	5/16	x 9/16-24	10	400
PI0512E5S	3/8	x 1/2-24	10	300
PI0512E6S	3/8	x 9/16-24	10	300

Réduction

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI060605S	3/16	- 5/32	10	500
PI061006S	5/16	- 3/16	10	500
PI061008S	5/16	- 1/4	10	500
PI061206S	3/8	- 3/16	10	500
PI061208S	3/8	- 1/4	10	400
PI061210S	3/8	- 5/16	10	400
PI061610S	1/2	- 5/16	10	300
PI061612S	1/2	- 3/8	10	250

Augmentateur

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI131012S	5/16	- 3/8	10	250
PI131216S	3/8	- 1/2	10	250

Coude de réduction à 40°

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC641	1/2	- 5/16	10	200

Croix

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI4712S	3/8	10	100

Adaptateur « Postmix »

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC356-02	3/8	10	250

Adaptateur « Postmix »

RÉF.	TIGE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC730-02	3/8	10	500

Raccord en U

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PIUB12S	3/8	10	100
PIUB16S	1/2	10	50

Le raccord en U est proposé pour les tubes de 1/2 pouce de diamètre extérieur. Les lignes existantes avec un diamètre intérieur de 1/2 pouce peuvent être adaptées à l'aide d'une douille de jonction standard tube-tuyau.

Bouchon pour tube

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI4608S	1/4	10	500
PI4612S	3/8	10	500

Distributeur ligne Python

RÉF.	TUBE DIMENSION EXTRÉMITÉ	TUBE DIMENSION BRANCHES	BOÎTE QTÉ
NC2183	15	3/8	50

Bouchon pour raccord

RÉF.	TIGE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0804S	5/32	10	1000
PI0806S	3/16	10	1000
PI0808S	1/4	10	500
PM0808S	5/16	10	500
PI0812S	3/8	10	400
PI0816S	1/2	10	300

Douille cannelée

RÉF.	TIGE DE	TUYAU DI	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI250806S	1/4	- 3/16	10	500
PI250808S	1/4	- 1/4	10	500
PI250810S	1/4	- 5/16	10	500
PI251006S	5/16	- 3/16	10	500
PI251008S	5/16	- 1/4	10	500
PM250808S	5/16	- 5/16	10	500
PI251012S	5/16	- 3/8	10	400
PI251208S	3/8	- 1/4	10	400
PI251210S	3/8	- 5/16	10	400
PI251212S	3/8	- 3/8	10	400
PI251216S	3/8	- 1/2	10	300
PI251612S	1/2	- 3/8	10	300
PI251616S	1/2	- 1/2	10	200

Douille cannelée Version longue

RÉF.	TIGE DE	TUYAU DI	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI251012SL	5/16	- 3/8	10	400
PI251212SL	3/8	- 3/8	10	400

Douille cannelée en équerre

RÉF.	TIGE DE	TUYAU DI	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI290808S	1/4	- 1/4	10	500
PI290810S	1/4	- 5/16	10	500
PI291008S	5/16	- 1/4	10	500
PM290808S	5/16	- 5/16	10	500
PI291208S	3/8	- 1/4	10	400
PI291210S	3/8	- 5/16	10	400

La gamme Push-Fit John Guest a récemment été étendue pour répondre aux exigences des systèmes de distribution de bière pression. En transportant les boissons à travers un tube enveloppé par un autre tube composé de liquide de refroidissement, la technologie PolarClean permet de maintenir une température constante du fût à la tireuse sans avoir besoin d'une chambre froide ou d'un dispositif de refroidissement secondaire. Avec JG PolarClean, les bars, restaurants, cafés et hôtels peuvent désormais installer un système de bière pression dans des espaces limités et à coût minimal.

Les avantages de PolarClean® :

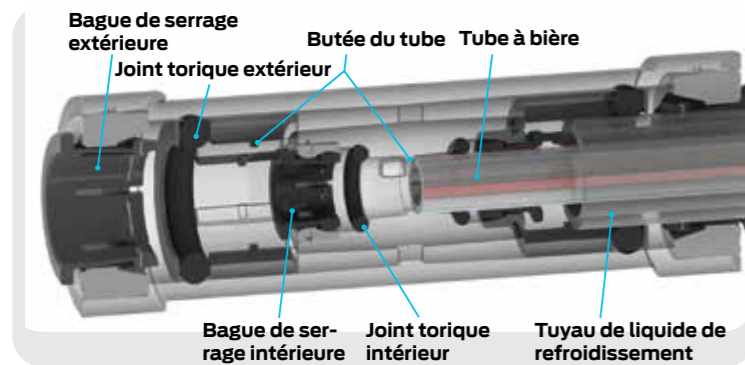
- Une température constante à la coulée, conformément aux spécifications de la marque/à la satisfaction du client.
- Des capacités de température extra basse sans chambre froide ou dispositif de refroidissement secondaire, ce qui annule les coûts de fonctionnement/maintenance associés et constitue un gain de place.
- Moins de plaintes liées aux bactéries (« goût désagréable ») ou mousse excessive) car l'activité microbiologique est réduite grâce aux basses températures.
- Une véritable bière pression là où c'était impossible auparavant.
- L'augmentation de la rentabilité par fût (permet de consommer le produit en fond de fût et de réduire le gaspillage).

Pressions et températures de service

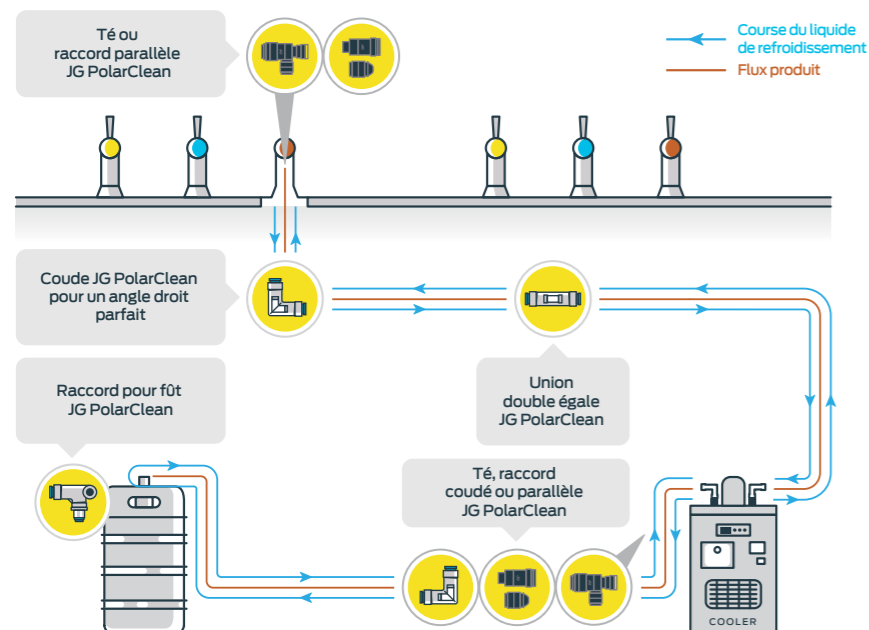
Pression : 5 Bar à 30°C Max

Températures mini : -5°C* (les liquides internes ne doivent pas geler)

* À des températures inférieures à zéro, la résistance du matériau diminue. Des précautions supplémentaires doivent être prises afin d'éviter tout dommage.



La technologie JG PolarClean®



REMARQUE : Tous les tubes coaxiaux « extérieurs » pour liquide de refroidissement ont un diamètre de 18 mm.

Union double égale

RÉF.	TUBE INTÉRIEUR DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2617	3/8	1	100

Coude égal

RÉF.	TUBE INTÉRIEUR DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2618	3/8	1	100

Coude inégal

RÉF.	TUBE INTÉRIEUR DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2635	3/8	8	1	100

Généralement utilisé avec PI221616S à l'entrée latérale Raccord pour fût

RÉF.	COUPLEUR FÛT FILETAGE BSP	TUBE INTÉRIEUR DE	ENTRÉE LATÉRALE TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2648	1/2	3/8	1/2	1	100
NC2782	5/8	3/8	1/2	1	100

Té

RÉF.	TUBE INTÉRIEUR DE	BRANCHE TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC909	3/8	x 3/8	10	50

Raccord parallèle

RÉF.	TUBE INTÉRIEUR DE	BRANCHE TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2546	3/8	x 1/2	10	60

Outil de libération de bague de serrage interne

RÉF.	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2654	10	200

Bout mâle cannelé Clip de sécurité

RÉF.	BOÎTE QTÉ
NC2654	50

Raccords Superseal

Union simple mâle FILETAGE BSPT

RÉF.	S/JOINT DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM010802S	5/16	x 1/4	10	200

Union simple mâle FILETAGE BSP

RÉF.	S/JOINT DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM010812S	5/16	x 1/4	10	200

Union simple mâle FILETAGE MFL

RÉF.	S/JOINT DE	FILETAGE MFL	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM0108F4S	5/16	x 1/4	10	200

Union simple mâle Filetage Whitworth

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SI0112E6S	3/8	x 9/16 - 24	10	200

Union double égale Superseal X Superseal

RÉF.	S/JOINT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM410808E	5/16	10	200

Union double égale Superseal X Speedfit

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM040808S	5/16	- 5/16	10	200
SI041012S	5/16	- 3/8	10	200
SI041016S	5/16	- 1/2	10	200
SI041210S	3/8	- 5/16	10	200
SI041212S	3/8	- 3/8	10	150
SI041216S	3/8	- 1/2	10	150

Dimensions métriques

Union double égale Superseal X Speedfit

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM040608E	6 mm	- 8 mm	10	200

Coude Superseal X Superseal

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM400808S	5/16	- 5/16	10	200
SI401210S	3/8	- 5/16	10	200
SI401212S	3/8	- 3/8	10	200

Coude mixte Superseal X Speedfit

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SI030812S	1/4	- 3/8	10	150
SM030808S	5/16	- 5/16	10	200
SI031012S	5/16	- 3/8	10	150
SI031210S	3/8	- 5/16	10	150
SI031212S	3/8	- 3/8	10	150

Coude long mixte Superseal X Speedfit

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM420808S	5/16	- 5/16	10	100
SI421012S	5/16	- 3/8	10	100
SI421210S	3/8	- 5/16	10	100
SI421212S	3/8	- 3/8	10	100

Raccord cannelé Superseal X Cannelé

RÉF.	S/JOINT DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SI270808S	1/4	- 1/4	10	300
SI271008S	5/16	- 1/4	10	250
SI271208S	3/8	- 1/4	10	200

Raccord passe-cloison Superseal X Speedfit

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SM120808S	5/16	- 5/16	10	100

Clé Superseal

RÉF.	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SPAN1	1	100

Adaptateurs du système métrique au système impérial

Union double égale

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2511	15 mm	- 3/8"	10	100
NC462	15 mm	- 1/2"	10	600

Union double égale Superseal X Speedfit

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2301	1/2"	- 15 mm	10	80

Raccord de transition

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2164	15 mm	- 3/8"	10	200
NC2173	1/2"	- 15 mm	10	100

Douille cannelée

RÉF.	TIGE DE	TUYAU DI	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC932	15 mm	- 1/2"	10	150

Connecteur à queue cannelée

RÉF.	TIGE DE	TUYAU DI	BOÎTE QTÉ
NC448	15 mm	- 1/2"	150

Té réduit

RÉF.	TUBE D'EXTRÉMITÉS	TUBE DE BRANCHE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC869	15 mm	- 3/8"	-	400

Raccord de transition

RÉF.	TIGE DE	TIGE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC478	15 mm	- 3/8"	10	150

Tube LLDPE

La gamme de tubes en plastique John Guest PE est fabriquée en polyéthylène basse densité linéaire pour les applications d'eau froide et d'eau chaude intermittente.

Nos tubes peuvent être utilisés pour une large plage de température et de pression, offrent une large compatibilité chimique et sont fabriqués à partir de matériaux non contaminants. Les applications courantes sont la purification de l'eau, les adoucisseurs d'eau, les machines à glaçons et les systèmes de brumisation. Le PEBDL est plus robuste que le polyéthylène basse ou moyenne densité traditionnel et est recommandé pour une utilisation avec de l'eau froide et de l'eau chaude intermittente.

Ils sont fabriqués à partir de matériaux approuvés par la FDA et disposent de certifications NSF International (51 et 61). Les tubes de couleur naturel, noir, bleu et rouge bénéficient également d'une Attestation de Conformité Sanitaire pour une utilisation eau potable.

Les tubes en polyéthylène John Guest sont conçus pour être utilisés avec les raccords pushfit John Guest Speedfit, les vannes d'arrêt John Guest et pratiquement tous les raccords de tubes standard.

Tailles disponibles

Réf.	Ø Ext.	Ø Int.	Longueur bobine	Suffixe couleur
PE-08-BI-0500F-	1/4"(0.250")	0.170"	500FT (152m)	NBREWGYO**
PE-08-BI-1000F-	1/4"(0.250")	0.170"	1000FT (304m)	NBREW-YO**
PE-10-CI-0500F-	5/16"(0.312")	0.187"	500FT (152m)	NBREWGYO**
PE-12-EI-0500F-	3/8"(0.375")	0.250"	500FT (152m)	NBREWGYO*
PE-16-GI-0250F-	1/2"(0.500")	0.375"	250FT (76m)	NBREWGYO*
PE-04025-0100M-	4mm	2.5mm	100m	NBREWGYO**
PE-0604-0100M-	6mm	4mm	100m	NBREWGYO**
PE-0806-0100M-	8mm	6mm	100m	NBREWGYO**
PE-1007-100M-	10mm	7mm	100m	NBREWGYO*
PE-1209-100M-	12mm	9mm	100m	NBREWGYO*
PE-15115-0100M-	15mm	11.5mm	100m	- BRE - G - -

La lettre suffixe indique la couleur du tube comme indiqué ci-dessous (par exemple : la lettre N à la fin de la référence PE-08-BI-0500F-N indique naturel). Les suffixes de couleur en texte noir sont généralement en stock et disponibles en quantités de commande minimum de 2 bobines. Les suffixes en texte turquoise ne sont pas standard et sont soumis à des quantités minimales de commande différente et/ou soumis à un délai de livraison plus long.

* quantité minimale de commande de 50 bobines pour les produits correspondants au suffixe couleur indiqué en turquoise.

**quantité minimale de commande de 100 bobines pour les produits correspondants au suffixe couleur indiqué en turquoise.

Couleurs standard

Suffixe

N - Naturel



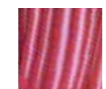
B - Bleu



E - Noir



R - Rouge



W - Blanc



Autres couleurs sur demande :

Orange (O)

Vert (G)

Jaune (Y)

Le diamètre 15mm existe en bleu (B), rouge (R), noir (E) et vert (G).

Le diamètre 8mm existe seulement en naturel (N), noir (E), bleu (B), rouge (R) et blanc (W).

Pour les autres couleurs, nous suggérons d'utiliser le tube diamètre 5/16.

Le tube noir (E) est stabilisé UV.

Pressions et températures de service - Tube LLDPE

Ø Ext.		Ø Int.	
1/4"	x	0.170"	230 psi @70°F
5/16"	x	0.187"	16 bar @20°C
3/8"	x	0.25"	
4mm	x	2.5mm	120 psi @150°F
6mm	x	4mm	8 bar @65°C
10mm	x	7mm	
1/2"	x	0.375"	150 psi @70°F
8mm	x	6mm	10 bar @20°C
12mm	x	9mm	90 psi @150°F
15mm	x	11.5mm	6 bar @65°C

1 Bar = 14.5 psi (approx.)

Température maximale de travail 150°F aux pressions indiquées dans le tableau ci-dessus.

Pour des températures supérieures à 150°F, merci de contacter notre service d'assistance technique. Les températures et pressions maximales ci-dessus ne tiennent pas compte de la teneur en chlore. Cela pourrait réduire la durée de vie. Veuillez noter que la pression nominale maximale d'un «système» dépend du composant le plus faible, par exemple, la plupart des raccords John Guest ont une valeur nominale différente de celle des tubes indiquée ci-dessus.

Les pressions d'éclatement sont environ 3 fois supérieures à la pression de service maximale.

Applications pneumatiques

Le tube LLDPE John Guest® peut être utilisé dans des applications pneumatiques, à condition de ne pas dépasser une pression maximale de 10 bar à 20°C.

A des températures élevées (50°C et plus), l'huile minérale dégrade le tube LLDPE et, par conséquent, le tube devra être périodiquement vérifié et changé si besoin.

Fourrure

Si le tube est utilisé dans un système d'eau chaude, une fourrure est nécessaire.

Exposition aux UV

Le tube Noir est stabilisé UV et peut être exposé directement aux ultra-violets (lumière directe du soleil). Les autres couleurs ne sont pas stabilisées et ne peuvent donc pas être exposées directement aux rayons du soleil (UV).

Résistance chimique

Pour une utilisation du tube LLDPE avec des produits chimiques ou des liquides potentiellement agressifs, veuillez interroger notre service technique en amont.

REMARQUE : Lorsque vous utilisez des nettoyants ou d'autres liquides potentiellement agressifs, veuillez vous assurer de leur compatibilité avec les tubes et les raccords John Guest.

Applications eau potable

Les tubes LLDPE de John Guest conviennent aux applications d'eau froide potable avec une teneur en chlore MAXIMALE de 4 ppm. L'eau chauffée au-dessus de 20°C (70 °F) et/ou des pressions supérieures au maximum réduiront considérablement leur durée de vie. Seul un tube noir peut être installé dans les zones exposées directement à la lumière (Les tubes dans les autres couleurs doivent être protégés de l'exposition à la lumière). En matière de bonnes pratiques, les tubes doivent être inspectés régulièrement. S'ils montrent des signes de dommages, de durcissement ou de fissuration, ils doivent être remplacés immédiatement.

REMARQUE : Les systèmes de plomberie pour eau chaude/eau froide doivent être conformes aux normes en vigueur ou équivalent.





Pour plus d'informations, rendez-vous sur
www.rwc.com

Reliance Worldwide Corporation
France SAS

143 - 147 rue Charles Floquet
93593 Le Blanc-Mesnil Cedex
France

E-mail : info_france@rwc.com

Tél. : +33 (0)1 48 65 52 29

Fabriqué et distribué par Reliance Worldwide Corporation.
DRINKSDISPENCE&WATERTREATMENT FR_001-01/22

AN RWC BRAND
RWC