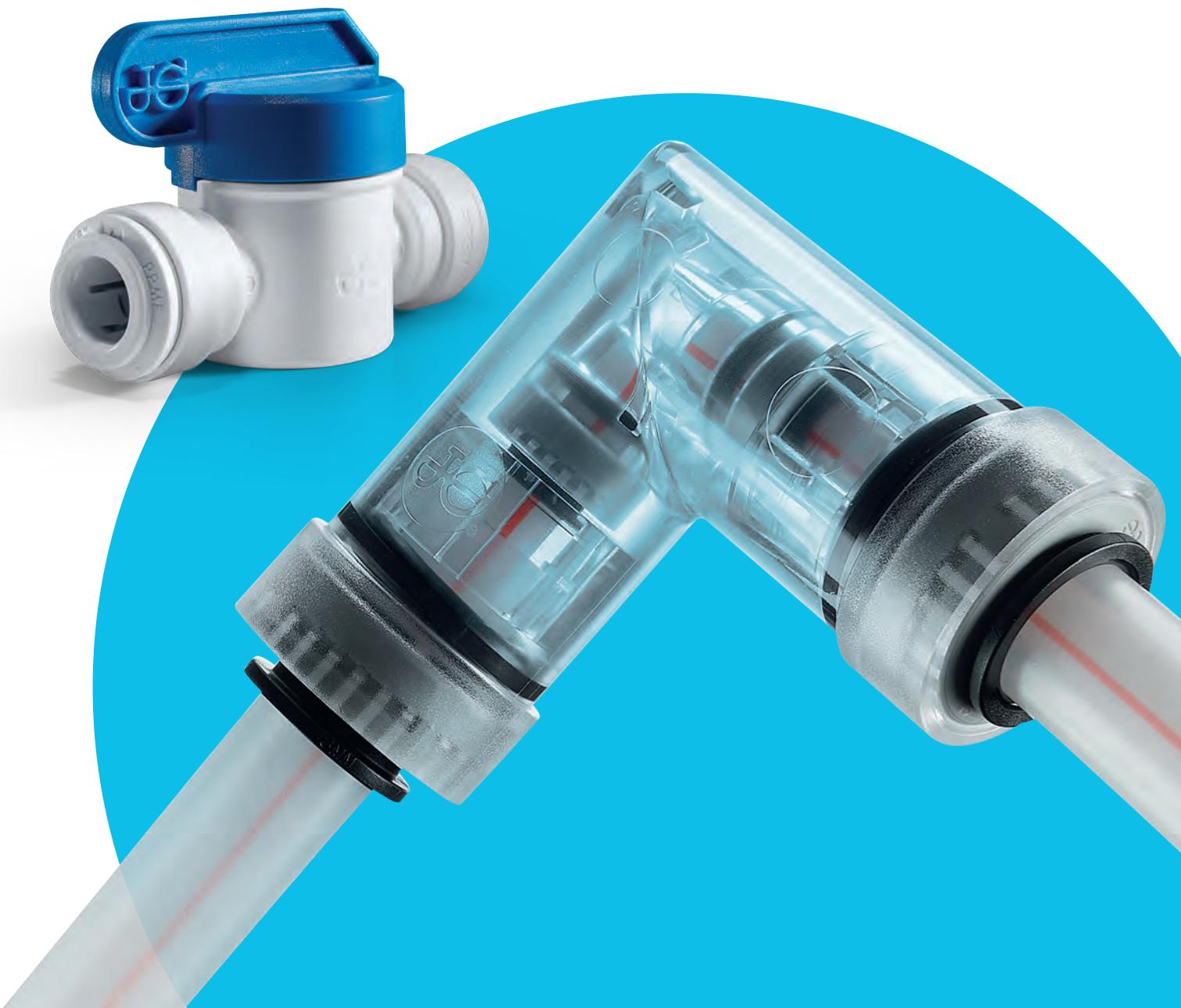




Des solutions simples

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

Juin 2024



Contenu

Introduction

Une famille de marques	4
Des solutions rapides et fiables	6

Les solutions pour la brasserie

Raccords JG PolarClean®	Raccords à tubes coaxiaux pour systèmes de distribution de bière pression	8
L'installation classique pour le bar		9

Raccords - dimensions en pouces

Acétal gris (PI)	Acétal gris pour les liquides et gaz inertes	10 - 13
Raccords Superseal et adaptateurs	Acétal gris pour tube en acier inoxydable et adaptateurs pour conversions métriques/pouces	 14
Acétal blanc (CI)	Acétal blanc pour l'eau pure et autres liquides potables	15
Polypropylène blanc (PP)	Polypropylène blanc pour l'eau pure (large gamme d'applications) et raccords en laiton pour les applications de distribution de boissons	16 - 17

Comment fonctionne la technologie Speedfit

18

Raccords - dimensions métriques

Acétal noir (PM)	Acétal noir pour les liquides et les gaz inertes	19 - 21
Acétal avec joint EPDM (CM)	Pour les boissons et autres liquides potables	22
Polypropylène blanc (PPM)	Polypropylène blanc pour l'eau pure (large gamme d'applications)	23

Vannes, accessoires et tubes LLDPE

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

Informations techniques

CGV	28 - 29
	30

Une famille de marques

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.



Des millions de connexions établies dans le monde

Qu'ils soit 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

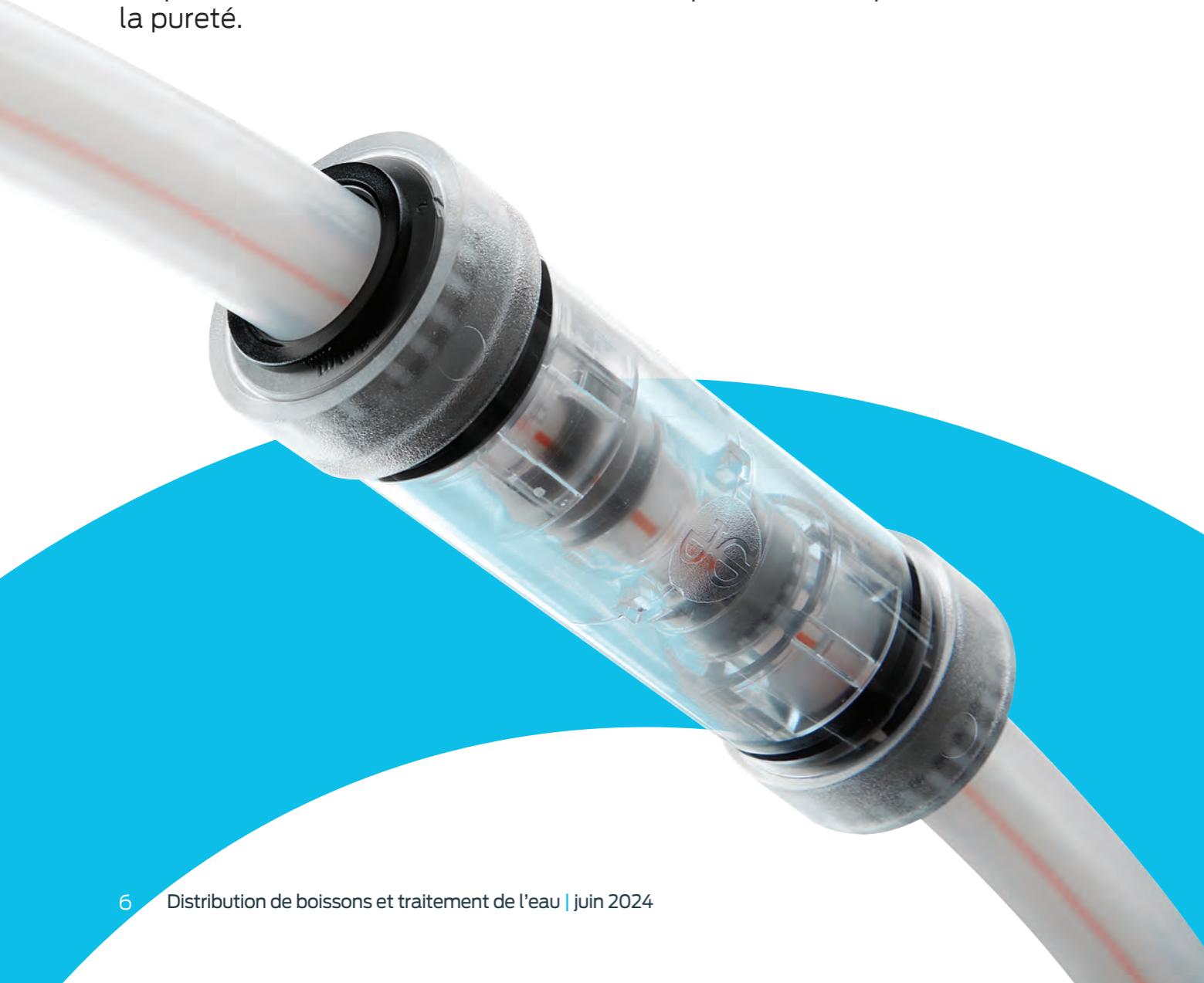
L'innovation est au cœur de nos préoccupations. Cela signifie que nous nous attachons à développer des solutions intelligentes qui vous font gagner du temps, conçues avec une qualité durable sur laquelle vous pouvez compter. Depuis une R&D de pointe, jusqu'aux tests produits en passant par un contrôle 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.



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® :

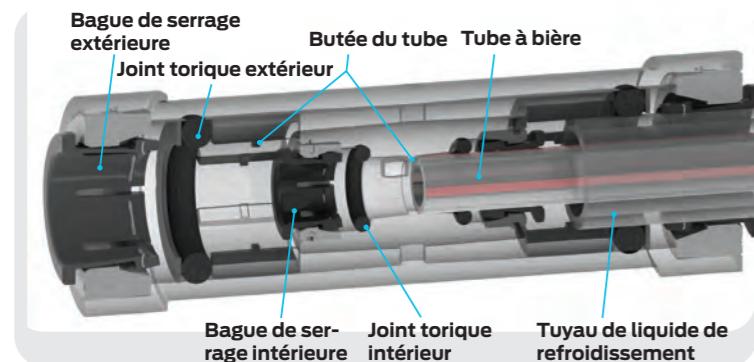
- Une température constante à la coulée, conformément aux spécifications de la marque/à la satisfaction du client.
- Des capacités de température extra basse sans chambre froide ou dispositif de refroidissement secondaire, ce qui annule les coûts de fonctionnement/maintenance associés et constitue un 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

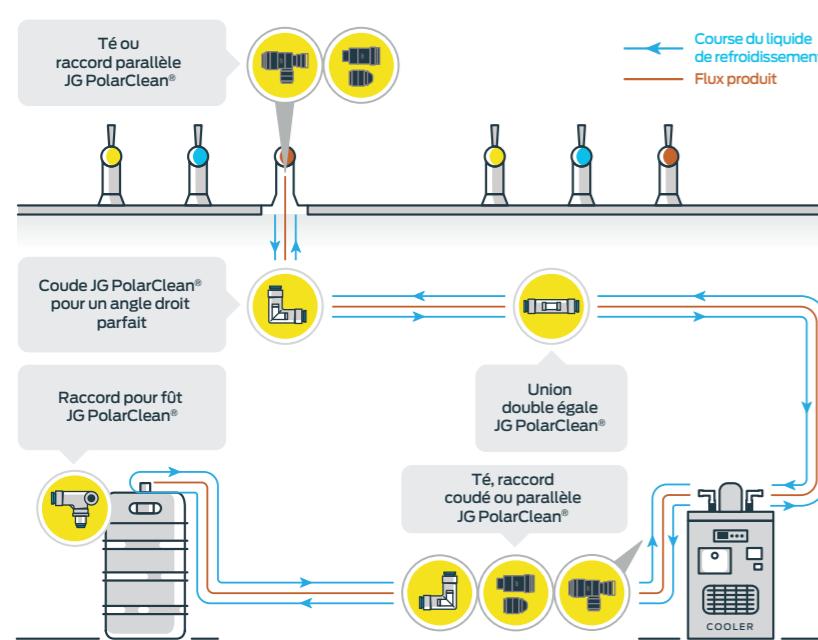
Pression : 5 Bar à 30°C Max

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 PL221616S à l'entrée latérale
Raccord pour fût

RÉF.	COUPLEUR FÛT FILETAGE BSP	TUBE INTÉRIEUR LATÉRALE	ENTRÉE SAC QTÉ DE TUBE DE	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



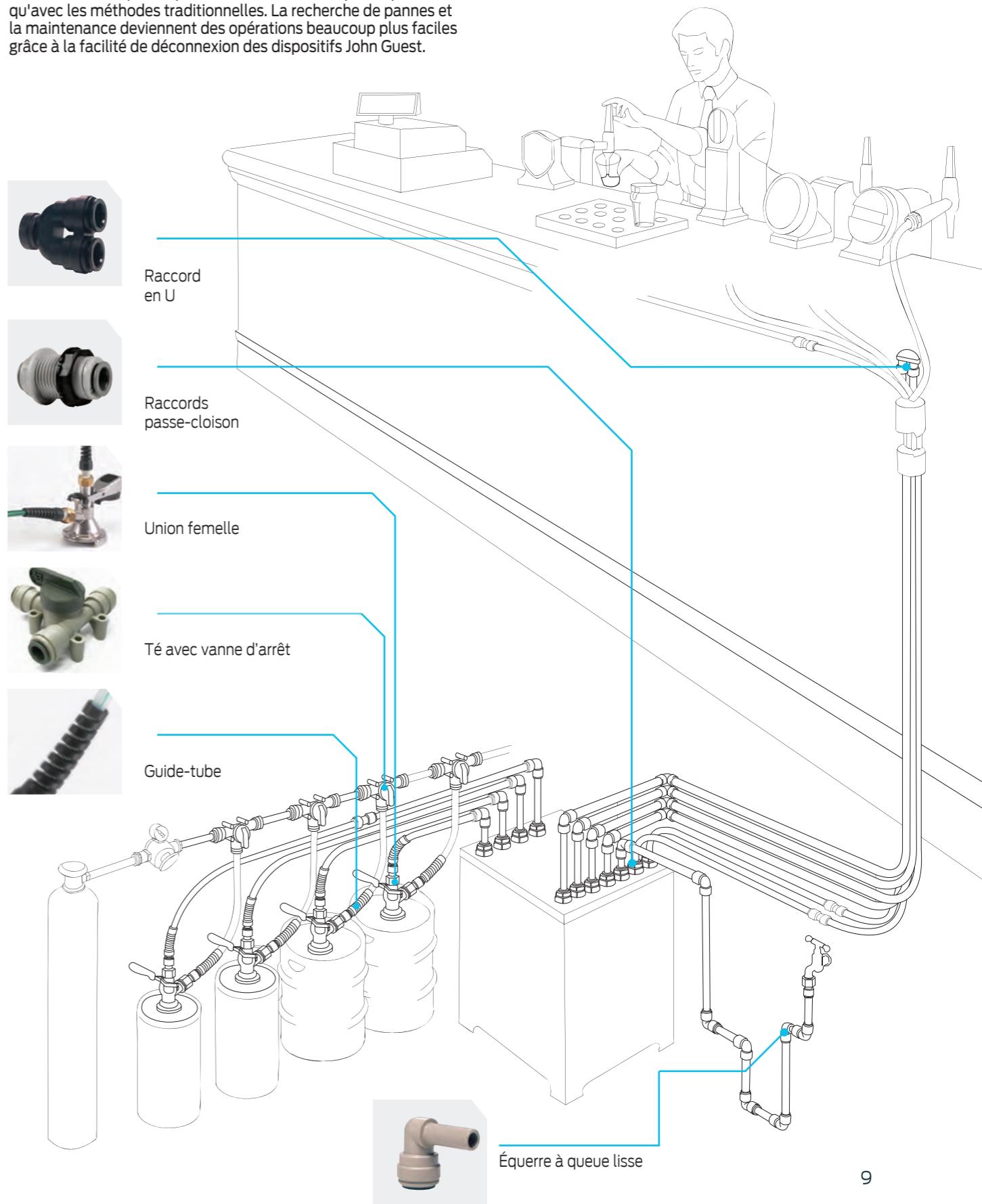
Bout mâle cannelé Clip de sécurité

RÉF.	BOÎTE QTÉ
NC2742	50

Installation de bar typique

Les raccords push-fit John Guest 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. La recherche de pannes et la maintenance deviennent des opérations beaucoup plus faciles grâce à la facilité de déconnexion des dispositifs John Guest.



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
PI010821S	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
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



Union double égale

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM040S	5/32	10	500
PI0406S	3/16	10	500



Équerre à queue lisse

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM220404S	5/32	-	10	500
PI220606S	3/16	-	10	500



Té égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0204S	5/32	10	400
PI0206S	3/16	10	400



Union double inégale

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PI200806S	1/4	-	10	200
PM200804S	5/16	-	10	300



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



Té réduit

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



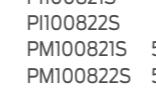
Té mâle au centre
Filetage BSPT

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



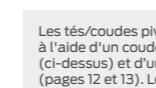
Té mâle au centre
Filetage NPTF

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



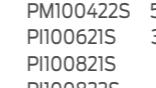
Équerre mâle
Filetage NPTF

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



Union femelle
Filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CI320814S	1/4	x 1/4	10	150
CI320816S	1/4	x 3/4	10	150



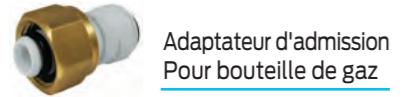
Union femelle
Filetage BSP - Extrémité plate

RÉ



**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



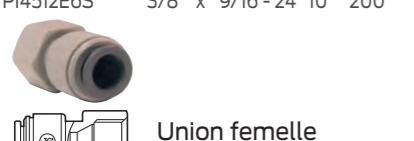
**Union femelle
Filetage BSP
Petite extrémité conique**

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



**Union femelle
Filetage Whitworth
britannique**

RÉF.	TUBE DE	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 DE	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



Raccord à trois voies

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



**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



**Coude de réduction
à 40°**

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



**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
PI250808S	1/4	-	1/4	10
PI250810S	1/4	-	5/16	10
PI251006S	5/16	-	3/16	10
PI251008S	5/16	-	1/4	10
PM250808S	5/16	-	5/16	10
PI251012S	5/16	-	3/8	10
PI251208S	3/8	-	1/4	10
PI251210S	3/8	-	5/16	10
PI251210S	3/8	-	5/16	400
PI251212S	3/8	-	3/8	10
PI251216S	3/8	-	1/2	10
PI251612S	1/2	-	3/8	10
PI251616S	1/2	-	1/2	10



Réduction

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



Raccord en U

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ

<tbl_r cells="4" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="1" used

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



Clé Superseal

RÉF.	S/JOINT DE	SPEEDFIT DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SPAN1			1	100

Adaptateurs du système métrique au système impérial



Coude
Superseal X Superseal

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

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SI401210S	3/8	- 5/16	10	200

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
SI401212S	3/8	- 3/8	10	200



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

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
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	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC448	15 mm	- 1/2"	150	



Té réduit

RÉF.	TIGE DE	TUBE D'EXTRÉMITÉS	TUBE DE BRANCHE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC869	15 mm	- 5/16	10	400	



Raccord de transition

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

Raccords en acétal blanc

Les raccords en pouces CI sont fabriqués en acétal blanc. Dotés d'un joint torique EPDM de qualité alimentaire, ils ont été conçus pour l'industrie de l'eau, mais conviennent également à d'autres liquides potables. Ils sont également recommandés pour les applications d'eau chaude intermittente.

Les articles sélectionnés sont disponibles avec des bagues de serrage rouges ou bleues.

La gamme CI NE CONVIENT PAS aux applications d'air comprimé et d'aspiration.

Pour ces applications, nous recommandons la gamme PI aux pages 10-13.

Pressions et températures de travail

Eau 10 bar à 20 °C
7 bar à 65 °C eau chaude intermittente

Union double égale

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CI0408W	1/4	10	400
CI0412W	3/8	10	200

Union simple mâle

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ

<tbl_r cells="5" ix="2" maxcspan

Raccords PP

La gamme PP de raccords en pouces est produite en polypropylène et équipée de joints EPDM. Le polypropylène a l'avantage d'être plus résistant aux produits chimiques que l'acétal.

La gamme PP n'est pas adaptée aux applications d'air comprimé. Pour ces applications, nous recommandons la gamme PI illustrée aux pages 10 à 13.



Union simple mâle
FILETAGE NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP010821W	1/4	x 1/8	10	500
PP010822W	1/4	x 1/4	10	400
PP010823W	1/4	x 3/8	10	400
PP010824W	1/4	x 1/2	10	200
PP011222W	3/8	x 1/4	10	250
PP011223W	3/8	x 3/8	10	250
PP011224W	3/8	x 1/2	10	250
PP011623W	1/2	x 3/8	10	150
PP011624W	1/2	x 1/2	10	150



Té de transition

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP531212W	3/8	3/8	3/8	10	150



Union double égale

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP0408W	1/4	10	400
PPM0408W	5/16	10	300
PP0412W	3/8	10	200
PP0416W	1/2	10	100



Union double inégale

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP201208W	3/8	- 1/4	10	250
PP201612W	1/2	- 3/8	10	150



Té égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP0208W	1/4	10	300
PPM0208W	5/16	10	200
PP0212W	3/8	10	100
PP0216W	1/2	10	80



Té réduit

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP30080812W	1/4	1/4	3/8	10	150
PP30120812W	3/8	1/4	3/8	10	150
PP30121208W	3/8	3/8	1/4	10	150
PP301612W	1/2	1/2	3/8	10	50



Équerre à queue lisse

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP220808W	1/4	- 1/4	10	500
PPM220808W	5/16	- 5/16	10	400
PP221208W	3/8	- 1/4	10	300
PP221212W	3/8	- 3/8	10	200
PP221616W	1/2	- 1/2	10	150
Bague de serrage bleue				
PP221212W-B	3/8	- 3/8	10	200



Douille de jonction
FILETAGE NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP050821W	1/4	x 1/8	10	500
PP050822W	1/4	x 1/4	10	500
PP051222W	3/8	x 1/4	10	300
PP051223W	3/8	x 3/8	10	200
PP051623W	1/2	x 3/8	10	250
PP051624W	1/2	x 1/2	10	200



Raccord Y égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP2312W	3/8	10	150



Raccord Y inégal

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP241208W	1/4	- 3/8	10	200



Réduction

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP061208W	3/8	- 1/4	10	400
PP061210W	3/8	- 5/16	10	400
PP061612W	1/2	- 3/8	10	200
PP062008W	5/8	- 1/4	10	200
PP062012W	5/8	- 3/8	10	200
PP062016W	5/8	1/2	10	150



Répartiteur à trois voies

RÉF.	TUBE D'ENTRÉE	TUBE DE SORTIE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP491208W	3/8	- 1/4	10	150



Bouchon pour raccord

RÉF.	TIGE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PP0808W	1/4	10	500
PPM0808W	5/16	10	500
PP0812W	3/8	10	400
PP0816W	1/2	10	300

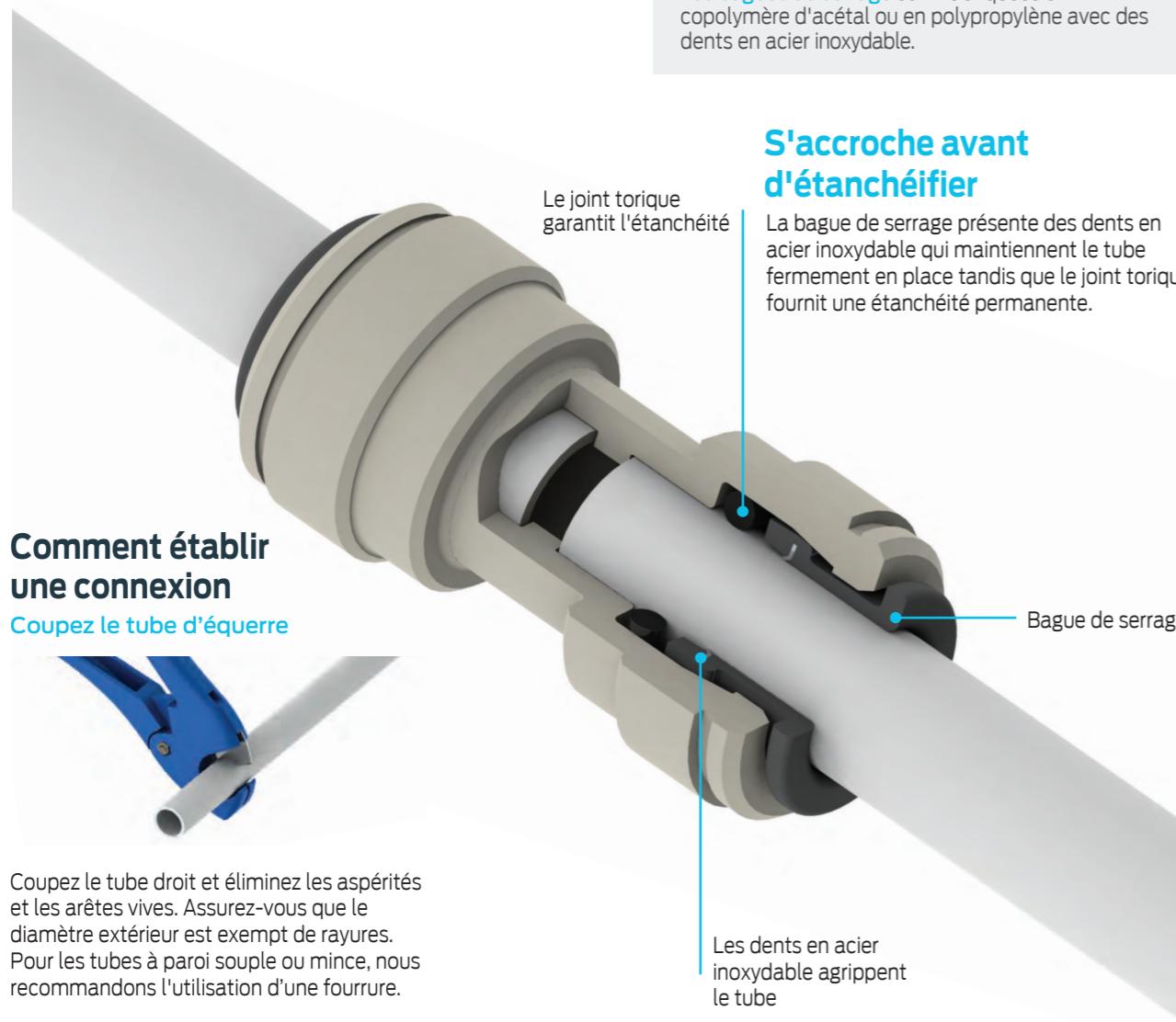


Douille cannelée

RÉ

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.



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

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'étanchéifier

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.

Raccords PM

La gamme de raccords PM aux dimensions métriques est fabriquée en copolymère d'acétal noir avec des joints toriques en nitrile de qualité alimentaire.

Étant spécialement conçus pour les produits alimentaires et les liquides potables, ils conviennent également à l'air et aux gaz inertes et peuvent donc être utilisés sur les lignes de distribution de gaz mélangés N2/CO₂, mais aussi, lorsqu'ils sont installés conformément, aux applications pneumatiques et d'aspiration.

Union simple mâle
FILETAGE BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM210604E	6	-	4	10 400
PM210804E	8	-	4	10 300
PM210806E	8	-	6	10 200
PM211004E	10	-	4	10 200
PM211006E	10	-	6	10 200
PM211008E	10	-	8	10 200
PM211208E	12	-	8	10 100
PM211210E	12	-	10	10 100

Union double égale

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0404E	4	10	500
PM0405E	5	10	500
PM0406E	6	10	400
PM0408E	8	10	300
PM0410E	10	10	200
PM0412E	12	10	100
PM0415E	15	10	100
PM0418E	18	5	50
PM0422E	22	5	50

Union double inégale

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM200604E	6	-	4	10 400
PM200804E	8	-	4	10 300
PM200806E	8	-	6	10 200
PM201004E	10	-	4	10 200
PM201006E	10	-	6	10 200
PM201008E	10	-	8	10 200
PM201208E	12	-	8	10 100
PM201210E	12	-	10	10 100

Union simple mâle
FILETAGE BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM010401E	4	x 1/8	10	500
PM010402E	4	x 1/4	10	500
PM010501E	5	x 1/8	10	500
PM010502E	5	x 1/4	10	500
PM010601E	6	x 1/8	10	500
PM010602E	6	x 1/4	10	500
PM010801E	8	x 1/8	10	400
PM010802E	8	x 1/4	10	400
PM010803E	8	x 3/8	10	300
PM011012E	10	x 1/4	10	250
PM011013E	10	x 3/8	10	250
PM011014E	10	x 1/2	10	250
PM011213E	12	x 3/8	10	200
PM011214E	12	x 1/2	10	150
PM011513E	15	x 3/8	10	150
PM011514E	15	x 1/2	10	150
PM011516E	15	x 3/4	10	50
PM011814E	18	x 1/2	70	-
PM012216E	22	x 3/4	50	-

*Pas de joint fileté

Coude égal

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0304E	4	10	500	
PM0305E	5	10	500	
PM0306E	6	10	400	
PM0308E	8	10	300	
PM0310E	10	10	200	
PM0312E	12	10	100	
PM0315E	15	10	50	
PM0318E	18	5	50	
PM0322E	22	5	30	



Coude inégal

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM210604E	6	-	4	10 400
PM210804E	8	-	4	10 300
PM210806E	8	-	6	10 200
PM211004E	10	-	4	10 200
PM211006E	10	-	6	10 200
PM211008E	10	-	8	10 200
PM211208E	12	-	8	10 100
PM211210E	12	-	10	10 100



Équerre à queue lisse

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM220404E	4	-	4 500
PM220505E	5	-	5 500
PM220606E	6	-	6 500
PM220808E	8	-	8 400
PM221010E	10	-	10 200
PM221212E	12	-	12 100
PM221515E	15	-	15 100
PM221818E	18	-	18 50
PM222222E	22	-	22 - 50



Équerre mâle fixe
Filetage NPTF

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM480621E	6	x 1/8	10	500
PM480622E	6	x 1/4	10	400
PM480623E	6	x 3/8	10	300



Équerre mâle
Filetage BSP

RÉF.	TUBE DE
------	---------

Raccords PM (suite)



Équerre mâle
Filetage BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM090401E	4	x 1/8	10	400
PM090402E	4	x 1/4	10	200
PM090501E	5	x 1/8	10	400
PM090502E	5	x 1/4	10	200
PM090601E	6	x 1/8	10	200
PM090602E	6	x 1/4	10	200
PM090801E	8	x 1/8	10	100
PM090812E	8	x 1/4	10	100
PM100813E	8	x 3/8	10	100
PM101012E	10	x 1/4	10	100
PM101013E	10	x 3/8	10	100
PM101014E	10	x 1/2	10	50
PM101213E	12	x 3/8	5	50
PM101214E	12	x 1/2	5	50



Té mâle au centre
Branche centrale à filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM100411E	4	x 1/8	10	200
PM100512E	5	x 1/4	10	200
PM100611E	6	x 1/8	10	200
PM100612E	6	x 1/4	10	200
PM100811E	8	x 1/8	10	100
PM111002E	10	x 1/4	10	100
PM111003E	10	x 3/8	10	100



Té mâle en bout
Filetage BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM110401E	4	x 1/8	10	200
PM110602E	6	x 1/4	10	200
PM110803E	8	x 3/8	10	100
PM111002E	10	x 1/4	10	100
PM111003E	10	x 3/8	10	100



Té égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0204E	4	10	400
PM0205E	5	10	400
PM0206E	6	10	300
PM0208E	8	10	200
PM0210E	10	10	100
PM0212E	12	10	50
PM0215E	15	5	50
PM0218E	18	5	30
PM0222E	22	5	20



Té mâle en bout
Filetage BSPT

RÉF.	TIGE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM110411E	4	x 1/8	10	200
PM110412E	4	x 1/4	10	200
PM110611E	6	x 1/8	10	200
PM110612E	6	x 1/4	10	200
PM110811E	8	x 1/8	10	100
PM061815E	18	- 15	10	100
PM062215E	22	- 15	10	50
PM062218E	22	- 18	10	50
PM110812E	8	x 1/4	10	100
PM110813E	8	x 3/8	10	100
PM111012E	10	x 1/4	10	100
PM111013E	10	x 3/8	10	100
PM111014E	10	x 1/2	10	50
PM111213E	12	x 3/8	5	50



Té réduit

RÉF.	TUBE D'EXTREMITE	TUBE DE BRANCHE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM3006AE	4	- 6	10	300
PM3018AE	18	- 15	5	30
PM3022AE	22	- 15	5	20



Té mâle au centre
Branche centrale à filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM100411E	4	x 1/8	10	200
PM100512E	5	x 1/4	10	200
PM100611E	6	x 1/8	10	200
PM100612E	6	x 1/4	10	200
PM100811E	8	x 1/8	10	100
PM111002E	10	x 1/4	10	100
PM111003E	10	x 3/8	10	100



Té mâle en bout
Filetage BSPT

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSPT	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM110401E	4	x 1/8	10	200
PM110602E	6	x 1/4	10	200
PM110803E	8	x 3/8	10	100
PM111002E	10	x 1/4	10	100
PM111003E	10	x 3/8	10	100



Douille de jonction
Filetage BSP

RÉF.	TIGE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM050411E	4	x 1/8	10	500
PM050412E	4	x 1/4	10	500
PM050511E	5	x 1/8	10	500
PM050512E	5	x 1/4	10	500
PM050611E	6	x 1/8	10	500
PM050612E	6	x 1/4	10	500
PM050811E	8	x 1/8	10	500
PM050812E	8	x 1/4	10	500
PM050813E	8	x 3/8	10	300
PM051012E	10	x 1/4	10	300
PM051013E	10	x 3/8	10	300
PM051014E	10	x 1/2	10	200
PM051213E	12	x 3/8	10	200
PM051214E	12	x 1/2	10	150
PM051513E	15	x 3/8	10	150
PM051514E	15	x 1/2	10	100
PM051814E	18	x 1/2	10	100
PM052214E	22	x 1/2	10	100
PM052216E	22	x 3/4	10	50



Raccord Y inégal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ

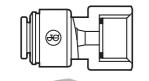
</tbl

Raccords CM

La gamme de raccords CM en dimensions métriques est fabriquée en acétal. Dotés d'un joint torique EPDM de qualité alimentaire, ils ont été conçus pour l'industrie de l'eau, mais conviennent également à d'autres liquides potables. Ils sont également recommandés pour les applications d'eau chaude intermittente.

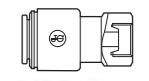
La gamme CM NE CONVIENT PAS aux applications d'air comprimé et d'aspiration.

Pour ces applications, nous recommandons la gamme PI aux pages 10 - 13 et la gamme PM aux pages 19 - 21.



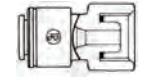
Union femelle
Filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CM451213FS	12	x 3/8	10	200
CM451214FS	12	x 1/2	10	150
CM451513FS	15	x 3/8	10	150



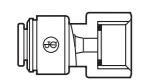
Union femelle
Filetage UNS

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE UNS	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CM3210U7E	10	x 7/16 - 24	10	250



Union femelle
Filetage BSP

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CM320616E	6	x 3/4	10	150
CM320816E	8	x 3/4	10	100
CM321014E	10	x 1/2	10	150
CM321216E	12	x 3/4	10	100



Union femelle
Filetage BSP à bout plat

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CM320816FE	8	x 3/4	10	100



Bouchon pour tube

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CM4612W	12	10	250



Raccord Y égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CM2315W	15	5	50



Union simple mâle

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE BSP	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
CM011514S	15	x 1/2	10	150

Raccords PPM

La gamme de raccords en plastique PPM est fabriquée en polypropylène et équipée de joints EPDM. Le polypropylène a l'avantage d'être plus résistant aux produits chimiques que l'acétal.

La gamme PPM n'est pas adaptée aux applications d'air comprimé. Pour ces applications, nous recommandons la gamme PM aux pages 19 - 21.



Union double égale

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM0408W	8	10	300
PPM0412W	12	10	100



Réduction

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM061512W	15	-	12	10



Union double inégale

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM201512W	15	-	12	10



Bouchon pour raccord

RÉF.	TIGE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM0808W	8	10	500



Coude égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM0308W	8	10	300
PPM0312W	12	10	100



Raccord Y égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM2312W	12	10	80



Équerre à queue lisse

RÉF.	TIGE DE	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM220808W	8	-	8	10
PPM221212W	12	-	12	10



Té égal

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PPM0208W	8	10	200
PPM0212W	12	10	80

Vannes d'arrêt en polypropylène

La gamme de vannes d'arrêt PP est fabriquée en polypropylène et est équipée de joints EPDM. Le polypropylène a l'avantage d'être plus résistant aux produits chimiques que l'acétal. Ces vannes sont destinées aux applications avec eau potable. Pour une utilisation avec d'autres liquides potables, veuillez vous adresser à notre service client pour plus d'informations.



Vanne d'arrêt droite

RÉF.	TUBE DE	BOÎTE QTÉ
PPSV040808W	1/2	200
PPSV041212W	3/8	80
PPMSV040606W	6 mm	150
PPMSV040808W	8 mm*	100
PPMSV041010W	10 mm	100
PPMSV041212W	12 mm	50

*Aussi disponible avec clip de montage

Réf. PPMSV04KIT



Vanne d'arrêt droite mâle

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	BOÎTE QTÉ
PPSV010822W	1/4	x 1/4	200
PPSV011223W	3/8	x 3/8	100



Vanne d'arrêt en équerre femelle

RÉF.	TUBE DE	FILETAGE NPTF	BOÎTE QTÉ
PPSV500822W	1/4	x 1/4	500
PPSV501222W	3/8	x 1/4	500

Vannes d'arrêt en acétal

Les vannes d'arrêt en acétal John Guest ont un tout nouveau mécanisme central et sont spécialement conçues pour les industries de la brasserie et des boissons non alcoolisées ainsi que pour l'eau potable.

Elles conviennent également à l'air et aux gaz inertes tels que le N2/CO2.

La gamme comprend des vannes avec des poignées courtes et longues pour les fermer ou les ouvrir d'un quart de tour.

Les vannes sont disponibles avec ou sans clip de montage.



Vanne d'arrêt droite Poignée courte

RÉF.	TUBE DE	BOÎTE QTÉ
PISV0412CS	3/8	100



Support pour vanne

RÉF.	TUBE DE	BOÎTE QTÉ
SVMC-06	Pour 1/4" et 6 mm	200
SVMC-10	Pour 3/8" et 10 mm	100



Té avec vanne d'arrêt

RÉF.	TUBE DE	BOÎTE QTÉ
NCS2555	3/8	25

Les vannes d'arrêt 1/4 de tour sont représentées par ce symbole

Ces vannes ont été conçues pour pouvoir isoler les équipements en aval d'un circuit et doivent être utilisées uniquement en position complètement ouverte ou complètement fermée.

NE PAS UTILISER CES VANNES :

- En position partiellement ouverte pour contrôler le débit.
- En guise de fermeture permanente.
- Sans tubes assemblés ou bouchés (ou sans raccords filetés étanches).
- Comme robinet.

Vannes d'arrêt d'angle en acétal

Les vannes d'arrêt d'angle John Guest sont fabriquées en acétal avec des joints toriques en EPDM. Elles intègrent un clapet anti-retour simple et un clapet à bille chromé 1/4 de tour.

Ces vannes sont destinées aux applications avec eau potable. Pour une utilisation avec d'autres liquides potables, veuillez vous adresser à notre service client pour plus d'informations. **Les vannes ne peuvent pas être utilisées avec de l'air comprimé, des gaz explosifs, de l'essence de pétrole et d'autres combustibles ou pour les systèmes de chauffage.**



Té ASV

RÉF.	TUBE DE	TUBE DE BRANCHE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
ASV3	15 mm	1/4	1	30
ASV4	15 mm	3/8	1	25

À utiliser uniquement avec des liquides potables



Té ASV

RÉF.	FILTRAGE BSP	FILTRAGE BSP	TUBE DE BRANCHE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
ASV7	3/8	3/8	3/8	1	30
ASV8	1/2	1/2	3/8	1	30
ASV9	3/8	3/8	1/4	1	30
ASV10	1/2	1/2	1/4	1	30
ASV11	3/8	3/8	5/16	1	30

À utiliser uniquement avec des liquides



Vanne d'arrêt en équerre femelle

RÉF.	TUBE DE	FILTRAGE BSP	BOÎTE QTÉ
PISVBT1214	3/8	1/2	30

À utiliser uniquement avec des liquides

Clapets anti-retour et vannes de service

Conçu à la demande des entreprises leaders de l'industrie de la distribution de boissons, le clapet anti-retour unique en acétal Speedfit assure une protection contre les inversions de débit. Son design à faible perte de charge et son temps d'installation rapide en font une solution idéale. Le clapet est conçu pour être utilisé avec des liquides, il ne convient pas aux applications d'air et d'aspiration.

Clapet anti-retour simple

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
1/4SCV	1/4	10	300
5/16SCV	5/16	-	300
3/8SCV	3/8	1	80

À utiliser uniquement avec des liquides.

Clapet anti-retour simple

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
6SCV	6 mm	10	300
10SCV	10 mm	10	80
12SCV	12 mm	10	100

À utiliser uniquement avec des liquides.

Clapet anti-retour simple

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
NC2718	1/4	10	300

Pression de fissure de 5 psi.

À utiliser uniquement avec des liquides.

Clapets anti-retour doubles

Les clapets anti-retour doubles empêchent la contamination résultant du siphonnage, du refoulement et de la connexion croisée. Un clapet anti-retour interne à ressort est situé de chaque côté du robinet de contrôle et une flèche identifie le sens du débit. Son design à faible perte de charge et son temps d'installation rapide en font une solution idéale. Le clapet peut être monté dans n'importe quelle position.

Il peut également être utilisé pour l'alimentation en eau chaude/eau froide sanitaire.

Clapet anti-retour double

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
15DCV	15 mm	5	50

À utiliser uniquement avec des liquides.

Il peut également être utilisé pour l'alimentation en eau chaude/eau froide sanitaire.

Vanne de service

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
15SV	15 mm	5	50

À utiliser uniquement avec des liquides. Mécanisme à bille en laiton chromé. Il peut également être utilisé pour l'alimentation en eau chaude/eau froide sanitaire.

Clapet anti-retour double avec vanne

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ

<tbl_r cells="4" ix="1

Accessoires



Équerre de maintien

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM2608S	8 mm / 5/16	10	300
PM2610S	10 mm / 3/8	10	200
PM2612S	12 mm / 1/2	5	80



Fourrure

RÉF.	TUBE DE	TUBE DI	BOÎTE QTÉ
TSI250S	3/8	1/4	1000
TSI312S	3/8	5/16	2500
TSI375S	1/2	3/8	500
RÉF.	TUBE DE	TUBE DI	BOÎTE QTÉ
TSM1209S	12 mm	9 mm	1000



Fourrure

RÉF.	TUBE DE	TUBE DI	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
TSM10N	10	7	50	1000
TSM1209S	12	9	-	1000
TSM15N	15	11,5	50	500



Bouchon pour raccord

RÉF.	TIGE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PM0804R	4	10	1000
PM0805R	5	10	1000
PM0806R	6	10	500
PM0808R	8	10	500
PM0810R	10	10	400
PM0812R	12	10	300
PM0815E	15	10	200
PM0818E	18	10	100
PM0822E	22	10	100

Modèles de 4 mm à 12 mm en rouge
Modèles de 15 mm à 22 mm en noir.
Modèle 8 mm également disponible en noir
Réf. PM0808E.



Bague de serrage
Outil de verrouillage

RÉF.	DIMENSIONS	BOÎTE QTÉ
ICLT/2	3/16 à 1/2	50



Coupe-tube

RÉF.	BOÎTE QTÉ
TSNIP	50

LAMES uniquement

Convient pour un diamètre de tube

jusqu'à 12 mm.



Coupe-tube

RÉF.	BOÎTE QTÉ
JG-TS	60



Convient pour un diamètre de tube jusqu'à 22 mm.



Clip de verrouillage

RÉF.	TUBE DE	SAC QTÉ	BOÎTE QTÉ
PIC1808R	1/4	100	5000
PMC1808R	5/16	100	8000
PIC1812R	3/8	100	1000
PIC1816R	1/2	100	2000
PMC1815R	15 mm	100	2000

Fixez la protection en position pour éviter une déconnexion accidentelle du tube.



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 grande 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)	N BREW G Y O **
PE-08-BI-1000F-	1/4"(0.250")	0.170"	1000FT (304m)	N BREW - Y O **
PE-10-CI-0500F-	5/16"(0.312")	0.187"	500FT (152m)	N BREW G Y O **
PE-12-EI-0500F-	3/8"(0.375")	0.250"	500FT (152m)	N BREW G Y O *
PE-16-GI-0250F-	1/2"(0.500")	0.375"	250FT (76m)	N BREW G Y O *
PE-04025-0100M-	4mm	2.5mm	100m	N BREW G Y O **
PE-0604-0100M-	6mm	4mm	100m	N BREW G Y O **
PE-0806-0100M-	8mm	6mm	100m	N BREW G Y O **
PE-1007-100M-	10mm	7mm	100m	N BREW G Y O *
PE-1209-100M-	12mm	9mm	100m	N BREW G Y O *
PE-15115-0100M-	15mm	11.5mm	100m	- B R E - 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"
5/16"	X	0.187"
3/8"	X	0.25"
4mm	X	2.5mm
6mm	X	4mm
10mm	X	7mm
1/2"	X	0.375"
8mm	X	6mm
12mm	X	9mm
15mm	X	11.5mm
230 psi @70°F 16 bar @20°C		
120 psi @150°F 8 bar @65°C		
150 psi @70°F 10 bar @20°C		
90 psi @150°F 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 nettoyeurs 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.



Caractéristiques techniques

Plage de pressions et de températures de service

Les raccords Speedfit conviennent aux pressions et températures suivantes.

Temp.	Pression 5/32" - 5/16" 4 mm - 8 mm	3/8" - 1/2" 10 mm - 22 mm
Air		
-20 °C	16 bar	10 bar
Liquides portables et aériens		
+10 °C	16 bar	10 bar
+20 °C	16 bar	10 bar
+65 °C	10 bar	7 bar

Conviennent également pour l'aspiration.

Selon le tube utilisé, les raccords peuvent être utilisés à des pressions et des températures plus élevées dans certaines conditions. Veuillez contacter notre service client pour plus d'informations. Remarque 1 bar = 14.5 PSIG.

Types de tubes

Tube en plastique - Polyéthylène, nylon et polyuréthane conformes aux tolérances indiquées ci-dessous. Pour les tubes souples ou à paroi mince, nous recommandons l'utilisation d'inserts.

Tube tressé - L'utilisation de douille cannelée répertoriées aux pages 13, 14, 15 et 17 est essentielle lors de l'utilisation du tube. L'utilisation de pinces pour que le tube tressé adhère aux cannelures est recommandée.

Tube métallique (tendre) - Laiton, cuivre ou acier doux conforme aux tolérances ci-dessous.

Tube en métal (dur) - Nous ne recommandons pas les raccords Speedfit pour les tubes en métal dur ou chromés.

Pour les tubes en acier inoxydable et autres tubes en métal poli, nous recommandons l'utilisation de raccords Supersel. Ceux-ci sont présentés à la page 14 de cette brochure. Il est essentiel que les diamètres extérieurs soient exempts de rayures et que le tube soit ébavuré avant d'insérer le raccord.

Tolérances des tubes

Les raccords Speedfit sont proposés pour les tubes dont le diamètre extérieur respecte les tolérances suivantes.

Dimension (pouces)	5/32 - 3/16	1/4 - 1/2
Tolérance (pouces)	+0,001 / -0,003	+0,001 / -0,004
Dimension (mm)	4 mm - 5 mm	6 mm - 22 mm
Tolérance (pouces)	+0,05 / -0,07	+0,05 / -0,10

Installation et test du système

Les raccords et le tube doivent être maintenus propres et en bon état avant utilisation. Toutes les installations de tubes et de raccords doivent être testées sous pression après l'installation pour garantir l'intégrité du système avant d'être remises à l'utilisateur final. Voir aussi « Comment établir une connexion ».

Vannes 1/4 de tour

Ces vannes ont été conçues pour permettre l'entretien temporaire des équipements en aval et ne doivent être utilisées qu'en position complètement ouverte ou complètement fermée. NE PAS UTILISER CES VANNES : En position partiellement ouverte pour contrôler le débit ; en guise de fermeture permanente ; sans tubes assemblés ou bouchés (ou raccords filetés étanches) ou comme robinet.

Produits chimiques

Pour une utilisation avec des produits chimiques ou d'autres liquides potentiellement agressifs, veuillez contacter notre service client pour plus d'informations. En général, n'utilisez que de la peinture à base d'eau ou d'huile. NE PAS METTRE EN CONTACT AVEC de la peinture à base de cellulose, des diluants ou décapants pour peinture, le flux de soudure ou les nettoyants agressifs (voir Nettoyants et désinfectants). Tenir à l'écart des générateurs d'ozone tels que les moteurs électriques, les lampes à vapeur de mercure et les équipements électriques à haute tension. Les raccords Speedfit ne sont pas recommandés pour une utilisation avec des gaz explosifs, les essences et autres carburants ou pour les systèmes de chauffage central.

Protections pour bague de serrage

Elles sont fournies comme sécurité supplémentaire contre le retrait du tube ou pour fournir un moyen simple de codage couleur. La protection est proposée dans une gamme de six couleurs. Veuillez consulter la page 26 de cette brochure.

Qualité alimentaire

L'intégralité des raccords de ce catalogue sont fabriqués avec des matériaux ayant reçu l'homologation de la FDA et sont par conséquent utilisables en contact alimentaire (certification NSF). La majorité des raccords de ce catalogue disposent de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) sont également certifiés par une déclaration de conformité John Guest au règlement européen (CE) n°1935/2004. Pour tout renseignement complémentaire merci de vous rapprocher du service client.

Valeurs de couple maximales pour les filetages en plastique BSP, BSPT et NPT

Les filetages en plastique ne sont généralement pas aussi résistants que ceux en laiton. Les clients et les utilisateurs finaux doivent en être conscients lorsqu'ils choisissent des produits pour leurs applications. Un serrage excessif des filetages en plastique entraînera une contrainte excessive et éventuellement des fissures et des fuites. Les couples de serrage maximum pour les filetages BSP et BSPT utilisés sur les raccords John Guest dans les filetages correspondants conformes aux normes de filetage BS ou internationales pertinentes sont indiqués ci-dessous.

Filetages	1/8 - 1/4	3/8 - 1/2	3/4
Couple Max.	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm

John Guest recommande aux clients fabricants d'envisager de remplacer les ports filetés par des systèmes de cartouches plus modernes. Il est recommandé que toutes les installations soient vérifiées avant utilisation pour vérifier si un joint a été réalisé.

Intervalle d'entretien et de remplacement

Les produits John Guest nécessitent généralement peu d'entretien, mais nous recommandons au minimum une inspection visuelle de routine. La fréquence de l'inspection visuelle dépendra de l'intensité de l'utilisation et du risque de défaillance. Si, après inspection visuelle, les produits John Guest semblent endommagés, craquelés, carbonisés, décolorés, déformés par la chaleur ou corrodés, ils doivent être remplacés. Tout produit qui fuit ou semble fuir doit être remplacé. La durée de vie du produit est affectée par l'intensité de l'utilisation, l'hostilité de l'environnement de travail et le contact avec des produits chimiques ou liquides agressifs. Il est donc important que des intervalles de remplacement spécifiques soient pris en compte par les prescripteurs/utilisateurs/clients en fonction de la durée de vie précédente ou lorsqu'une défaillance pourrait entraîner des temps d'arrêt, des dommages ou un risque de blessure inacceptables.

Nettoyage et désinfection des raccords

Les surfaces externes des produits John Guest ne doivent pas entrer en contact avec des nettoyants et désinfectants oxydants ou acides, y compris (mais sans s'y limiter) ceux dont le pH est inférieur à 4, ceux à teneur élevée en hypochlorite de sodium (eau de Javel) ou ceux contenant du peroxyde d'hydrogène. Nos fournisseurs de matières plastiques recommandent ECOLAB Oasis 133 comme nettoyant approprié pour les surfaces externes des produits fabriqués par John Guest. Il existe plusieurs méthodes différentes pour désinfecter les surfaces internes des systèmes de fluides, notamment l'hypochlorite de sodium, le peroxyde d'hydrogène, le dioxyde de chlore ou l'ozone. Il est de l'entière responsabilité de l'utilisateur final de déterminer si la méthode choisie est adaptée à une utilisation avec les produits John Guest pendant la durée de vie prévue du système. Cependant, pour éviter toute défaillance prématurée, John Guest exige que la solution de désinfection soit immédiatement rincée à tous les points de soutirage avec de l'eau fraîche et pure à la fin de la période de désinfection. La solution ne doit pas être laissée dans le système. Les solutions de désinfection ne doivent entrer en contact qu'avec les surfaces internes (transporteuses de fluides) du système. Si d'autres surfaces d'un raccord entrent en contact avec la solution de désinfection, tout le raccord doit être remplacé immédiatement. Les raccords en polypropylène offrent une plus grande résistance aux produits chimiques agressifs que les raccords en acétal, mais n'ont pas les mêmes propriétés mécaniques. Les raccords en polypropylène John Guest sont généralement désignés par le préfixe de numéro de pièce PP ou PPM.

Charges latérales

Les produits John Guest ne sont pas conçus pour être soumis à une charge latérale, car cela peut nuire à leur capacité de fonctionner à long terme. Assurez-vous toujours que les tubes sont bien alignés avec le raccord. Ils ne doivent également être soumis à aucune forme d'impact ou d'autres dommages, tels qu'un choc ou une chute, même accidentellement. Si les raccords sont endommagés ou ont subi un impact, ils doivent être remplacés immédiatement. La garantie John Guest ne couvre pas les pertes causées par toute forme de dommage.

Garantie

Bien que notre garantie couvre les défauts de fabrication ou de matériaux, il est de la responsabilité du prescripteur de s'assurer que les raccords et les produits connexes sont conveniens à leur application. L'installation doit être effectuée correctement conformément à nos recommandations, en conformité avec les codes de bonnes pratiques et les normes nationales, et être correctement entretenue. Pour plus d'information, veuillez vous référer à nos conditions générales de vente.

Conditions générales de vente

1. GÉNÉRALITÉS

(a) Ces conditions et toutes conditions particulières convenues par écrit entre nous et l'acheteur s'appliqueront à tous les devis de notre part et à tous les commandes et contrats de fabrication ou de vente de marchandises acceptés ou exécutés par nous à l'exclusion de toute condition dans les conditions de la commande de l'acheteur ou autrement imposées par l'acheteur.

(b) Toutes les commandes sont soumises à notre acceptation écrite et en particulier aucun contrat contraignant ne découlera de l'acceptation par l'acheteur d'un devis ou d'une offre faite par nous à moins et jusqu'à ce que nous ayons accepté la commande par écrit.

2. DOCUMENTS

(a) Sauf indication contraire dans notre acceptation écrite, les descriptions, illustrations, dessins et documentations (dont des copies sont disponibles sur demande) dans nos catalogues ou soumis indépendamment, les estimations de performances, de poids et de mesures ou toute autre spécification fournie par nous ne sont qu'approximatives et nous nous réservons le droit de les modifier ou de les amender à tout moment.

(b) Nous nous réservons le droit à tout moment de corriger les erreurs d'écriture ou techniques dans les documents contractuels.

(c) L'acheteur doit fournir avec sa commande toutes les spécifications et informations nécessaires. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les marchandises fabriquées, évaluées ou livrées non conformes à la commande ou aux spécifications, à moins que la commande et les spécifications de l'acheteur ne soient claires et correctes en tous points.

3. SERVICE DE CONSEIL

Le service de conseil que nous fournissons en relation avec nos marchandises fait partie de notre service de vente et aucun frais ne sont facturés pour les conseils donnés. Tout conseil et toute assistance sont donnés aux risques de l'acheteur et nous ne serons pas responsables des pertes, dommages ou réclamations en découlant.

4. LOI SUR LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'attention de l'acheteur est attirée sur les instructions d'installation, d'entretien et de fonctionnement figurant dans nos catalogues ou documentations. Celles-ci doivent être scrupuleusement suivies. De plus amples informations, si nécessaire, sont disponibles à notre siège social.

5. PRIX

(a) Sauf indication contraire, tous les prix repris dans nos offres et acceptations écrites sont compris « départ usine » et n'incluent pas les frais d'emballage. Toutes les commandes sont acceptées à condition que tous ces prix soient révisables par nos soins à tout moment avant l'expédition des marchandises pour tenir compte d'une éventuelle augmentation des coûts.

(b) Dans le cas où l'ensemble de la commande n'est pas passée auprès de nous, nous nous réservons le droit de revoir nos prix.

(c) Nous nous réservons également le droit de revoir nos prix si des modifications sont apportées par l'acheteur aux spécifications ou aux quantités des marchandises ou aux conditions de livraison après l'acceptation de la commande.

6. TAXE SUR LA VALEUR AJOUTÉE

Si elle n'est pas incluse dans notre devis, la TVA sera ajoutée et payable au taux applicable, le cas échéant.

7. FRAIS MINIMUM

Selon le produit ou le service fourni, des frais de commande minimum peuvent être applicables. Les détails de ces frais sont indiqués sur les listes de prix ou devis en vigueur ou sont disponibles auprès du service client.

8. MODALITÉS DE PAIEMENT

(a) Sauf stipulation contraire dans notre acceptation écrite, nos conditions de paiement sont de 30 jours à compter de la date de facturation.

(b) Les ventes à l'étranger sont acceptées sous réserve de conditions particulières de paiement à convenir avant notre acceptation de la commande.

(c) Lorsque le contrat doit être ou peut être exécuté en plusieurs versements, les livraisons ou le paiement partiel pour chaque livraison ou partie de ces versements doivent être effectués en vertu de la sous-clause (a) ci-dessus comme s'il s'agissait d'un contrat distinct.

(d) Nous aurons droit à des intérêts sur toutes les sommes en souffrance au taux de deux et demi pour cent au-dessus du taux de base de notre banque de temps à autre en vigueur.

(e) Dans le cas où l'acheteur, pour quelque raison que ce soit, ne parvient pas, dans un délai d'un mois calendrier à compter de la date d'échéance du paiement, à effectuer tout paiement qui pourrait être dû en vertu du contrat concerné ou de tout contrat avec nous, ou s'il commet une violation du contrat, ou s'il devient insolvable ou se déclare en faillite ou convoque une réunion ou entre en concurrence avec ou au profit de ses créanciers, ou dans le cas d'une personne morale, fait nommer un administrateur judiciaire pour son entreprise ou ses actifs ou une partie de ceux-ci ou une ordonnance de liquidation est rendue contre l'acheteur ou l'acheteur est mis en liquidation (sauf à des fins de reconstruction ou de fusion), nous serons alors en droit, sans préjudice de nos autres droits, de résilier immédiatement le contrat ou toute partie non exécutée de celui-ci, ou d'effectuer des livraisons partielles à notre discrétion.

9. ANNULATION

Aucune commande ni aucun autre contrat ne peut être annulé(e) ou modifié(e), sauf accord écrit avec nous, et aux conditions que nous pourrions stipuler.

10. FRAIS DE TRAITEMENT

Les marchandises fournies conformément à la commande de l'acheteur peuvent nous être retournées ultérieurement à notre discréction à condition que les marchandises n'aient pas été utilisées. L'acheteur sera tenu de nous payer des frais de traitement de 15 % à 30 % du prix catalogue alors en vigueur de ces marchandises retournées, en fonction de l'état des marchandises.

11. DÉLAI D'EXPÉDITION

(a) Toutes les périodes ou dates indiquées pour l'expédition et la livraison sont uniquement approximatives.

(b) Nous aurons le droit, sans engager notre responsabilité et sans préjudice de nos autres droits, de résilier le contrat ou toute partie non exécutée de celui-ci ou, à notre discréction, de le suspendre ou d'effectuer des livraisons partielles si l'achèvement ou la fabrication des marchandises par nous ou par nos fournisseurs est impossible, entravé ou retardé, que ce soit directement ou indirectement en raison du défaut de l'acheteur de fournir les informations ou instructions nécessaires, ou d'une grève, d'un lock-out, d'un incendie, d'une inondation, d'un accident ou de dommages aux biens ou d'un retard dans l'obtention des marchandises ou l'impossibilité de les obtenir en raison de la rareté des matériaux, ou de toute autre cause qui échappe à notre contrôle raisonnable.

ou à celui de nos fournisseurs, que cette cause existe ou non à la date de la commande.

12. LIVRAISON ET RISQUE DES MARCHANDISES

(a) Sauf convention contraire expresse écrite, ou tel qu'autrement prévu dans les présentes, la livraison des marchandises est réputée effectuée lorsque nous avons informé l'acheteur que les marchandises sont prêtées à être expédiées de nos usines. Le risque lié aux marchandises est alors transféré à l'acheteur. Nous ne serons en aucun cas dans l'obligation de donner à l'acheteur l'avis spécifié à l'article 32 (3) du Sale of Goods Act 1979.

(b) Nonobstant le fait que nos prix s'entendent départ usine, nous sommes disposés, en vertu d'un contrat spécial et à ses frais, à fournir le transport ou le fret et l'assurance au nom de l'acheteur, auquel cas nous ne serons aucunement responsables des dommages en cours de transport, des pertes ou des dommages causés aux marchandises en dehors du lieu où nous nous engageons à les livrer.

(c) Les dispositions suivantes s'appliquent à toutes les livraisons de marchandises.

(i) nous n'accepterons aucune réclamation pour dommages pendant le transport, défaut de livraison ou perte de marchandises, à moins qu'en cas de dommage pendant le transport ou de défaut de livraison, une notification écrite séparée soit remise au transporteur concerné et à nous dans les trois jours de la réception des marchandises, suivie d'une réclamation complète par écrit dans les cinq jours suivant la réception des marchandises. En cas de perte des marchandises, une notification écrite séparée est remise au transporteur concerné et à nous et une réclamation complète écrite est introduite dans les trente jours suivant la date de la livraison;

(ii) lorsque les marchandises sont acceptées auprès du transporteur concerné sans être contrôlées, son carnet de livraison doit mentionner « pas de contrôle » ;

(iii) nous aurons le droit de nous présenter dans les locaux de l'acheteur pour inspecter toutes les marchandises pour lesquelles il introduit cette réclamation et l'acheteur conservera ces marchandises jusqu'à ce que nous les ayons inspectées ou jusqu'à ce que nous l'ayons informé que nous ne souhaitons pas les inspecter ;
(iv) tout manquement à cette condition prive l'acheteur du droit à toute indemnité relative à la réclamation.

(d) Sans préjudice de nos autres droits, si l'acheteur omet pour quelque raison que ce soit de nous envoyer des instructions de réexpédition dans les quatre-vingt-dix jours après la date de notre notification indiquant que les marchandises sont prêtes à être expédiées ou d'accepter la livraison des marchandises, nous aurons le droit de stocker les marchandises chez nous et/ou ailleurs, aux risques et aux frais de l'acheteur. Les marchandises ainsi stockées seront payées comme si elles avaient été expédiées et/ou acceptées.

13. PROPRIÉTÉ DES MARCHANDISES

Jusqu'à ce que nous ayons reçu un paiement pour toutes les marchandises, quelles qu'elles soient, que nous avons fournies à l'acheteur :

(a) Nous restons propriétaires des marchandises.
(b) Sous réserve des sous-clauses (c) et (d) ci-dessous, l'acheteur est libre de vendre les marchandises dans le cadre normal.

de son activité, à condition que le produit de la vente soit notre propriété et que l'acheteur nous en informe à notre demande.

(c) Nous pouvons à tout moment révoquer le pouvoir de vente de l'acheteur par notification à l'acheteur s'il est en retard de plus de sept jours dans le paiement de toute somme qui nous est due ou si nous avons, en toute bonne foi, des doutes quant à sa solvabilité.

(d) Le pouvoir de vente de l'acheteur cesse automatiquement si l'acheteur devient insolvable ou se déclare en faillite ou convoque une assemblée (ou entre en association ou conclut un accord avec) ou au profit de ses créanciers, ou dans le cas d'une personne morale, fait nommer un administrateur judiciaire pour son entreprise ou ses actifs ou une partie de ceux-ci ou une ordonnance de liquidation est rendue contre l'acheteur ou l'acheteur est mis en liquidation (sauf à des fins de reconstruction ou de fusion).

(e) Lors de la détermination du pouvoir de vente de l'acheteur en vertu de la sous-clause (c) ou (d) ci-dessus, l'acheteur mettra les marchandises à notre disposition et nous aurons le droit d'entrer dans tous les locaux de l'acheteur dans le but d'enlever ces marchandises des locaux.

14. OUTILS SPÉCIAUX OU MATRICES

Lorsqu'il nous est nécessaire de fabriquer ou d'acheter des outils spéciaux, des matrices, des gabarits, des mandrins afin d'exécuter un contrat, l'acheteur sera facturé une partie du coût de ces outils spéciaux. Ces outils restent notre propriété même lorsqu'une partie des coûts a été répercutée sur l'acheteur.

15. ESSAI ET PERFORMANCES

(a) Nos marchandises sont, dans la mesure du possible, soumises à notre test standard avant la livraison. Si des tests particuliers sont nécessaires, ceux-ci seront effectués dans nos locaux; sauf accord contraire, et seront facturés en sus.

(b) Nous déclinons toute responsabilité en cas de non-respect des chiffres de performance que nous citons, à moins que nous ne les ayons spécifiquement garantis avec une somme convenue à titre de dommages-intérêts et que l'acheteur ait subi une perte en raison du non-respect des chiffres indiqués.

(c) Tous les détails sur les poids et mesures, la puissance et la consommation, la puissance de sortie ou les performances relatives aux marchandises et autres éléments similaires fournis par nous à l'acheteur dans nos catalogues, documentations ou autres, sont approximatifs et ne sont destinés qu'à présenter une idée générale de la marchandise à fournir et, sauf accord préalable spécifique par écrit, ne font pas partie du contrat.

16. PANNEES, DÉFAUTS ET EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

(a) Nous garantissons que si dans les douze mois suivant la livraison des marchandises à l'acheteur, l'acheteur retourne immédiatement dans nos locaux des marchandises qu'il considère comme défectueuses, port payé, correctement emballées et mentionnant clairement le nom complet de l'acheteur et l'adresse et toute autre information telle que les numéros de série qui peuvent être nécessaires pour permettre l'identification des marchandises, ainsi qu'une description complète des aspects pour lesquels il est allégué que les marchandises sont défectueuses, ces marchandises seront examinées. Si nous sommes convaincus qu'elles sont défectueuses, elles seront réparées ou de nouvelles marchandises seront fournies en échange. Les marchandises ainsi réparées ou ces nouvelles marchandises seront remises à l'acheteur gratuitement dans nos locaux. Dans ce contexte, la garantie qui précède est uniquement applicable si, à notre demande, l'acheteur justifie à notre satisfaction :

(i) que le défaut était dû uniquement à un défaut de fabrication;
(ii) qu'aucune modification ou réparation n'a été apportée aux marchandises, sauf avec notre consentement écrit ;

(iii) que le défaut n'a pas été causé par une manipulation ou un stockage incorrect ou négligent(e), le non-respect des instructions d'utilisation, une surcharge, un travail inapproprié, un montage défectueux ou tout autre défaut de l'acheteur, de ses préposés ou mandataires ;

(iv) que le défaut n'a pas été causé par une usure normale, un accident ou tout autre problème indépendant de notre volonté survenant après la date de réception par l'acheteur.

(b) Tous les frais et dépenses, y compris les frais de transport, les droits de douane et les frais d'assurance encourus pour le retour des marchandises dans nos locaux conformément à la présente condition, seront à la charge de l'acheteur. Le bénéfice de cette garantie n'est pas cessible par l'acheteur.

(c) La garantie contenue au sous-paragraphe (a) ci-dessus ne s'étend pas aux marchandises que nous ne fabriquons pas, mais que nous fournissons ni aux marchandises d'occasion ou reconditionnées. Les marchandises que nous ne fabriquons pas ne bénéficient que de la garantie (le cas échéant) des fabricants et l'acheteur n'a droit au bénéfice de celle-ci que dans la mesure où nous avons le pouvoir de la transférer.

(d) Les présentes conditions remplacent toutes les conditions, garanties ou autres prescriptions quant à la description, l'adéquation à l'usage, l'état, la qualité marchande, la qualité ou autre en ce qui concerne les marchandises ou les marchandises réparées ou de remplacement, qu'elles soient exprimées dans le contrat ou implicites en vertu du droit commun, la coutume ou la loi et nonobstant le fait que cette finalité ou cette condition peut être, peut devenir ou peut avoir été portée à notre connaissance. En dehors de notre obligation de réparer ou de remplacer les marchandises conformément à ces conditions, nous n'acceptons aucune responsabilité à l'égard des marchandises, que ce soit pour des pertes indirectes ou des pertes de profits ou des dommages à des tiers ou autre dans la mesure permise par la loi.

17. INDEMNITÉ

L'acheteur doit nous protéger des actions, réclamations, demandes, pénalités et coûts de la part de tiers lésés, ou d'une transgression, ou d'une contrefaçon présumée de brevets, de modèles enregistrés ou d'autres droits de propriété industrielle, ou survenant autrement, en rapport avec les marchandises ou avec leur livraison ou déchargement ou avec des travaux effectués par nous sur les marchandises fabriquées conformément aux spécifications de l'acheteur.

18. GAGE

En plus de tout droit de gage auquel nous pouvons avoir droit en vertu de la loi, nous pouvons retenir toutes les marchandises de l'acheteur en notre possession en vertu de toute marchandise non payée vendue ou livrée à l'acheteur dans le cadre du même contrat ou de tout autre contrat.

19. RENONCIATION

Nos droits ne seront pas affectés ou limités par une indulgence ou une tolérance accordée à l'acheteur. Aucune renonciation de l'application de nos droits en cas de violation n'entraîne une renonciation pour toute autre violation ultérieure.

20. LOI ET JURIDICTION

Les droits et obligations des parties et toutes les conditions en cas de litige doivent être interprétés conformément à la loi anglaise applicable à la juridiction des tribunaux auxquels l'acheteur doit se soumettre.

21. GÉNÉRALITÉS

Si l'une de ces conditions ou une partie de celles-ci :

(i) prétend exclure ou restreindre ou limiter toute responsabilité et si une telle exclusion ou restriction ou limitation est interdite ou rendue nulle ou inapplicable par toute législation à laquelle elle est soumise ;
(ii) est elle-même interdite ou rendue nulle ou inapplicable par toute législation à laquelle elle est soumise ; alors la restriction, l'exclusion ou la limitation de la condition en question ou une partie de celle-ci sera ainsi interdite ou rendue nulle ou inapplicable dans la mesure où elle est interdite ou rendue nulle ou inapplicable, sans affecter la validité ou l'applicabilité de toute autre partie de ces conditions.



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.
DRINKSDISPENSE&WATERTREATMENT FR_001-06/24

AN RWC BRAND
RWC