



# John Guest®

## *Catalogue Industrie*

*Connexions instantanées **Super Speedfit**  
& tubes*



*Octobre 2015*

## Raccords polyvalents & autres

PM polyvalents	Acétal noir cotes métriques	4
PI polyvalents	Acétal gris cotes pouces	8
SI - SM verrouillage de sécurité	Acétal gris cotes pouces	14
CI "eau pure"	Acétal blanc cotes pouces	16
PPM	Polypropylène blanc cotes métriques	18
PP	Polypropylène blanc cotes pouces	19



## Vannes & valves

SCV - DCV anti-retour	Acétal	21
PISV - ISV - SV PPMSV - PPSV	Acétal Polypropylène	22



## Tés avec valve d'arrêt & anti-retour

ASV	Acétal blanc	24
-----	--------------	----



Le siège social ainsi que les principales unités de production John Guest sont basés à West Drayton, près de l'aéroport londonien de Heathrow. Le groupe John Guest est représenté à travers le monde par ses filiales et un réseau de distributeurs.

Depuis 1989, les usines du groupe John Guest sont certifiées ISO 9001 (qualité) et ISO 14001 (environnement) et vous assurent, où que vous soyez, d'une qualité reconnue. Les produits sont homologués par les principaux organismes de certification.

Fondé en 1961 par M. John D. Guest, le Groupe a célébré en 2011 50 ans de qualité et d'innovation au service de l'Industrie.

John Guest® et Speedfit® sont des marques déposées par John Guest International Limited (UK)



**John Guest SA**  
vous accompagne  
dans ces pays



France



Belgique



Luxembourg



Algérie



Maroc



Tunisie



John Guest SA  
France

**John Guest International Ltd Group of Companies**



John Guest International Ltd  
Royaume-Uni



John Guest SA  
France



John Guest USA Inc.  
États-Unis



John Guest GmbH  
Allemagne



John Guest Polska Sp. Z o.o.  
Pologne



John Guest Czech S. r.o.  
République Tchèque



John Guest Korea Ltd  
Corée du Sud



John Guest s.r.l.  
Italie



John Guest s.l.  
Espagne



John Guest Pacific Ltd  
Nouvelle-Zélande



Australie

La Société John Guest mène une politique de recherche et de développement continue, et se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et encombrements des articles décrits dans le présent catalogue.

Les différentes gammes ont été étudiées pour des applications très diverses : traitement de l'eau, distribution de boissons, industrie alimentaire, N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> pour tirage pression, gaz inertes, pneumatique, vide, etc.

## Points communs de toutes ces gammes :

Il s'agit de raccords instantanés, compatibles non seulement avec les tubes traditionnels polyéthylène (PE), polyamide (PA), polyuréthane (PU), mais aussi avec les tubes rigides polyamide (PA 12 HL), aluminium, Synflex® et cuivre.

L'emploi de tube inox est également possible dans certaines conditions, nous consulter.

Voir les spécifications techniques générales (matière des composants, pression et température de service, fluides...) des différentes références pages 25, 27 et 32.

## Mise en œuvre



### Couper le tube d'équerre

Ebavurer et chanfreiner les tubes rigides afin de ne pas blesser le joint torique au montage. Pour les tubes plastique, utiliser la pince JG-TS2 ou HDC ; pour les tubes métalliques, utiliser un coupe-tube.



### Insérer le tube

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



### La connexion est réalisée

Les dents maintiennent le tube en position et le joint torique assure l'étanchéité.



### Vérifier l'accrochage

Tirer simplement sur le tube.



### Déconnexion

S'assurer que le système n'est plus sous pression. Pousser sur la pince et tirer sur le tube dans le même temps. Le raccord est réutilisable.

**Il appartient au client de s'assurer que les raccords et tubes John Guest® sont compatibles avec l'application. Le non-respect de nos spécifications techniques entraîne, en cas de problème, l'annulation de notre garantie. En effet, nos produits sont homologués et testés selon un cahier des charges qui est repris dans nos spécifications. Aller au-delà de ce qui est spécifié engage la seule responsabilité du prescripteur, de l'installateur et/ou de l'utilisateur et n'implique en aucune manière la responsabilité des sociétés du Groupe John Guest.**

## Tubes

PE	LLDPE basse densité John Guest®	26
----	---------------------------------	----



## Accessoires de mise en œuvre

Outils de mise en œuvre & couvercles de sécurité	28
--	----



## Autres programmes catalogues sur demande

Cartouches & demi-cartouches	29
Plomberie Industrie & Bâtiment Adduction d'eau	29
Réseaux d'air comprimé	29



## Raccords "pneumatique"

RM - MM - LM	Acétal, laiton ou laiton nickelé	30
--------------	----------------------------------	----



# Raccords polyvalents

acétal noir cotes métriques

Ils sont compatibles avec les applications eau, liquides alimentaires, air, gaz inertes, N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> (tirage pression) et vide industriel.

Matières : corps en copolymère d'acétal noir ; dents d'accrochage pincé(s) en inox 316L ; joints en nitrile (sauf mention contraire). Spécifications techniques générales : voir page 25.

Les raccords avec le préfixe CM (page 7) ne sont pas compatibles avec les applications air comprimé ou vide.

Utilisation : eau et boissons Conditions de service : 10 bar à 20°C ; 7 bar à 65°C

**ACS** Les références bénéficiant d'une Attestation de Conformité Sanitaire pour une utilisation eau potable sont identifiées par ce logo.

## Union simple mâle

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM010401E	4	1/8
PM010402E	4	1/4
PM010501E	5	1/8
PM010502E	5	1/4
PM010601E	6	1/8
PM010602E	6	1/4
PM010801E	8	1/8
PM010802E	8	1/4
PM010803E	8	3/8
PM010804E	8	1/2
PM011002E	10	1/4
PM011003E	10	3/8
PM011004E	10	1/2
PM011203E	12	3/8
PM011204E	12	1/2

Filetage NPTF

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM010622E	6	1/4

## Union simple mâle

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM010411E	4	1/8
PM010412E	4	1/4
PM010511E	5	1/8
PM010512E	5	1/4
PM010611E	6	1/8
PM010612E	6	1/4
PM010811E	8	1/8
PM010812E	8	1/4
PM010813E	8	3/8
PM011012E	10	1/4
PM011013E	10	3/8
PM011014E	10	1/2
PM011213E	12	3/8
PM011214E	12	1/2
PM011513E	15	3/8
PM011514E	15	1/2
PM011516E*	15	3/4
PM011814E	18	1/2
PM012216E	22	3/4
PM012818E	28	1"

\* Sans joint au filetage.

## Union double égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM0404E	4
PM0405E	5
PM0406E	6
PM0408E	8
PM0410E	10
PM0412E	12
PM0415E	15
PM0418E	18
NC637*	20
PM0422E	22
PM0428E**	28

\* Sur demande. Joints EPDM, utilisation eau uniquement.  
\*\* Avec verrouillage 1/4 tour.

## Té égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM0204E	4
PM0205E	5
PM0206E	6
PM0208E	8
PM0210E	10
PM0212E	12
PM0215E	15
PM0218E	18
NC2165*	20
PM0222E	22
PM0228E**	28

\* Sur demande. Joints EPDM, utilisation eau uniquement.  
\*\* Avec verrouillage 1/4 tour.

## Equerre égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM0304E	4
PM0305E	5
PM0306E	6
PM0308E	8
PM0310E	10
PM0312E	12
PM0315E	15
PM0318E	18
NC2174*	20
PM0322E	22
PM0328E**	28

\* Sur demande. Joints EPDM, utilisation eau uniquement.  
\*\* Avec verrouillage 1/4 tour.

## Equerre à queue lisse



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PM220404E	4	4
PM220505E	5	5
PM220606E	6	6
PM220808E	8	8
PM221010E	10	10
PM221212E	12	12
PM221515E	15	15
PM221818E	18	18
PM222222E	22	22

## Union double Inégale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PM200604E	6	4
PM200804E	8	4
PM200806E	8	6
PM201004E	10	4
PM201006E	10	6
PM201008E	10	8
PM201208E	12	8
PM201210E	12	10

## Té Inégal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PM3006AE*	4	6
NC889*	15	3/8 (9,52)
PM3018AE	18	15
PM3022AE	22	15

\* Sur demande

## Equerre Inégale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PM210604E	6	4
PM210804E	8	4
PM210806E	8	6
PM211004E	10	4
PM211006E	10	6
PM211008E	10	8
PM211208E	12	8
PM211210E	12	10

## Equerre mâle fixe

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM480621E	6	1/8
PM480622E	6	1/4
PM480623E	6	3/8

## Traversée de cloison égale



Ecrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM1204E	4
PM1205E	5
PM1206E	6
PM1208E	8
PM1210E	10
PM1212E	12

## Réduction



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PM060504E	5	4
PM060604E	6	4
PM060605E	6	5
PM060804E	8	4
PM060805E	8	5
PM060806E	8	6
PM061006E	10	6
PM061008E	10	8
PM061208E	12	8
PM061210E	12	10
PM061510E	15	10
PM061512E	15	12
PM061815E	18	15
PM062215E	22	15
PM062218E	22	18
PM062815E	28	15
PM062822E	28	22

## Augmentateur



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PM130405E	4	5

## Douille de jonction

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
PM050401E	4	1/8
PM050402E	4	1/4
PM050501E	5	1/8
PM050502E	5	1/4
PM050601E	6	1/8
PM050602E	6	1/4
PM050801E	8	1/8
PM050802E	8	1/4
PM050803E	8	3/8
PM051002E	10	1/4
PM051003E	10	3/8
PM051004E	10	1/2
PM051203E	12	3/8
PM051204E	12	1/2

## Douille de jonction

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
PM050411E	4	1/8
PM050412E	4	1/4
PM050511E	5	1/8
PM050512E	5	1/4
PM050611E	6	1/8
PM050612E	6	1/4
PM050811E	8	1/8
PM050812E	8	1/4
PM050813E	8	3/8
PM051012E	10	1/4
PM051013E	10	3/8
PM051014E	10	1/2
PM051213E	12	3/8
PM051214E	12	1/2
PM051513E	15	3/8
PM051514E	15	1/2
PM051814E	18	1/2
PM052214E	22	1/2
PM052216E	22	3/4

Les équerres et té mâles orientables de cette page, assemblés en usine, sont soumis à quantité minimale de livraison

### Té mâle au centre

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM100401E	4	1/8
PM100402E	4	1/4
PM100501E	5	1/8
PM100502E	5	1/4
PM100601E	6	1/8
PM100602E	6	1/4
PM100801E	8	1/8
PM100802E	8	1/4
PM100803E	8	3/8
PM101002E	10	1/4
PM101003E	10	3/8
PM101004E	10	1/2
PM101203E	12	3/8
PM101204E	12	1/2

### Té mâle au centre

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM100411E	4	1/8
PM100412E	4	1/4
PM100511E	5	1/8
PM100512E	5	1/4
PM100611E	6	1/8
PM100612E	6	1/4
PM100811E	8	1/8
PM100812E	8	1/4
PM100813E	8	3/8
PM101012E	10	1/4
PM101013E	10	3/8
PM101014E	10	1/2
PM101213E	12	3/8
PM101214E	12	1/2

### Té mâle en bout

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM110401E	4	1/8
PM110402E	4	1/4
PM110501E	5	1/8
PM110502E	5	1/4
PM110601E	6	1/8
PM110602E	6	1/4
PM110801E	8	1/8
PM110802E	8	1/4
PM110803E	8	3/8
PM111002E	10	1/4
PM111003E	10	3/8
PM111004E	10	1/2
PM111203E	12	3/8
PM111204E	12	1/2

### Té mâle en bout

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM110411E	4	1/8
PM110412E	4	1/4
PM110511E	5	1/8
PM110512E	5	1/4
PM110611E	6	1/8
PM110612E	6	1/4
PM110811E	8	1/8
PM110812E	8	1/4
PM110813E	8	3/8
PM111012E	10	1/4
PM111013E	10	3/8
PM111014E	10	1/2
PM111213E	12	3/8
PM111214E	12	1/2

### Équerre mâle

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM090401E	4	1/8
PM090402E	4	1/4
PM090501E	5	1/8
PM090502E	5	1/4
PM090601E	6	1/8
PM090602E	6	1/4
PM090801E	8	1/8
PM090802E	8	1/4
PM090803E	8	3/8
PM091002E	10	1/4
PM091003E	10	3/8
PM091004E	10	1/2
PM091203E	12	3/8
PM091204E	12	1/2

### Équerre mâle

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM090411E	4	1/8
PM090412E	4	1/4
PM090511E	5	1/8
PM090512E	5	1/4
PM090611E	6	1/8
PM090612E	6	1/4
PM090811E	8	1/8
PM090812E	8	1/4
PM090813E	8	3/8
PM091012E	10	1/4
PM091013E	10	3/8
PM091014E	10	1/2
PM091213E	12	3/8
PM091214E	12	1/2

## Adaptabilité

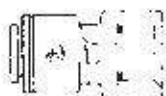
Les références de cette page peuvent être obtenues par montage d'une douille de jonction (page 5) sur une équerre égale ou un té égal (page 4).





## Union femelle

Taraudage BSP cylindrique - Fond plat



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM450411E	4	1/8
PM450611E	6	1/8
PM450612E	8	1/4
PM450613FE	6	3/8
PM450612E	8	1/4
PM450613E	8	3/8
PM451015FE*	10	5/8
PM451215FE*	12	5/8
CM320816FE	8	3/4
CM451213F8	12	3/8
CM451214F8	12	1/2
CM451513F8	15	3/8

Suffixe : E = noir ; S = gris

Préfixe CM : joints EPDM  
Utilisation : eau et boissons uniquement

\* Sur demande

## Douille cannelée



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PM250604E	6	4
PM250608E	8	6
PM251008E	10	8

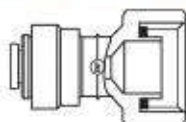
## Bouchon pour tube



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM4612E	12
PM4615E	15
PM4618E	18
PM4622E	22

## Union femelle

Taraudage BSP cylindrique



Joints EPDM  
Utilisation : eau et boissons uniquement

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CM320618E	6	3/4
CM320816E	8	3/4
CM321014E	10	1/2
CM321218E	12	3/4

Taraudage UNS

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CM3210U7E	10	7/16-24

## Adaptateur femelle

BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TARAUDAGE
NC688	3/4 x 1/4

## Bouchon pour raccord



RÉFÉRENCE	Ø	COULEUR
PM0804R	4	rouge
PM0805R	5	rouge
PM0806R	6	rouge
PM0808R	8	rouge
PM0808E	8	noir
PM0810R	10	rouge
PM0812R	12	rouge
PM0815E	15	noir
PM0818E	18	noir
PM0822E	22	noir
PM0828E	28	noir

## Raccord en U



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PMUB15E	15

## Raccord Y égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM2308E	8

## Raccord Y égal

Avec trou central de fixation



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM2304E	4
RM2306E	6
RM2308E	8
PM2310E	10
RM2312E	12
PM2315E	15

## Circlips de verrouillage



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM1804R	4
PM1805R	5
PM1806R	6
PM1808R	8
PM1810R	10
PM1812R	12
CM1815B	15
CM1818B	18
CM1822B	22

PMC1808R	8
PMC1815R	15

Suffixe R : Rouge  
Suffixe B : Gris

# Raccords polyvalents

acétal gris cotes pouces

Ils sont compatibles avec les applications eau, liquides alimentaires, air et gaz inertes, N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> (tirage pression) et vide industriel. Les raccords avec les préfixes PM et SM se connectent aussi sur des tubes cotes métriques (équivalence des diamètres).

Matières : corps en copolymère d'acétal gris ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en nitrile (sauf mention contraire). Spécifications techniques générales : voir page 25

**ACS** Les références bénéficiant d'une Attestation de Conformité Sanitaire pour une utilisation eau potable sont identifiées par ce logo.

## Union simple mâle

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM010401S	5/32 (4)	1/8
PM010402S	5/32 (4)	1/4
PI010801S	3/16 (4,8)	1/8
PI010802S	3/16 (4,8)	1/4
PI010801S	1/4 (6,35)	1/8
PI010802S	1/4 (6,35)	1/4
PM010801S	5/16 (8)	1/8
PM010802S	5/16 (8)	1/4
PM010803S	5/16 (8)	3/8
PI011202S	3/8 (9,52)	1/4
PI011203S	3/8 (9,52)	3/8
PI011603S	1/2 (12,7)	3/8
PI011604S	1/2 (12,7)	1/2

## Union simple mâle

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI010812S	1/4 (6,35)	1/4
PI011212S	3/8 (9,52)	1/4
PI011213S	3/8 (9,52)	3/8
PI011613S*	1/2 (12,7)	3/8
NCPI011211S**	3/8 (9,52)	1/8
NCPI011212S***	3/8 (9,52)	1/4

\* sur demande

\*\* sans joint au filetage

\*\*\* avec joint de plus grandes dimensions pour surfaces irrégulières.

## Union simple mâle

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM010421S	5/32 (4)	1/8
PM010422S	5/32 (4)	1/4
PI010821S	3/16 (4,8)	1/8
PI010821S	1/4 (6,35)	1/8
PI010822S	1/4 (6,35)	1/4
PI010823S	1/4 (6,35)	3/8
PM010821S	5/16 (8)	1/8
PM010822S	5/16 (8)	1/4
PM010823S	5/16 (8)	3/8
PI011221S	3/8 (9,52)	1/8
PI011222S	3/8 (9,52)	1/4
PI011223S	3/8 (9,52)	3/8
PI011224S	3/8 (9,52)	1/2
PI011623S	1/2 (12,7)	3/8
PI011624S	1/2 (12,7)	1/2
PI012026S*	5/8 (15,9)	3/4

\* Sur demande.

## Union simple mâle

Filetage UNS



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM0108C68	5/16 (8)	1/2-16
PI0112C58	3/8 (9,52)	1/2-16

## Union simple mâle

Filetage BSW



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI0108E58	3/16 (4,8)	1/2-24
PI0108E58	1/4 (6,35)	1/2-24
PM0108E58	5/16 (8)	1/2-24
PM0108E68	5/16 (8)	9/16-24
PI0112E58	3/8 (9,52)	1/2-24
PI0112E68	3/8 (9,52)	9/16-24

## Union simple mâle

Filetage "Flare"



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI0108F48	1/4 (6,35)	1/4
PI0112F48	3/8 (9,52)	1/4
PI0112F58	3/8 (9,52)	5/16
PI0112F68	3/8 (9,52)	3/8
PI0112F88	3/8 (9,52)	1/2
PI0116F88	1/2 (12,7)	1/2

## Union double égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM0404S	5/32 (4)
PI0406S	3/16 (4,8)
PI0408S	1/4 (6,35)
PM0408S	5/16 (8)
PI0412S	3/8 (9,52)
PI0416S	1/2 (12,7)

## Té égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM0204S	5/32 (4)
PI0206S	3/16 (4,8)
PI0208S	1/4 (6,35)
PM0208S	5/16 (8)
PI0212S	3/8 (9,52)
PI0216S	1/2 (12,7)

## Equerre égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM0304S	5/32 (4)
PI0306S	3/16 (4,8)
PI0308S	1/4 (6,35)
PM0308S	5/16 (8)
PI0312S	3/8 (9,52)
PI0316S	1/2 (12,7)

## Union double Inégale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PI200806S	1/4 (6,35)	3/16 (4,8)
PM200804S	5/16 (8)	5/32 (4)
PI201006S	5/16 (8)	3/16 (4,8)
PI201008S	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PI201206S	3/8 (9,52)	3/16 (4,8)
PI201208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI201210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
PI201608S	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)
PI201610S	1/2 (12,7)	5/16 (8)
PI201612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)
NC2511	15 mm	3/8 (9,52)
NC462*	15 mm	1/2 (12,7)

\* Blanc

## Té réduit au centre



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PI301208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI301612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)

## Equerre Inégale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PM210804S	5/16 (8)	5/32 (4)
PI211006S	5/16 (8)	3/16 (4,8)
PI211008S	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PI211206S	3/8 (9,52)	3/16 (4,8)
PI211208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI211210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
PI211610S	1/2 (12,7)	5/16 (8)
PI211612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)

## Equerre à queue lisse



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PM220404S	5/32 (4)	5/32 (4)
PI220606S	3/16 (4,8)	3/16 (4,8)
PI220808S	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
PM220808S	5/16 (8)	5/16 (8)
NC375*	5/16 (8)	3/8 (9,52)
PI221206S	3/8 (9,52)	3/16 (4,8)
PI221208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI221210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
PI221212S	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
PI221616S	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)

\* Sur demande.

## Equerre mâle fixe

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI480821S	1/4 (6,35)	1/8
PI480822S	1/4 (6,35)	1/4
PI480823S	1/4 (6,35)	3/8
PI481022S	5/16 (8)	1/4
PI481023S	5/16 (8)	3/8
PI481222S	3/8 (9,52)	1/4
PI481223S	3/8 (9,52)	3/8
PI482024S*	5/8 (15,9)	1/2

\* Sur demande.

## Augmentateur



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PI131012S	5/16 (8)	3/8 (9,52)
PI131216S	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
NC2173*	1/2 (12,7)	15 mm
NC908*	1/2 (12,7)	16 mm

\* Sur demande.

## Réduction



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PI060605S	3/16 (4,8)	5/32 (4)
PI061006S	5/16 (8)	3/16 (4,8)
PI061008S	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PI061206S	3/8 (9,52)	3/16 (4,8)
PI061208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI061210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
PI061610S	1/2 (12,7)	5/16 (8)
PI061612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)
NC2586*	1/4 (6,35)	6 mm
NC2164*	15 mm	3/8 (9,52)

\* Sur demande.

## Douille de jonction

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
PI050801S	3/16 (4,8)	1/8
PI050801B	1/4 (6,35)	1/8
PI050802S	1/4 (6,35)	1/4
PM050801S	5/16 (8)	1/8
PM050802S	5/16 (8)	1/4
PM050803S	5/16 (8)	3/8
PI051202S	3/8 (9,52)	1/4
PI051203S	3/8 (9,52)	3/8
PI051603S	1/2 (12,7)	3/8
PI051604S	1/2 (12,7)	1/2

## Douille de jonction

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
PM050812S	5/16 (8)	1/4
PI051212S	3/8 (9,52)	1/4
PI051213S	3/8 (9,52)	3/8

## Douille de jonction

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
PM050421S	5/32 (4)	1/8
PM050422S	5/32 (4)	1/4
PI050621S	3/16 (4,8)	1/8
PI050821S	1/4 (6,35)	1/8
PI050822S	1/4 (6,35)	1/4
PI050823S	1/4 (6,35)	3/8
PM050821S	5/16 (8)	1/8
PM050822S	5/16 (8)	1/4
PM050823S	5/16 (8)	3/8
PI051222S	3/8 (9,52)	1/4
PI051223S	3/8 (9,52)	3/8
PI051623S	1/2 (12,7)	3/8
PI051624S	1/2 (12,7)	1/2

## Douille de jonction

Filetage BSW



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
PM0508E6S	5/16 (8)	9/16-24
PI0512E6S	3/8 (9,52)	1/2-24
PI0512E6S	3/8 (9,52)	9/16-24

Toutes les dimensions sont indiquées en pouces (correspondance en mm) sauf indication contraire.

Les équerres et té mâles orientables de cette page, assemblés en usine, sont soumis à quantité minimale de livraison

### Té mâle au centre

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PH100601S	3/16 (4,8)	1/8
PH100601S	1/4 (8,35)	1/8
PH100602S	1/4 (8,35)	1/4
PM100801S	5/16 (8)	1/8
PM100802S	5/16 (8)	1/4
PM100803S	5/16 (8)	3/8
PH101202S	3/8 (9,52)	1/4
PH101203S	3/8 (9,52)	3/8
PH101603S	1/2 (12,7)	3/8
PH101604S	1/2 (12,7)	1/2

### Té mâle au centre

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM100421S	5/32 (4)	1/8
PM100422S	5/32 (4)	1/4
PH100621B	3/16 (4,8)	1/8
PH100621B	1/4 (8,35)	1/8
PH100622B	1/4 (8,35)	1/4
PM100821S	5/16 (8)	1/8
PM100822S	5/16 (8)	1/4
PM100823S	5/16 (8)	3/8
PH101222B	3/8 (9,52)	1/4
PH101223B	3/8 (9,52)	3/8
PH101623B	1/2 (12,7)	3/8
PH101624B	1/2 (12,7)	1/2

### Té mâle en bout

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PH110601S	3/16 (4,8)	1/8
PH110601S	1/4 (8,35)	1/8
PH110602S	1/4 (8,35)	1/4
PM110801S	5/16 (8)	1/8
PM110802S	5/16 (8)	1/4
PM110803S	5/16 (8)	3/8
PH111202S	3/8 (9,52)	1/4
PH111203S	3/8 (9,52)	3/8
PH111603S	1/2 (12,7)	3/8
PH111604S	1/2 (12,7)	1/2

### Té mâle en bout

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM110421S	5/32 (4)	1/8
PM110422S	5/32 (4)	1/4
PH110621B	3/16 (4,8)	1/8
PH110621B	1/4 (8,35)	1/8
PH110622B	1/4 (8,35)	1/4
PM110821S	5/16 (8)	1/8
PM110822S	5/16 (8)	1/4
PM110823S	5/16 (8)	3/8
PH111222B	3/8 (9,52)	1/4
PH111223B	3/8 (9,52)	3/8
PH111623B	1/2 (12,7)	3/8
PH111624B	1/2 (12,7)	1/2

### Equerre mâle

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PH090601S	3/16 (4,8)	1/8
PH090601S	1/4 (8,35)	1/8
PH090602S	1/4 (8,35)	1/4
PM090801S	5/16 (8)	1/8
PM090802S	5/16 (8)	1/4
PM090803S	5/16 (8)	3/8
PH091202S	3/8 (9,52)	1/4
PH091203S	3/8 (9,52)	3/8
PH091603S	1/2 (12,7)	3/8
PH091604S	1/2 (12,7)	1/2

### Equerre mâle

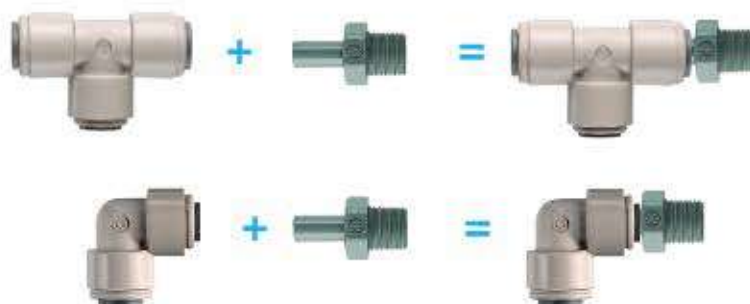
Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM090421S	5/32 (4)	1/8
PM090422S	5/32 (4)	1/4
PH090621B	3/16 (4,8)	1/8
PH090621B	1/4 (8,35)	1/8
PH090622B	1/4 (8,35)	1/4
PM090821S	5/16 (8)	1/8
PM090822S	5/16 (8)	1/4
PM090823S	5/16 (8)	3/8
PH091222B	3/8 (9,52)	1/4
PH091223B	3/8 (9,52)	3/8
PH091623B	1/2 (12,7)	3/8
PH091624B	1/2 (12,7)	1/2

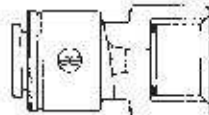
## Adaptabilité

Les références de cette page peuvent être obtenues par montage d'une douille de jonction (page 9) sur une équerre égale ou un té égal (page 8).



## Union femelle

Taraudage BSP cylindrique - Fond plat



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI451014FS	5/16 (8)	1/2	PI451215FS	3/8 (9,52)	5/8
PI451015FS	5/16 (8)	5/8	PI451613B	1/2 (12,7)	3/8
PI451213B	3/8 (9,52)	3/8	PI451615FS	1/2 (12,7)	5/8
PM451214FS	3/8 (9,5)	1/2			

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI320816FS*	1/4 (6,35)	3/4	CI321216FS*	3/8 (9,52)	3/4

\* Joints EPDM

Utilisation : eau et boissons uniquement

## Union femelle

Taraudage BSP cylindrique - Fond à cône

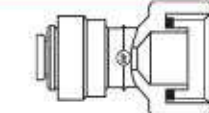


RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI451014CB	5/16 (8)	1/2	PI451215CB	3/8 (9,52)	5/8
PI451015CB	5/16 (8)	5/8	PI451614CB	1/2 (12,7)	1/2
PI451214CB	3/8 (9,52)	1/2	PI451615CB	1/2 (12,7)	5/8
NCP1451214CB*	3/8 (9,52)	1/2	PI451616CB	1/2 (12,7)	3/4

\* Variante avec cône réduit.

## Union femelle

Taraudage BSP cylindrique



Joints EPDM  
Utilisation : eau et boissons  
uniquement

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI320814B	1/4 (6,35)	1/2	CI321214B	3/8 (9,52)	1/2
CI320816B	1/4 (6,35)	3/4	CI321216B	3/8 (9,52)	3/4

## Union femelle

Taraudage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI450822B	1/4 (6,35)	1/4	PI451222B	3/8 (9,52)	1/4

Illustrations et données non contractuelles. Imprimé sous réserve d'erreurs typographiques.

## Union femelle

Taraudage BSW



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM4508E5B	5/16 (8)	1/2-24	PI4512E6B	3/8 (9,52)	9/16-24

## Union femelle

Taraudage "Flare"



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM4508F4B	5/16 (8)	1/4	PI4512F6B	3/8 (9,52)	3/8
PI4512F4B	3/8 (9,52)	1/4			

Flare 1/4 compatible 7/16 UNF

Flare 3/8 compatible 5/8 UNF

## Union femelle

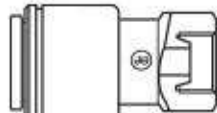
Taraudage UNS



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM4508C5B	5/16 (8)	1/2-16	PI4516C5B	1/2 (12,7)	1/2-16
PI4512C5B	3/8 (9,52)	1/2-16			

## Union femelle

Taraudage UNS



Joint EPDM  
Utilisation : eau et boissons  
uniquement

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI3208U7B	1/4 (6,35)	7/16-24	CI3212U7B	3/8 (9,52)	7/16-24
CI3210U7B	5/16 (8)	7/16-24			

## Union femelle tête de fût bière

Taraudage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI561214CB	3/8 (9,52)	1/2	PI561214CB-NRV	3/8 (9,52)	1/2

Toutes les dimensions sont indiquées en pouces (correspondance en mm)  
sauf indication contraire.

### Traversée de cloison égale



Ecrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM12048	5/32 (4)
PH1206S	3/16 (4,8)
PH1208S	1/4 (6,35)
PM1208S	5/16 (8)
PH1212S	3/8 (9,52)
PH1216S	1/2 (12,7)

### Traversée de cloison Inégale



Ecrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
NC2429*	1/4 (6,35)	6mm
PH121208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
NC392-02*	1/2 (12,7)	1/4 (6,35)

\* Sur demande.  
NC2429 livré écrou non monté.

### Adaptateur femelle

BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
NC2145	1/4 (6,35)	3/4
NC2249	3/8 (9,52)	3/4

### Bouchon pour tube



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PI4608S	1/4 (6,35)
PI4612S	3/8 (9,52)

### Bouchon pour raccord



RÉFÉRENCE	Ø
PM08048	5/32 (4)
PI0806S	3/16 (4,8)
PI0808S	1/4 (6,35)
PM0808S	5/16 (8)
PI0812S	3/8 (9,52)
PI0816S	1/2 (12,7)

### Adaptateur "Postmix"



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
NC356-02*	3/8 (9,52)

\* Sur demande.



RÉFÉRENCE	DOUILLE LIBRE Ø EXT.
NC790-02*	3/8 (9,52)

\* Sur demande.

### Raccord Y égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PI2308S	1/4 (6,35)
PM2308S	5/16 (8)
PI2312S	3/8 (9,52)
PI2316S	1/2 (12,7)

### Raccord Y Inégal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PI241210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)

### Répartiteur 3 voies



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PI491212S-R*	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
PI491612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)
PI491616S*	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)

\* Sur demande.  
Suffixe R : pince rouge en entrée (A)

### Croix égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PI4712S	3/8 (9,52)

### Raccord en U

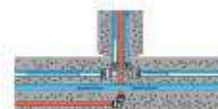


RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PIUB12S	3/8 (9,52)
PIUB16S	1/2 (12,7)

### Distributeur Ilgne Python



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
NC2183	15 mm	3/8 (9,52)



## Douille cannelée



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PI2508088	1/4 (6,35)	3/16 (4,8)
PI2508088	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
PI2508108	1/4 (6,35)	5/16 (8)
PI2510088	5/16 (8)	3/16 (4,8)
PI2510088	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PM2508088	5/16 (8)	5/16 (8)
PI2510128	5/16 (8)	3/8 (9,52)
PI2512088	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI2512108	3/8 (9,52)	5/16 (8)
PI2512128	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
PI2512188	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
PI2516128	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)
PI2516188	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
NC932	15 mm	1/2 (12,7)

## Douille de réduction



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE LISSE Ø EXT.
NC478	15 mm	3/8 (9,52)

## Equerre de maintien



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM26088	5/16 & 8mm
PM26108	3/8 & 10mm
PM26128	1/2 & 12mm

## Douille cannelée version longue



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PI2510128L	5/16 (8)	3/8 (9,52)
PI2512128L	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

## Circlips de verrouillage



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PIC1808R	1/4 (6,35)
PIC1812R	3/8 (9,52)
PIC1816R	1/2 (12,7)

Suffixe R : rouge

## Douille cannelée en équerre



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PI2908088	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
PI2908108	1/4 (6,35)	5/16 (8)
PI2910088	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PM2908088	5/16 (8)	5/16 (8)
PI2912088	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI2912108	3/8 (9,52)	5/16 (8)

## Guide-tube



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
NC2447	3/8 (9,52)
NC2448	1/2 (12,7)

Compatible avec la plupart des raccords 3/8 et 1/2 montés sur tête de fût.  
Évite le "croquage" du tube.

## Installation de tirage pression



Raccord en U



Traversée de cloison



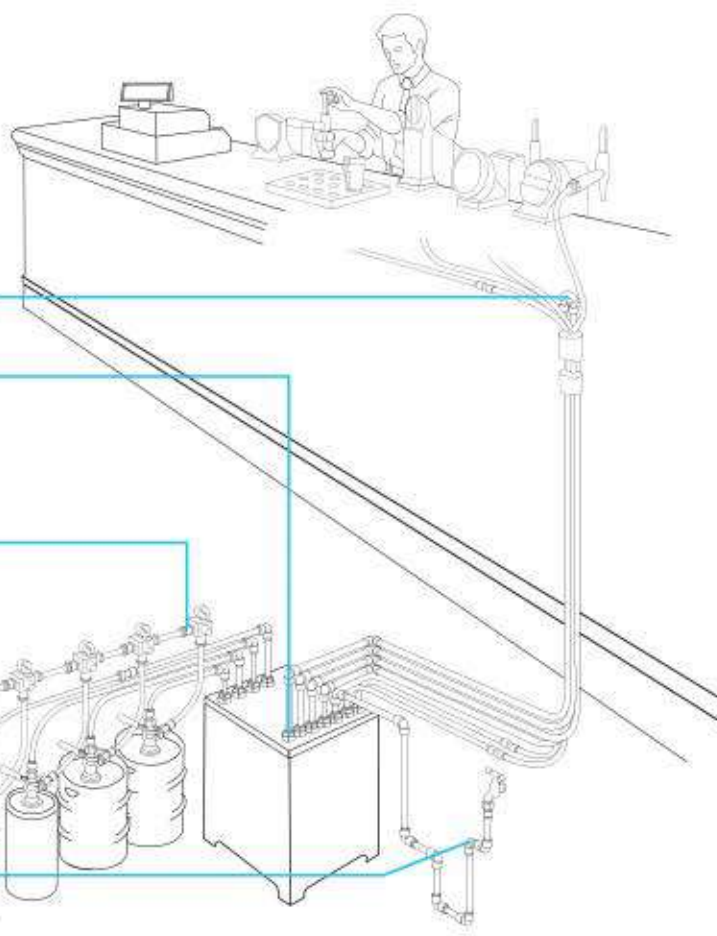
Union simple mâle



Union femelle  
Guide-tube



Equerre à queue lisse



# Raccords de sécurité

acétal cotes pouces

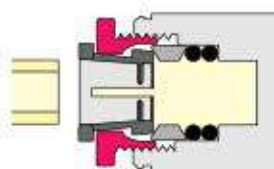
Plus particulièrement utilisés dans le domaine de la distribution de boissons (bière), ces raccords bénéficient d'une technologie à double sécurité "Superseal" qui ajoute au système de connexion John Guest® un contre-écrou de serrage et une étanchéité renforcée assurée par deux joints toriques (sauf NC2301).

Ces raccords sont adaptés aux tubes en aciers durs, inoxydables ou autres tubes métalliques polis.

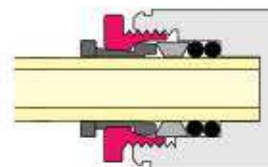
Matières : corps en copolymère d'acétal gris ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en nitrile.

Spécifications techniques générales : voir page 25.

**ACS** Les références bénéficiant d'une Attestation de Conformité Sanitaire pour une utilisation eau potable sont identifiées par ce logo.



Desserrer légèrement le contre-écrou avant l'introduction du tube.



Bien pousser le tube en butée et resserrer le contre-écrou pour assurer l'accrochage.

## Union simple mâle

Filetage BSPT conique



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	FILETAGE
SM0108028	5/16 (8)	1/4

## Union simple mâle

Filetage "Flare"



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	FILETAGE
SM0108F48	5/16 (8)	1/4

## Union simple mâle

Filetage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	FILETAGE
SM0108128	5/16 (8)	1/4

## Union double mixte

"Superseal" x Tube



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
SM040808 E*	6 mm	8 mm
SM040808 B	5/16 (8)	5/16 (8)
SI0410128	5/16 (8)	3/8 (9,52)
SI0410168	5/16 (8)	1/2 (12,7)
SI0412108	3/8 (9,52)	5/16 (8)
SI0412128	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
SI0412168	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)

\* Noir

## Union simple mâle

Filetage BSW



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	FILETAGE
SI0112E88	3/8 (9,52)	9/16-24

## Union double égale



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.
SM410808 E*	5/16 (8)

\* Noir



## Equerre mixte

"Superseal" x Tube



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
8M30812S	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
8M00008S	5/16 (8)	5/16 (8)
8M31012S	5/16 (8)	3/8 (9,52)
8M31210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
8M31212S	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

## Coude long mixte

"Superseal" x Tube



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
8M42008S	5/16 (8)	5/16 (8)
8M42102S	5/16 (8)	3/8 (9,52)
8M42120S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
8M42122S	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

## Equerre égale



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.
8M40008S	5/16 (8)
8M40121S	3/8 (9,52)

## Connecteur

"Superseal" x Queue cannelée



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
8M270808S	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
8M271008S	5/16 (8)	1/4 (6,35)
8M271208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)

## Equerre Inégale



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	"SUPERSEAL" Ø EXT.
8M401210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)

## Union double mixte

"Superseal" x Tube



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
NC2301	1/2 (12,7)	15 mm

## Traversée de cloison

"Superseal" x Tube



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
8M120808S	5/16 (8)	5/16 (8)

# Raccords "eau pure"

acétal blanc cotes pouces

Ils ont été spécialement développés pour les applications eau potable ou eau pure ; certaines références sont disponibles avec des pinces bleues ou rouges.

Matières : corps en copolymère d'acétal blanc ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en EPDM.

Utilisation : eau Conditions de service : 10 bar à 20°C ; 7 bar à 65°C

Ne pas utiliser pour des applications air comprimé et vide.

Autres spécifications techniques générales : voir page 25

**ACS** Les références bénéficiant d'une Attestation de Conformité Sanitaire pour une utilisation eau potable sont identifiées par ce logo.

## Union simple mâle

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
CI010821W	1/4 (6,35)	1/8
CI010822W	1/4 (6,35)	1/4
CI010823W	1/4 (6,35)	3/8
NC2495*	1/4 (6,35)	1/2
CI011222W	3/8 (9,52)	1/4

\* Sur demande

## Traversée de cloison égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI1208W	1/4 (6,35)

Ecrou laiton nickelé

## Union double égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI0408W	1/4 (6,35)
CI0412W	3/8 (9,52)

## Té égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI0208W	1/4 (6,35)
CI0208WB*	1/4 (6,35)
CI0212W	3/8 (9,52)

\* Pince de connexion bleues.



## Douille de jonction

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	QUEUE LIBRE Ø EXT.	FILETAGE
CI050821W	1/4 (6,35)	1/8
CI050822W	1/4 (6,35)	1/4
CI051222W	3/8 (9,52)	1/4
CI051223W	3/8 (9,52)	3/8

## Té égal à queue lisse au centre



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI580808W*	1/4 (6,35)

\* Sur demande

## Réduction



RÉFÉRENCE	QUEUE LIBRE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
CI061208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)

## Té égal à queue lisse en bout



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI580808W*	1/4 (6,35)

\* Sur demande

## Equerre égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI0308W	1/4 (6,35)
CI0308WB*	1/4 (6,35)
CI0312W	3/8 (9,52)
CI0312WB*	3/8 (9,52)
CI0312WR**	3/8 (9,52)

\* Pince de connexion bleue.  
\*\* Pince de connexion rouge.

## Equerre mâle fixe

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
CI480821W	1/4 (6,35)	1/8
CI480822W	1/4 (6,35)	1/4
CI480823W	1/4 (6,35)	3/8
CI481222W	3/8 (9,52)	1/4

## Equerre à queue lisse



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
CI220808W	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
CI220808WB*	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
CI220808WR**	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
CI221208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
CI221212W	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
CI221212WB*	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
CI221212WR**	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

\* Pince bleue.  
\*\* Pince rouge.

## Union femelle

Taraudage NPTF



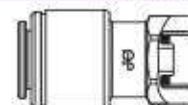
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI451222W	3/8 (9,52)	1/4

Taraudage BSP

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
CI450814FW	1/4 (6,35)	1/2

## Union femelle

Taraudage UNS



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI3212U7PW	3/8 (9,52)	7/16-24

## Connecteur

"Superseal" x Queue cannelée



RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
CI270808W	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)

"Superseal" : système de connexion John Guest® couplé à un contre-écrou de serrage et une étanchéité renforcée assurée par 2 joints toriques, adapté aux tubes en aciers durs, inoxydables ou autres tubes métalliques polis.

# Raccords polypropylène

blanc cotes métriques

Cette gamme répond aux spécifications du marché "traitement d'eau" américain.

Matières : corps en polypropylène blanc ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en EPDM.

Utilisation : eau Conditions de service : 10 bar à 20°C ; 4 bar à 60°C Température mini 1°C

Autres spécifications techniques générales : voir page 25

## Union double égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM0408W	8
PPM0412W	12

## Equerre égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM0308W	8
PPM0312W	12

## Union double inégale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PPM201512W	15	12

## Equerre à queue lisse



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PPM220808W	8	8
PPM221212W	12	12

## Réduction



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PPM061512W	15	12

## Raccord Y égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM2312W	12

## Té égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM0208W	8
PPM0212W	12

## Bouchon pour raccord



RÉFÉRENCE	Ø
PPM0808W	8

# Raccords polypropylène

blanc cotes pouces

Cette gamme répond aux spécifications du marché "traitement d'eau" américain.

Matières : corps en polypropylène blanc ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en EPDM.

Utilisation : eau Conditions de service : 10 bar à 20°C ; 4 bar à 60°C Température mini 1°C

Autres spécifications techniques générales : voir page 25

## Union simple mâle

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PP010821W	1/4 (6,35)	1/8
PP010822W	1/4 (6,35)	1/4
PP010823W	1/4 (6,35)	3/8
PP011221W	3/8 (9,52)	1/8
PP011222W	3/8 (9,52)	1/4
PP011223W	3/8 (9,52)	3/8
PP011224W	3/8 (9,52)	1/2
PP011623W	1/2 (12,7)	3/8
PP011624W	1/2 (12,7)	1/2

## Traversée de cloison égale



Ecrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP1208W	1/4 (6,35)
PP1212W	3/8 (9,52)
PP1216W	1/2 (12,7)

## Union double égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP0408W	1/4 (6,35)
PP0412W	3/8 (9,52)
PP0416W	1/2 (12,7)

## Traversée de cloison inégale



Ecrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP121208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)

## Union double inégale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP201208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PP201612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)

## Union femelle

Taraudage UNS



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PP3208U7W	1/4 (6,35)	7/16-24
PP3212U7W	3/8 (9,52)	7/16-24

## Douille de jonction

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	QUEUE LIBRE Ø EXT.	FILETAGE
PP050821W	1/4 (6,35)	1/8
PP050822W	1/4 (6,35)	1/4
PP051222W	3/8 (9,52)	1/4
PP051223W	3/8 (9,52)	3/8
PP051623W	1/2 (12,7)	3/8
PP051624W	1/2 (12,7)	1/2

## Union femelle

Taraudage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PP450821W	1/4 (6,35)	1/8
PP450822W	1/4 (6,35)	1/4
PP451222W	3/8 (9,52)	1/4
PP451223W	3/8 (9,52)	3/8

## Réduction



RÉFÉRENCE	QUEUE LIBRE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP061208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PP061210W*	3/8 (9,52)	5/16 (8)
PP061612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)
PP062008W*	5/8 (15,9)	1/4 (6,35)
PP062012W	5/8 (15,9)	3/8 (9,52)
PP062016W	5/8 (15,9)	1/2 (12,7)

\* Sur demande

## Bouchon pour raccord



RÉFÉRENCE	Ø
PP0608W	1/4 (6,35)
PP0612W	3/8 (9,52)
PP0616W	1/2 (12,7)

Illustrations et données non contractuelles. Imprimé sous réserve d'erreurs typographiques.

Toutes les dimensions sont indiquées en pouces (correspondance en mm) sauf indication contraire.

## Té égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP0208W	1/4 (6,35)
PP0212W	3/8 (9,52)
PP0216W	1/2 (12,7)

## Equerre mâle fixe

Filetage NPTF



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PP480821W	1/4 (6,35)	1/8
PP480822W	1/4 (6,35)	1/4
PP480823W	1/4 (6,35)	3/8
PP481222W	3/8 (9,52)	1/4
PP481223W	3/8 (9,52)	3/8

## Té Inégal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B	TUBE Ø EXT. C
PP30080812W	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
PP30120812W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
PP30121208W	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PP301612W	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)

## Raccord Y égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP2312W	3/8 (9,52)

## Té égal à queue lisse en bout



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP531212W*	3/8 (9,52)

\* Sur demande

## Raccord Y Inégal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PP241208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)

## Equerre égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP0308W	1/4 (6,35)
PP0312W	3/8 (9,52)
PP0316W	1/2 (12,7)

## Répartiteur 3 voies



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PP491208W*	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)

\* Sur demande

## Equerre Inégale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP211008W	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PP211208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PP211612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)

## Douille cannelée



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PP251212W	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
PP251216W	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
PP251612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)
PP251616W	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)

## Equerre à queue lisse



RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP220808W	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
PP221208W	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PP221212W	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
PP221616W	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)

# Valves anti-retour

acétal

Les valves anti-retour John Guest® protègent le réseau contre tout retour de flux.

Matières : corps en copolymère d'acétal ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en nitrile, sauf 15DCV & 15DCSV (EPDM).

Ne pas utiliser pour des applications air comprimé et vide.

Autres spécifications techniques générales : voir page 25, sauf 15DCV et 15DCSV.

*Pour liquides uniquement*  
*Sens de montage à respecter*

## Valve anti-retour

Cotes métriques



Noir



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
6SCV	6 mm
10SCV	10 mm
12SCV	12 mm

Pression d'ouverture : 0,02 bar.

• Les valves montées sous très basse pression (0,01 bar), qui n'ont pas fonctionné depuis quelque temps, peuvent nécessiter plusieurs secondes pour retrouver leur étanchéité.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la compatibilité du produit avec son application spécifique.

• Il est recommandé de vérifier et maintenir régulièrement les valves anti-retour.

Pression et température de service

10 bar à 20°C

5 bar à 60°C

7 bar à 65°C par intermittence

Température minimale 1°C

## Valve anti-retour

Cotes pouces



Blanc



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
1/4SCV	1/4 (6,35)
5/16SCV	5/16 (8)
3/8SCV	3/8 (9,52)

Pression d'ouverture : 0,02 bar.

• Les valves montées sous très basse pression (0,01 bar), qui n'ont pas fonctionné depuis quelque temps, peuvent nécessiter plusieurs secondes pour retrouver leur étanchéité.

• Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la compatibilité du produit avec son application spécifique.

• Il est recommandé de vérifier et maintenir régulièrement les valves anti-retour.

Pression et température de service

10 bar à 20°C

5 bar à 60°C

7 bar à 65°C par intermittence

Température minimale 1°C

Les valves anti-retour à double clapet ci-dessous protègent le réseau d'une contamination par retour de syphon, retour de flux ou branchement croisé. Un clapet à ressort est situé de chaque côté de la valve et une flèche indique la direction du flux. Faible perte de charge et installation rapide caractérisent ces produits qui peuvent être montés dans différentes positions.

## Valve anti-retour à double clapet

Cotes métriques



Gris



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
15DCV	15 mm

Produit de la gamme Plomberie Industrie (spécifications techniques : voir catalogue afférent)

Pression et température de service

10 bar à 20°C

7 bar à 65°C

## Valve d'arrêt anti-retour à double clapet

Cotes métriques



Gris



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
15DCSV	15 mm

Produit de la gamme Plomberie Industrie (spécifications techniques : voir catalogue afférent)

Pression et température de service

10 bar à 20°C

7 bar à 65°C

Les vannes 1/4 tour ont été conçues pour pouvoir isoler les équipements situés en aval. Elles doivent être utilisées uniquement en position complètement ouverte ou complètement fermée.

Ne pas les utiliser :

- comme régulateur de débit ;
- pour assurer l'obturation en fin de réseau ;
- sans tube ou bouchon en sortie ;
- comme robinet d'évier.

# Vannes & valves d'arrêt 1/4 de tour

acétal

Matières : corps en copolymère d'acétal ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en nitrile ou EPDM (suivant indication).

Autres spécifications techniques générales : voir page 25 (sauf 15SV)

**Pour liquides,  
air & gaz inertes (N<sub>2</sub> - CO<sub>2</sub>)**

## Vanne d'arrêt droite

Manette longue - Cotes pouces



Joints nitrile



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PI8V0412B	3/8 (9,52)
PI8V0416B	1/2 (12,7)

Manette courte - Cotes pouces



Joints nitrile



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PI8V0412C8	3/8 (9,52)

### Pression et température de service

Air

10 bar à -20°C

Air et liquides

10 bar à +1°C

10 bar à +23°C

7 bar à +65°C

**Pour liquides uniquement**

## Vanne d'arrêt en équerre femelle

Cotes pouces



Joints EPDM - Ecrou talon



Taraudage BSP cylindrique

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI8VBC1214	3/8 (9,52)	1/2

### Pression et température de service

10 bar à 23°C

7 bar à 65°C

## Valve d'arrêt

Cotes pouces

Les valves d'arrêt sont idéales pour couper temporairement une distribution de liquide.

Le mécanisme à bille est pourvu d'une fente permettant son contrôle avec un simple tournevis.

Les connexions instantanées permettent une installation rapide même dans les endroits difficiles d'accès.

## Té avec vanne d'arrêt

Cotes pouces



Double Joints nitrile



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
NC2555	3/8 (9,52)

### Pression et température de service

Air

10 bar à -20°C

Air et liquides

10 bar à +1°C

10 bar à +23°C

7 bar à +65°C



Joints EPDM



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
1/218V	1/2 (12,7)

### Pression et température de service

10 bar à 20°C

7 bar à 65°C

## Support pour vanne



RÉFÉRENCE	VANNE
8VMC-06*	6 mm & 1/4"
8VMC-10**	10 mm & 3/8"

\* Blanc

\*\* Gris



Le montage en batterie n'est possible qu'avec les vannes 3/8" à manette courte (PI8V0412C8).

Cotes métriques



Joints EPDM

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
158V	15 mm

Produit de la gamme Plomberie Industrie (spécifications techniques : voir catalogue adhérent).  
Respecter le sens de passage indiqué par la flèche.

### Pression et température de service

10 bar à 20°C

7 bar à 65°C

Les vannes 1/4 tour ont été conçues pour pouvoir isoler les équipements situés en aval. Elles doivent être utilisées uniquement en position complètement ouverte ou complètement fermée.

Ne pas les utiliser :

- comme régulateur de débit ;
- pour assurer l'obturation en fin de réseau ;
- sans tube ou bouchon en sortie ;
- comme robinet d'évier.



# Vannes d'arrêt

## 1/4 de tour

polypropylène blanc

Matières : corps en polypropylène blanc ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en EPDM.

Ne pas utiliser pour des applications air comprimé, gaz explosifs, vapeur de pétrole et autres carburants, ni pour le chauffage central.

Autres spécifications techniques générales : voir page 25

Pour eau

Autres liquides nous consulter

### Vanne d'arrêt droite

Cotes métriques



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPMSV040606W	6 mm
PPMSV040808W	8 mm
PPMSV041010W	10 mm
PPMSV041212W	12 mm

### Vanne d'arrêt droite mâle

Cotes pouces



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PPSV010822W	1/4 (6,35)	1/4
PPSV011223W	3/8 (9,52)	3/8

### Vanne d'arrêt droite

Cotes pouces



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPSV040808W	1/4 (6,35)
PPSV041212W	3/8 (9,52)

### Vanne d'arrêt en équerre femelle

Cotes pouces



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PPSV500822W	1/4 (6,35)	1/4
PPSV501222W	3/8 (9,52)	1/4

### Pression et température de service

#### Eau

10 bar à 20°C

4 bar à 60°C

Température mini 1°C

Les vannes 1/4 tour ont été conçues pour pouvoir isoler les équipements situés en aval. Elles doivent être utilisées uniquement en position complètement ouverte ou complètement fermée.

Ne pas les utiliser :

- comme régulateur de débit ;
- pour assurer l'obturation en fin de réseau ;
- sans tube ou bouchon en sortie ;
- comme robinet d'évier.

### Support pour vanne



RÉFÉRENCE	VANNE
BVMC-06*	6 mm & 1/4"
BVMC-10**	10 mm & 3/8"

\* Blanc

\*\* Gris

# Tés avec vanne d'arrêt & clapet anti-retour

Alternative au robinet auto-perceur, les tés ASV permettent de brancher sur réseau des équipements tels que fontaines à eau, distributeurs automatiques de boissons, machines à café, machines à glace, filtres et osmoseurs...

Matières : corps en copolymère d'acétal blanc ; bille vanne en laiton chromé ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en EPDM ; connexions fileté et taraudée en laiton.

Ne pas utiliser pour des applications air comprimé, gaz explosifs, vapeur de pétrole et autres carburants, ni pour le chauffage central.

Autres spécifications techniques générales : voir page 25.

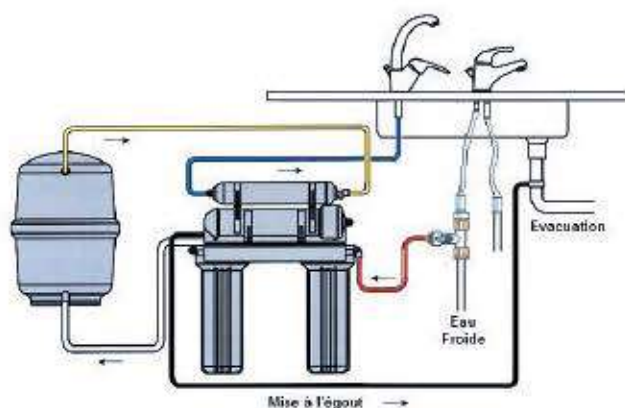
Pour eau

Autres liquides nous consulter

## Té ASV



RÉFÉRENCE	EN LIGNE TUBE Ø EXT. A	DERIVATION TUBE Ø EXT. B
ASV3	15 mm	1/4 (8,35)
ASV4	15 mm	3/8 (9,52)



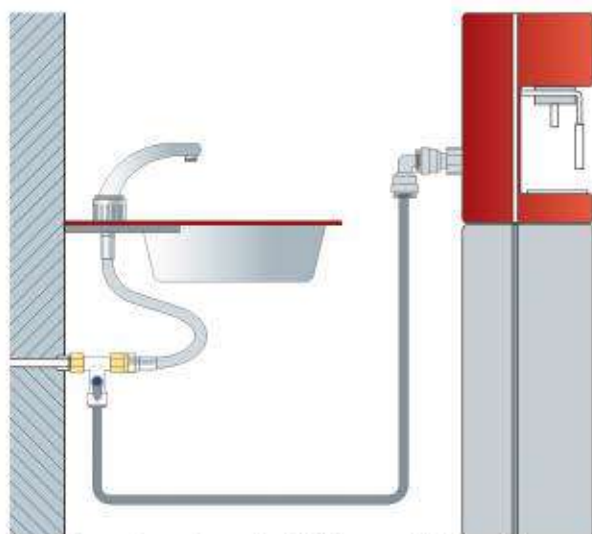
Système d'osmose sous évier

## Té ASV

Filetage/taraudage BSP cylindrique



RÉFÉRENCE	EN LIGNE FIL. A X TAR. B	DERIVATION TUBE Ø EXT. C
ASV7	3/8	3/8 (9,52)
ASV8	1/2	3/8 (9,52)
ASV9	3/8	1/4 (8,35)
ASV10	1/2	1/4 (8,35)



Branchement sur installation sanitaire d'un distributeur d'eau à la demande.

### Pression et température de service

Eau

12 bar à 20°C

6 bar à 65°C

Les vannes 1/4 tour ont été conçues pour pouvoir isoler les équipements situés en aval. Elles doivent être utilisées uniquement en position complètement ouverte ou complètement fermée.

Ne pas les utiliser :

- comme régulateur de débit ;
- pour assurer l'obturation en fin de réseau ;
- sans tube ou bouchon en sortie ;
- comme robinet d'évier.

# Spécifications techniques générales Acétal & Polypropylène (p. 4 à 24)

## Pression et température de service

(sauf indications contraires mentionnées en tête de chapitre)

Cotes métriques	4 à 8 mm	10 à 28 mm
Cotes pouces	5/32 à 5/16	3/8 à 5/8
Air uniquement		
- 20°C	16 bar	10 bar
Liquides potables & Air		
+ 1°C	16 bar	10 bar
+ 23°C	16 bar	10 bar
+ 70°C	10 bar	7 bar

Utilisable pour vide industriel.

## Tubes compatibles

Tous les tubes doivent impérativement être propres, lisses, coupés d'équerre et parfaitement ébavurés avant d'être insérés dans les raccords.

### Tubes en plastique

Les raccords sont utilisables avec les tubes en polyéthylène (PE), polyamide (PA) et polyuréthane (PU) en respectant les tolérances dans le tableau ci-après. Pour les tubes à faible épaisseur de paroi, nous recommandons l'utilisation des fourures standard.

### Tubes tressés

Avec les tubes tressés, le montage sur douilles à queue cannelée avec colliers de fixation est recommandé.

### Tubes métalliques (tendres)

Les tubes en laiton, cuivre ou inox tendre, peuvent être utilisés en respectant les tolérances données dans le tableau ci-après.

### Tubes métalliques (durs)

L'utilisation de tubes métalliques durs (inox chromé) est déconseillée avec les raccords John Guest®.

## Tolérances des tubes

Diam. ext.	4 & 5 mm	6 à 28 mm
Tolérances	+ 0,05/- 0,07	+ 0,05/- 0,1
Diam. ext.	5/32 & 3/16	1/4 à 5/8
Tolérances	+ 0,025/- 0,075	+ 0,025/- 0,1

## Compatibilité chimique

S'il y a un risque de mise en contact avec des produits chimiques ou autre liquides potentiellement agressifs, consulter nos services. En aucun cas, les raccords ne doivent être mis en contact avec des diluants, décapants, solidifiants, solvants, peintures cellulosiques ou produits d'entretien domestiques agressifs. D'une manière générale, utiliser des peintures à l'eau ou à l'huile. Tenir éloigné des générateurs d'ozone tels que les moteurs électriques, les lampes à vapeur de mercure et les équipements électriques à haute tension.

**Ne pas utiliser avec des gaz explosifs, des hydrocarbures et sur applications chauffage central.**

## Couple de serrage filetage/taraudage plastique BSP, BSPT, NPT

	1/8 & 1/4	3/8 & 1/2	3/4	1
Couple de serrage maxi (Nm)	1,5	3,0	4,0	4,0

Les filetages et taraudages en plastique seront de préférence vissés sur des contre-parties en plastique.

Nous vous recommandons de bien vérifier l'installation avant de la mettre en service.

## Qualité alimentaire



Ces raccords sont fabriqués avec des matériaux homologués par la FDA et sont par conséquent utilisables en contact alimentaire (certification NSF).

Dénomination	Filetages / Taraudages – Rappel d'équivalences						
Usuelle française	5x10	8x13	12x17	15x21	16x23	20x27	26x34
Catalogue	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1"

## Charges latérales

Les raccords ne doivent pas être soumis à des charges latérales excessives ou être utilisés comme points d'appui. Les tubes et raccords doivent être supportés de manière adéquate pour éviter toute charge latérale excessive.

## Maintenance et intervalles de remplacement

Nos produits requièrent peu de maintenance mais au minimum nous recommandons une inspection visuelle de routine. Tout produit qui apparaît endommagé, craquelé, décoloré, cuit, déformé par la chaleur, corrodé ou qui montre une fuite doit être remplacé.

La durée de vie des produits est affectée par la sévérité des conditions d'emploi, l'hostilité de l'environnement et le contact avec des liquides ou produits chimiques agressifs. Il est donc important que le remplacement à intervalles adaptés soit pris en compte par le prescripteur, l'utilisateur ou tout client en fonction de la durée de vie constatée ou si une défaillance peut conduire à des arrêts non souhaitables, des dommages ou des risques à la personne.

## Nettoyage

Les surfaces externes des raccords John Guest® ne doivent pas entrer en contact avec des produits nettoyants corrosifs ou acides ; par exemple (mais non exhaustif), les produits dont le pH est inférieur à 4, à teneur élevée en chlorure de soude (eau de Javel) ou qui contiennent du peroxyde d'hydrogène. Nos fournisseurs de matière plastique recommandent d'utiliser ECOLAB OASIS 133 pour effectuer le nettoyage des pièces.

Il existe plusieurs méthodes de nettoyage des surfaces internes d'un circuit pour fluides, notamment avec des solutions à base d'hypochlorure de sodium, de peroxyde d'hydrogène, de dioxyde de chlore ou de l'ozone. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier si sa méthode de nettoyage est compatible avec les produits John Guest® pour la durée d'utilisation du système. Afin d'éviter toute casse prématurée, John Guest recommande que la solution de désinfection soit immédiatement évacuée par tous les points de tirage, par rinçage abondant à l'eau claire à l'issue de l'opération de sanitation. **La solution ne doit pas rester dans le circuit.** Les solutions de désinfection ne doivent entrer en contact qu'avec les surfaces internes du raccord (celles qui sont en contact avec le fluide). Si d'autres surfaces du raccord entraient en contact avec la solution, le raccord devrait être remplacé immédiatement.

Les raccords en polypropylène offrent une plus grande résistance chimique que les raccords en acétal mais n'ont pas les mêmes propriétés mécaniques. Les raccords polypropylène John Guest® sont généralement désignés par les préfixes PP ou PPM.

## Installation et tests

Les raccords et tubes doivent être conservés propres et non endommagés, dans leur emballage d'origine. Ils doivent être testés sous pression après installation et avant livraison au client.

## Vannes 1/4 de tour

Ces vannes ont été conçues pour pouvoir isoler les équipements situés en aval. Elles doivent être utilisées uniquement en position complètement ouverte ou complètement fermée.

Ne pas les utiliser :

- comme régulateur de débit ;
- pour assurer l'obturation en fin de réseau ;
- sans tube ou bouchon en sortie ;
- comme robinet d'évier.

## Responsabilité

Il est de la responsabilité du client de s'assurer de la compatibilité de son application avec nos produits. L'installation doit être correctement réalisée, selon nos recommandations, conformément aux codes de bonne pratique et normes nationales en vigueur. Elle doit faire l'objet d'une maintenance adéquate.

# Tube LLDPE

qualité alimentaire

Le tube **LLDPE** John Guest® en polyéthylène basse densité est conforme aux réglementations FDA et aux certifications NSF International (51 et 61).

Les tubes couleur naturel, noir, bleu et rouge bénéficient d'une Attestation de Conformité Sanitaire pour une utilisation eau potable.

Autres spécifications techniques générales : voir page 27

ACS

LLDPE naturel : 11 MAT NY 110  
 LLDPE noir : 12 MAT NY 094  
 LLDPE bleu : 12 MAT NY 045  
 LLDPE rouge : 12 MAT NY 041



## Cotes pouces

RÉFÉRENCE	Ø INT. mm	Ø EXT. pouces (mm)
PE-08-BI-0500F-N	4,32	1/4 (6,35)
PE-10-CI-0500F-N	4,75	5/16 (8)
PE-12-EI-0500F-N	6,35	3/8 (9,52)
PE-16-GI-0250F-N	9,52	1/2 (12,7)

## Cotes métriques

RÉFÉRENCE	Ø INT. mm	Ø EXT. mm
PE-04025-0100M-N	2,5	4
PE-0604-0100M-N	4	6
PE-0806-0100M-N	6	8
PE-1007-0100M-N	7	10
PE-1209-0100M-N	9	12
PE-15115-0100M	11,5	15

Le suffixe N correspond à la teinte "naturel". Pour toute autre couleur, se référer au tableau ci-dessous.

## Couleurs standard

Suffixe

N  
Naturel



E  
Noir



B  
Bleu



R  
Rouge



Autres couleurs sur demande

Blanc (W)

Orange (O)

Jaune (Y)

Vert (G)

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

Le diamètre 8mm existe seulement en naturel (N), noir (E), bleu (B), rouge (R) et, sur demande, en blanc (W). Pour les autres couleurs, nous suggérons d'utiliser le tube diamètre 5/16.

Le tube noir (E) est stabilisé UV.

## Conditionnement

Sur touret (sauf 15 mm), emballé dans un sac plastique, l'ensemble dans une boîte carton.

Touret de 100 M pour les cotes métriques ; 152 M pour les cotes pouces 1/4 à 3/8 et 76 M pour 1/2.

Suivant le diamètre du tube, la boîte carton contient 1 ou 2 tourets.

## Fournure pour tube

Cotes pouces



RÉFÉRENCE	TUBE Ø INT.	Ø EXT.
T8I2508	1/4 (6,35)	5/16 (8)
T8I3128	5/16 (8)	3/8 (9,52)
T8I3758	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)



Cotes métriques

RÉFÉRENCE	TUBE Ø INT.	Ø EXT.
T8M10N	7	10
T8M12098	9	12
T8M15N	11,5	15

Pour les applications eau chaude ou pour des tubes de faible épaisseur, l'utilisation d'une fournure est nécessaire sur chaque connexion.

# Spécifications techniques tube LLDPE John Guest®

## Utilisation

Industrie des boissons, traitement de l'eau, eau froide et eau chaude sanitaire (max. 65°C), industrie pneumatique. Compatible avec les applications eau froide potable avec un MAXIMUM de chlore de 4 parts par million (4 ppm).

Autres applications, nous consulter.

## 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 est.

## Maintenance et intervalles de remplacement

Nos produits requièrent peu de maintenance mais au minimum nous recommandons une inspection visuelle de routine. Tout produit qui apparaît endommagé, craquelé, décoloré, cuit, déformé par la chaleur, corrodé ou qui montre une fuite doit être remplacé.

La durée de vie des produits est affectée par la sévérité des conditions d'emploi, l'hostilité de l'environnement, ou le contact avec des liquides ou produits chimiques agressifs. Il est donc important que le remplacement à intervalles adaptés soit pris en compte par le prescripteur, l'utilisateur ou tout client en fonction de la durée de vie constatée ou si une défaillance peut conduire à des arrêts non souhaitables, des dommages ou des risques à la personne.

## Dimensions

Référence*	Diam. int.	Diam. ext.	Rayon courbure mini	Tolérances	Couronne
	mm	pouces		mm	
PE-08-BI-0500F	4,32	1/4 (6,35)	26	+ 0,025/- 0,1	152
PE-10-CI-0500F	4,75	5/16 (8)	29	+ 0,025/- 0,1	152
PE-12-EI-0500F	6,35	3/8 (9,52)	32	+ 0,025/- 0,1	152
PE-16-GI-0250F	9,52	1/2 (12,7)	64	+ 0,025/- 0,1	76

Entre parenthèses, correspondance en millimètres.

### Cotes pouces

Référence*	Diam. int.	Diam. ext.	Rayon courbure mini	Tolérances	Couronne
	mm	mm		mm	
PE-04025-0100M	2,5	4	25	+ 0,05/- 0,07	100
PE-0604-0100M	4	6	25	+ 0,05/- 0,07	100
PE-0806-0100M	6	8	30	+ 0,05/- 0,1	100
PE-1007-0100M	7	10	32	+ 0,05/- 0,1	100
PE-1209-0100M	9	12	63	+ 0,05/- 0,1	100
PE-15115-0100M	11,5	15	100	+ 0,10/- 0,1	100

\*Référence sans suffixe couleur, voir page 26.

## 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

Ne pas utiliser avec des huiles minérales, gaz et hydrocarbures et des systèmes air comprimé à haute pression.

## Pression et température de service\*

1/4"	
5/16"	16 bar à 20°C
3/8"	8 bar à 65°C
4 mm	
6 mm	
10 mm	
1/2"	
8 mm	10 bar à 20°C
12 mm	6 bar à 65°C
15 mm	

\* Tube défini par son diamètre extérieur.

La pression d'éclatement est d'environ 3 fois la pression maximale de service.

### Cotes métriques

# Outils de mise en œuvre

## Pinces coupe-tubes & lames de rechange

Pinces



TSNIP



JG-T82

RÉFÉRENCE	Ø
TSNIP	4 à 12 mm
JG-T82	4 à 22 mm
HDC	4 à 28 mm



HDC

Lames de rechange

RÉFÉRENCE
BLADE-TSNIP
BLADE-JGHDC

## Outils



ICLT2



SPAN1

RÉFÉRENCE	
ICLT2	Facilite la déconnexion dans les lieux d'accès difficile
SPAN1	Facilite le serrage/desserrage des contre-écrous des raccords de sécurité 8I et 8M

# Couvercles de sécurité

Ils assurent une sécurité supplémentaire contre les déconnexions intempestives et permettent une codification des circuits par couleurs. La gamme offre 6 couleurs différentes.

## Cotes métriques

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM1904*	4
PM1905*	5
PM1906*	6
PM1908*	8
PM1910*	10
PM1912*	12
PM1915*	15
PM1918*	18
PM1922*	22

\* Préciser le suffixe pour déterminer la couleur  
 B : bleu    S : gris    E : noir  
 R : rouge    G : vert    Y : jaune



## Cotes pouces

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM1904*	5/32 (4)
PM1906*	3/16 (4,8)
PM1908*	1/4 (6,35)
PM1908*	5/16 (8)
PM1912*	3/8 (9,52)
PM1916*	1/2 (12,7)

\* Préciser le suffixe pour déterminer la couleur  
 B : bleu    S : gris    E : noir  
 R : rouge    G : vert    Y : jaune



→ Permet le repérage des circuits.  
 → Évite toute déconnexion intempestive des tubes.

# Autres programmes

## Cartouches & demi-cartouches

Les cartouches et demi-cartouches John Guest® apportent une solution simple et peu coûteuse d'implantation de connexions pour tubes. Elles peuvent être insérées dans des espaces réduits, sur divers composants plastiques ou métalliques, pour des applications pneumatiques, traitement de l'eau ou autres.

Catalogue sur demande.



### Cartouches

Diamètre 4 à 12 mm.

- Matières :
- corps laiton
  - dents d'accrochage des pincés inox 316L
  - joint nitrile

Les cartouches sont homologuées pour un usage eau potable et bénéficient d'une Attestation de Conformité Sanitaire.

ACS



### Demi-cartouches

Cotes pouces 1/4 à 5/8  
Cotes métriques 4 à 22 mm

- Matières :
- corps laiton, inox ou plastique
  - dents d'accrochage des pincés inox 316L
  - joint (simple ou double) nitrile ou EPDM

Les demi-cartouches plastique et laiton sont homologuées pour un usage eau potable et bénéficient d'une Attestation de Conformité Sanitaire.

ACS

## Raccords Télécoms



Utilisés pour les gaines de fibres optiques.

Catalogue sur demande.

**Speedfit Secure**



## Plomberie pour l'Industrie, le Bâtiment / Adduction d'eau



Système (tube, raccords instantanés et vannes) pour les applications :

- industrielles en 10, 15, 22 et 28 mm ;
- domestiques en 12, 16 et 20 mm.

Raccords pour adduction d'eau en 20, 25 et 32mm

Catalogue sur demande.

**Speedfit**



**Speedfit Blue**

## Réseaux d'air comprimé

Tubes et raccords pour la réalisation de réseaux d'air comprimé.  
Catalogue sur demande.



### Tube polyamide bleu rigide (PA 12 HL)

RÉFÉRENCE	Ø EXT. mm
PA-RM1512-3M-B	15
PA-RM1614-3M-B	16
PA-RM2216-3M-B	22
PA-RM2623-3M-B	26

Conditionnement : barre de 3 mètres.



**Speedfit Air Products**

# Raccords "pneumatique"

cotes métriques

Usage pneumatique uniquement. Spécifications techniques générales : voir page 32

## Union simple mâle

Filetage universel



Laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM010411	4	1/8
RM010412	4	1/4
RM010511	5	1/8
RM010512	5	1/4
RM010611	6	1/8
RM010612	6	1/4
RM010811	8	1/8
RM010812	8	1/4
RM010813	8	3/8
RM011012	10	1/4
RM011013	10	3/8
RM011014	10	1/2
RM011213	12	3/8
RM011214	12	1/2

## Union simple mâle

Filetage BSP cylindrique



Laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
MM010411	4	1/8
MM010611	6	1/8
MM010612	6	1/4
MM010812	8	1/4

## Union simple mâle

Filetage métrique



Laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0104M5	4	M5
RM0105M5	5	M5
RM0106M5	6	M5

## Equerre mâle

Filetage universel



Corps acetal  
Embase orientable laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM090411	4	1/8
RM090412	4	1/4
RM090611	6	1/8
RM090612	6	1/4
RM090811	8	1/8
RM090812	8	1/4
RM091012	10	1/4
RM091013	10	3/8
RM091213	12	3/8
RM091214	12	1/2

## Traversée de cloison égale



Corps laiton  
Ecrou laiton nickélé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
RM1206	6
RM1208	8

## Traversée de cloison union femelle

Taraudage BSP cyl.



Corps laiton  
Ecrou laiton nickélé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE BSP
RM070612	6	1/4
RM070812	8	1/4

## Equerre mâle

Filetage métrique



Corps acetal  
Embase orientable laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0904M5	4	M5
RM0906M5	6	M5

## Equerre mâle

Filetage BSP cylindrique



Corps acetal  
Embase orientable laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
MM090411	4	1/8
MM090611	6	1/8
MM090612	6	1/4
MM090812	8	1/4

## Douille de jonction •

Filetage universel



Laiton

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
RM050612	6	1/4
RM050812	8	1/4

## Union simple mâle •

Filetage métrique



Laiton nickélé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0104M5N	4	M5

## Traversée de cloison union femelle •

Taraudage BSP cyl.



Laiton nickélé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE BSP
RM070612N	6	1/4
RM070812N	8	1/4

• Références non tenues en stock.  
Une quantité minimale de livraison est requise.



• Références non tenues en stock.  
Une quantité minimale de livraison est requise.

### Equerre mâle •

Filetage universel



Corps acétal  
Embase orientable laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM090411N	4	1/8
RM090611N	6	1/8
RM090612N	6	1/4
RM090811N	8	1/8
RM090812N	8	1/4
RM091012N	10	1/4
RM091213N	12	3/8

### Union simple mâle •

Filetage universel



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM010411N	4	1/8
RM010511N	5	1/8
RM010611N	6	1/8
RM010612N	6	1/4
RM010811N	8	1/8
RM010812N	8	1/4
RM011012N	10	1/4
RM011214N	12	1/2

## Raccords miniatures

cotes métriques

### Union simple mâle

Filetage universel



Laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
LM010411	4	1/8

### Equerre égale



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
LM0303E	3
LM0304E	4

### Union simple mâle

Filetage métrique



Laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
LM0103M3	3	M3
LM0104M3	4	M3
LM0104M5	4	M5

### Equerre mâle

Filetage métrique



Corps acétal  
Embase orientable laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
LM0903M3	3	M3
LM0904M3	4	M3
LM0904M5	4	M5

### Union double égale



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
LM0403E	3
LM0404E	4

### Té égal



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
LM0203E	3
LM0204E	4

### Fourrure\*

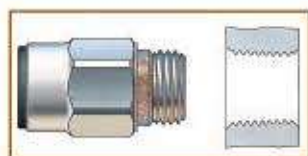


Laiton

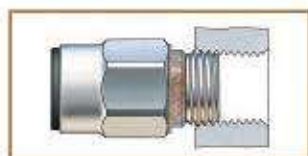
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
LM7S04	4

\* Cette pièce doit être utilisée pour la connexion de tubes souples ou de faible épaisseur coupour du tube polyuréthane à partir d'une pression de service de 10 Bar et jusqu'à 16 bar au maximum

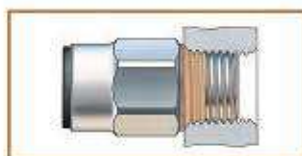
## Filetage universel



S'assurer que filetage et taraudage sont libres de toute particule étrangère



Le joint polyuréthane pré-lubrifié élimine l'opération de "téflonnage"



Serrer le raccord jusqu'à l'épaulement en respectant le couple de serrage (voir tableau page 32)



BSP (BS2779) = cylindrique



BSPT (BS21) = conique



NPT (ANSI, B2.1) = filetage américain type conique

Les raccords de piquage avec filetage "universel" se montent sur les taraudages les plus couramment utilisés : BSP cylindrique, BSP conique et NPT.

L'assemblage ne requiert aucun "téflonnage".

L'étanchéité est assurée par le joint polyuréthane qui permet plusieurs montages/démontages.

# Spécifications techniques raccords "pneumatique" (p. 30 & 31)

## Matières

- unions simples mâles & douilles de jonction en laiton brut ou nickelé ;
- raccords de liaison : copolymère d'acétal noir ;
- dents d'accrochage pince(s) : inox 316L ;
- joint(s) torique(s) : nitrile.

## Température de service

minimum - 20°C  
maximum + 70°C

## Pression de service

Température	Pression	
	3 à 8 mm	10 & 12 mm
- 20°C	16 bar	10 bar
+ 23°C	16 bar	10 bar
+ 70°C	10 bar	7 bar

## Tubes compatibles

Tous les tubes doivent impérativement être propres, lisses, coupés d'équerre et parfaitement ébavurés avant d'être insérés dans les raccords.

### Tubes en plastique

Les raccords sont utilisables avec les tubes en polyéthylène, polyamide et polyuréthane en respectant les tolérances du tableau ci-après.

Pour les tubes à faible épaisseur de paroi, nous recommandons l'utilisation des fourures standard.

### Tubes tressés

Avec les tubes tressés, le montage sur douilles à queue cannelée avec colliers de fixation est recommandé.

### Tubes métalliques (tendres)

Les tubes en laiton, cuivre ou inox tendre, peuvent être utilisés en respectant les tolérances données dans le tableau ci-après.

### Tubes métalliques (durs)

L'utilisation de tubes métalliques durs (inox chromé) est déconseillée avec les raccords John Guest®.

## Compatibilité chimique

**Ne pas utiliser avec des produits chimiques acides ou agressifs. Consulter au préalable nos services. Ne pas utiliser avec des gaz explosifs, des hydrocarbures et sur applications chauffage central.**

## Tolérances des tubes

Diamètre extérieur	
Diamètre mm	Tolérances
3 & 4	+ 0,05/- 0,07
5	+ 0,05/- 0,07
6	+ 0,05/- 0,1
8	+ 0,05/- 0,1
10	+ 0,05/- 0,1
12	+ 0,05/- 0,1

## Installation et tests

Les raccords et tubes doivent être conservés propres et non endommagés dans leur emballage d'origine.

Ils doivent être testés sous pression après installation et avant mise en service.

## Couple de serrage en Nm

	M3	M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Raccords LM	0,5	1,5	6	-	-	-
Raccords RM / MM	-	0,7	6	10	10	10

Les filetages dits "universels" ont un profil permettant le montage sur différents types de taraudages : BSP, BSPT, NPT et autres (voir page 31).

## Nettoyage

La plupart des raccords John Guest® incorpore des éléments en acétal. En cas de nettoyage par le client, l'agent nettoyant doit avoir un **pH supérieur à 4** et être faible en chlore. Les raccords ou parties en acétal venant d'être nettoyés doivent être immédiatement et abondamment rincés à l'eau claire pour éliminer tous les résidus. Les fabricants de matière recommandent d'utiliser ECOLAB OASIS 133 pour effectuer le nettoyage des pièces.

## Maintenance et intervalles de remplacement

Nos produits requièrent peu de maintenance mais au minimum nous recommandons une inspection visuelle de routine. Tout produit qui apparaît endommagé, craquelé, décoloré, cuit, déformé par la chaleur, corrodé ou qui montre une fuite doit être remplacé.

La durée de vie des produits est affectée par la sévérité des conditions d'emploi, l'hostilité de l'environnement, ou le contact avec des liquides ou produits chimiques agressifs. Il est donc important que le remplacement à intervalles adaptés soit pris en compte par le prescripteur, l'utilisateur ou tout client en fonction de la durée de vie constatée ou si une défaillance peut conduire à des arrêts non souhaitables, des dommages ou des risques à la personne.

### Filetages / Taraudages - Rappel d'équivalences

Dénomination usuelle française	5x10	8x13	12x17	15x21	16x23	20x27	26x34
Dénomination catalogue	1/8	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1"