John Guest®

Catalogue Industrie

Connexions instantanées Super Speedfit & tubes

Octobre 2015

Somm

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

aire

Tubes

PE	LLDPE basse densité John Guest®	26

Accessoires de mise en œuvre

Outils de mise en oeuvre & 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

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)

NSF 51 - NSF 61

John Guest SA
vous accompagne
dans ces pays

France
Belgique
Luxembourg
Algérie
Maroc
Tunisie

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 préalable les caractéristiques et encombrements des articles décrits dans le présent catalogue.

Photos et schémas non contractuels. Sous réserve d'erreurs typographiques.

Les différentes gammes ont été étudiées pour des applications très diverses : traitement de l'eau, distribution de boissons, industrie alimentaire, N_2/CO_2 pour tirage pression, gaz inertes, pneumatique, vide, etc.

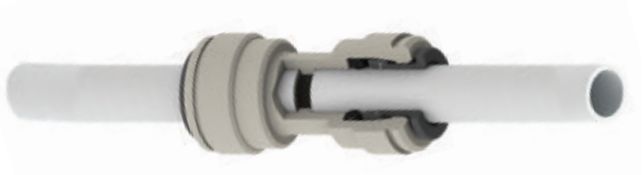
Points communs de toutes ces gammes :

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.**

Illustrations et données non contractuelles.

Raccords polyvalents

acétal noir cotes métriques

Ils sont compatibles avec les applications eau, liquides alimentaires, air, gaz inertes, N_2/CO_2 (tirage pression) et vide industriel.

Matières : corps en copolymère d'acétal noir ; dents d'accrochage pince(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 **A**ttestation de **C**onformité **S**anitaire 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.

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

Toutes les dimensions sont indiquées en mm sauf indication contraire.

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
NC869*	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

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

Toutes les dimensions sont indiquées en mm sauf indication contraire.

Les équerres et tés 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

Equerre 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

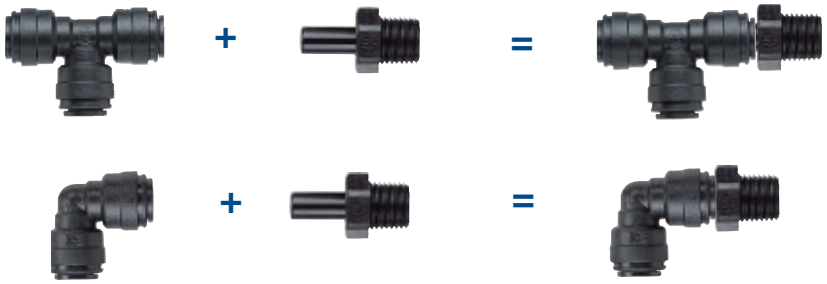
Equerre mâle

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).

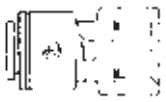


Illustrations et données non contractuelles. Imprimé sous réserve d'erreurs typographiques.

Toutes les dimensions sont indiquées en mm sauf indication contraire.

Union femelle

Taraudage BSP cylindrique - Fond plat



Suffixe : E = noir ; S = gris

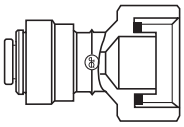
Préfixe CM : joints EPDM
Utilisation : eau et boissons uniquement

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM450411E	4	1/8
PM450611E	6	1/8
PM450612E	6	1/4
PM450613FE	6	3/8
PM450812E	8	1/4
PM450813E	8	3/8
PM451015FE*	10	5/8
PM451215FE*	12	5/8
CM320816FE	8	3/4
CM451213FS	12	3/8
CM451214FS	12	1/2
CM451513FS	15	3/8

* Sur demande

Union femelle

Taraudage BSP cylindrique



Joints EPDM
Utilisation : eau et boissons uniquement

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CM320616E	6	3/4
CM320816E	8	3/4
CM321014E	10	1/2
CM321216E	12	3/4

Taraudage UNS

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

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

Douille cannelée

RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PM250604E	6	4
PM250806E	8	6
PM251008E	10	8

Bouchon pour tube

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

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

Circlips de verrouillage

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM1804R	4
PM1805R	5
PM1806R	6
PM1808R	8
PM1810R	10
PM1812R	12
CM1815S	15
CM1818S	18
CM1822S	22
PMC1808R	8
PMC1815R	15

Suffixe R : Rouge
Suffixe S : Gris

Raccords polyvalents

acétal gris cotes pouces

Ils sont compatibles avec les applications eau, liquides alimentaires, air et gaz inertes, N_2/CO_2 (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 **A**ttestation de **C**onformité **S**anitaire 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
PI010601S	3/16 (4,8)	1/8
PI010602S	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
PI010621S	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
PM0108C5S	5/16 (8)	1/2-16
PI0112C5S	3/8 (9,52)	1/2-16

Union simple mâle

Filetage BSW

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI0106E5S	3/16 (4,8)	1/2-24
PI0108E5S	1/4 (6,35)	1/2-24
PM0108E5S	5/16 (8)	1/2-24
PM0108E6S	5/16 (8)	9/16-24
PI0112E5S	3/8 (9,52)	1/2-24
PI0112E6S	3/8 (9,52)	9/16-24

Union simple mâle

Filetage "Flare"

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI0108F4S	1/4 (6,35)	1/4
PI0112F4S	3/8 (9,52)	1/4
PI0112F5S	3/8 (9,52)	5/16
PI0112F6S	3/8 (9,52)	3/8
PI0112F8S	3/8 (9,52)	1/2
PI0116F8S	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)

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

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

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)	18 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
PI050601S	3/16 (4,8)	1/8
PI050801S	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
PI0512E5S	3/8 (9,52)	1/2-24
PI0512E6S	3/8 (9,52)	9/16-24

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

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

Les équerres et tés 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
PI100601S	3/16 (4,8)	1/8
PI100801S	1/4 (6,35)	1/8
PI100802S	1/4 (6,35)	1/4
PM100801S	5/16 (8)	1/8
PM100802S	5/16 (8)	1/4
PM100803S	5/16 (8)	3/8
PI101202S	3/8 (9,52)	1/4
PI101203S	3/8 (9,52)	3/8
PI101603S	1/2 (12,7)	3/8
PI101604S	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
PI100621S	3/16 (4,8)	1/8
PI100821S	1/4 (6,35)	1/8
PI100822S	1/4 (6,35)	1/4
PM100821S	5/16 (8)	1/8
PM100822S	5/16 (8)	1/4
PM100823S	5/16 (8)	3/8
PI101222S	3/8 (9,52)	1/4
PI101223S	3/8 (9,52)	3/8
PI101623S	1/2 (12,7)	3/8
PI101624S	1/2 (12,7)	1/2

Té mâle en bout

Filetage BSPT conique

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI110601S	3/16 (4,8)	1/8
PI110801S	1/4 (6,35)	1/8
PI110802S	1/4 (6,35)	1/4
PM110801S	5/16 (8)	1/8
PM110802S	5/16 (8)	1/4
PM110803S	5/16 (8)	3/8
PI111202S	3/8 (9,52)	1/4
PI111203S	3/8 (9,52)	3/8
PI111603S	1/2 (12,7)	3/8
PI111604S	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
PI110621S	3/16 (4,8)	1/8
PI110821S	1/4 (6,35)	1/8
PI110822S	1/4 (6,35)	1/4
PM110821S	5/16 (8)	1/8
PM110822S	5/16 (8)	1/4
PM110823S	5/16 (8)	3/8
PI111222S	3/8 (9,52)	1/4
PI111223S	3/8 (9,52)	3/8
PI111623S	1/2 (12,7)	3/8
PI111624S	1/2 (12,7)	1/2

Equerre mâle

Filetage BSPT conique

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PI090601S	3/16 (4,8)	1/8
PI090801S	1/4 (6,35)	1/8
PI090802S	1/4 (6,35)	1/4
PM090801S	5/16 (8)	1/8
PM090802S	5/16 (8)	1/4
PM090803S	5/16 (8)	3/8
PI091202S	3/8 (9,52)	1/4
PI091203S	3/8 (9,52)	3/8
PI091603S	1/2 (12,7)	3/8
PI091604S	1/2 (12,7)	1/2

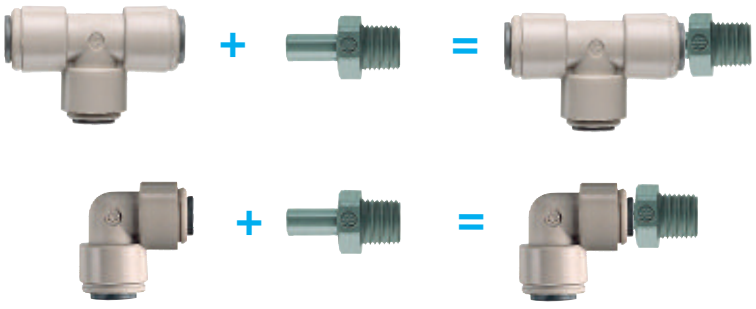
Equerre mâle

Filetage NPTF

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
PM090421S	5/32 (4)	1/8
PM090422S	5/32 (4)	1/4
PI090621S	3/16 (4,8)	1/8
PI090821S	1/4 (6,35)	1/8
PI090822S	1/4 (6,35)	1/4
PM090821S	5/16 (8)	1/8
PM090822S	5/16 (8)	1/4
PM090823S	5/16 (8)	3/8
PI091222S	3/8 (9,52)	1/4
PI091223S	3/8 (9,52)	3/8
PI091623S	1/2 (12,7)	3/8
PI091624S	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).

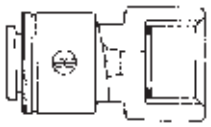


Illustrations et données non contractuelles. Imprimé sous réserve d'erreurs typographiques.

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

Union femelle

Taraudage BSP cylindrique - Fond plat



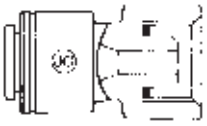
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI451014FS	5/16 (8)	1/2	PI451215FS	3/8 (9,52)	5/8
PI451015FS	5/16 (8)	5/8	PI451613S	1/2 (12,7)	3/8
PI451213S	3/8 (9,52)	3/8	PI451615FS	1/2 (12,7)	5/8
PI451214FS	3/8 (9,5)	1/2			

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



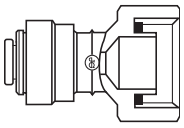
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI451014CS	5/16 (8)	1/2	PI451215CS	3/8 (9,52)	5/8
PI451015CS	5/16 (8)	5/8	PI451614CS	1/2 (12,7)	1/2
PI451214CS	3/8 (9,52)	1/2	PI451615CS	1/2 (12,7)	5/8
NCPI451214CS*	3/8 (9,52)	1/2	PI451616CS	1/2 (12,7)	3/4

* 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
CI320814S	1/4 (6,35)	1/2	CI321214S	3/8 (9,52)	1/2
CI320816S	1/4 (6,35)	3/4	CI321216S	3/8 (9,52)	3/4

Union femelle

Taraudage NPTF

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PI450822S	1/4 (6,35)	1/4	PI451222S	3/8 (9,52)	1/4

Union femelle

Taraudage BSW

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM4508E5S	5/16 (8)	1/2-24	PI4512E6S	3/8 (9,52)	9/16-24

Union femelle

Taraudage "Flare"

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM4508F4S	5/16 (8)	1/4	PI4512F6S	3/8 (9,52)	3/8
PI4512F4S	3/8 (9,52)	1/4			

Flare 1/4 compatible 7/16 UNF
Flare 3/8 compatible 5/8 UNF

Union femelle

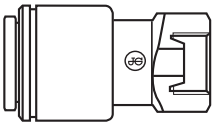
Taraudage UNS

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PM4508C5S	5/16 (8)	1/2-16	PI4516C5S	1/2 (12,7)	1/2-16
PI4512C5S	3/8 (9,52)	1/2-16			

Union femelle

Taraudage UNS

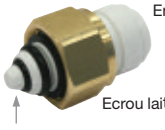
Joint EPDM
Utilisation : eau et boissons uniquement



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI3208U7S	1/4 (6,35)	7/16-24	CI3212U7S	3/8 (9,52)	7/16-24
CI3210U7S	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
PI561214CS	3/8 (9,52)	1/2	PI561214CS-NRV	3/8 (9,52)	1/2

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

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

Traversée de cloison égale

Ecrou laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM1204S	**5/32** (4)
PI1206S	**3/16** (4,8)
PI1208S	**1/4** (6,35)
PM1208S	**5/16** (8)
PI1212S	**3/8** (9,52)
PI1216S	**1/2** (12,7)

Traversée de cloison inégale

Ecrou laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
NC2429*	**1/4** (6,35)	**6mm**
PI121208S	**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
PM0804S	**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.

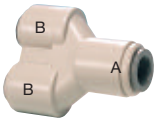
RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.
NC730-02*	**3/8** (9,52)

* 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)

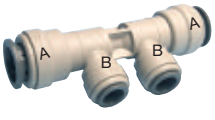
Croix égale

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

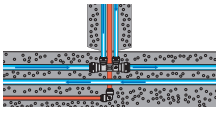
Raccord en U

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

Distributeur ligne Python



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



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

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

Douille cannelée

RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PI250806S	1/4 (6,35)	3/16 (4,8)
PI250808S	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
PI250810S	1/4 (6,35)	5/16 (8)
PI251006S	5/16 (8)	3/16 (4,8)
PI251008S	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PM250808S	5/16 (8)	5/16 (8)
PI251012S	5/16 (8)	3/8 (9,52)
PI251208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI251210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
PI251212S	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
PI251216S	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
PI251612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,52)
PI251616S	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
NC932	15 mm	1/2 (12,7)

Douille cannelée version longue

RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PI251012SL	5/16 (8)	3/8 (9,52)
PI251212SL	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

Douille cannelée en équerre

RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
PI290808S	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
PI290810S	1/4 (6,35)	5/16 (8)
PI291008S	5/16 (8)	1/4 (6,35)
PM290808S	5/16 (8)	5/16 (8)
PI291208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)
PI291210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)

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.
PM2608S	5/16 & 8mm
PM2610S	3/8 & 10mm
PM2612S	1/2 & 12mm

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

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.
Evite le “croquage” du tube.

Installation de tirage pression

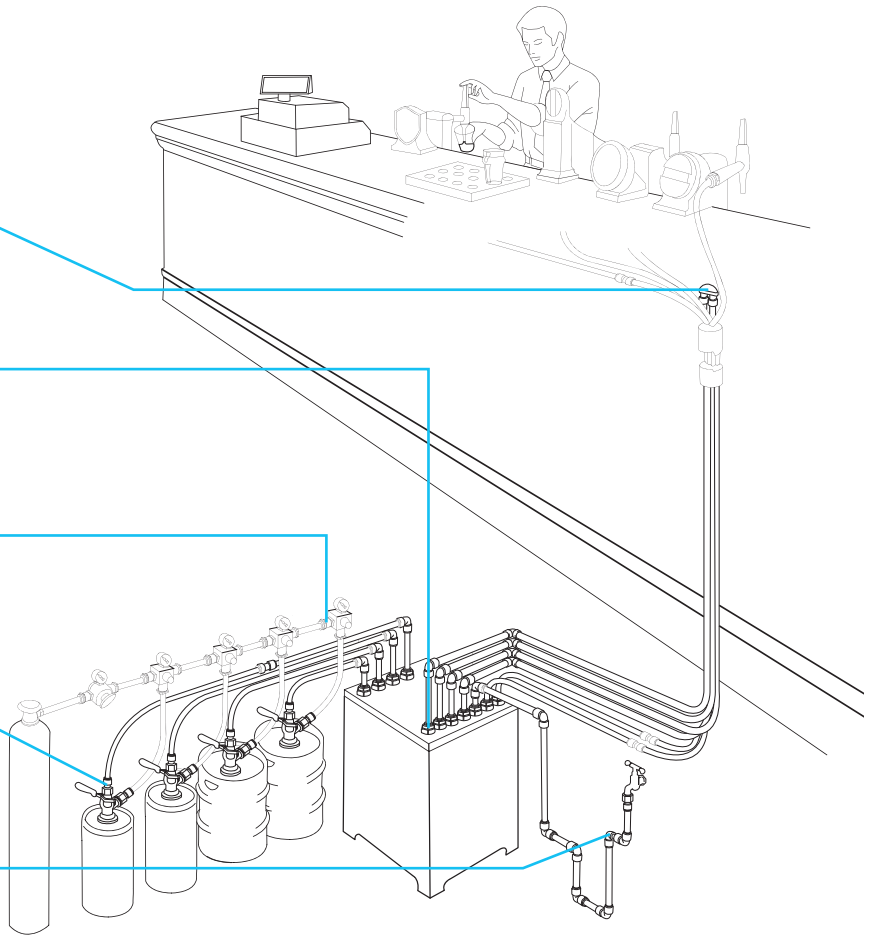
Raccord en U

Traversée de cloison

Union simple mâle

Union femelle
Guide-tube

Equerre à queue lisse



Raccords de sécurité

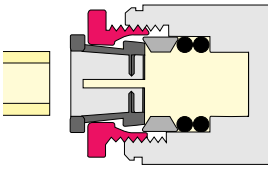
acétal cotes pouces

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.

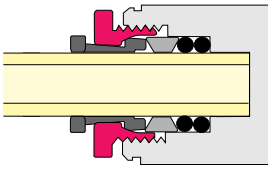
Matières : corps en copolymère d'acétal gris ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joints en nitrile.

Spécifications techniques générales : voir page 25.

ACS Les références bénéficiant d'une **A**ttestation de **C**onformité **S**anitaire 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
SM010802S	5/16 (8)	1/4

Union simple mâle

Filetage "Flare"

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	FILETAGE
SM0108F4S	5/16 (8)	1/4

Union simple mâle

Filetage BSP cylindrique

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	FILETAGE
SM010812S	5/16 (8)	1/4

Union double mixte

"Superseal" x Tube

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
SM040608E*	6 mm	8 mm
SM040808S	5/16 (8)	5/16 (8)
SI041012S	5/16 (8)	3/8 (9,52)
SI041016S	5/16 (8)	1/2 (12,7)
SI041210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
SI041212S	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
SI041216S	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)

* Noir

Union simple mâle

Filetage BSW

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	FILETAGE
SI0112E6S	3/8 (9,52)	9/16-24

Union double égale

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.
SM410808E*	5/16 (8)

* Noir

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

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

Equerre mixte

"Superseal" x Tube

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
SI030812S	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
SM030808S	5/16 (8)	5/16 (8)
SI031012S	5/16 (8)	3/8 (9,52)
SI031210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
SI031212S	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

Coude long mixte

"Superseal" x Tube

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
SM420808S	5/16 (8)	5/16 (8)
SI421012S	5/16 (8)	3/8 (9,52)
SI421210S	3/8 (9,52)	5/16 (8)
SI421212S	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)

Equerre égale

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.
SM400808S	5/16 (8)
SI401212S	3/8 (9,52)

Connecteur

"Superseal" x Queue cannelée

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" TUBE Ø EXT.	QUEUE CANN. Ø EXT.
SI270808S	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
SI271008S	5/16 (8)	1/4 (6,35)
SI271208S	3/8 (9,52)	1/4 (6,35)

Equerre inégale

RÉFÉRENCE	"SUPERSEAL" Ø EXT.	"SUPERSEAL" Ø EXT.
SI401210S	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.
SM120808S	5/16 (8)	5/16 (8)

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

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

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 **A**ttestation de **C**onformité **S**anitaire 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

Ecrou laiton nickelé

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

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)

* Pinces de connexion bleues.

Douille de jonction

Filetage NPTF

RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE 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 LISSE 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.
CI530808W*	1/4 (6,35)

* Sur demande

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

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

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)

* Pinces de connexion bleues.
** Pinces de connexion rouges.

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.

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.

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

Union femelle

Taraudage NPTF

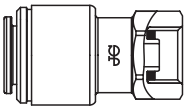
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI451222W	3/8 (9,52)	1/4

Taraudage BSP

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

Union femelle

Taraudage UNS



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CI3212U7FW	3/8 (9,52)	7/16-24

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

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

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

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

Toutes les dimensions sont indiquées en mm sauf indication contraire.

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

Union double égale

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

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)

Douille de jonction

Filetage NPTF

RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE 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

Réduction

RÉFÉRENCE	QUEUE LISSE 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

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)

Traversée de cloison inégale

Ecrou laiton nickelé

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

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

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

Bouchon pour raccord

RÉFÉRENCE	Ø
PP0808W	1/4 (6,35)
PP0812W	3/8 (9,52)
PP0816W	1/2 (12,7)

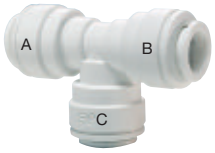
Toutes les dimensions sont indiquées en pouces (correspondance en mm) sauf indication contraire.

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

Té égal

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

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)

Té égal à queue lisse en bout

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

* Sur demande

Equerre égale

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

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)

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)

Equerre mâle fixe

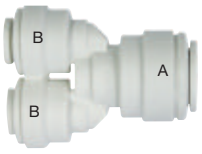
Filetage NPTF

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

Raccord Y égal

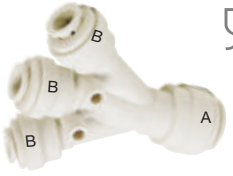
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP2312W	3/8 (9,52)

Raccord Y inégal



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

Répartiteur 3 voies



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

* Sur demande

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)

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

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

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 15DSCV.

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 coté 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 differentes 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.

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

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_2 - CO_2)

Vanne d'arrêt droite

Manette longue - Cotes pouces

Joints nitrile

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PISV0412S	3/8 (9,52)
PISV0416S	1/2 (12,7)

Manette courte - Cotes pouces

Joints nitrile

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PISV0412CS	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

Té avec vanne d'arrêt

Cotes pouces

Doubles 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

Support pour vanne

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

* Blanc
** Gris

Le montage en batterie n'est possible qu'avec les vannes 3/8" à manette courte (PISV0412CS).

Pour liquides uniquement

Vanne d'arrêt en équerre femelle

Cotes pouces

Taraudage BSP cylindrique

Joints EPDM - Ecrou laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
PISVBTC1214	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.

Joints EPDM

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

Pression et température de service
10 bar à 20°C
7 bar à 65°C

Joints EPDM

Cotes métriques

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
15SV	15 mm

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

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

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

Filetage NPTF

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

Taraudage NPTF

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
SVMC-06*	6 mm & 1/4"
SVMC-10**	10 mm & 3/8"

* Blanc
** Gris

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

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 filetée 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

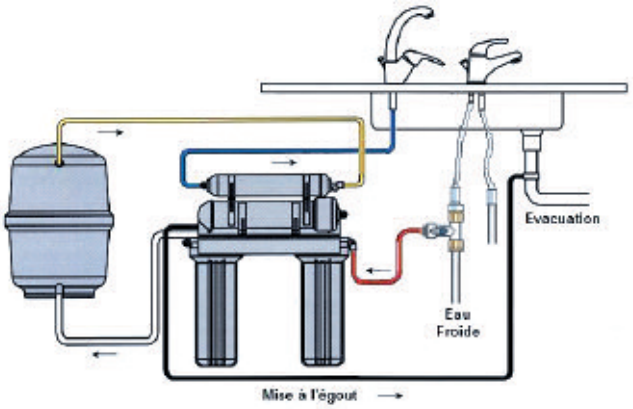
Té ASV

RÉFÉRENCE	EN LIGNE TUBE Ø EXT. A	DERIVATION TUBE Ø EXT. B
ASV3	15 mm	1/4 (6,35)
ASV4	15 mm	3/8 (9,52)

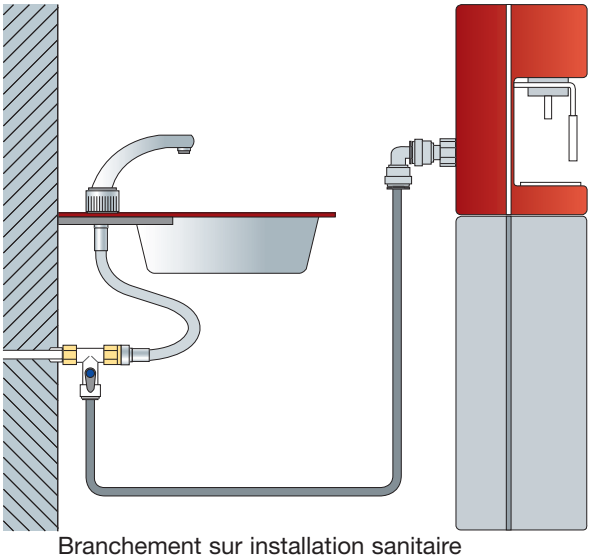
Té ASV

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 (6,35)
ASV10	1/2	1/4 (6,35)



Système d'osmose sous évier



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.

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

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 fourrures 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 domestique 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).

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 séverité 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 péroxyde 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 péroxyde 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.

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"

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 **A**ttestation de **C**onformité **S**anitaire 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**

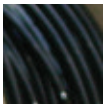
Le suffixe N correspond à la teinte ''naturel". Pour toute autre couleur, se référer au tableau ci-dessous.

Couleurs standard

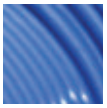
Suffixe

N Naturel

E Noir



B Bleu



R Rouge

Autres couleurs sur demande

Blanc (W)
Orange (O)
Jaune (Y)
Vert (G)

Le diamètre15mm 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.

Fourrure pour tube

Cotes pouces

RÉFÉRENCE	TUBE Ø INT.	Ø EXT.
TSI250S	**1/4** (6,35)	5/16 (8)
TSI312S	**5/16** (8)	3/8 (9,52)
TSI375S	**3/8** (9,52)	1/2 (12,7)

Cotes métriques

RÉFÉRENCE	TUBE Ø INT.	Ø EXT.
TSM10N	**7**	**10**
TSM1209S	**9**	**12**
TSM15N	**11,5**	**15**

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

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

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 chlorine 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.

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

* Tube défini par son diamètre extérieur.

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

Dimensions

Cotes pouces

Référence*	Diam. int. mm	Diam. ext. pouces	Rayon courbure mini mm	Tolérances mm	Couronne M
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 métriques

Référence*	Diam. int. mm	Diam. ext. mm	Rayon courbure mini mm	Tolérances mm	Couronne M
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.

Outils de mise en œuvre

Pinces coupe-tubes & lames de rechange

Pinces

TSNIP

JG-TS2

HDC

RÉFÉRENCE	Ø
TSNIP	4 à 12 mm
JG-TS2	4 à 22 mm
HDC	4 à 28 mm

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 SI et SM

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

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

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

Cotes pouces

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

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM1904*	5/32 (4)
PI1906*	3/16 (4,8)
PI1908*	1/4 (6,35)
PM1908*	5/16 (8)
PI1912*	3/8 (9,52)
PI1916*	1/2 (12,7)

- *Permet le repérage des circuits.*
- *Évite toute déconnexion intempestive des tubes.*

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

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 pinces inox 316L
- joint nitrile

Les cartouches sont homologuées pour un usage eau potable et bénéficient d'une **A**ttestation de **C**onformité **S**anitaire. 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 pinces 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 **A**ttestation de **C**onformité **S**anitaire. ACS

Raccords Télécoms

Utilisés pour les gaines de fibres optiques.

Catalogue sur demande.

Speedfit Secure®

Plomberie pour l'industrie, le Bâtiment / Adduction d'eau

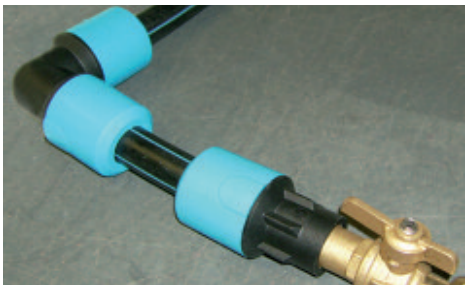
Système (tube, raccords instantanés et vannes) pour les applications :
– industrielles en 10, 15, 22 et 28 mm ;
– domestiques en 12, 16 et 20 mm.

←

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

→

Catalogue sur demande.



JG Speedfit®

JG 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-RM1814-3M-B	18
PA-RM2218-3M-B	22
PA-RM2823-3M-B	28

Conditionnement : barre de 3 mètres.

Speedfit® Air Products

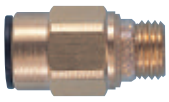
Raccords “pneumatique”

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

Equerre mâle

Filetage universel

Corps acétal
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

Equerre mâle

Filetage métrique

Corps acétal
Embase orientable laiton

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

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 nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0104M5N	4	M5

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

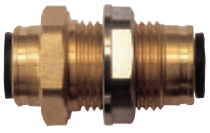
Union simple mâle

Filetage métrique

Laiton

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

Traversée de cloison égale



Corps laiton
Ecrou laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
RM1206	6
RM1208	8

Traversée de cloison union femelle

Taraudage BSP cyl.

Corps laiton
Ecrou laiton nickelé

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

Equerre mâle

Filetage BSP cylindrique

Corps acétal
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

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

Traversée de cloison union femelle ●

Taraudage BSP cyl.

Laiton nickelé

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

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

Toutes les dimensions sont indiquées en mm sauf indication contraire.

● 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

Union simple mâle *Filetage métrique*

Laiton

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

Equerre égale

Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
LM0303E	3
LM0304E	4

Equerre mâle *Filetage métrique*

Corps acétal
Embase orientable laiton

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

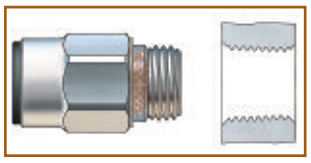
Fourrure*

Laiton

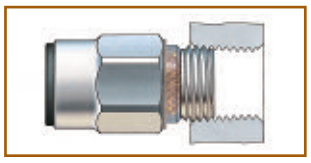
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
LMTS04	4

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

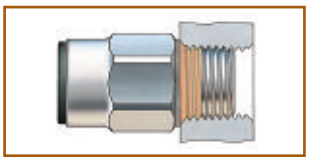
Filetage universel



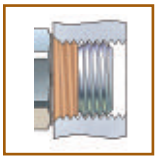
S'assurer que filetage et taraudage sont libres de toute particule étrangère



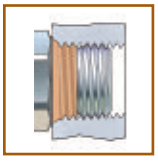
Le joint polyuréthane pré-lubrifié élimine l'opération de "téflonnage"



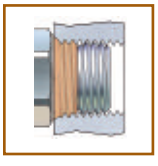
Serrer le raccord jusqu'à l'épaulement en respectant le couple de serrage (voir tableau page 32)



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 fourrures 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”