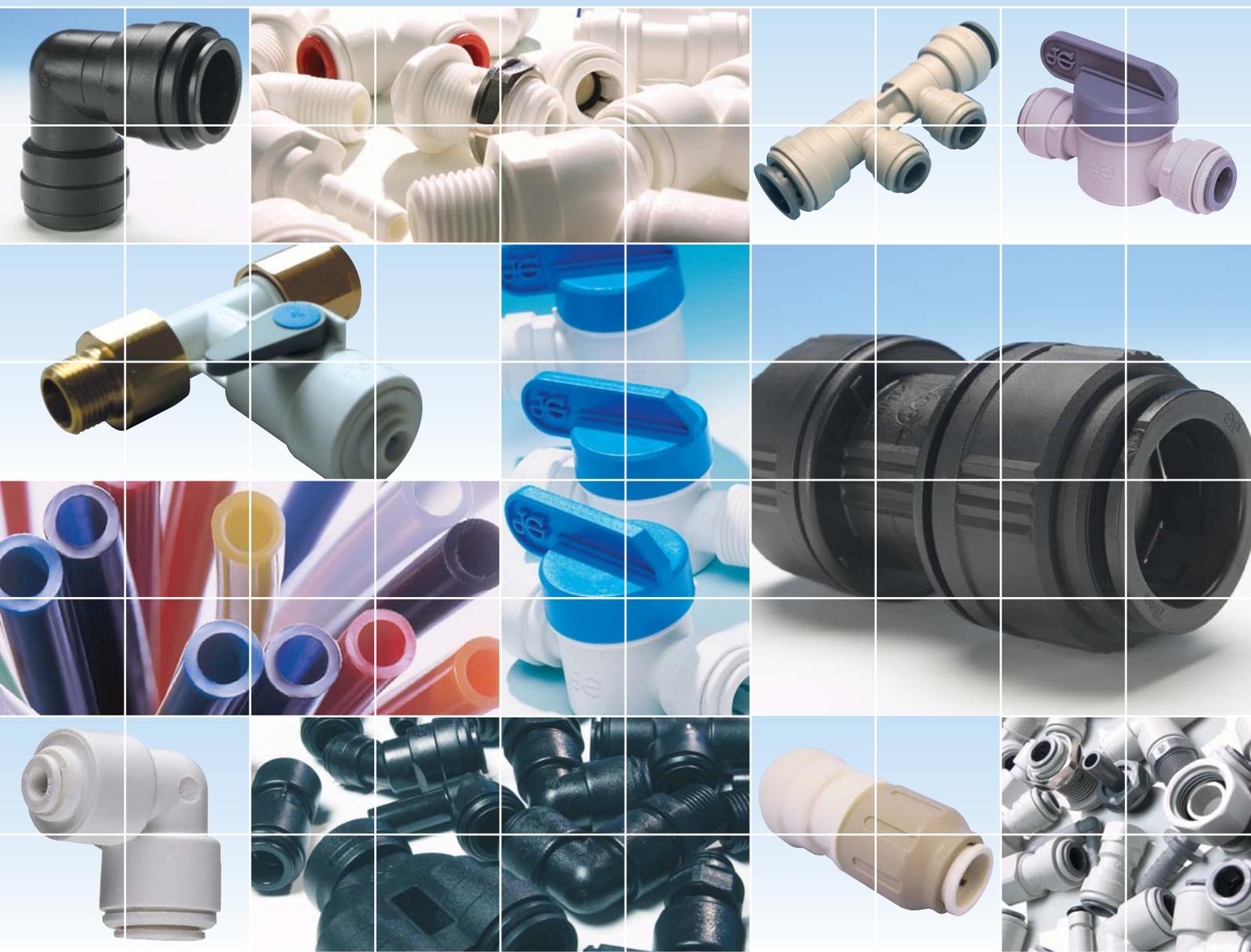




John Guest®

Catalogue Industrie *connexions instantanées & tubes*



S o m m e

Raccords "pneumatique"

LM - MM - RM -
CFM - BFC

Acétal, laiton ou laiton nickelé

3



Raccords polyvalents & autres

PM
polyvalents

Acétal noir cotes métriques

8

PI
polyvalents

Acétal gris cotes pouces

12

SI - SM
verrouillage de sécurité

Acétal gris cotes pouces

18

CI
"eau pure"

Acétal blanc cotes pouces

20

PPM

Polypropylène blanc cotes métriques

22

PP

Polypropylène blanc cotes pouces

23



Vannes & valves

PISV - ISV - SV
PPMSV - PPSV

Acétal
Polypropylène

25

SCV - DCV
anti-retour

Acétal

27



Tés avec valve d'arrêt & anti-retour

NEW

ASV

Acétal blanc

28



Tubes

PE

PE basse densité John Guest®

30

1300

Composite PE/alu Synflex®

32

RIL

Polyamide

33



Accessoires de mise en œuvre

Pinces coupe-tubes & outils

34



Programmes complémentaires

Sur demande

Cartouches & demi-cartouches
Raccords Télécoms
Réseaux d'air comprimé

35

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

Depuis 1989, John Guest est certifié ISO 9001 et vous assure, où que vous soyez, d'une qualité qui confirme son rôle de leader comme fabricant de connecteurs instantanés.

Engagé dans le respect de l'environnement, John Guest est certifié ISO 14001.

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 Ltd
Angleterre

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



John Guest Pacific Ltd
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.

Il appartient au client de s'assurer que les raccords et tubes John Guest®, ainsi que les autres produits du présent catalogue, sont compatibles avec l'application. 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.

Raccords "pneumatique"

cotes métriques

Spécifications techniques générales : voir page 7

Les raccords avec le préfixe LM et les banjos BFC et CFM sont à usage pneumatique uniquement.

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

Douille de jonction

Filetage universel



Laiton

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
RM050411	4	1/8
RM050412	4	1/4
RM050511	5	1/8
RM050512	5	1/4
RM050611	6	1/8
RM050612	6	1/4
RM050811	8	1/8
RM050812	8	1/4
RM050813	8	3/8
RM051012	10	1/4
RM051013	10	3/8
RM051014	10	1/2
RM051213	12	3/8
RM051214	12	1/2

Union simple mâle

Filetage universel



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM010411N	4	1/8
RM010412N	4	1/4
RM010511N	5	1/8
RM010512N	5	1/4
RM010611N	6	1/8
RM010612N	6	1/4
RM010811N	8	1/8
RM010812N	8	1/4
RM010813N	8	3/8
RM011012N	10	1/4
RM011013N	10	3/8
RM011014N	10	1/2
RM011213N	12	3/8
RM011214N	12	1/2

Douille de jonction

Filetage universel



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	FILETAGE
RM050411N	4	1/8
RM050412N	4	1/4
RM050511N	5	1/8
RM050512N	5	1/4
RM050611N	6	1/8
RM050612N	6	1/4
RM050811N	8	1/8
RM050812N	8	1/4
RM050813N	8	3/8
RM051012N	10	1/4
RM051013N	10	3/8
RM051014N	10	1/2
RM051213N	12	3/8
RM051214N	12	1/2

Union simple mâle

Filetage métrique



Laiton

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

Douille de jonction

Filetage métrique

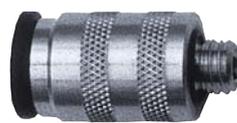


Laiton

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0504M5	4	M5
RM0505M5	5	M5
RM0506M5	6	M5

Union simple mâle

Filetage métrique



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0104M5N	4	M5
RM0105M5N	5	M5
RM0106M5N	6	M5

Douille de jonction

Filetage métrique



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0504M5N	4	M5
RM0505M5N	5	M5
RM0506M5N	6	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

Traversée de cloison union femelle

Tarudage BSP
cylindrique



Laiton/écrou
laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TAURADAGE BSP
RM070411	4	1/8
RM070511	5	1/8
RM070612	6	1/4
RM070812	8	1/4
RM071013	10	3/8
RM071214	12	1/2

Traversée de cloison union femelle

Tarudage BSP
cylindrique



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TAURADAGE BSP
RM070411N	4	1/8
RM070511N	5	1/8
RM070612N	6	1/4
RM070812N	8	1/4
RM071013N	10	3/8
RM071214N	12	1/2

Traversée de cloison égale



Laiton/écrou
laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
RM1206	6
RM1208	8

Traversée de cloison égale



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
RM1206N	6
RM1208N	8

Equerre mâle

Filetage universel



Corps acétal
Embase orientable laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM090411	4	1/8
RM090412	4	1/4
RM090511	5	1/8
RM090512	5	1/4
RM090611	6	1/8
RM090612	6	1/4
RM090811	8	1/8
RM090812	8	1/4
RM090813	8	3/8
RM091012	10	1/4
RM091013	10	3/8
RM091014	10	1/2
RM091213	12	3/8
RM091214	12	1/2

Equerre mâle

Filetage universel



Corps acétal
Embase orientable laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM090411N	4	1/8
RM090412N	4	1/4
RM090511N	5	1/8
RM090512N	5	1/4
RM090611N	6	1/8
RM090612N	6	1/4
RM090811N	8	1/8
RM090812N	8	1/4
RM090813N	8	3/8
RM091012N	10	1/4
RM091013N	10	3/8
RM091014N	10	1/2
RM091213N	12	3/8
RM091214N	12	1/2

Equerre mâle

Filetage métrique



Corps acétal
Embase orientable laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0904M5	4	M5
RM0905M5	5	M5
RM0906M5	6	M5

Equerre mâle

Filetage métrique



Corps acétal
Embase orientable laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE MÉTRIQUE
RM0904M5N	4	M5
RM0905M5N	5	M5
RM0906M5N	6	M5

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

Té mâle au centre

Filetage universel



Corps acétal
Embase orientable laiton

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM100611	6	1/8
RM100612	6	1/4

Té mâle au centre

Filetage universel



Corps acétal
Embase orientable laiton nickelé

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE
RM100611N	6	1/8
RM100612N	6	1/4

Banjos

Usage pneumatique uniquement

Corps de banjo



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	POUR VIS
RM150411E	4	1/8
RM150511E	5	1/8
RM150611E	6	1/8
RM150812E	8	1/4
RM151013E	10	3/8
RM151214E	12	1/2

Vis simple pour banjo

Filetage BSP cylindrique



Laiton

RÉFÉRENCE	FILETAGE BSP
RM1611	1/8
RM1612	1/4
RM1613	3/8
RM1614	1/2

Vis simple pour banjo

Filetage BSP cylindrique



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	FILETAGE BSP
RM1611N	1/8
RM1612N	1/4
RM1613N	3/8
RM1614N	1/2

Vis double pour banjo

Filetage BSP cylindrique



Laiton nickelé

RÉFÉRENCE	FILETAGE BSP
RM1711N	1/8
RM1712N	1/4
RM1713N	3/8
RM1714N	1/2

Principe de montage



Vis simple sur 1 banjo

Vis double sur 2 banjos



Banjos réducteurs de débit

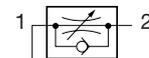
Usage pneumatique uniquement

Température de +5 °C à +70 °C

Pression de service de 0,5 bar à 10 bar

Matériaux

Corps en copolymère d'acétal noir, vis en laiton, dents d'accrochage en inox 316L et joints en nitrile. L'air doit être filtré à 50 microns.

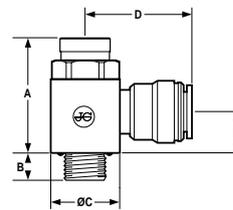


ISO 1219-1 : 1991

Se monte directement sur un composant comme un simple raccord banjo orientable (avant serrage, voir ci-contre). Le réglage de débit s'obtient par l'ajustement d'une vis pointe-captive de son logement. Le réglage est d'une grande précision.

Idéal pour réguler la vitesse d'un vérin pneumatique ou tout autre système en mouvement. Utilisable avec tubes en plastique ou métalliques.

Avec réglage par vis noyée

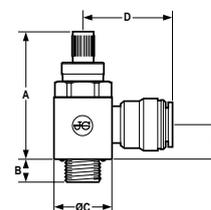


RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE	A	B	Ø C	D	E
BFC360411E	4	1/8BSP	26,3	6,3	16	21,6	9,4
BFC360611E	6	1/8BSP	26,3	6,3	16,1	24,2	9,4
BFC360612E	6	1/4BSP	33,5	8	20	25,3	12,2
BFC360812E	8	1/4BSP	33,5	8	20	26,2	12,2
BFC361013E	10	3/8BSP	30,7	7,4	23	31,1	12,6
BFC361214E	12	1/2BSP	34,7	10,1	28,5	39,6	14,6
BFC3604M5E	4	M5	20,7	3,8	11,5	16,4	7,7

Miniature

LM1503M3	3	M3	12,3	3,2	11,5	19	8,9
----------	---	----	------	-----	------	----	-----

Avec réglage par vis extérieure



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE	A	B	Ø C	D	E
CFM360411E	4	1/8BSP	39,2	6,3	16	21,6	9,4
CFM360611E	6	1/8BSP	39,2	6,3	16,1	24,2	9,4
CFM360612E	6	1/4BSP	45,5	8	20	25,3	12,2
CFM360812E	8	1/4BSP	45,5	8	20	26,2	12,2
CFM3604M5E*	4	M5	34	3	11,1	21	8,3
CFM3605M5E*	5	M5				sur demande	

La dimension A s'entend à ouverture maxi.
* Vis de réglage avec contre-écrou.

Raccords miniatures

cotes métriques

Usage pneumatique uniquement

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

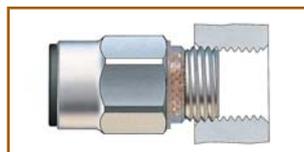
* Cette pièce doit être utilisée pour la connexion de tube polyuréthane lorsque la pression de service excède 10 Bar. Egalement utile pour les tubes souples ou de faible épaisseur.

Filetage universel

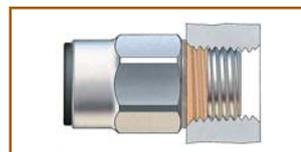
pages 3, 4 & 6



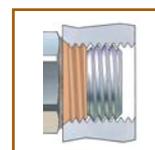
S'assurer que filetage et taraudage sont libres de toute particule étrangère



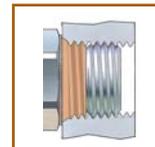
Le joint polyuréthane pré-lubrifié élimine l'opération de "téflonnage"



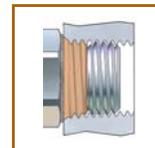
Serrer le raccord jusqu'à l'épaulement en respectant le couple de serrage (voir tableau page 7)



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. 3 à 6)

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	
	4 mm - 8 mm	10 mm - 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®.

Tolérances des tubes

Diamètre extérieur	
Diamètre mm	Tolérances
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

Compatibilité chimique

Ne pas utiliser avec des produits chimiques ou agressifs. Consulter au préalable nos services.

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

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
Banjos BFC / CFM	-	1,5	4	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 6).

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 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.

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"

Raccords polyvalents

acétal noir cotes métriques

Ils sont compatibles avec les applications eau, liquides alimentaires, air, gaz inertes, N₂/CO₂ (tirage pression) et vide industriel.

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

Matières : corps en copolymère d'acétal noir ; dents d'accrochage pince(s) en inox 316L ; joint(s) torique(s) en nitrile (sauf mention contraire).

Les raccords avec le préfixe CM (page 9) 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

Autres spécifications techniques générales : voir page 29.

Union simple mâle

Filetage BSP conique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
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
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 NPTF
PM010622E	6	1/4

Union simple mâle

Filetage BSP cylindrique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
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



Acétal



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.

Union double inégale



Acétal



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
NC462*	15	1/2 (12,7)

* Blanc.

Augmentateur



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	POUR TUBE Ø EXT.
PM130405E	4	5
NC2173*	1/2 (12,7)	15

* Gris.

*Sur demande.

Réduction



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	POUR 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
NC2164*	15	3/8 (9,5)
PM061510E	15	10
PM061512E	15	12
PM061815E	18	15
PM062215E	22	15
PM062218E	22	18
PM062815E	28	15
PM062822E	28	22

* Gris

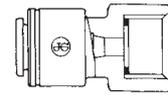
* Sur demande.

Union femelle

Taraudage BSP cylindrique



Acétal



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

* Sur demande

** Disponible fin 2009

Préfixe CM :
gris - joints EPDM
Utilisation : eau et boissons
uniquement

Douille de jonction

Filetage BSP conique



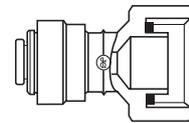
Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
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



Acétal noir - Joints EPDM
Utilisation : eau et boissons
uniquement



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE
CM320616E	6	3/4 BSP
CM320816E	8	3/4 BSP
CM321014E	10	1/2 BSP
CM3210U7E	10	7/16-24 UNS
CM321216E	12	3/4 BSP

Douille de jonction

Filetage BSP cylindrique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
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

Bouchon pour raccord



Acétal



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

Té égal



Acétal



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.

Traversée de cloison égale



Acétal/
écrou laiton nickelé



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

Té inégal



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PM3006AE*	4	6
NC869*	15	3/8 (9,5)
PM3018AE	18	15
PM3022AE	22	15

* Sur demande

Té mâle au centre

Filetage BSP conique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
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



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
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 BSP conique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
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



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
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 égale



Acétal



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 inégale



Acétal



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

Filetage BSP conique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
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



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
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

Equerre à queue lisse



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE 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

Equerre mâle (fixe)



Acétal



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

Douille cannelée



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
PM250604E	6	4
PM250806E	8	6
PM251008E	10	8
NC932*	15	1/2 (12,7)

* Gris.

Douille de réduction



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	DOUILLE LISSE Ø EXT.
NC478*	15	3/8 (9,5)

* Gris.

Raccord Y égal



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM2308E	8

Raccord Y égal

Avec trou central de fixation



Acétal



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

Quelques exemples de combinaisons



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

Raccord en U



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PMUB15E	15

Adapteur

Femelle x Femelle BSP



Acétal



RÉFÉRENCE	TARAUDAGE BSP
NC688	3/4 x 1/4

Couvercle de sécurité



Acétal

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

Equerre de maintien



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM2608S	8
PM2610S	10

Bouchon pour tube



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM4612E	12
PM4615E	15
PM4622E	22

Circlips de verrouillage



Acétal

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



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PMC1808R	8
PMC1815R	15

Suffixe R : Rouge
Suffixe S : Gris

Toutes les dimensions sont indiquées en mm sauf indication contraire.

Raccords polyvalents

acétal gris cotes pouces

Ils sont compatibles avec les applications eau, liquides alimentaires, air et gaz inertes, N₂/CO₂ (tirage pression) et vide industriel.

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

Les raccords avec les préfixes PM et SM se connectent sur des tubes cotes métriques (équivalence des diamètres).

Matières : corps en copolymère d'acétal gris ; dents d'accrochage pincées en inox 316L ; joint(s) torique(s) en nitrile (sauf mention contraire).

Spécifications techniques générales : voir page 29

Union simple mâle

Filetage BSP conique



Acétal



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

Union simple mâle

Filetage BSW



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSW
PI0106E3S	3/16 (4,8)	3/8-24
PI0106E5S	3/16 (4,8)	1/2-24
PI0106E6S	3/16 (4,8)	9/16-24
PI0108E5S	1/4 (6,3)	1/2-24
PI0108E6S	1/4 (6,3)	9/16-24
PM0108E5S	5/16 (8)	1/2-24
PM0108E6S	5/16 (8)	9/16-24
PI0112E5S	3/8 (9,5)	1/2-24
PI0112E6S	3/8 (9,5)	9/16-24

Union simple mâle

Filetage BSP cylindrique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
PI010812S	1/4 (6,3)	1/4
NCPI011211S	3/8 (9,5)	1/8
PI011212S	3/8 (9,5)	1/4
NCPI011212S*	3/8 (9,5)	1/4

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

Union simple mâle

Filetage "Flare"



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE FLARE
PI0108F4S	1/4 (6,3)	1/4
PM0108F5S	5/16 (8)	5/16
PI0112F4S	3/8 (9,5)	1/4
PI0112F5S	3/8 (9,5)	5/16
PI0112F6S	3/8 (9,5)	3/8
PI0112F8S	3/8 (9,5)	1/2
PI0116F8S	1/2 (12,7)	1/2

Union simple mâle

Filetage NPTF



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
PM010421S	5/32 (4)	1/8
PM010422S	5/32 (4)	1/4
PI010621S	3/16 (4,8)	1/8
PI010821S	1/4 (6,3)	1/8
PI010822S	1/4 (6,3)	1/4
PI010823S	1/4 (6,3)	3/8
PM010821S	5/16 (8)	1/8
PM010822S	5/16 (8)	1/4
PM010823S	5/16 (8)	3/8
PI011221S	3/8 (9,5)	1/8
PI011222S	3/8 (9,5)	1/4
PI011223S	3/8 (9,5)	3/8
PI011224S	3/8 (9,5)	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 double égale



Acétal



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

Union double inégale



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PI200806S	1/4 (6,3)	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 (6,3)
PI201206S	3/8 (9,5)	3/16 (4,8)
PI201208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PI201210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)
PI201610S	1/2 (12,7)	5/16 (8)
PI201612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)
NC462*	15 mm	1/2 (12,7)

* Blanc

Union simple mâle

Filetage UNS



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE UNS
PM0108C5S	5/16 (8)	1/2-16
PI0112C5S	3/8 (9,5)	1/2-16

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

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

Douille de jonction

Filetage BSP conique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
PM050401S	5/32 (4)	1/8
PM050402S	5/32 (4)	1/4
PI050601S	3/16 (4,8)	1/8
PI050801S	1/4 (6,3)	1/8
PI050802S	1/4 (6,3)	1/4
PM050801S	5/16 (8)	1/8
PM050802S	5/16 (8)	1/4
PM050803S	5/16 (8)	3/8
PI051202S	3/8 (9,5)	1/4
PI051203S	3/8 (9,5)	3/8
PI051603S	1/2 (12,7)	3/8
PI051604S	1/2 (12,7)	1/2

Douille de jonction

Filetage BSP cylindrique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
PM050812S	5/16 (8)	1/4
PI051212S	3/8 (9,5)	1/4
PI051213S	3/8 (9,5)	3/8

Douille de jonction

Filetage NPTF



Acétal



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

Douille de jonction

Filetage BSW



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSW
PI0508E5S	1/4 (6,3)	1/2-24
PI0508E6S	1/4 (6,3)	9/16-24
PM0508E5S	5/16 (8)	1/2-24
PM0508E6S	5/16 (8)	9/16-24
PI0512E5S	3/8 (9,5)	1/2-24
PI0512E6S	3/8 (9,5)	9/16-24

Réduction



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	POUR 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 (6,3)
PI061206S	3/8 (9,5)	3/16 (4,8)
PI061208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PI061210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)
PI061610S	1/2 (12,7)	5/16 (8)
PI061612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)
NC2164*	15 mm	3/8 (9,5)

* Sur demande.

Augmentateur



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	POUR TUBE Ø EXT.
PH131012S	5/16 (8)	3/8 (9,5)
PH131216S	3/8 (9,5)	1/2 (12,7)
NC2173*	1/2 (12,7)	15 mm
NC908*	1/2 (12,7)	18 mm

* Sur demande.

Traversée de cloison égale



Acétal/
écrou laiton nickelé



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

Traversée de cloison inégale



Acétal/
écrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
NC2429*	1/4 (6,3)	6mm
PI121208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
NC392-02*	1/2 (12,7)	1/4 (6,3)

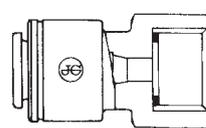
* Sur demande.

Union femelle

Taraudage BSP à Font Plat



Acétal



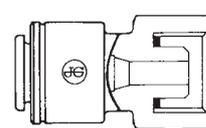
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE BSP	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE BSP
PI451014FS	5/16 (8)	1/2	PI451215FS	3/8 (9,5)	5/8
PI451015FS	5/16 (8)	5/8	PI451613S	1/2 (12,7)	3/8
PI451213S	3/8 (9,5)	3/8	PI451615FS	1/2 (12,7)	5/8
PI451214FS	3/8 (9,5)	1/2			

Union femelle

Taraudage BSP à Cône



Acétal



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

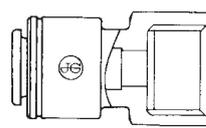
* Variante avec cône réduit.

Union femelle

Taraudage NPTF



Acétal

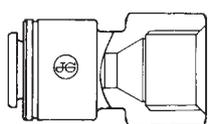


RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE NPTF	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE NPTF
PI450822S	1/4 (6,3)	1/4	PI451222S	3/8 (9,5)	1/4

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

Union femelle

Taraudage BSW

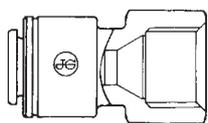


Acétal

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

Union femelle

Taraudage "Flare"



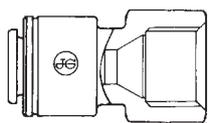
Acétal

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

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

Union femelle

Taraudage UNS

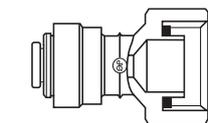


Acétal

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

Union femelle

Taraudage BSP

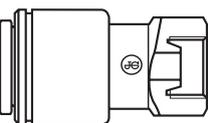


Acétal - Joints EPDM
Utilisation : eau et boissons uniquement

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE BSP	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE BSP
CI320814S	1/4 (6,3)	1/2	CI321214S	3/8 (9,5)	1/2
CI320816S	1/4 (6,3)	3/4	CI321216S	3/8 (9,5)	3/4

Union femelle

Taraudage UNS



Acétal - Joint EPDM
Utilisation : eau et boissons uniquement

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE UNS	RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE UNS
CI3208U7S	1/4 (6,3)	7/16-24	CI3212U7S	3/8 (9,5)	7/16-24
CI3210U7S	5/16 (8)	7/16-24			

Bouchon pour tube



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PI4608S	1/4 (6,3)
PI4612S	3/8 (9,5)

Bouchon pour raccord



Acétal

RÉFÉRENCE	Ø
PM0804S	5/32 (4)
PI0806S	3/16 (4,8)
PI0808S	1/4 (6,3)
PM0808S	5/16 (8)
PI0812S	3/8 (9,5)
PI0816S	1/2 (12,7)

Adapteur "Postmix"



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
NC356-02*	3/8 (9,5)

* Sur demande.



Acétal

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.
NC730-02*	3/8 (9,5)

* Sur demande.

Té égal



Acétal

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

Té réduit au centre



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PI301208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PI301612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)
NC869*	15 mm	3/8 (9,5)

* Noir.

Té mâle au centre

Filetage BSP conique



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
PI100601S	3/16 (4,8)	1/8
PI100801S	1/4 (6,3)	1/8
PI100802S	1/4 (6,3)	1/4
PM100801S	5/16 (8)	1/8
PM100802S	5/16 (8)	1/4
PM100803S	5/16 (8)	3/8
PI101202S	3/8 (9,5)	1/4
PI101203S	3/8 (9,5)	3/8
PI101603S	1/2 (12,7)	3/8
PI101604S	1/2 (12,7)	1/2

Té mâle au centre

Filetage NPTF



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
PM100421S	5/32 (4)	1/8
PM100422S	5/32 (4)	1/4
PH100621S	3/16 (4,8)	1/8
PH100821S	1/4 (6,3)	1/8
PH100822S	1/4 (6,3)	1/4
PM100821S	5/16 (8)	1/8
PM100822S	5/16 (8)	1/4
PM100823S	5/16 (8)	3/8
PH101222S	3/8 (9,5)	1/4
PH101223S	3/8 (9,5)	3/8
PH101623S	1/2 (12,7)	3/8
PH101624S	1/2 (12,7)	1/2

Equerre mâle

Filetage BSP conique



Acétal



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

Té mâle en bout

Filetage BSP conique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
PI110601S	3/16 (4,8)	1/8
PI110801S	1/4 (6,3)	1/8
PH110802S	1/4 (6,3)	1/4
PM110801S	5/16 (8)	1/8
PM110802S	5/16 (8)	1/4
PM110803S	5/16 (8)	3/8
PH111202S	3/8 (9,5)	1/4
PH111203S	3/8 (9,5)	3/8
PH111603S	1/2 (12,7)	3/8
PH111604S	1/2 (12,7)	1/2

Equerre mâle

Filetage NPTF



Acétal



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

Té mâle en bout

Filetage NPTF



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
PM110421S	5/32 (4)	1/8
PM110422S	5/32 (4)	1/4
PH110621S	3/16 (4,8)	1/8
PH110821S	1/4 (6,3)	1/8
PH110822S	1/4 (6,3)	1/4
PM110821S	5/16 (8)	1/8
PM110822S	5/16 (8)	1/4
PM110823S	5/16 (8)	3/8
PH111222S	3/8 (9,5)	1/4
PH111223S	3/8 (9,5)	3/8
PH111623S	1/2 (12,7)	3/8
PH111624S	1/2 (12,7)	1/2

Equerre à queue lisse



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE 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 (6,3)	1/4 (6,3)
PM220808S	5/16 (8)	5/16 (8)
NC375*	5/16 (8)	3/8 (9,5)
PI221206S	3/8 (9,5)	3/16 (4,8)
PI221208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PI221210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)
PI221212S	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
PI221616S	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)

* Sur demande.

Equerre égale



Acétal



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

Equerre mâle (fixe)

Filetage NPTF



Acétal



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

* Sur demande.

Equerre inégale



Acétal



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 (6,3)
PI211206S	3/8 (9,5)	3/16 (4,8)
PI211208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PI211210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)
PI211610S	1/2 (12,7)	5/16 (8)
PI211612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)

Raccord Y égal



Acétal



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

Raccord Y inégal

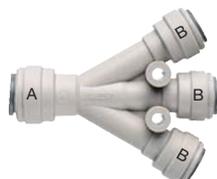


Acétal



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

Répartiteur 3 voies



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PI491212S-R*	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
PI491612S	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)

* Sur demande, pince rouge en entrée (A)

Croix égale



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PI4712S	3/8 (9,5)

Raccord en U

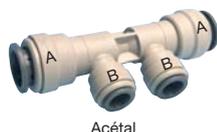


Acétal

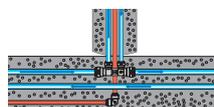


RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PIUB12S	3/8 (9,5)
PIUB16S	1/2 (12,7)

Distributeur ligne Python



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
NC2183	15 mm	3/8 (9,5)

Adaptateur

Femelle BSP x Tube



Acétal + laiton

RÉFÉRENCE	TARAUDAGE BSP	TUBE Ø EXT.
NC2145	3/4	1/4 (6,3)
NC2249	3/4	3/8 (9,5)

Douille cannelée



Acétal



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

Douille cannelée version longue



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
PI251012SL*	5/16 (8)	3/8 (9,5)
PI251212SL*	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)

* Sur demande

Douille cannelée en équerre



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
PI290808S	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
PI290810S	1/4 (6,3)	5/16 (8)
PI291008S	5/16 (8)	1/4 (6,3)
PM290808S	5/16 (8)	5/16 (8)
PI291208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PI291210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)

Douille de réduction

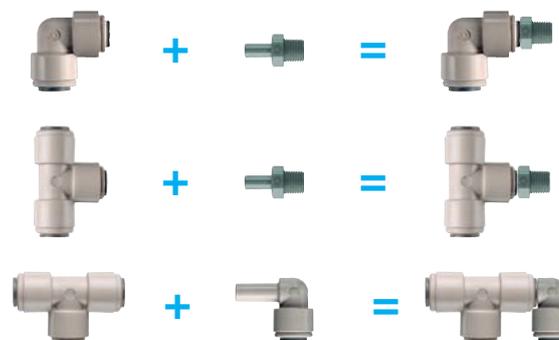


Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	DOUILLE LISSE Ø EXT.
NC478	15 mm	3/8 (9,5)

Quelques exemples de combinaisons



Equerre de maintien



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PM2608S*	5/16 (8)
PM2610S*	3/8 (9,5)

* Noir

Couvercle de sécurité



Acétal

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

* Préciser le suffixe pour déterminer la couleur
 B : Bleu S : Gris E : Noir
 R : Rouge G : Vert Y : Jaune

Circlips de verrouillage



Acétal

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PIC1808R	1/4 (6,3)
PIC1812R	3/8 (9,5)
PIC1816R	1/2 (12,7)

Suffixe R : rouge



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

Guide-tube



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
NC2447	3/8 (9,52)

Compatible avec la plupart des raccords 3/8.
 Évite le "croquage" du tube.

Installation type de tirage pression



Raccord en U



Traversée de cloison



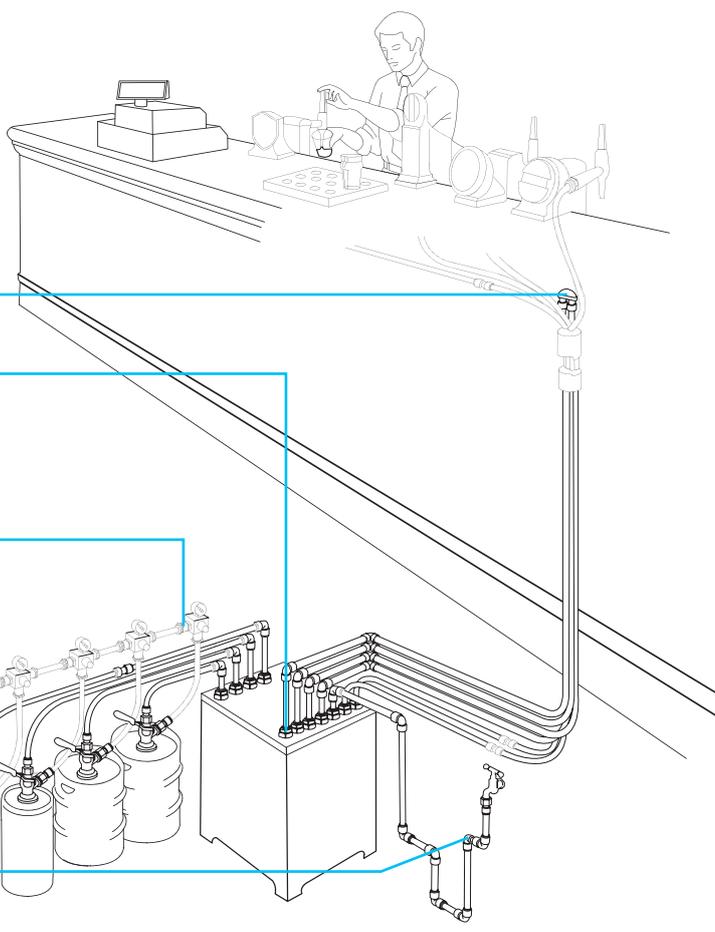
Union simple mâle



Union femelle



Equerre à queue lisse



Raccords de sécurité

acétal cotes pouces

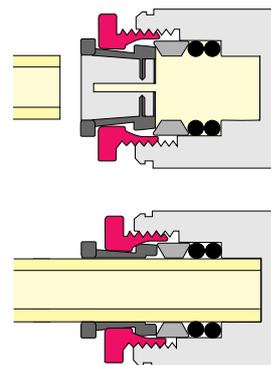
Ces raccords, plus particulièrement utilisés dans le domaine de la distribution de boissons (bière), présentent une technologie d'accrochage à double sécurité avec le système de rétention John Guest® et un contre-écrou de serrage. Ils permettent un accrochage sécurisé sur les tubes métalliques dont l'état de surface est particulièrement lisse ou dur (inox par ex). De plus, l'étanchéité est assurée par un double joint torique.



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

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

Caractéristiques techniques générales : voir page 29.



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

Double serrage - Filetage BSP conique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSPT
SM010802S	5/16 (8)	1/4

Union simple mâle

Double serrage - Filetage "Flare"



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE FLARE
SM0108F4S	5/16 (8)	1/4
SM0108F6S	5/16 (8)	3/8

Union simple mâle

Double serrage - Filetage BSP cylindrique



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSP
SM010812S	5/16 (8)	1/4

Union double mixte

Un côté double serrage, un côté instantané



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUBLE SERRAGE TUBE Ø EXT.	INSTANTANÉ TUBE Ø EXT.
SM040608E*	6 mm	8 mm
SM040808S	5/16 (8)	5/16 (8)
SI041012S	5/16 (8)	3/8 (9,5)
SI041016S	5/16 (8)	1/2 (12,7)
SI041210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)
SI041212S	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)

* Noir

Union simple mâle

Double serrage - Filetage BSW



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE BSW
SM0108E6S	5/16 (8)	9/16-24
SI0112E6S	3/8 (9,5)	9/16-24

Union double égale

Double serrage de chaque côté



Acétal



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

* Noir

Equerre mixte

Un côté double serrage, un côté instantané



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUBLE SERRAGE TUBE Ø EXT.	INSTANTANÉ TUBE Ø EXT.
SI030812S	1/4 (6,3)	3/8 (9,5)
SM030808S	5/16 (8)	5/16 (8)
SI031012S	5/16 (8)	3/8 (9,5)
SI031210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)
SI031212S	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)

Coude long mixte

Un côté double serrage, un côté instantané



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUBLE SERRAGE TUBE Ø EXT.	INSTANTANÉ TUBE Ø EXT.
SM420808S	5/16 (8)	5/16 (8)
SI421012S	5/16 (8)	3/8 (9,5)
SI421210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)
SI421212S	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)

Equerre égale

Double serrage de chaque côté



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
SM400808S	5/16 (8)
SI401212S	3/8 (9,5)

Connecteur

Double serrage - Queue cannelée



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUBLE SERRAGE TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
SI270808S	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
SI271008S	5/16 (8)	1/4 (6,3)
SI271208S	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)

Equerre inégale

Double serrage de chaque côté



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
SI401210S	3/8 (9,5)	5/16 (8)

Union double mixte

Un côté double serrage, un côté instantané



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUBLE SERRAGE TUBE Ø EXT.	INSTANTANÉ TUBE Ø EXT.
NC2301	1/2 (12,7)	15 mm

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.



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

Matières : corps en copolymère d'acétal blanc ; dents d'accrochage pinces en inox 316L ; joint(s) torique(s) 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 29

Union simple mâle

Filetage NPTF



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
CI010821W	1/4 (6,3)	1/8
CI010822W	1/4 (6,3)	1/4
CI010823W	1/4 (6,3)	3/8
CI011222W	3/8 (9,5)	1/4

Réduction



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	POUR TUBE Ø EXT.
CI061208W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)

Union double égale



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI0408W	1/4 (6,3)
CI0412W	3/8 (9,5)

Traversée de cloison égale



Acétal/
écrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI1208W	1/4 (6,3)

Douille de jonction

Filetage NPTF



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
CI050821W	1/4 (6,3)	1/8
CI050822W	1/4 (6,3)	1/4
CI051222W	3/8 (9,5)	1/4
CI051223W	3/8 (9,5)	3/8

Té égal



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI0208W	1/4 (6,3)
CI0208WB*	1/4 (6,3)
CI0212W	3/8 (9,5)

* Pincés de connexion bleues.

Equerre égale



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
CI0308W	1/4 (6,3)
CI0308WB*	1/4 (6,3)
CI0312W	3/8 (9,5)
CI0312WB*	3/8 (9,5)
CI0312WR**	3/8 (9,5)

* Pincés de connexion bleues.
** Pincés de connexion rouges.

Equerre à queue lisse



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
CI220808W	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
CI220808WB*	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
CI220808WR**	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
CI221208W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
CI221212W	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
CI221212WB*	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
CI221212WR**	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)

* Pince bleue.
** Pince rouge.

Equerre inégale



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
CI211206W	3/8 (9,5)	3/16 (4,8)

Equerre mâle (fixe)

Filetage NPTF



Acétal



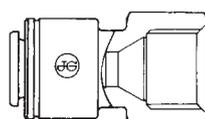
RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
CI480821W	1/4 (6,3)	1/8
CI480822W	1/4 (6,3)	1/4
CI480823W	1/4 (6,3)	3/8
CI481222W	3/8 (9,5)	1/4

Union femelle

Taraudage UNS



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE UNS
CI3212U7FW	3/8 (9,5)	7/16

Connecteur

Double serrage - queue cannelée



Acétal



RÉFÉRENCE	DOUBLE SERRAGE TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
CI270808W	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)

Union femelle

Taraudage NPTF



Acétal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE NPTF
CI451222W	3/8 (9,5)	1/4

Raccords polypropylène

blanc cotes métriques

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

Matières : corps en polypropylène blanc ; dents d'accrochage pinces en inox 316L ; joint(s) torique(s) 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 29

Union double égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM0408W	8
PPM0412W	12

Té égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM0208W	8
PPM0212W	12

Union double inégale



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

Equerre égale



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM0308W	8
PPM0312W	12

Réduction



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	POUR TUBE Ø EXT.
PPM061512W	15	12

Equerre à queue lisse



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

Bouchon pour raccord



RÉFÉRENCE	Ø
PPM0808W	8

Raccord Y égal



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPM2312W	12

Raccords polypropylène

blanc cotes pouces

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

Matières : corps en polypropylène blanc ; dents d'accrochage pincées en inox 316L ; joint(s) torique(s) 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 29

Union simple mâle

Filetage NPTF



Polypropylène



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
PP010821W	1/4 (6,3)	1/8
PP010822W	1/4 (6,3)	1/4
PP010823W	1/4 (6,3)	3/8
PP011221W	3/8 (9,5)	1/8
PP011222W	3/8 (9,5)	1/4
PP011223W	3/8 (9,5)	3/8
PP011224W	3/8 (9,5)	1/2
PP011623W	1/2 (12,7)	3/8
PP011624W	1/2 (12,7)	1/2

Traversée de cloison égale



Polypropylène/
écrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP1208W	1/4 (6,3)
PP1212W	3/8 (9,5)
PP1216W	1/2 (12,7)

Union double égale



Polypropylène



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP0408W	1/4 (6,3)
PP0412W	3/8 (9,5)
PP0416W	1/2 (12,7)

Traversée de cloison inégale



Polypropylène/
écrou laiton nickelé



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP121208W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)

Union double inégale



Polypropylène



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP201208W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PP201612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)

Union femelle

Taraudage UNS



Polypropylène



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE UNS
PP3208U7W	1/4 (6,3)	7/16-24
PP3212U7W	3/8 (9,5)	7/16-24

Douille de jonction

Filetage NPTF



Polypropylène



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
PP050821W	1/4 (6,3)	1/8
PP050822W	1/4 (6,3)	1/4
PP051222W	3/8 (9,5)	1/4
PP051223W	3/8 (9,5)	3/8
PP051623W	1/2 (12,7)	3/8
PP051624W	1/2 (12,7)	1/2

Union femelle

Taraudage NPTF



Polypropylène



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE NPTF
PP450821W	1/4 (6,3)	1/8
PP450822W	1/4 (6,3)	1/4
PP451222W	3/8 (9,5)	1/4
PP451223W	3/8 (9,5)	3/8

Réduction



Polypropylène



RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	POUR TUBE Ø EXT.
PP061208W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PP061612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)
PP062008W*	5/8 (15,9)	1/4 (6,3)
PP062012W	5/8 (15,9)	3/8 (9,5)
PP062016W	5/8 (15,9)	1/2 (12,7)

* Sur demande

Bouchon pour raccord



Polypropylène



RÉFÉRENCE	Ø
PP0808W	1/4 (6,3)
PP0812W	3/8 (9,5)
PP0816W	1/2 (12,7)

Té égal



Polypropylène

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP0208W	1/4 (6,3)
PP0212W	3/8 (9,5)
PP0216W	1/2 (12,7)

Equerre à queue lise



Polypropylène

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
PP220808W	1/4 (6,3)	1/4 (6,3)
PP221208W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PP221212W	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
PP221616W	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)

Té réduit au centre



Polypropylène

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PP30121208W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)
PP301612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)

Equerre mâle (fixe)

Filetage NPTF



Polypropylène

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
PP480821W	1/4 (6,3)	1/8
PP480822W	1/4 (6,3)	1/4
PP480823W	1/4 (6,3)	3/8
PP481222W	3/8 (9,5)	1/4
PP481223W	3/8 (9,5)	3/8

Té réduit en bout



Polypropylène

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B	TUBE Ø EXT. C
PP30120812W	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)	3/8 (9,5)

Douille cannelée



Polypropylène

RÉFÉRENCE	DOUILLE LISSE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
PP251212W	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
PP251216W	3/8 (9,5)	1/2 (12,7)
PP251612W	1/2 (12,7)	3/8 (9,5)
PP251616W	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)

Equerre égale



Polypropylène

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP0308W	1/4 (6,3)
PP0312W	3/8 (9,5)
PP0316W	1/2 (12,7)

Raccord Y égal



Polypropylène

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PP2312W	3/8 (9,5)

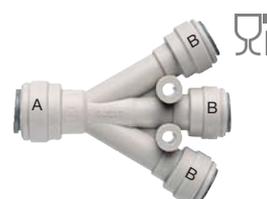
Equerre inégale



Polypropylène

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

Répartiteur 3 voies



Polypropylène

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT. A	TUBE Ø EXT. B
PP491208W*	3/8 (9,5)	1/4 (6,3)

* Sur demande

Vannes & valves d'arrêt

Les vannes et valves d'arrêt John Guest® permettent de contrôler ou protéger le réseau.

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

Autres spécifications techniques générales : voir page 29

Distribution de liquides, air, gaz inertes & N₂/CO₂ (tirage pression)

Pour liquides uniquement

Vanne d'arrêt 1/4 tour

Manette longue - Cotes pouces



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PISV0412S	3/8 (9,5)
PISV0416S	1/2 (12,7)

Joints nitrile

Valve d'arrêt

Cotes pouces



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

Joints EPDM

Manette courte - Cotes pouces



Joints nitrile

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PISV0412CS	3/8 (9,5)

Température et pression de service	
Air	- 20 °C à 10 bar
Air et liquides	+ 1 °C à 10 bar
	+ 23 °C à 10 bar
	+ 65 °C à 7 bar



Joints EPDM

Cotes métriques

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
15SV	15 mm

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

Température et pression de service	
	10 bar à 20 °C
	7 bar à 65 °C

Support pour vanne



RÉFÉRENCE	Ø EXT.
SVMC-06*	pour vannes 6 mm et 1/4"
SVMC-10	pour vannes 10 mm et 3/8"

* Blanc



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

Vannes d'arrêt

polypropylène blanc

Les vannes d'arrêt 1/4 tour John Guest® permettent de contrôler ou protéger le réseau.

Matières : corps en polypropylène blanc ; dents d'accrochage pinces en inox 316L ; joint(s) torique(s) en EPDM.

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

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 29

Pour liquides uniquement

Vanne d'arrêt droite

Cotes métriques

Tube/Tube



Joints EPDM

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

Vanne d'arrêt droite mâle

Cotes pouces

Tube/Filetage NPTF



Joints EPDM

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	FILETAGE NPTF
PPSV010822W	1/4 (6,3)	1/4
PPSV011223W	3/8 (9,5)	3/8

Vanne d'arrêt droite

Cotes pouces

Tube/Tube



Joints EPDM

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
PPSV040808W	1/4 (6,3)
PPSV041212W	3/8 (9,5)

Vanne d'arrêt en équerre femelle

Cotes pouces

Tube/Taraudage NPTF



Joints EPDM

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TARAUDAGE NPTF
PPSV500822W	1/4 (6,3)	1/4
PPSV501222W	3/8 (9,5)	1/4

Support pour vanne



Acétal

RÉFÉRENCE	Ø EXT.
SVMC-06	pour vannes 6 mm et 1/4"
SVMC-10*	pour vannes 10 mm et 3/8"

* Gris

Valves anti-retour

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

Matières : corps en copolymère d'acétal ; dents d'accrochage pinces en inox 316L ; joint(s) torique(s) en nitrile ou EPDM.

Ne pas utiliser pour des applications air comprimé et vide.

Pour liquides uniquement

Valve anti-retour

Cotes métriques



Acétal noir

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

Pression d'ouverture : 0,02 bar.

- Les valves montées sous très basse pression (0,01 bar) et qui n'ont pas fonctionné depuis quelque temps ont besoin de plusieurs secondes pour être de nouveau pleinement étanches.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la compatibilité de ces produits avec son application spécifique.
- Il est recommandé de vérifier régulièrement les valves anti-retour.

Température et pression 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



Acétal blanc

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

Pression d'ouverture : 0,02 bar.

- Les valves montées sous très basse pression (0,01 bar) et qui n'ont pas fonctionné depuis quelque temps ont besoin de plusieurs secondes pour être de nouveau pleinement étanches.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la compatibilité de ces produits avec son application spécifique.
- Il est recommandé de vérifier régulièrement les valves anti-retour.

Température et pression 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 métriques



Acétal gris

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.
15 DCV	15 mm

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

Température et pression de service

10 bar à 20 °C
7 bar à 65 °C

Autres spécifications techniques générales : voir page 29

Sens de montage à respecter

Tés avec valve d'arrêt & clapet anti-retour



Alternative au robinet auto-perceur, les raccords 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 ; joint(s) torique(s) : EPDM ; connexions filetée et taraudée en laiton.

Utilisation : eau froide & chaude maxi 65°C Conditions de service : 12 bar à 20 °C ; 6 bar à 65 °C

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 29.

Té ASV

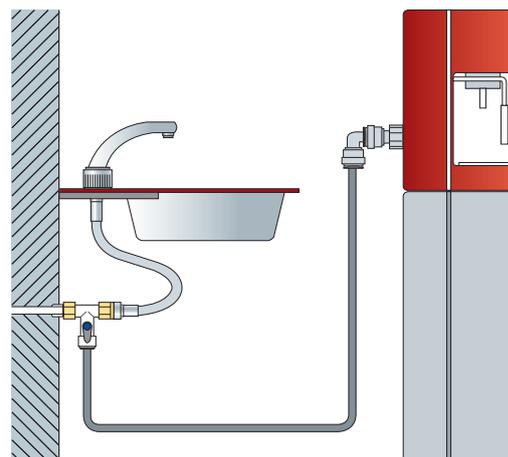
Instantané x instantané



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø EXT.
ASV3	15	1/4 (6,3)
ASV4	15	3/8 (9,5)

Acétal blanc - Joints EPDM

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



Té ASV

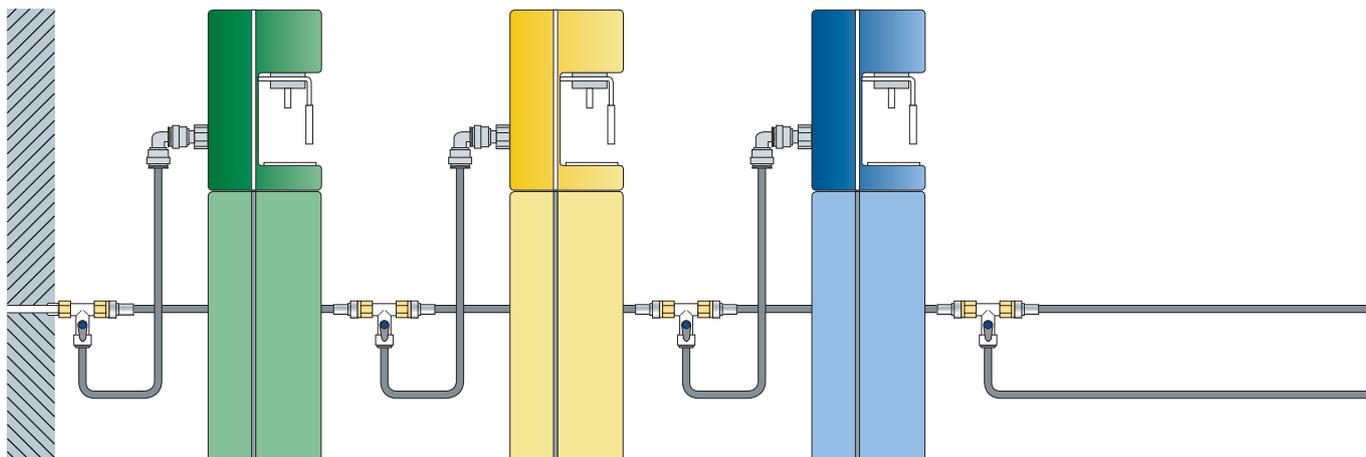
A visser x instantané



RÉFÉRENCE	FIL/TAR BSP.	TUBE Ø EXT.
ASV7	3/8	3/8 (9,5)
ASV8	1/2	3/8 (9,5)
ASV9	3/8	1/4 (6,3)
ASV10	1/2	1/4 (6,3)

Acétal blanc - Joints EPDM

Montage en série d'équipements de distribution d'eau à la demande.



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

Pression et température de service

	Pression	
	4 mm-8 mm 5/32-5/16	10 mm-28 mm 3/8-5/8
Température		
Air		
- 20°C	16 bar	10 bar
Liquides potables et air		
+ 1°C	16 bar	10 bar
+ 23°C	16 bar	10 bar
+ 70°C	10 bar	7 bar

Egalement utilisable pour le 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, polyamide et polyuréthane 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

	4 mm-5 mm	6 mm-28 mm
Diamètre ext.		
Tolérances	+ 0,05/- 0,07	+ 0,05/- 0,1
Diamètre ext.	5/32-3/16	1/4-5/8
Tolérances	+ 0,025/- 0,075	+ 0,025/- 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 livraison au client.

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.

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.

Qualité alimentaire

Tous ces raccords sont produits avec des matériaux ayant reçu l'homologation de la FDA et par conséquent sont recommandés pour un usage alimentaire. Les raccords sont certifiés par la NSF.

Couple de serrage filetage plastique BSP, BSPT, NPT

	Filetage		
	1/8-1/4	3/8-1/2	3/4
Couple de serrage maxi	1,5 Nm	3,0 Nm	4,0 Nm

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

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

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.

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 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.

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).



05 MAT NY 024 (naturel)
05 MAT NY 023 (rouge)
06 MAT NY 025 (bleu)
06 MAT NY 043 (noir)

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

Autres spécifications techniques générales : voir page 31

Cotes métriques

RÉFÉRENCE	Ø INT.	Ø EXT.	COULEUR
PE-04025-0100M-B	2,5	4	Bleu
PE-04025-0100M-E	2,5	4	Noir
PE-04025-0100M-N	2,5	4	Naturel
PE-04025-0100M-R	2,5	4	Rouge
PE-0604-0100M-B	4	6	Bleu
PE-0604-0100M-E	4	6	Noir
PE-0604-0100M-N	4	6	Naturel
PE-0604-0100M-R	4	6	Rouge
PE-0604-0100M-G	4	6	Vert
PE-0604-0100M-W	4	6	Blanc
PE-0806-0100M-B	6	8	Bleu
PE-0806-0100M-E	6	8	Noir
PE-0806-0100M-N	6	8	Naturel
PE-0806-0100M-R	6	8	Rouge

RÉFÉRENCE	Ø INT.	Ø EXT.	COULEUR
PE-0806-0100M-G	6	8	Vert
PE-0806-0100M-W	6	8	Blanc
PE-1007-0100M-B	7	10	Bleu
PE-1007-0100M-E	7	10	Noir
PE-1007-0100M-N	7	10	Naturel
PE-1007-0100M-R	7	10	Rouge
PE-1209-0100M-B	9	12	Bleu
PE-1209-0100M-E	9	12	Noir
PE-1209-0100M-N	9	12	Naturel
PE-1209-0100M-R	9	12	Rouge
PE-15115-0100M-B	11,5	15	Bleu
PE-15115-0100M-R	11,5	15	Rouge
PE-15115-0100M-G	11,5	15	Vert

Le tube LLDPE cotes métriques est livré en touret de 100 m sous boîte carton, excepté le diamètre 15 mm disponible uniquement en couronne de 100 m sous boîte carton.

Cotes pouces

RÉFÉRENCE	Ø INT. EN MM	Ø EXT.	COULEUR
PE-08-BI-0500F-N	4,32	1/4 (6,35)	Naturel
PE-08-BI-0500F-W	4,32	1/4 (6,35)	Blanc
PE-08-BI-0500F-E	4,32	1/4 (6,35)	Noir
PE-08-BI-0500F-B	4,32	1/4 (6,35)	Bleu
PE-08-BI-0500F-R	4,32	1/4 (6,35)	Rouge
PE-08-BI-0500F-G	4,32	1/4 (6,35)	Vert
PE-08-BI-0500F-Y	4,32	1/4 (6,35)	Jaune
PE-08-BI-0500F-O	4,32	1/4 (6,35)	Orange
PE-08-BI-0500F-V	4,32	1/4 (6,35)	Violet
PE-10-CI-0500F-N	4,75	5/16 (7,94)	Naturel
PE-10-CI-0500F-E	4,75	5/16 (7,94)	Noir
PE-10-CI-0500F-B	4,75	5/16 (7,94)	Bleu
PE-10-CI-0500F-R	4,75	5/16 (7,94)	Rouge

RÉFÉRENCE	Ø INT. EN MM	Ø EXT.	COULEUR
PE-12-EI-0500F-N	6,35	3/8 (9,52)	Naturel
PE-12-EI-0500F-W	6,35	3/8 (9,52)	Blanc
PE-12-EI-0500F-E	6,35	3/8 (9,52)	Noir
PE-12-EI-0500F-B	6,35	3/8 (9,52)	Bleu
PE-12-EI-0500F-R	6,35	3/8 (9,52)	Rouge
PE-12-EI-0500F-G	6,35	3/8 (9,52)	Vert
PE-12-EI-0500F-Y	6,35	3/8 (9,52)	Jaune
PE-12-EI-0500F-O	6,35	3/8 (9,52)	Orange
PE-12-EI-0500F-V	6,35	3/8 (9,52)	Violet
PE-16-GI-0250F-N	9,52	1/2 (12,7)	Naturel
PE-16-GI-0250F-E	9,52	1/2 (12,7)	Noir
PE-16-GI-0250F-B	9,52	1/2 (12,7)	Bleu
PE-16-GI-0250F-R	9,52	1/2 (12,7)	Rouge

Le tube LLDPE cotes pouces est livré en touret de 152 m (0500F) du diamètre 1/4" au diamètre 3/8" et de 76 m (0250F) pour le diamètre 1/2".

Fourrure pour tube



RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
TSI250S	5/16	1/4
TSI312S	3/8	5/16
TSI375S	1/2	3/8

Cotes pouces

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.
TSM10N	10	7
TSM1209S	12	9
TSM15N	15	11,5
TSM22N	22	18
TSM28N	28	23

Cotes métriques

Spécifications techniques tube LLDPE John Guest® (p. 30)

Utilisation

Industrie des boissons, traitement de l'eau, eau froide et eau chaude sanitaire (max. 65°C) et industrie pneumatique. Autres applications, nous consulter.

Pression et température de service

1/4" x 0,170"	
5/16" x 0,187"	
3/8" x 0,250"	15 bar à 20°C
4 mm x 2,5 mm	8 bar à 65°C
6 mm x 4 mm	
1/2" x 0,375"	
8 mm x 6 mm	10 bar à 20°C
10 mm x 7 mm	6 bar à 65°C
12 mm x 9 mm	
15 mm x 11,5 mm	

Pression d'éclatement

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

Dimensions

Référence	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Rayon de courbure mini	Tolérances mm	Conditionnement
PE-08-BI-0500F-X	1/4" (6,35)	0,170" (4,32)	1,00" (25,40)	+0,025/-0,10	152 m
PE-10-CI-0500F-X	5/16" (7,94)	0,187" (4,75)	1,13" (28,70)	+0,025/-0,10	152 m
PE-12-EI-0500F-X	3/8" (9,52)	0,250" (6,35)	1,25" (31,75)	+0,025/-0,10	152 m
PE-16-GI-0250F-X	1/2" (12,7)	0,375" (9,52)	2,50" (63,50)	+0,025/-0,10	76 m

Entre parenthèses, correspondance en millimètres.

PE-04025-0100M-X	4 mm	2,5 mm	25 mm	+0,05/-0,07	100 m
PE-0604-0100M-X	6 mm	4 mm	25 mm	+0,05/-0,07	100 m
PE-0806-0100M-X	8 mm	6 mm	30 mm	+0,05/-0,10	100 m
PE-1007-0100M-X	10 mm	7 mm	32 mm	+0,05/-0,10	100 m
PE-1209-0100M-X	12 mm	9 mm	63 mm	+0,05/-0,10	100 m
PE-15115-0100M-X	15 mm	11,5 mm	100 mm	+0,10/-0,10	100 m

Le suffixe "X" désigne la couleur (voir ci-dessus suffixe couleur).

Conditionnement

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

Touret : 100 m pour les cotes métriques ; 152m pour les cotes pouces (1/4 à 3/8) et 76m pour 1/2.

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

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 PE et par conséquent, le tube devra être périodiquement vérifié et changé si besoin.

Couleurs standard

Suffixe	Couleur
N	Naturel
E	Noir
B	Bleu
R	Rouge

Autres couleurs (nous consulter)

Suffixe	Couleur
W	Blanc
G	Vert
Y	Jaune
V	Violet



Tube Synflex®

ces produits ne sont
pas de notre fabrication

Le **Synflex® 1300** est un tube composite de conception unique pour les applications "pneumatique" (*air sec sans huile*), notamment dans le domaine de l'instrumentation.

Le composite polyéthylène/aluminium permet de cintrer le tube à la main et de conserver la forme donnée. Le feuillard d'aluminium réduit au maximum la perméabilité aux gaz et à la vapeur d'eau extérieurs.

Caractéristiques techniques

Composite polyéthylène / aluminium : polyéthylène haute densité noir combiné par extrusion à un ruban d'aluminium et recouvert d'une couche de copolymère éthylène.

Températures d'utilisation

- 40°C à + 80°C

Application

Uniquement pour air comprimé propre (sans huile) et sec.

Cotes métriques

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.	PRESSION DE SERVICE (BAR)			RAYON DE COURBURE (MM)	CONDITION- NEMENT
			À 20 °C	À 65 °C	À 80 °C		
1300-06003	6	3,92	28,8	17,5	12	19	75 m
1300-06005	6	3,92	28,8	17,5	12	19	300 m
1300-06009	6	3,92	28,8	17,5	12	19	25 m
1300-08003	8	5,30	28,8	17,5	12	25	75 m
1300-08005	8	5,30	28,8	17,5	12	25	300 m
1300-08009	8	5,30	28,8	17,5	12	25	25 m
1300-10003	10	6,20	28,8	17,5	12	32	75 m
1300-10005	10	6,20	28,8	17,5	12	32	300 m
1300-10009	10	6,20	28,8	17,5	12	32	25 m

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.	PRESSION DE SERVICE (BAR)			RAYON DE COURBURE (MM)	CONDITION- NEMENT
			À 20 °C	À 65 °C	À 80 °C		
1300-12003	12	8,14	24,5	11	9,5	40	75 m
1300-12009	12	8,14	24,5	11	9,5	40	25 m
1300-14003	14	9,75	24,5	11	9,5	50	75 m
1300-14009	14	9,75	24,5	11	9,5	50	25 m
1300-15003	15	10,76	20	10	8,5	50	75 m
1300-15005	15	10,76	20	10	8,5	50	300 m
1300-18003	18	15,00	10	-	-	70	75 m
1300-18009	18	15,00	10	-	-	70	25 m

Cotes pouces

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.	PRESSION DE SERVICE (BAR)			RAYON DE COURBURE (MM)	CONDITION- NEMENT
			À 20 °C	À 65 °C	À 80 °C		
1300-04403	1/4 (6,35)	4,31	28,8	17,5	12	18	75 m
1300-04405	1/4 (6,35)	4,31	28,8	17,5	12	18	300 m

RÉFÉRENCE	TUBE Ø EXT.	TUBE Ø INT.	PRESSION DE SERVICE (BAR)			RAYON DE COURBURE (MM)	CONDITION- NEMENT
			À 20 °C	À 65 °C	À 80 °C		
1300-06603	3/8 (9,52)	6,35	28,8	17,5	12	31	75 m
1300-06605	3/8 (9,52)	6,35	28,8	17,5	12	31	300 m
1300-08603	1/2 (12,7)	9,65	18	11	9,5	41	75 m

Tube polyamide

ces produits ne sont
pas de notre fabrication

Le tube **polyamide souple (PA 12)** est utilisé pour diverses applications “pneumatique” et industrielles : nous consulter au préalable.

Tolérances

Diamètre ext.	4 à 6 mm	8 à 16 mm	18 à 22 mm
Tolérances	+ 0,05/- 0,08	+ 0,05/- 0,1	+ 0,05/- 0,1

Cotes métriques

RÉFÉRENCE	Ø INT. DIMENSIONS EN MM	Ø EXT.	PRESSION DE SERVICE À 20 °C	PRESSION D'ÉCLATEMENT À 20 °C (BAR)	COURONNES (MÈTRES)	RAYON DE COURBURE (MM) À 20 °C
RIL2x4/X/25MBC	2	4	44 bar	132	25	20
RIL2x4/X/100MBC	2	4	44 bar	132	100	20
RIL2,7x4/X/25MBC	2,7	4	26 bar	78	25	30
RIL2,7x4/X/100MBC	2,7	4	26 bar	78	100	30
RIL3x5/X/25MBC	3	5	33 bar	93	25	25
RIL3x5/X/100MBC	3	5	33 bar	93	100	25
RIL4x6/X/25MBC	4	6	26 bar	78	25	30
RIL4x6/X/100MBC	4	6	26 bar	78	100	30
RIL6x8/X/25MBC	6	8	19 bar	57	25	50
RIL6x8/X/100MBC	6	8	19 bar	57	100	50
RIL8x10/X/25MBC	8	10	14 bar	42	25	60
RIL8x10/X/100M	8	10	14 bar	42	100	60
RIL9x12/X/100M	9	12	19 bar	57	100	70
RIL10x12/X/25M	10	12	12 bar	36	25	85
RIL10x12/X/100M	10	12	12 bar	36	100	85
RIL11x14/X/25M	11	14	16 bar	48	25	100
RIL11x14/X/100M	11	14	16 bar	48	100	100
RIL12x14/X/25M	12	14	10 bar	30	25	120
RIL12x15/X/25M	12	15	14 bar	42	25	115
RIL12x15/X/100M	12	15	14 bar	42	100	115
RIL13x16/X/25M	13	16	13 bar	39	25	120
RIL14x18/X/25M	14	18	16 bar	48	25	130
RIL19x22/X/25M	19	22	9 bar	27	25	160

/X/ = Préciser la couleur. Couleurs standards : Naturel (I) ; Noir (N) ; Bleu (B). Autres : nous consulter.

Accessoires de mise en œuvre

Pinces coupe-tubes & lames de rechange

Pinces



TSNIP



JG-TS2

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



HDC

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

Programmes complémentaires

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.



Cartouches

Diamètre : 4 à 12 mm.

Matières :

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



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



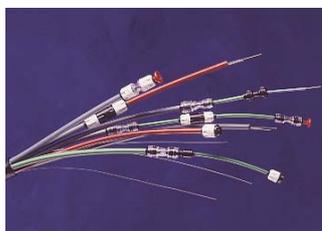
Les cartouches sont homologuées pour un usage eau potable et bénéficient d'une Attestation de Conformité Sanitaire.



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

Catalogue spécifique sur demande.

Raccords Télécoms



Utilisés pour les gaines de fibres optiques.

Catalogue spécifique sur demande.

Réseaux d'air comprimé



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

Catalogue spécifique sur demande.



Tube polyamide rigide (PA 12 HL)

RÉFÉRENCE	Ø INT.	Ø EXT.
DIMENSIONS EN MM		
PA-RM1512-3M-B	12	15
PA-RM1814-3M-B	14	18
PA-RM2218-3M-B	18	22
PA-RM2823-3M-B	23	28

Conditionnement : barre de 3 mètres.
Couleur : bleu.

Raccords instantanés

Les différentes gammes **John Guest®** ont été étudiées pour des applications très diverses : pneumatique, vide, gaz inertes, N₂/CO₂ pour tirage pression, industrie alimentaire, distribution de boissons, traitement de l'eau, etc.

Points communs de toutes ces gammes :

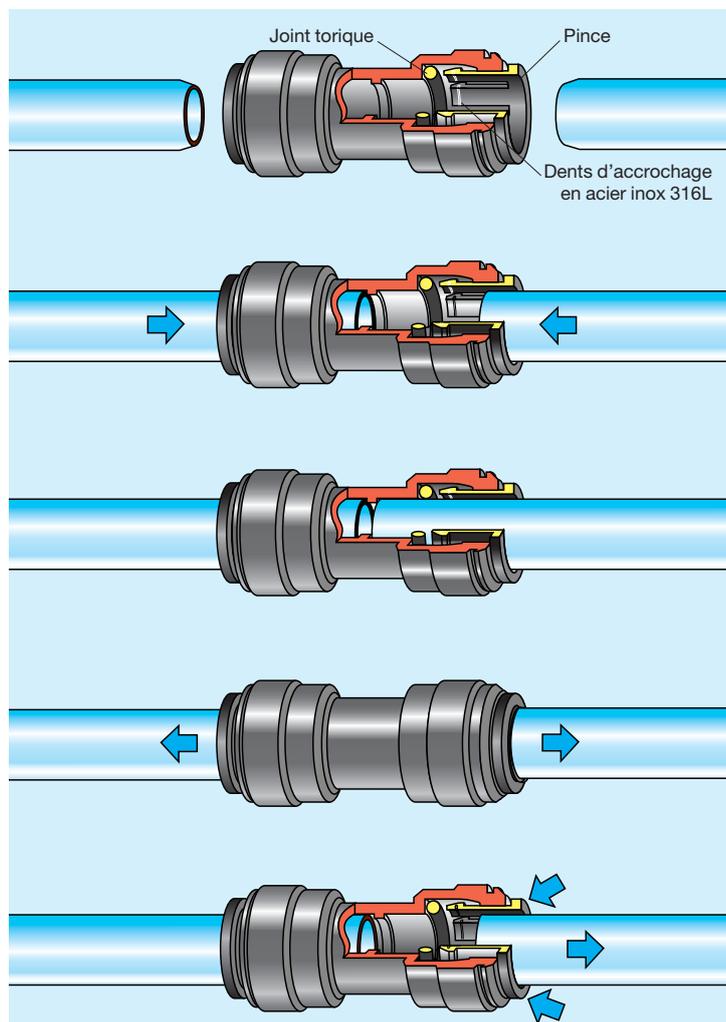
il s'agit de raccords instantanés, compatibles non seulement avec les tubes traditionnels polyéthylène (PE), polyamide (PA), polyuréthane (PU), mais aussi avec les tubes rigides polyamide (PA 12 HL), aluminium, Synflex® et cuivre.

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 7, 29 et 31.

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.

Mise en œuvre



Couper le tube d'équerre.

Ebavurer et chanfreiner les tubes rigides afin de ne pas blesser le joint torique au montage.

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.

Illustrations et données non contractuelles.

Sauf stipulation contraire, les présentes conditions générales régissent toutes les ventes effectuées entre notre Société et ses clients et portant sur les produits fabriqués par notre Société ; elles prévalent sur toutes autres conditions générales, et notamment sur nos conditions générales antérieures ainsi que sur les éventuelles conditions générales d'achat du Client. Le Client déclare avoir parfaite connaissance des présentes conditions générales et les accepte sans réserve.

1. Toute commande adressée à notre Société directement par le Client ou transmise par nos agents ou représentants et/ou toute modification apportée à une commande par un client ne lie notre Société que lorsqu'elle a fait l'objet d'une confirmation ou acceptation écrite de notre part. Les commandes qui ont été acceptées ou confirmées par écrit par notre Société et les ventes qui en résultent ne peuvent être annulées ou résiliées par le Client, sans notre accord préalable et écrit.

2. Toute information de quelque nature que ce soit contenue dans nos catalogues ou figurant sur tout autre support n'est donnée qu'à titre indicatif et pourra être modifiée à tout moment.

3. Le Client doit fournir avec sa commande toutes les spécifications et informations nécessaires à son exécution. Notre responsabilité ne pourra en aucun cas être engagée dans l'hypothèse où le produit vendu par notre Société ne serait pas en tout ou partie conforme à celui commandé du fait notamment d'inexactitudes, d'imprécisions, d'erreurs ou du manque de clarté de ces spécifications et/ou informations.

4. Les factures sont établies conformément au tarif en vigueur au jour de la délivrance des produits au Client. Les tarifs de notre Société sont exprimés départ usine, hors TVA et frais d'emballage. Les prix mentionnés dans nos tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif. Notre Société se réserve le droit de réviser le prix à tout moment avant l'acceptation ou la confirmation de la commande par ses soins ou à tout moment avant la délivrance des produits (i) en cas de commande partielle ou de modification de la commande initiale faite par le Client ou (ii) pour tenir compte du changement des données fiscales ou économiques intervenues entre la confirmation de la commande et la délivrance. La modification par notre Société de ses tarifs avant la confirmation de la commande et/ou la révision du prix avant la délivrance pour les raisons exposées ci-dessus n'autorise pas le Client à annuler sa ou ses commande(s).

5. Sauf stipulation contraire, toute facture émise par notre Société est payable en nos caisses au Blanc-Mesnil dans un délai de trente (30) jours à compter de la date d'émission de la facture. En cas de défaut de paiement de l'une quelconque des échéances par le Client, notre Société pourra revendiquer les produits dans les conditions visées par l'article 9 des présentes conditions générales et/ou mettre en œuvre la clause résolutoire prévue à leur article 7. En cas de retard de paiement, des pénalités de retard d'un taux égal à trois fois le taux de l'intérêt légal en vigueur sont appliquées au Client, sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure.

6. Notre Société bénéficie d'un droit de rétention général pour le montant des sommes qui lui restent dues, qui couvre non seulement les produits visés par la ou les

factures impayées et non encore délivrées mais aussi tous les produits qui font l'objet d'autres commandes du Client et qui ne lui ont pas encore été délivrés (même si ces produits ont d'ores et déjà été payés en tout ou partie par le Client).

7. Notre Société peut, de plein droit, sans formalité et sans préjudice de ses autres droits, annuler la ou les commande(s), résilier le contrat qui la lie au Client, ou, à sa convenance, suspendre la délivrance des produits ou n'effectuer que des livraisons partielles (i) dans l'hypothèse où le Client, quelle qu'en soit la raison, ne paie pas les marchandises à l'échéance prévue ou ne respecte pas l'une de ses obligations contractuelles, (ii) sous réserve de l'article L. 622-13 du Code de commerce, dans l'hypothèse où le Client devient insolvable, procède à une déclaration de cessation des paiements ou fait l'objet d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire, (iii) en cas de force majeure ou pour toute autre cause, quelle qu'elle soit, indépendante de la volonté de notre Société ou de celle de ses fournisseurs, que cette cause existe au moment de la commande ou non, ou (iv) dans l'hypothèse où la fabrication des produits par notre Société ou par ses fournisseurs est empêchée, retardée ou entravée directement ou indirectement du fait du Client, et notamment lorsque le Client ne fournit pas les informations et instructions nécessaires à ladite fabrication.

8. Les délais de délivrance ne sont donnés qu'à titre indicatif par notre Société. En cas de retard le Client ne pourra annuler la vente, refuser la délivrance des produits ni engager la responsabilité de notre Société de quelque manière et sous quelque forme que ce soit (retenue, compensation, pénalités ou dommages et intérêts). Sauf stipulation contraire, le transfert de propriété, sous réserve de l'article 9 des présentes conditions générales, et des risques au Client s'effectue dès qu'il est avisé de la mise à disposition des produits dans les magasins de notre Société. En conséquence, et sauf convention contraire, le transport des produits s'effectue aux seuls risques et périls du Client et ce, nonobstant le cas échéant le fait que (i) l'expédition des produits ait été effectuée franco, ou que (ii) notre Société se soit chargée, pour le compte du Client, d'effectuer l'expédition des produits et ait, à ce titre, choisi le transporteur.

9. Conformément à l'article 2367 du Code civil, notre Société conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal, intérêts et accessoires.

En cas de non paiement par le Client de l'une quelconque des échéances, et sous réserve des articles L. 624-16 et suivants du Code de commerce, notre Société sera en droit de revendiquer les produits. Cette revendication devra intervenir par lettre recommandée avec accusé de réception, sans que le Client puisse s'y opposer. La vente sera alors résolue de plein droit et les biens restitués au vendeur au plus tard dans les quinze (15) jours de la revendication aux frais exclusifs du Client (relatifs notamment au démontage et à l'expédition des produits).

Notre Société pourra conserver la partie du prix déjà payée par le Client à titre d'indemnité, sans que cette indemnité ne prive notre Société de son droit de demander l'indemnisation de tout autre préjudice qu'elle aura subi.

Tant que le prix n'aura pas été intégralement payé, l'acheteur devra individualiser les produits livrés et ne pas les mélanger avec d'autres marchandises de même nature provenant d'autres fournisseurs. Sauf stipulation contraire, le Client ne peut revendre, transformer, donner en garantie, gager les produits, ou en faire tout autre usage qui serait de nature à porter atteinte au droit de propriété de notre Société.

10. La garantie donnée par notre Société ne couvre que les vices cachés affectant les produits fabriqués et vendus par elle à condition toutefois que (i) le vice résulte uniquement d'un défaut de conception et/ou de fabrication non décelable par le Client et rendant le produit impropre à son usage ou à sa destination, (ii) aucune modification, ni aucune réparation n'ait été effectuée sur les produits sans le consentement préalable et écrit de notre Société, et (iii) le vice ne soit pas dû à un usage des produits anormal, inadapté, ou ne respectant pas les instructions et manuels d'utilisation fournis par notre Société, ou à une usure normale, à un accident, ou à tous autres événements qui, indépendamment de notre volonté, ont eu lieu après la date de délivrance des produits par notre Société.

La présente garantie est strictement limitée à la remise en état ou au remplacement des produits, à l'exclusion de tout autre dédommagement, à quelque titre que ce soit. Elle n'est valable que dans les douze premiers mois suivant la date de délivrance des produits et cesse de plein droit à l'issue de cette période.

11. Toute réclamation pour défaut de conformité des produits par rapport à la commande ou pour vice apparent devra être adressée à notre Société dans les quinze (15) jours de la réception desdits produits. Passé ce délai, aucune réclamation ne sera plus prise en compte et la responsabilité de notre Société ne pourra être engagée. Le produit comportant, de façon reconnue, un défaut de conformité ou un vice apparent, signalé dans le délai sus-indiqué, fera l'objet, au choix de notre Société, d'un remplacement ou d'une remise en état, à l'exclusion de tout autre dédommagement, à quelque titre que ce soit. Tout retour devra être soumis à notre accord préalable, et les frais de retour seront supportés par le Client.

12. Si une des clauses énoncées dans les présentes conditions générales ou une partie de ces clauses est nulle ou inopposable au Client, seule cette clause ou partie de cette clause devra être considérée comme nulle ou inopposable, sans que cela n'affecte la validité et l'applicabilité de toutes autres parties des présentes conditions générales de vente.

13. Les présentes conditions générales sont soumises au Droit Français. Toutes contestations ou différends relatifs aux présentes conditions générales de vente et/ou à toutes ventes faites par notre Société à ses clients relèvent de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Bobigny. Le présent article s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs et quels que soient le mode et les modalités de paiement.



John Guest SA

143-147, avenue Charles Floquet • Parc Gustave Eiffel
F-93593 Le Blanc Mesnil Cedex
Tél : +33 (0)1 48 65 52 29 • Fax : +33 (0)1 48 65 43 40
E-mail : info@johnguest.fr • Internet : www.johnguest.com