

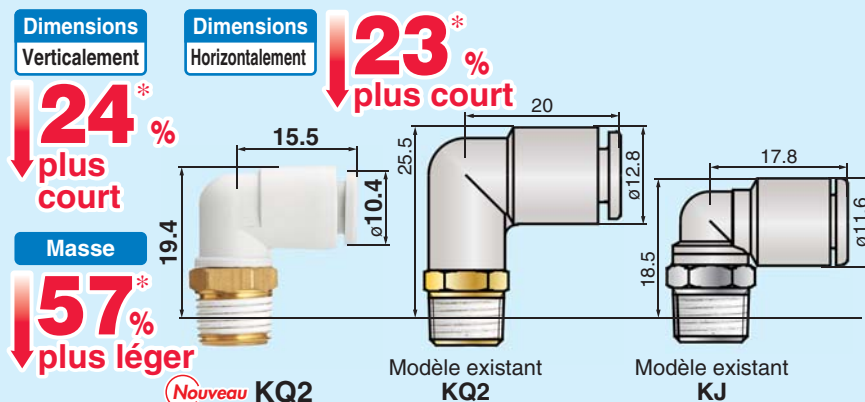
Raccords instantanés RoHS Nouveau

◎ Insertion/retrait de tube améliorée



* La force de décrochage du tube est équivalente à celle du modèle actuel.

◎ Compact et léger



* Modèle actuel. Série KQ2. Coudé mâle/Diam. ext. tube utilisable : ø6/Taraudage : R1/8

Nouveau "KQ2"

KQ, KQ2 et KJ deviennent KQ2

Légèreté

Amélioration

Compact

Nouveau Série KQ2



Raccords instantanés miniatures
Série KJ

Type de corps : total **51** modèles

Méthode d'étanchéité : **3** modèles

Matière du filetage/Traitement de la surface (fileté ou non fileté) : **2** modèles

Diam. ext. du tube utilisable	Taraudage	Méthode d'étanchéité		Nouveau Joint encastré
		Prétéflonné	Joint	
Dimensions en mm	M		P.1	P.73
	R		P.101	P.65
	Nouveau G		P.33	
Dimensions en pouces	Uni		P.57	P.85
	UNF		P.109	
	NPT			P.95
	M			
	R			
	Uni			

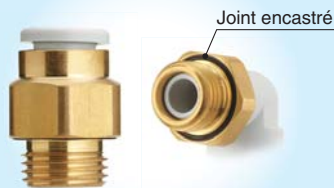
Série KQ2



CAT.EUS50-37C-FR

● Méthode d'étanchéisation au choix*

* Filetage de raccordement : R, NPT



Joint encastré



Prétéflonné

● Traitement de la surface au choix

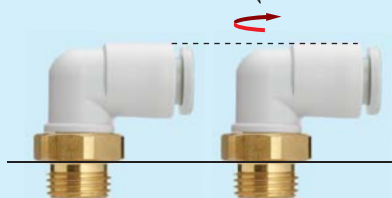
- Laiton (non nickelé)
- Laiton nickelé

● Joint encastré pour réaliser l'étanchéité

Amélioration du montage (serrage à l'outil réduit après serrage manuel)

■ Joint encastré

Nombre de rotations après serrage manuel **1/6^e de rotation max.**

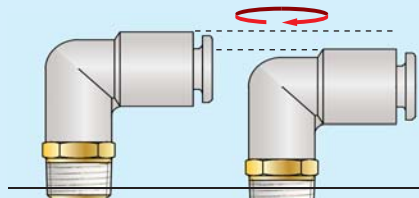


Après serrage manuel

Après un serrage à l'outil

■ Mastic

Nombre de rotations après serrage manuel **2 à 3 rotations**



Après serrage manuel

Après un serrage à l'outil

Élimination des résidus et protubérances du mastic

Lors de leur installation, les mastics existants laissent des résidus et des protubérances sur le filetage, qui doivent être retirés par soufflage ou technique similaire. L'utilisation d'un joint encastré ne crée aucun résidu.

Nouveau raccordement possible

Joint encastré

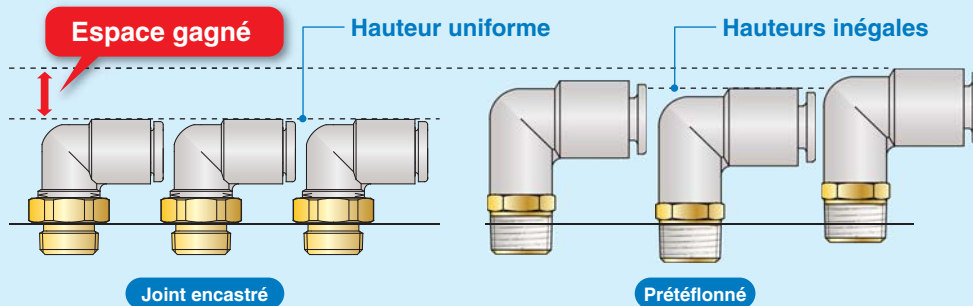
6 à 10 nouveaux raccordements possibles grâce à l'utilisation d'un joint élastique sur le siège.

Mastic

Ruban de mastic nécessaire car le mastic se décolle lors d'un nouveau raccordement.

● La hauteur de dépassement est uniforme

Réduction de l'espace perdu



Joint encastré

Prétéflonné

Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Joint encastré

Raccords instantanés Uni / Joint d'étanchéité

Type de filetage Uni Un même raccord peut être utilisé avec divers filetages : Rc, G, NPT et NPTF.

Dimensions en mm



Filetage de raccordement : M, R, Rc



Filetage de raccordement : G, R, Rc



Filetage de raccordement : Rc, G, NPT, NPTF

Dimensions en pouces



Filetage de raccordement : UNF, NPT, M, R, Rc



Filetage de raccordement : NPT, R



Filetage de raccordement : Rc, G, NPT, NPTF

Mastic / Joint d'étanchéité

	Tube compatible	Filetage de raccordement					
		M	R	Rc	UNF	NPT	
	Dimensions en mm	●	●	●			P. 1
	Dimensions en pouces				●	●	P. 33
	Dimensions en pouces	●	●	●			P. 57
							Pour passer commande..... P. 2 Variantes..... P. 3 Dimensions..... P. 5 Exécutions spéciales / Série salle blanche / Pièces de rechange..... P.31
							Pour passer commande..... P. 34 Variantes..... P. 35 Dimensions..... P. 37 Exécutions spéciales / Série salle blanche / Pièces de rechange..... P. 56
							Pour passer commande..... P. 58 Variantes..... P. 59 Dimensions..... P. 60 Exécutions spéciales / Série salle blanche / Pièces de rechange..... P. 63

Joint encastré

	Tube compatible	Filetage de raccordement					
		G	R	Rc	NPT	R	
	Dimensions en mm	●					P. 65
	Dimensions en mm		●				P. 73
	Dimensions en pouces				●		P. 85
	Dimensions en pouces					●	P. 95
							Pour passer commande..... P. 66 Variantes..... P.67 Dimensions..... P. 68 Pièces de rechange..... P. 72
							Pour passer commande..... P. 74 Variantes..... P. 75 Dimensions..... P. 76
							Pour passer commande..... P. 86 Variantes..... P.87 Dimensions..... P. 88
							Pour passer commande..... P. 96 Variantes..... P.97 Dimensions..... P. 98

Joint d'étanchéité (filetage Uni)

	Tube compatible	Filetage de raccordement				
		Rc	G	NPT	NPTF	
	Dimensions en mm	●	●	●	●	P. 101
	Dimensions en pouces	●	●	●	●	P. 109
						Pour passer commande..... P. 102 Variantes..... P. 103 Dimensions..... P. 104 Exécutions spéciales / Série salle blanche / Pièces de rechange..... P. 107
						Pour passer commande..... P. 110 Variantes..... P. 111 Dimensions..... P. 112 Exécutions spéciales / Série salle blanche / Pièces de rechange..... P. 114

Avant utilisation..... P. 115

Précautions..... P. 116

Consignes de sécurité..... Au dos de la brochure

Raccords instantanés en mm

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Série KQ2

Guide

Griffe

Idéal pour une utilisation avec nylon et uréthane Grande force de maintien.

La griffe permet un maintien sécurisé tandis que la douille de serrage augmente la force de maintien du tube.

Joint

Peut être utilisé avec une large gamme de pression : du vide jusqu'à une pression de 1 MPa.

Joint profilé améliorant l'étanchéité et réduisant l'effort d'insertion du tube.

Collerette de déblocage (gris clair)

Nécessite peu d'effort pour l'enlèvement.

Débloque la douille de serrage de la griffe pour permettre le retrait du tube mais aussi pour éviter que la griffe ne s'enfonce trop profondément dans celui-ci.

Corps

Joint torique

Banjo

Idéal pour un raccordement dans des endroits confinés.

Corps part rotates allowing for positioning.

Taraudage

M, R, Rc

Guide

Griffe

Collerette de déblocage (gris clair)

Corps

Joint

* Les raccords et tout le matériel du corps en résine (KQ2□□-□A) possèdent des caractéristiques sans cuivre.

Connexion IN/OUT instantanée
Possibilité d'utilisation par le vide à -100 kPa



Exécutions spéciales
(cf. p. 31 pour les détails)

Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø2, ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}		-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (à 23°C)		3 MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C, eau: 0 à 40°C (Hors-gel)
Filetage	Partie fixée	JIS B0203 (Filetage conique pour raccordement) JIS B0205 (Filetage normal métrique)
	Partie de l'écrou	JIS B0205 (Filetage fin métrique)
Joint on the Filetages		Prétéflonné

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT, PP, Acier inox 303
Banjo	C3604 (Portion filetée), Acier inox 303 (Portion filetée)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique	NBR
Joint	Acier inox 304, NBR

Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2 H 06 - 01 A S

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
S	Raccord mâle 6 pans creux
F	Raccord femelle
L	Coude union
LU	Raccord droit mâle
K	Coudé mâle 45°
V	Raccord banjo mâle
VS	Raccord banjo 6 pans creux
VF	Raccord banjo femelle
LF	Raccord coudé femelle
VD	Double raccord banjo
VT	Triple raccord banjo
Z	Raccord banjo mâle droit
ZF	Raccord banjo femelle droit
ZD	Double raccord banjo double
ZT	Triple raccord banjo double
W	Coudé mâle allongé
T	Té mâle
Y	Té mâle en bout
D	Union en triangle mâle
U	Raccord Y
UD	Raccord en triangle
E	Traversée de cloison
LE	Raccord de traversée de cloison
N	Raccord coudé mâle de cloison
N	Adaptateur

Méthode d'étanchéité du filetage

Symbole	Méthode d'étanchéité
—	Aucun
S	Avec filetage prétefflonné

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique
G	Acier inox 303 (Taraudage/filetage uniq. et M3)
Traversée de J cloison union	☐ J Interchangeable avec KJE

* ☐ : A, N

Orifice/diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille	
Connexion des tubes	00*	Tube de même diam.
Filetage	M3	M3 x 0.5
	M5	M5 x 0.8
	M6	M6 x 1.0
	01	R1/8, Rc1/8
	02	R1/4, Rc1/4
	03	R3/8, Rc3/8
	04	R1/2, Rc1/2

* Uniquement pour "Traversée de cloison" et "Raccord coudé mâle de cloison".

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Pièces de rechange

Utilisez la référence ci dessous pour commander le joint des filetages M3, M5 et M6.

Joint du filetage M3 : M-3G2

Joint du filetage M5 : M-5G2

Joint du filetage M6 : M-6G

Union double

KQ2 H 06 - 00 A

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Union double
	Diamètre raccord droit différent
L	Coude union
	Coude enfichable
LU	Réduction coudée
	Raccord Y coudé
W	Coude enfichable long
T	Té égal
TW	Diamètre raccord té différent
	en croix
TX	Diamètre raccord té en croix
TY	Diamètre raccord té en croix
D	Union en triangle
U	Union Y
	Y enfichable
UD	Diamètre union "Y" différent
	Diamètre raccord enfichable "Y" différent
X	Réduction enfichable
XD	Double raccord enfichable Y

Orifice/diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
Connexion de tubes (tige)	00 Tube de même diamètre
Tube diam. différent (Réducteur)	99 Tube de même diamètre
	23 ø3.2
	04 ø4
	06 ø6
	08 ø8
	10 ø10
	12 ø12
	16 ø16

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Accessoire

Symbole	Désignation
KQ2N	Jonction
KQ2C	Réduction jonction fileté
KQ2P	Obtuteur du tube
KQ2P	Bouchon

Raccords instantanés en mm

Variations

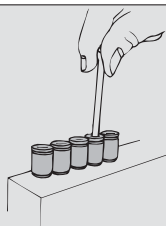
Raccord droit

KQ2S

P.7



Les six pans creux internes permettent un serrage avec une clé hexagonale dans un espace réduit.



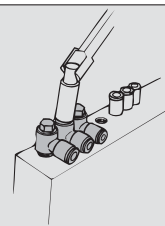
Raccord banjo mâle

KQ2V

P.12



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale dans un espace réduit.



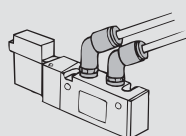
Coudé mâle 45°

KQ2K

P.11



Pour raccorder un taraudage à 45° (d'angle) Modèle intermédiaire entre le raccord mâle et le raccord coudé mâle.



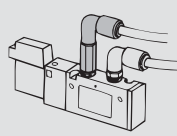
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.18



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



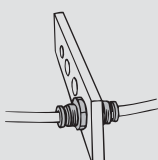
Traversée de cloison

KQ2E

P.28



Pour raccorder un tube à travers un panneau, etc.



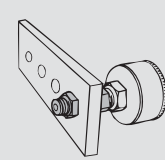
Raccord de traversée de cloison

KQ2E

P.28



Pour raccorder un filetage et un tube à travers un panneau, etc.



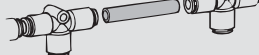
Jonction

KQ2N

P.30



Pour des raccords instantanés.



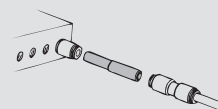
Réduction jonction fileté

KQ2N

P.30



Pour connecter des raccords instantanés de tailles différentes.



Raccord banjo femelle

KQ2VF

P.13



Pour raccorder un filetage ou un taraudage à 90° (d'angle) Possibilité de connexions multiples.

Raccord banjo femelle droit

KQ2ZF

P.15



Pour un raccord double de filetage ou de taraudage à 90° (d'angle) Possibilité de connexions multiples.

Raccord mâle

KQ2H

P.5



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

En croix

KQ2TW

P.21



Utiliser sur les lignes à 4 branches.

Réduction coudée

KQ2L

P.9



Pour changer le sens du tube à partir d'un raccord instantané à 90° et réduire la taille.

Raccord femelle

KQ2F

P.6



Pour raccorder un filetage sur un manomètre, etc.

Coudé mâle

KQ2L

P.8



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Diamètre raccord té en croix

KQ2TX

P.21



Pour raccorder les tubes de taille réduite à 90° (d'angle)

Union double

KQ2H

P.5



Pour connecter des tubes dans le même sens.

Coude union

KQ2L

P.9



Pour raccorder les tubes en angle droit.

Té mâle

KQ2T

P.19



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle).

Diamètre raccord droit différent

KQ2H

P.6



Pour raccorder des tubes de tailles différentes.

Coude enfichable

KQ2L

P.9



Pour changer le sens du tube à partir d'un raccord instantané à 90°.

Té égal

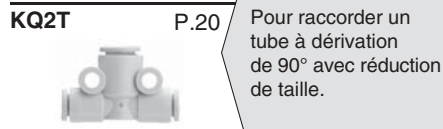
KQ2T

P.20

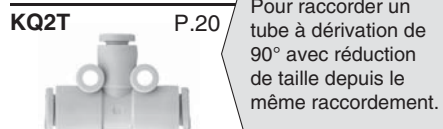


Pour raccorder les tubes à 90° (d'angle).

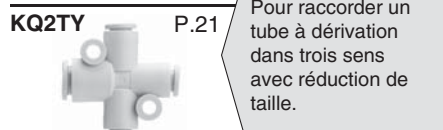
Diamètre raccord té différent



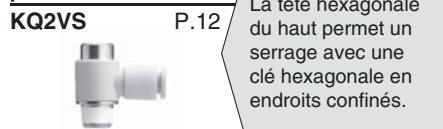
Diamètre raccord té différent



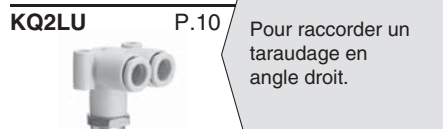
Diamètre raccord té en croix



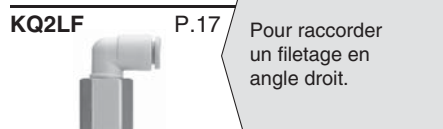
Raccord banjo 6 pans creux



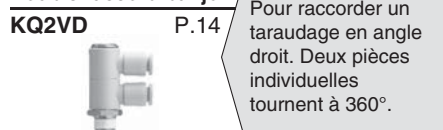
Raccord droit mâle



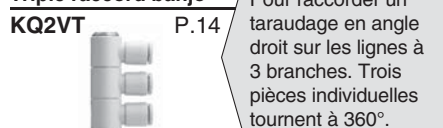
Raccord coudé femelle



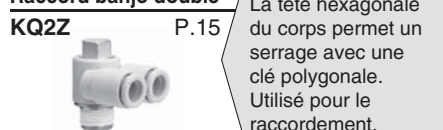
Double raccord banjo



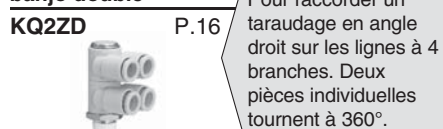
Triple raccord banjo



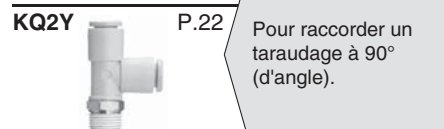
Raccord banjo double



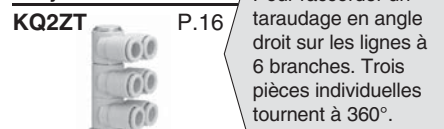
Double raccord banjo double



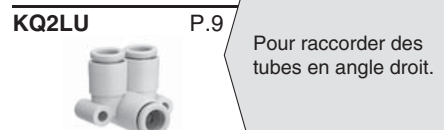
Té mâle en bout



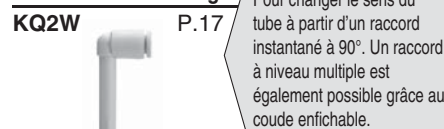
Triple raccord banjo double



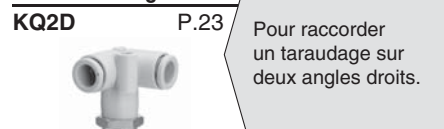
Raccord Y coudé



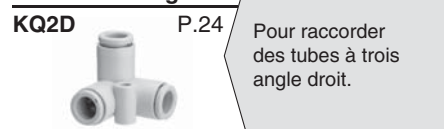
Coude enfichable long



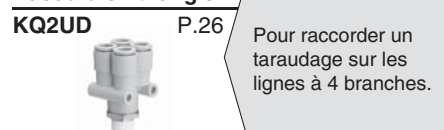
Union en triangle mâle



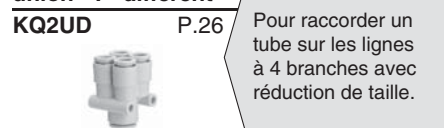
Union en triangle



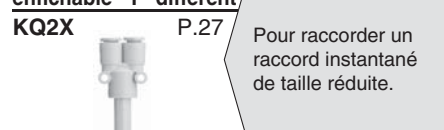
Raccord en triangle



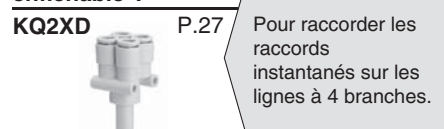
Diamètre double union "Y" différent



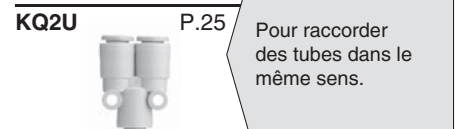
Diamètre raccord enfichable "Y" différent



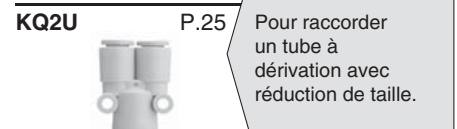
Double raccord enfichable Y



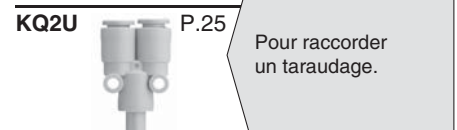
Union "Y"



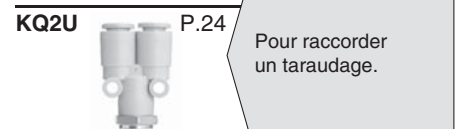
Diamètre union "Y" différent



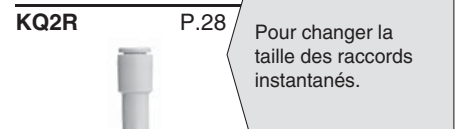
Y enfichable



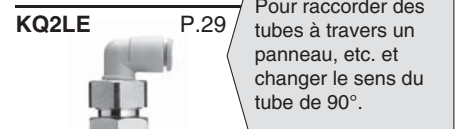
Raccord Y



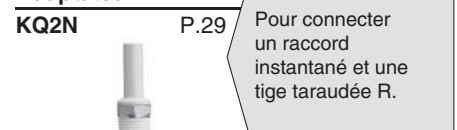
Réduction enfichable



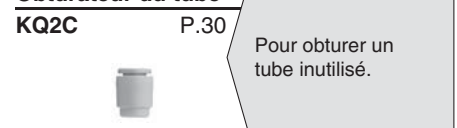
Raccord coudé mâle de cloison



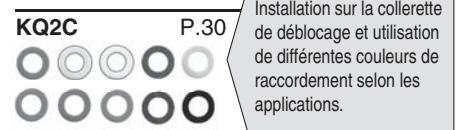
Adaptateur



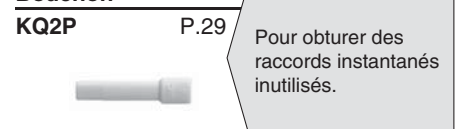
Obturbateur du tube



Obturbateur de couleur



Bouchon



Préfilonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

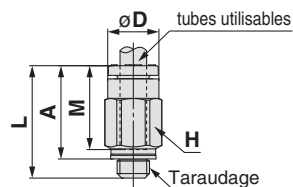
Dimensions

Connecteur mâle : KQ2H (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø2	M3 x 0.5	KQ2H02-M3G	7	5.5	15.6	13	11.9	—	0.9	1.2	1.5
	M5 x 0.8	KQ2H02-M5□	7	5.5	13.8	10.8	11.9	—	0.9	1.4	2
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2H23-M3G	7	6.7	17	14.4	13.3	0.9	0.9	1.2	2.4
	M5 x 0.8	KQ2H23-M5□	7	6.7	17.3	14.3	13.3	3	2.5	2.5	2.7
ø4	M3 x 0.5	KQ2H04-M3G	8	7.7	17.1	14.5	13.3	0.9	0.9	1.2	2.9
	M5 x 0.8	KQ2H04-M5□	8	7.7	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	3.3
	M6 x 1.0	KQ2H04-M6□	8	7.7	18.7	14.7	13.3	4	4	3	3.6
ø6	M5 x 0.8	KQ2H06-M5□	10	9.7	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M6 x 1.0	KQ2H06-M6□	10	9.7	18.8	14.8	13.3	4	4	3	4.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



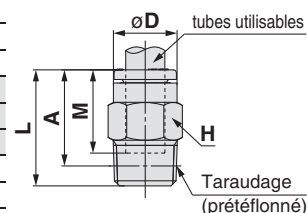
Connecteur mâle : KQ2H (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/8	KQ2H23-01□S	10	6.7	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2H23-02□S	14	6.7	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
ø4	1/8	KQ2H04-01□S	10	7.7	14.3	11.2	13.3	5.6	4	3	5.6
	1/4	KQ2H04-02□S	14	7.7	16.7	12	13.3	5.6	4	3	14.6
ø6	1/8	KQ2H06-01□S	10	9.7	18.4	15.3	13.3	13.1	10.4	4.5	5.8
	1/4	KQ2H06-02□S	14	9.7	16.7	12	13.3	13.1	10.4	4.5	12.5
	3/8	KQ2H06-03□S	17	9.7	18.1	13	13.3	13.1	10.4	4.5	24.5
ø8	1/8	KQ2H08-01□S	14	12.2	22.5	19.4	14.2	26.1	18	6	11.9
	1/4	KQ2H08-02□S	14	12.2	22	17.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	KQ2H08-03□S	17	12.2	18.1	13	14.2	26.1	18	6	21
ø10	1/8	KQ2H10-01□S	17	14.6	23.8	20.7	15.6	26.1	26.1	6	16.9
	1/4	KQ2H10-02□S	17	14.6	27.3	22.6	15.6	41.5	29.5	7.5	22.1
	3/8	KQ2H10-03□S	17	14.6	23.5	18.4	15.6	41.5	29.5	7.5	22.5
	1/2	KQ2H10-04□S	22	14.6	22.3	15.9	15.6	41.5	29.5	7.5	44.7
ø12	1/4	KQ2H12-02□S	19	17	28.7	24	17	58.3	46.1	9	24.3
	3/8	KQ2H12-03□S	19	17	25.9	20.8	17	58.3	46.1	9	25.2
	1/2	KQ2H12-04□S	22	17	22.3	15.9	17	58.3	46.1	9	37.7
ø16	3/8	KQ2H16-02□S	24	21.8	32.5	27.8	20.6	58.3	58.3	9	37.4
	3/8	KQ2H16-03□S	24	21.8	33.1	28	20.6	81	67	11	42.4
	1/2	KQ2H16-04□S	24	21.8	32.1	25.7	20.6	113	67	13	44.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

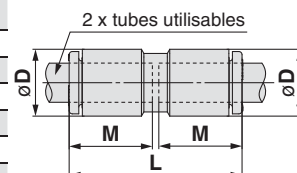


Raccord droit : KQ2H



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	øD (Note)	L	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
					Nylon	Uréthane		
ø2	KQ2H02-00A	5.8	24.8	11.9	—	0.9	1.4	0.8
ø3.2	KQ2H23-00A	7.1	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
ø4	KQ2H04-00A	8.2	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
ø6	KQ2H06-00A	10.4	27.6	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1
ø8	KQ2H08-00A	13.2	29.4	14.2	26.1	18	6	3.7
ø10	KQ2H10-00A	15.9	32.2	15.6	41.5	29.5	7.5	5.5
ø12	KQ2H12-00A	18.5	35	17	58.3	46.1	9	8.2
ø16	KQ2H16-00A	23.8	42.2	20.6	113	67	13	15.2

Note) øD est le diamètre max.



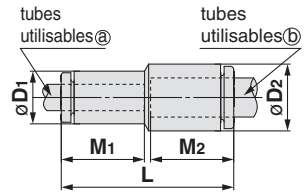
Dimensions

Raccord droit de diamètre différent : KQ2H



Diam. ext. du tube utilisable [mm]		Modèle	Note) øD1	Note) øD2	L	M1	M2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b							Nylon	Uréthane		
ø2	ø3.2	KQ2H02-23A	5.8	7.1	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.1
ø2	ø4	KQ2H02-04A	5.8	8.2	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.2
ø3.2	ø4	KQ2H23-04A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
ø3.2	ø6	KQ2H23-06A	7.1	10.4	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.8
ø4	ø6	KQ2H04-06A	8.2	10.4	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2
ø6	ø8	KQ2H06-08A	10.4	13.2	28.5	13.3	14.2	13.1	10.4	4.5	2.9
ø8	ø10	KQ2H08-10A	13.2	15.9	30.8	14.2	15.6	26.1	18	6	4.9
ø10	ø12	KQ2H10-12A	15.9	18.5	33.6	15.6	17	41.5	29.5	7.5	7.2
ø12	ø16	KQ2H12-16A	18.5	23.8	38.6	17	20.6	58.3	46.1	9	12.4

Note) øD1, øD2 sont des diamètres max.



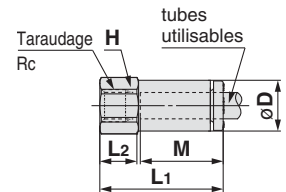
Raccord femelle : KQ2F



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage Rc	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2F23-M3□	7	6.9	17.3	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.1
	M5 x 0.8	KQ2F23-M5□	7	6.9	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.3
ø4	M3 x 0.5	KQ2F04-M3□	8	7.9	17.3	5.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M5 x 0.8	KQ2F04-M5□	8	7.9	19.6	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	KQ2F04-01□	14	7.9	24.1	8.5	13.3	5.6	4	3	12
	1/4	KQ2F04-02□	17	7.9	29	12.9	13.3	5.6	4	3	21.5
ø6	M5 x 0.8	KQ2F06-M5□	10	9.9	17.6	5.7	13.3	10	10	4.1	5.5
	1/8	KQ2F06-01□	14	9.9	23.6	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.2
	1/4	KQ2F06-02□	17	9.9	28.5	12.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.6
	3/8	KQ2F06-03□	19	9.9	29.9	12.7	13.3	13.1	10.4	4.5	22.7
ø8	1/8	KQ2F08-01□	14	12.4	24.1	8.5	14.2	26.1	18	6	12.9
	1/4	KQ2F08-02□	17	12.4	29	12.2	14.2	26.1	18	6	22.1
	3/8	KQ2F08-03□	19	12.4	30.4	13.4	14.2	26.1	18	6	30.7
ø10	1/4	KQ2F10-02□	17	14.8	30	12.9	15.6	41.5	29.5	7.5	24.2
	3/8	KQ2F10-03□	19	14.8	31.3	13.3	15.6	41.5	29.5	7.5	25.5
ø12	1/4	KQ2F12-02□	19	17.2	30.9	12.1	17	58.3	46.1	9	32.6
	3/8	KQ2F12-03□	19	17.2	32.3	13.3	17	58.3	46.1	9	27.6
	1/2	KQ2F12-04□	24	17.2	36.3	15.9	17	58.3	46.1	9	46.3
ø16	3/8	KQ2F16-03□	24	22	34.7	12.6	20.6	81	67	13	53.8
	1/2	KQ2F16-04□	24	22	38.7	15.9	20.6	113	67	13	51.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Joint d'étanchéité

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

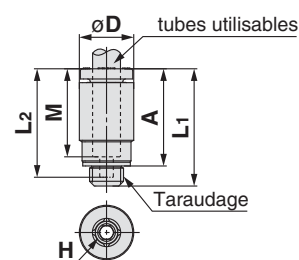
Raccord droit 6 pans creux : KQ2S (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø2	M3 x 0.5	KQ2S02-M3G	1.5	6	15.7	14.7	13.1	11.9	—	0.9	1.5	1.7
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2S23-M3G	1.5	7	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.2
	M5 x 0.8	KQ2S23-M5□	2	7	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
ø4	M3 x 0.5	KQ2S04-M3G	1.5	8	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.3
	M5 x 0.8	KQ2S04-M5□	2	8	17.6	16.3	14.6	13.3	2.5	2.5	2	3
	M6 x 1.0	KQ2S04-M6□	3	8	20.6	19.6	16.6	13.3	4	4	3.1	4.1
ø6	M5 x 0.8	KQ2S06-M5□	2	10	17.6	16.3	14.6	13.3	2.5	2.5	2	3.5
	M6 x 1.0	KQ2S06-M6□	3	10	20.6	19.6	16.6	13.3	4	4	3.1	5.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Raccord droit 6 pans creux : KQ2S (prétéflonné)

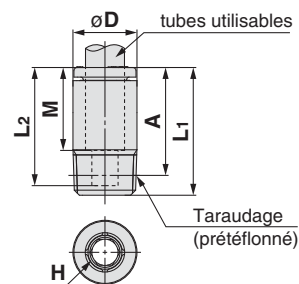


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2S04-01□S	3	10	20.6	19.6	17.5	13.3	4.1	3.6	3.1	8.1
ø6	1/8	KQ2S06-01□S	4	10	20.3	18.8	17.2	13.3	10	9.9	4.1	6.5
	1/4	KQ2S06-02□S	4	14	19.8	18.8	15.1	13.3	10.7	10	4.1	13.4
ø8	1/8	KQ2S08-01□S	5	13	22.9	19.7	19.8	14.2	17.2	16.2	5.1	10.2
	1/4	KQ2S08-02□S	6	14	23.2	19.5	18.5	14.2	23.3	16.2	6.1	14.3
	3/8	KQ2S08-03□S	6	17	20.7	19.7	15.6	14.2	23.3	16.2	6.1	21.1
ø10	1/8	KQ2S10-01□S	5	15	24.3	21.1	21.2	15.6	17.2	16.2	5.1	12
	1/4	KQ2S10-02□S	8	15	24.6	20.1	19.9	15.6	39	26.6	8.1	12.4
	3/8	KQ2S10-03□S	8	17	25.1	20.1	20	15.6	39	26.6	8.1	23.2
	1/2	KQ2S10-04□S	8	22	21.1	20.1	14.7	15.6	39	26.6	8.1	37.4
ø12	1/4	KQ2S12-02□S	8	18	29	21.5	24.3	17	46	44.5	8.1	21
	3/8	KQ2S12-03□S	10	18	26.4	21.8	21.3	17	60	44.5	10.1	21.2
	1/2	KQ2S12-04□S	10	22	22.8	21.8	16.4	17	60	44.5	10.1	30.5
ø16	1/4	KQ2S16-02□S	8	23	32.5	25.1	27.8	20.6	46	46	8.1	25.7
	3/8	KQ2S16-03□S	10	23	33.5	25.4	28.4	20.6	81	67	10.1	38.3
	1/2	KQ2S16-04□S	12	23	33.4	26.1	27	20.6	113	67	12.1	43.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD est le diamètre max.



Dimensions

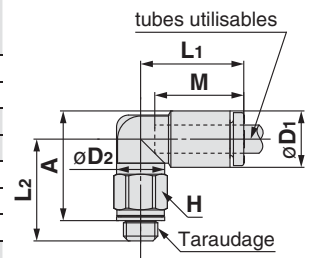
Raccord coudé mâle : KQ2L (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø2	M3 x 0.5	KQ2L02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	12.5	12.8	11.9	—	0.8	1.2	1.6
	M5 x 0.8	KQ2L02-M5□	7	5.8	5.5	12.6	13	12.9	11.9	—	0.8	1.4	2.7
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2L23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	14.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7
	M5 x 0.8	KQ2L23-M5□	7	7.1	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1
ø4	M3 x 0.5	KQ2L04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7
	M5 x 0.8	KQ2L04-M5□	7	8.2	7	15.4	14.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1
	M6 x 1.0	KQ2L04-M6□	8	8.2	7	15.4	15.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	4.2
ø6	M5 x 0.8	KQ2L06-M5□	7	10.4	7	14.5	16.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	3.2
	M6 x 1.0	KQ2L06-M6□	8	10.4	7	14.5	17.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	4.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord coudé mâle : KQ2L (prétéflonné)

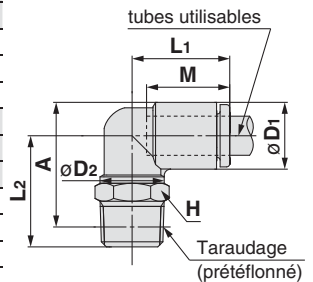


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/8	KQ2L23-01□S	10	7.1	10	14.5	16.7	17.2	13.3	3	2.5	2.5	4.6
	1/4	KQ2L23-02□S	14	7.1	10	14.5	21.2	20.1	13.3	3	2.5	2.5	14.1
ø4	1/8	KQ2L04-01□S	10	8.2	10	14.8	16.2	17.2	13.3	4.2	4.2	3	4.8
	1/4	KQ2L04-02□S	14	8.2	10	14.8	21.7	21.1	13.3	4.2	4.2	3	14.3
ø6	1/8	KQ2L06-01□S	10	10.4	10	15.5	17.3	19.4	13.3	11.4	9	4.5	5.2
	1/4	KQ2L06-02□S	14	10.4	10	15.5	22.8	23.3	13.3	11.4	9	4.5	14.7
	3/8	KQ2L06-03□S	17	10.4	10	15.5	24.1	24.2	13.3	11.4	9	4.5	26.5
ø8	1/8	KQ2L08-01□S	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	11.4	11.4	4.5	6.1
	1/4	KQ2L08-02□S	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	21.6	14.9	6	17.7
	3/8	KQ2L08-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27.0	14.2	21.6	14.9	6	24.7
ø10	1/8	KQ2L10-01□S	12	15.9	12	18.6	23.6	28.4	15.6	21.6	14.9	6	11.1
	1/4	KQ2L10-02□S	17	15.9	17	19.3	28.7	31.9	15.6	35.2	25	7.5	21.7
	3/8	KQ2L10-03□S	17	15.9	17	19.3	29.6	32.4	15.6	35.2	25	7.5	22.2
	1/2	KQ2L10-04□S	22	15.9	17	19.3	33.6	35.1	15.6	35.2	25	7.5	44.6
ø12	1/4	KQ2L12-02□S	17	18.5	17	21.5	30.0	34.5	17	50.2	39.7	9	23.5
	3/8	KQ2L12-03□S	17	18.5	17	21.5	30.9	35.0	17	50.2	39.7	9	24.1
	1/2	KQ2L12-04□S	22	18.5	17	21.5	34.9	37.7	17	50.2	39.7	9	46.5
ø16	Negro 1/4	KQ2L16-02□S	17	23.8	17	25.1	32.6	39.8	20.6	50.2	50.2	9	27.8
	3/8	KQ2L16-03□S	22	23.8	21	27.1	35.4	42.2	20.6	71	58.9	11	40.8
	1/2	KQ2L16-04□S	22	23.8	21	27.1	34.1	39.6	20.6	100	58.9	13	44.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Joint encastré

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : Uni

Dimensions en
cm : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

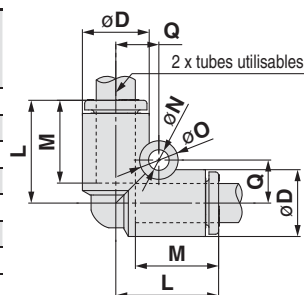
Dimensions

Raccord coudé : KQ2L



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	Note) ϕD	L	Q	M	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	KQ2L23-00A	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	3	2.5	2.5	1.6
$\phi 4$	KQ2L04-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	4.2	4.2	3	1.9
$\phi 6$	KQ2L06-00A	10.4	16.3	6.8	13.3	6	3.2	11.4	9	4.5	2.7
$\phi 8$	KQ2L08-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	21.6	14.9	6	4.7
$\phi 10$	KQ2L10-00A	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	35.2	25	7.5	7.1
$\phi 12$	KQ2L12-00A	18.5	23	10.7	17	8	4.2	50.2	39.7	9	10.3
$\phi 16$	KQ2L16-00A	23.8	28.6	13.4	20.6	8	4.2	100	58.9	13	19.7

Note) ϕD est le diamètre max.

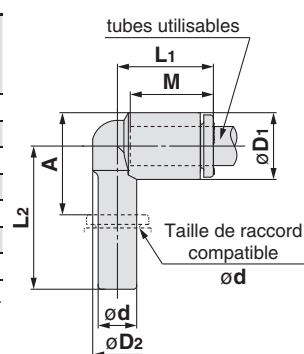


Coude enfichable : KQ2L



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taille de raccord compatible ϕd	Modèle	Note) ϕD_1	ϕD_2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	$\phi 3.2$	KQ2L23-99A	7.1	6.4	14.4	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
$\phi 4$	$\phi 4$	KQ2L04-99A	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
$\phi 6$	$\phi 6$	KQ2L06-99A	10.4	8	15.3	22.3	14.2	13.3	9	9	4	1.8
$\phi 8$	$\phi 8$	KQ2L08-99A	13.2	10	17.2	26.2	18.6	14.2	21.6	14.9	6	3
$\phi 10$	$\phi 10$	KQ2L10-99A	15.9	12	19.3	28.2	20.5	15.6	35.2	25	7.5	4.7
$\phi 12$	$\phi 12$	KQ2L12-99A	18.5	14	21.5	31	23.2	17	50.2	39.7	9	7
$\phi 16$	$\phi 16$	KQ2L16-99A	23.8	20	27.1	36.8	28.1	20.6	100	58.9	13	13.7

Note) ϕD_1 est le diamètre max.

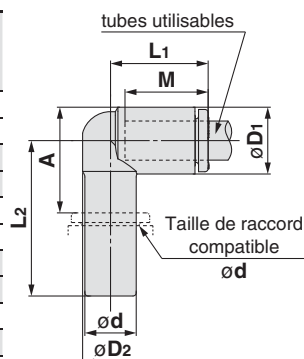


Réduction coudée : KQ2L



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taille de raccord compatible ϕd	Modèle	Note) ϕD_1	ϕD_2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	$\phi 4$	KQ2L23-04A	7.1	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	$\phi 6$	KQ2L23-06A	7.1	6.4	14.5	24.1	14.3	13.3	3	2.5	2.5	1.3
$\phi 4$	$\phi 6$	KQ2L04-06A	8.2	7.2	14.8	24.6	15.4	13.3	4.2	4.2	3	1.5
	$\phi 8$	KQ2L04-08A	8.2	7.2	14.8	29.5	19.4	13.3	4.2	4.2	3	1.8
$\phi 6$	$\phi 8$	KQ2L06-08A	10.4	9	15.5	24.2	15.2	13.3	11.4	9	4.5	2.1
	$\phi 10$	KQ2L06-10A	10.4	9	15.5	31.6	21.2	13.3	11.4	9	4.5	2.7
$\phi 8$	$\phi 10$	KQ2L08-10A	13.2	10	18.8	27.1	18.1	14.2	21.6	14.9	6	3.5
	$\phi 12$	KQ2L08-12A	13.2	10	18.8	34	23.6	14.2	21.6	14.9	6	4.9
$\phi 10$	$\phi 12$	KQ2L10-12A	15.9	12	19.3	35.6	26.5	15.6	35.2	25	7.5	5.6
$\phi 12$	$\phi 16$	KQ2L12-16A	18.5	14	21.5	42.6	31.2	17	50.2	39.7	9	8.7

Note) ϕD_1 est le diamètre max.

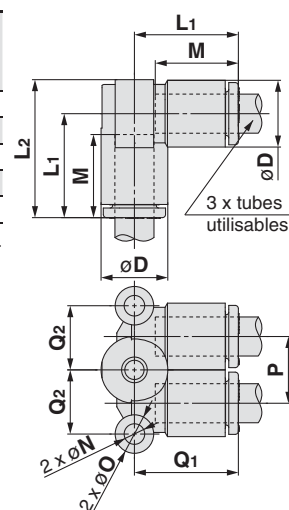


Raccord coudé union : KQ2LU



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	Note) ϕD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	KQ2LU04-00A	8.2	15.8	19.9	15.8	7.9	13.3	8.2	6	3.2	6	4.1	3	3.1
$\phi 6$	KQ2LU06-00A	10.4	16.5	21.7	16.5	10	13.3	10.4	6	3.2	13.9	11	4.5	4.4
$\phi 8$	KQ2LU08-00A	13.2	18.2	24.8	18.2	13.1	14.2	13.2	8	4.2	26.3	18.2	6	8
$\phi 10$	KQ2LU10-00A	15.9	20.3	28.3	20.3	15.9	15.6	15.9	8	4.2	40.8	29	7.5	12.2
$\phi 12$	KQ2LU12-00A	18.5	22.5	31.7	22.5	17.9	17	18.5	8	4.2	57.2	45.2	9	18.1

Note) ϕD est le diamètre max.



Dimensions

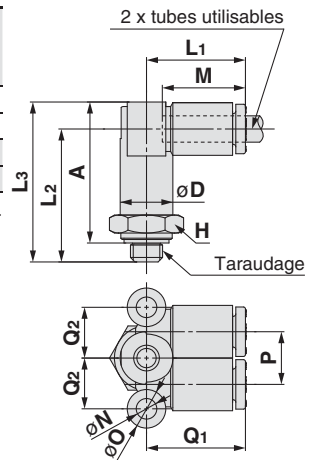
Raccord droit mâle : KQ2LU (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	L3	A	M	P	øO	øN	Q1	Q2	Surface effective [mm²]	Orifice min.	Masse [g]
ø4	M5 x 0.8	KQ2LU04-M5□	10	8.2	15.8	20.7	24.8	21.8	13.3	8.2	6	3.2	15.8	7.9	4.3	4.1	6.9
	M6 x 1.0	KQ2LU04-M6□	10	8.2	15.8	21.7	25.8	21.8	13.3	8.2	6	3.2	15.8	7.9	4.3	4.1	6.8
ø6	M5 x 0.8	KQ2LU06-M5□	12	10.4	16.5	21.4	26.6	23.6	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	4.3	4.3	10.3
	M6 x 1.0	KQ2LU06-M6□	12	10.4	16.5	22.4	27.6	23.6	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	4.3	4.3	10.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Raccord droit mâle : KQ2LU (prétéflonné)

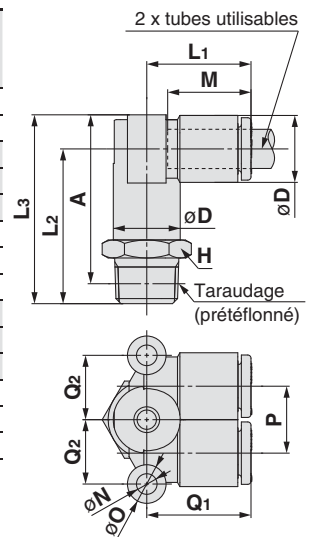


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	L3	A*	M	P	øO	øN	Q1	Q2	Surface effective [mm²]	Orifice min.	Masse [g]
ø4	1/8	KQ2LU04-01□S	10	8.2	15.8	23.3	27.4	24.3	13.3	8.2	6	3.2	15.8	7.9	6	4.1	9.5
	1/4	KQ2LU04-02□S	14	8.2	15.8	27.7	31.8	27.1	13.3	8.2	6	3.2	15.8	7.9	6	4.1	19.3
ø6	1/8	KQ2LU06-01□S	12	10.4	16.5	24	29.2	26.1	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	13.9	11	10.6
	1/4	KQ2LU06-02□S	14	10.4	16.5	28.4	33.6	28.9	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	13.9	11	19.5
	3/8	KQ2LU06-03□S	17	10.4	16.5	29.8	35	29.9	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	13.9	11	31.5
ø8	1/8	KQ2LU08-01□S	14	13.2	18.2	25.7	32.3	29.2	14.2	13.2	8	4.2	18.2	13.1	26.3	18.2	16.4
	1/4	KQ2LU08-02□S	14	13.2	18.2	30.1	36.7	32	14.2	13.2	8	4.2	18.2	13.1	26.3	18.2	21.5
ø10	3/8	KQ2LU08-03□S	17	13.2	18.2	31.5	38.1	33	14.2	13.2	8	4.2	18.2	13.1	26.3	18.2	33.3
	1/4	KQ2LU10-02□S	17	15.9	20.3	32.2	40.2	35.5	15.6	15.9	8	4.2	20.3	15.9	40.8	29	26.6
ø12	3/8	KQ2LU10-03□S	17	15.9	20.3	33.6	41.6	36.5	15.6	15.9	8	4.2	20.3	15.9	40.8	29	34.4
	1/2	KQ2LU10-04□S	22	15.9	20.3	37.8	45.8	39.4	15.6	15.9	8	4.2	20.3	15.9	40.8	29	62.3
ø12	1/4	KQ2LU12-02□S	19	18.5	22.5	34.4	43.6	38.9	17	18.5	8	4.2	22.5	17.9	57.2	45.2	37.7
	3/8	KQ2LU12-03□S	19	18.5	22.5	35.8	45	39.9	17	18.5	8	4.2	22.5	17.9	57.2	45.2	40.6
ø12	1/2	KQ2LU12-04□S	22	18.5	22.5	40	49.2	42.8	17	18.5	8	4.2	22.5	17.9	57.2	45.2	62.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Dimensions en
pouces : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

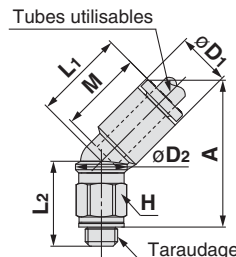
Coudé mâle 45°: KQ2K (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	M5 x 0.8	KQ2K04-M5□	7	8.2	7	14.4	13.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	3
	M6 x 1.0	KQ2K04-M6□	8	8.2	7	14.4	14.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	4.1
ø6	M5 x 0.8	KQ2K06-M5□	7	10.4	7	14.4	17	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	3.5
	M6 x 1.0	KQ2K06-M6□	8	10.4	7	14.4	18	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	4.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Coudé mâle 45°: KQ2K (prétéflonné)

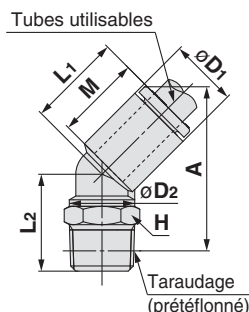


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2K04-01□S	10	8.2	10	14.4	12.7	22.3	13.3	3.4	3.4	3	4.6
	1/4	KQ2K04-02□S	14	8.2	10	14.4	17.2	25.2	13.3	3.4	3.4	3	14.1
ø6	1/8	KQ2K06-01□S	10	10.4	10	14.7	14.8	25.3	13.3	8.7	6.9	4.5	5
	1/4	KQ2K06-02□S	14	10.4	10	14.7	19.3	28.2	13.3	8.7	6.9	4.5	14.5
	3/8	KQ2K06-03□S	17	10.4	10	14.7	20.6	29.1	13.3	8.7	6.9	4.5	26.2
ø8	1/8	KQ2K08-01□S	10	13.2	10	16	15.7	28	14.2	8.7	8.7	4.5	6
	1/4	KQ2K08-02□S	14	13.2	12	16	22.4	33.1	14.2	19.7	19.7	6	17.5
	3/8	KQ2K08-03□S	17	13.2	12	16	22.5	32.8	14.2	19.7	19.7	6	24.5
ø10	1/8	KQ2K10-01□S	12	15.9	12	18.2	21.5	36.2	15.6	30.9	23.2	6	11.1
	1/4	KQ2K10-02□S	17	15.9	17	17.6	29.1	41.8	15.6	30.9	23.2	7.5	21.8
	3/8	KQ2K10-03□S	17	15.9	17	17.6	24.3	36.6	15.6	30.9	23.2	7.5	21.7
	1/2	KQ2K10-04□S	22	15.9	17	17.6	28.3	39.3	15.6	30.9	23.2	7.5	44.1
ø12	1/4	KQ2K12-02□S	17	18.5	17	19.4	29	43.8	17	44.5	35.1	9	23.3
	3/8	KQ2K12-03□S	17	18.5	17	19.4	24.2	38.6	17	44.5	35.1	9	23.2
	1/2	KQ2K12-04□S	22	18.5	17	19.4	28.2	41.3	17	44.5	35.1	9	45.7
	3/4	KQ2K12-05□S	22	18.5	17	19.4	28.2	41.3	17	44.5	35.1	9	45.7
ø16	1/2	KQ2K16-02□S	17	23.8	17	24.3	29.6	49.2	20.6	44.5	44.5	9	27.7
	3/8	KQ2K16-03□S	22	23.8	21	23.8	31.4	50.2	20.6	65.8	58	11	39.2
	1/2	KQ2K16-04□S	22	23.8	21	23.8	30.1	47.6	20.6	91.9	58	13	42.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions

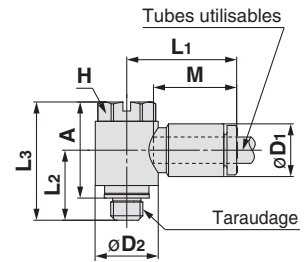
Raccord banjo mâle : KQ2V (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	M5 x 0.8	KQ2V04-M5□	8	8.2	9.8	17.5	10.9	18.4	14.9	13.3	2.9	2.9	2.5	5.4
ø6	M5 x 0.8	KQ2V06-M5□	8	10.4	9.8	18.3	10.9	18.4	14.9	13.3	3.8	3.8	2.5	5.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo mâle : KQ2V (prétéflonné)

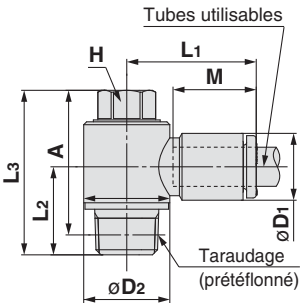


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2V04-01□S	8	8.2	13.4	19.3	13.7	25.6	22.5	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø6	1/8	KQ2V06-01□S	8	10.4	13.4	20.5	13.7	25.6	22.5	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
	1/4	KQ2V06-02□S	10	10.4	15.3	19.9	17.9	30.5	25.8	13.3	7.5	5.9	4.5	24.9
ø8	1/8	KQ2V08-01□S	12	13.2	17.6	23.5	15.1	27.6	24.5	14.2	16	11.2	6	22.6
	1/4	KQ2V08-02□S	12	13.2	17.6	23.5	18.5	31	26.3	14.2	16	11.2	6	29.1
	3/8	KQ2V08-03□S	14	13.2	20.6	23.1	19.5	35.3	30.2	14.2	16	11.2	6	44.4
ø10	1/4	KQ2V10-02□S	14	15.9	20.6	25.9	19.9	34.9	30.2	15.6	27	20.3	7.5	38.1
	3/8	KQ2V10-03□S	14	15.9	20.6	25.9	20.3	35.3	30.2	15.6	27	20.3	7.5	45.7
ø12	3/8	KQ2V12-03□S	17	18.5	25.2	28.5	21.4	37.6	32.5	17	39	30.8	9	59.6
	1/2	KQ2V12-04□S	17	18.5	25.2	28.5	24.6	40.8	34.4	17	39	30.8	9	78.2
ø16	3/8	KQ2V16-03□S	21	23.8	32.3	34.2	25.1	45.4	40.3	20.6	55	46	11	99.5
	1/2	KQ2V16-04□S	21	23.8	32.3	34.2	28.3	48.6	42.2	20.6	78	46	13	107.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



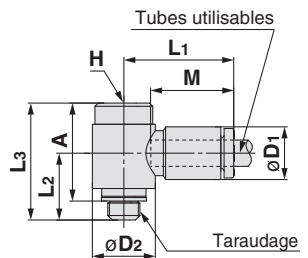
Raccord banjo mâle hexagonal pans creux : KQ2VS (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	M5 x 0.8	KQ2VS04-M5□	4	8.2	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	2.9	2.9	2.5	5.3
ø6	M5 x 0.8	KQ2VS06-M5□	4	10.4	9.8	18.3	10.4	18.2	15.2	13.3	3.8	3.8	2.5	5.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo mâle hexagonal pans creux : KQ2VS (prétéflonné)

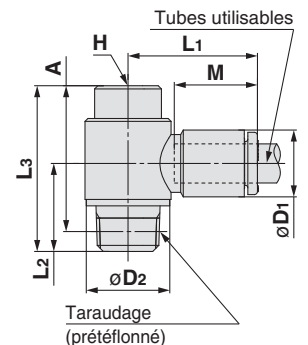


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2VS04-01□S	6	8.2	13.4	19.3	13.7	25.8	22.7	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø6	1/8	KQ2VS06-01□S	6	10.4	13.4	20.5	13.7	25.8	22.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
	1/4	KQ2VS06-02□S	6	10.4	15.3	19.9	17.9	26.5	21.8	13.3	7.5	5.9	4.5	20.8
ø8	1/8	KQ2VS08-01□S	8	13.2	17.6	23.5	15.1	26	22.9	14.2	16	11.2	6	19.2
	1/4	KQ2VS08-02□S	8	13.2	17.6	23.5	18.5	29.5	24.8	14.2	16	11.2	6	25.7
	3/8	KQ2VS08-03□S	8	13.2	20.6	23.1	19.5	31.4	26.3	14.2	16	11.2	6	37
ø10	1/4	KQ2VS10-02□S	8	15.9	20.6	25.9	19.7	30.8	26.1	15.6	27	20.3	7.5	30.4
	3/8	KQ2VS10-03□S	8	15.9	20.6	25.9	20.3	31.4	26.3	15.6	27	20.3	7.5	38.3
ø12	3/8	KQ2VS12-03□S	10	18.5	25.2	28.5	21.4	35.1	30	17	39	30.8	9	51.4
	1/2	KQ2VS12-04□S	10	18.5	25.2	28.5	24.6	38.3	31.9	17	39	30.8	9	70

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

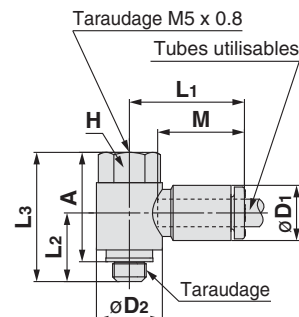
Raccord banjo femelle droit : KQ2VF (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	M5 x 0.8	KQ2VF04-M5□	8	8.2	9.8	17.5	10.2	19.2	16.2	13.3	2.9	2.9	2.5	5.5
$\phi 6$	M5 x 0.8	KQ2VF06-M5□	8	10.4	9.8	18.3	10.2	19.2	16.2	13.3	3.8	3.8	2.5	5.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) $\phi D1$ est le diamètre max.



Raccord banjo femelle droit : KQ2VF (prétéflonné)

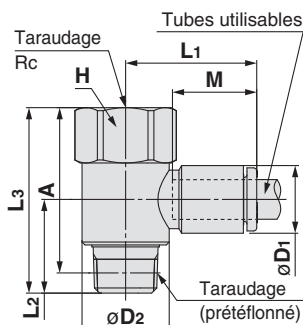


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R, Rc	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	1/8	KQ2VF04-01□S	14	8.2	13.4	19.3	14.4	28.5	25.4	13.3	2.9	2.9	3	17.3
$\phi 6$	1/8	KQ2VF06-01□S	14	10.4	13.4	20.5	14.4	28.5	25.4	13.3	7.5	5.9	4.5	17.6
	1/4	KQ2VF06-02□S	17	10.4	17.6	21.2	19.4	37.9	33.2	13.3	7.5	5.9	4.5	37
$\phi 8$	1/8	KQ2VF08-01□S	17	13.2	17.6	23.5	15.5	30	26.9	14.2	16	11.2	6	27.5
	1/4	KQ2VF08-02□S	17	13.2	17.6	23.5	18.9	37.9	33.2	14.2	16	11.2	6	38.1
	3/8	KQ2VF08-03□S	22	13.2	25.2	24.9	24	44	38.9	14.2	16	11.2	6	64.5
$\phi 10$	1/4	KQ2VF10-02□S	19	15.9	20.6	25.9	20.4	40.3	35.6	15.6	27	20.3	7.5	46.4
	3/8	KQ2VF10-03□S	22	15.9	25.2	26.3	23.2	44	38.9	15.6	27	20.3	9	65.3
$\phi 12$	3/8	KQ2VF12-03□S	22	18.5	25.2	28.5	22.5	44	38.9	17	39	30.8	9	67.2
	1/2	KQ2VF12-04□S	24	18.5	27	29.9	24.4	48.9	42.5	17	39	30.8	9	95.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) $\phi D1$ est le diamètre max.



Dimensions

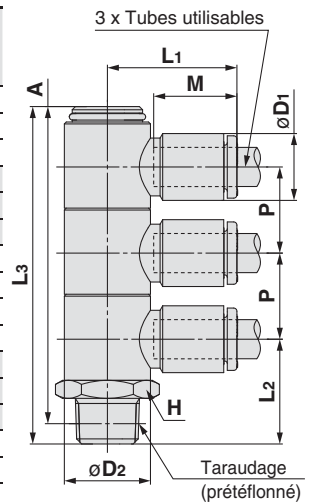
Triple raccord banjo : KQ2VT (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urèthane		
ø4	1/8	KQ2VT04-01□S	14	8.2	13.4	19.3	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	2.9	2.9	3	25.3
	1/4	KQ2VT04-02□S	14	8.2	13.4	19.3	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	2.9	2.9	3	32.9
	3/8	KQ2VT04-03□S	17	8.2	13.4	19.3	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	2.9	2.9	3	44.8
ø6	1/8	KQ2VT06-01□S	14	10.4	13.4	20.5	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	26.2
	1/4	KQ2VT06-02□S	14	10.4	13.4	20.5	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	33.9
	3/8	KQ2VT06-03□S	17	10.4	13.4	20.5	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	45.8
ø8	1/8	KQ2VT08-01□S	19	13.2	17.6	23.7	19	61.8	58.7	14.2	15.9	16	11.2	6	59.6
	1/4	KQ2VT08-02□S	19	13.2	17.6	23.7	22.4	65.2	60.5	14.2	15.9	16	11.2	6	56.8
	3/8	KQ2VT08-03□S	19	13.2	17.6	23.7	23	65.8	60.7	14.2	15.9	16	11.2	6	64.9
ø10	1/2	KQ2VT08-04□S	22	13.2	17.6	23.7	27.2	70	63.6	14.2	15.9	16	11.2	6	91.5
	1/4	KQ2VT10-02□S	21	15.9	20.6	25.7	24.3	75.5	70.8	15.6	19.2	27	20.3	7.5	82
	3/8	KQ2VT10-03□S	21	15.9	20.6	25.7	24.7	75.9	70.8	15.6	19.2	27	20.3	7.5	81.9
ø12	1/2	KQ2VT10-04□S	22	15.9	20.6	25.7	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	27	20.3	7.5	103.9
	1/4	KQ2VT12-02□S	26	18.5	25.2	28.9	26.5	84.1	79.4	17	21.6	39	30.8	9	139.3
	3/8	KQ2VT12-03□S	26	18.5	25.2	28.9	26.9	84.5	79.4	17	21.6	39	30.8	9	129.7
ø12	1/2	KQ2VT12-04□S	26	18.5	25.2	28.9	30.1	87.7	81.3	17	21.6	39	30.8	9	142.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R
Note) øD1 est le diamètre max.



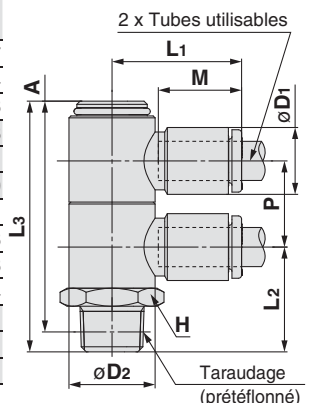
Double raccord banjo : KQ2VD (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urèthane		
ø4	1/8	KQ2VD04-01□S	14	8.2	13.4	19.3	16.3	39	35.9	13.3	13.4	2.9	2.9	3	19.7
	1/4	KQ2VD04-02□S	14	8.2	13.4	19.3	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.4
	3/8	KQ2VD04-03□S	17	8.2	13.4	19.3	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	2.9	2.9	3	39.3
ø6	1/8	KQ2VD06-01□S	14	10.4	13.4	20.5	16.3	39	35.9	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	20.3
	1/4	KQ2VD06-02□S	14	10.4	13.4	20.5	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	28
	3/8	KQ2VD06-03□S	17	10.4	13.4	20.5	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	39.9
ø8	1/8	KQ2VD08-01□S	19	13.2	17.6	23.7	19	45.8	42.7	14.2	15.9	16	11.2	6	45.1
	1/4	KQ2VD08-02□S	19	13.2	17.6	23.7	22.4	49.2	44.5	14.2	15.9	16	11.2	6	44.3
	3/8	KQ2VD08-03□S	19	13.2	17.6	23.7	23	49.8	44.7	14.2	15.9	16	11.2	6	52.3
ø10	1/2	KQ2VD08-04□S	22	13.2	17.6	23.7	27.2	54	47.6	14.2	15.9	16	11.2	6	78.4
	1/4	KQ2VD10-02□S	21	15.9	20.6	25.7	24.3	56.2	51.5	15.6	19.2	27	20.3	7.5	63.1
	3/8	KQ2VD10-03□S	21	15.9	20.6	25.7	24.7	56.6	51.5	15.6	19.2	27	20.3	7.5	65.1
ø12	1/2	KQ2VD10-04□S	22	15.9	20.6	25.7	28.7	60	53.6	15.6	19.2	27	20.3	7.5	87
	1/4	KQ2VD12-02□S	26	18.5	25.2	28.9	26.5	62.4	57.7	17	21.6	39	30.8	9	107
	3/8	KQ2VD12-03□S	26	18.5	25.2	28.9	26.9	62.8	57.7	17	21.6	39	30.8	9	102.1
ø12	1/2	KQ2VD12-04□S	26	18.5	25.2	28.9	30.1	66	59.6	17	21.6	39	30.8	9	116.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R
Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en M, R, Rc

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en R

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

Raccord banjo mâle droit : KQ2Z (prétéflonné)



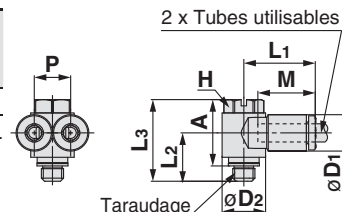
Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	M5 x 0.8	KQ2Z04-M5□	8	8.2	9.8	16.5	10.9	18.4	14.9	13.3	8.2	3.4	3.4	2.5	6.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1: est le diamètre max.

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



Raccord banjo mâle droit : KQ2Z (prétéflonné)

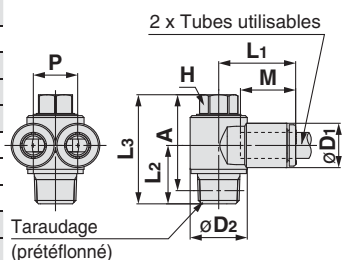


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A *	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2Z04-01□S	8	8.2	13.4	18.5	13.7	25.6	22.5	13.3	8.2	4.7	4.7	3	14
	1/8	KQ2Z06-01□S	8	10.4	13.4	18.4	13.7	25.6	22.5	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	14.6
ø6	1/4	KQ2Z06-02□S	14	10.4	20.6	21.5	19.1	34.9	30.2	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	37
	3/8	KQ2Z06-03□S	14	10.4	20.6	21.5	19.5	35.3	30.2	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	44.6
ø8	1/8	KQ2Z08-01□S	12	13.2	17.6	21.2	15.1	27.6	24.5	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.3
	1/4	KQ2Z08-02□S	12	13.2	17.6	21.2	18.5	31	26.3	14.2	13.2	20.5	14.2	6	30.8
	3/8	KQ2Z08-03□S	14	13.2	20.6	22.3	19.5	35.3	30.2	14.2	13.2	20.5	14.2	6	46.3
ø10	1/4	KQ2Z10-02□S	14	15.9	21.6	23.6	19.9	34.9	30.2	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	41.7
	3/8	KQ2Z10-03□S	14	15.9	21.6	23.6	20.3	35.3	30.2	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	49.3
ø12	3/8	KQ2Z12-03□S	17	18.5	24.1	26.9	21.2	37.6	32.5	17	18.5	44.6	35.3	9	63.4
	1/2	KQ2Z12-04□S	17	18.5	24.1	26.9	24.4	40.8	34.4	17	18.5	44.6	35.3	9	82

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) ØD1 est le diamètre max.



Raccord banjo femelle droit : KQ2ZF (prétéflonné)



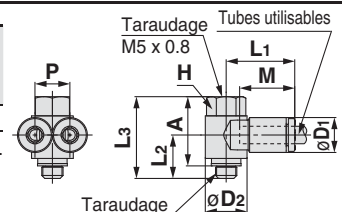
Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	M5 x 0.8	KQ2ZF04-M5□	8	8.2	9.8	16.5	10.2	19.2	16.2	13.3	8.2	3.4	3.4	2.5	6.3

□/Δ: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1: est le diamètre max.

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



Raccord banjo femelle droit : KQ2ZF (prétéflonné)

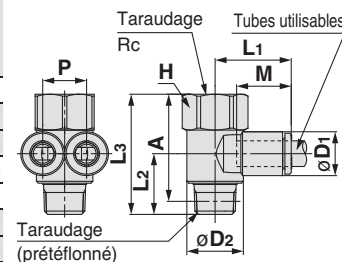


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R, Rc	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	øD2	L1	L2	L3	A* [mm]	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2ZF04-01□S	14	8.2	13.4	18.5	14.4	28.5	25.4	13.3	8.2	4.7	4.7	3	18.1
ø6	1/8	KQ2ZF06-01□S	14	10.4	13.4	18.4	14.4	28.5	25.4	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	18.7
	1/4	KQ2ZF06-02□S	19	10.4	20.6	21.5	21.2	40.3	35.6	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	45.3
ø8	1/8	KQ2ZF08-01□S	17	13.2	17.6	21.2	15.5	30	26.9	14.2	13.2	20.5	14.2	6	29.3
	1/4	KQ2ZF08-02□S	19	13.2	20.6	22.3	21.2	40.3	35.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	47
ø10	1/4	KQ2ZF10-02□S	19	15.9	21.6	23.6	20.4	40.3	35.6	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	49.9
	3/8	KQ2ZF10-03□S	22	15.9	25.2	25.5	23.2	44	38.9	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	68.4
ø12	3/8	KQ2ZF12-03□S	22	18.5	24.1	26.9	22.7	44	38.9	17	18.5	44.6	35.3	9	71
	1/2	KQ2ZF12-04□S	24	18.5	27	29.9	24.4	48.9	42.5	17	18.5	44.6	35.3	9	100.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) ØD1 est le diamètre max.



Dimensions

Double raccord banjo droit : KQ2ZD (prétéflonné)

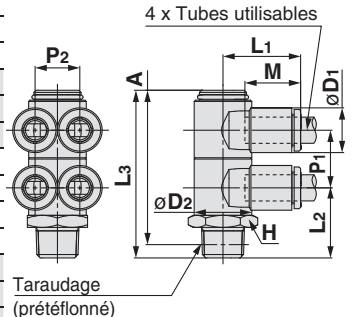


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P1	P2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2ZD04-01□S	14	8.2	13.4	18.5	16.3	39	35.9	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	21.3
	1/4	KQ2ZD04-02□S	14	8.2	13.4	18.5	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	29
	3/8	KQ2ZD04-03□S	17	8.2	13.4	18.5	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	40.9
ø6	1/8	KQ2ZD06-01□S	14	10.4	13.4	18.4	16.3	39	35.9	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	22.5
	1/4	KQ2ZD06-02□S	14	10.4	13.4	18.4	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	30.2
	3/8	KQ2ZD06-03□S	17	10.4	13.4	18.4	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	42.1
ø8	1/8	KQ2ZD08-01□S	19	13.2	17.6	21.2	19	45.8	42.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	48.7
	1/4	KQ2ZD08-02□S	19	13.2	17.6	21.2	22.4	49.2	44.5	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	48
	3/8	KQ2ZD08-03□S	19	13.2	17.6	21.2	23	49.8	44.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	55.9
ø10	1/2	KQ2ZD08-04□S	22	13.2	17.6	21.2	27.2	54	47.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	82.1
	1/4	KQ2ZD10-02□S	21	15.9	20.6	23.6	24.3	56.2	51.5	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	69
	3/8	KQ2ZD10-03□S	21	15.9	20.6	23.6	24.7	56.6	51.5	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	71
ø12	1/2	KQ2ZD10-04□S	22	15.9	20.6	23.6	28.7	60	53.6	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	92.9
	1/4	KQ2ZD12-02□S	26	18.5	25.2	26.8	26.5	62.4	57.7	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	115.6
	3/8	KQ2ZD12-03□S	26	18.5	25.2	26.8	26.9	62.8	57.7	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	110.7
ø12	1/2	KQ2ZD12-04□S	26	18.5	25.2	26.8	30.1	66	59.6	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	124.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Triple raccord banjo droit : KQ2ZT (prétéflonné)

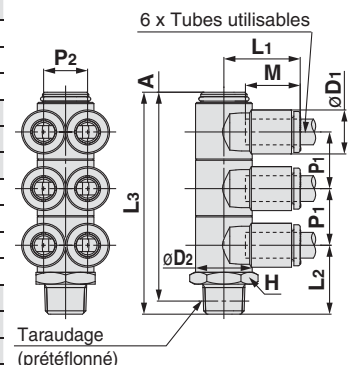


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P1	P2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2ZT04-01□S	14	8.2	13.4	18.5	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	27.7
	1/4	KQ2ZT04-02□S	14	8.2	13.4	18.5	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	35.3
	3/8	KQ2ZT04-03□S	17	8.2	13.4	18.5	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	47.2
ø6	1/8	KQ2ZT06-01□S	14	10.4	13.4	18.4	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	29.5
	1/4	KQ2ZT06-02□S	14	10.4	13.4	18.4	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	37.2
	3/8	KQ2ZT06-03□S	17	10.4	13.4	18.4	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	49.1
ø8	1/8	KQ2ZT08-01□S	19	13.2	17.6	21.2	19	61.8	58.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	65.1
	1/4	KQ2ZT08-02□S	19	13.2	17.6	21.2	22.4	65.2	60.5	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	62.3
	3/8	KQ2ZT08-03□S	19	13.2	17.6	21.2	23	65.8	60.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	70.4
ø10	1/2	KQ2ZT08-04□S	22	13.2	17.6	21.2	27.2	70	63.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	97
	1/4	KQ2ZT10-02□S	21	15.9	20.6	23.6	24.3	75.5	70.8	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	90.9
	3/8	KQ2ZT10-03□S	21	15.9	20.6	23.6	24.7	75.9	70.8	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	90.7
ø12	1/2	KQ2ZT10-04□S	22	15.9	20.6	23.6	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	112.7
	1/4	KQ2ZT12-02□S	26	18.5	25.2	26.8	26.5	84.1	79.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	152.2
	3/8	KQ2ZT12-03□S	26	18.5	25.2	26.8	26.9	84.5	79.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	142.6
ø12	1/2	KQ2ZT12-04□S	26	18.5	25.2	26.8	30.1	87.7	81.3	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	155.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Joint d'étanchéité

Joint encastré

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

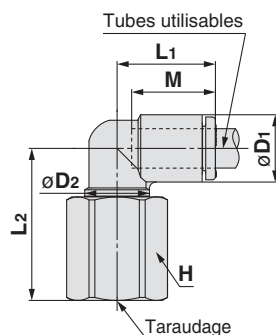
Coudé femelle : KQ2LF



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M, Rc	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ϕD_1	ϕD_2	L ₁	L ₂	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	M5 x 0.8	KQ2LF04-M5□	8	8.2	7	15.4	15.3	13.3	3.5	3.5	2.5	4.7
	M6 x 1.0	KQ2LF04-M6□	8	8.2	7	15.4	16.1	13.3	3.5	3.5	2.5	4.6
	1/8	KQ2LF04-01□	14	8.2	10	14.8	22.4	13.3	4.2	4.2	3	17.6
	1/4	KQ2LF04-02□	17	8.2	10	14.8	26.9	13.3	4.2	4.2	3	29.6
$\phi 6$	M5 x 0.8	KQ2LF06-M5□	8	10.4	7	14.5	17	13.3	3.5	3.5	2.5	4.8
	M6 x 1.0	KQ2LF06-M6□	8	10.4	7	14.5	17.8	13.3	3.5	3.5	2.5	4.7
	1/8	KQ2LF06-01□	14	10.4	10	15.5	23.5	13.3	11.4	9	4.5	18
	1/4	KQ2LF06-02□	17	10.4	10	15.5	28	13.3	11.4	9	4.5	30.1
$\phi 8$	3/8	KQ2LF06-03□	19	10.4	10	15.5	28.5	13.3	11.4	9	4.5	34
	1/8	KQ2LF08-01□	14	13.2	10	16.4	24.9	14.2	11.4	11.4	4.5	18.8
	1/4	KQ2LF08-02□	17	13.2	12	17.2	28.8	14.2	21.6	14.9	6	28.7
	3/8	KQ2LF08-03□	19	13.2	12	17.2	29.3	14.2	21.6	14.9	6	32.3
$\phi 10$	1/4	KQ2LF10-02□	17	15.9	17	19.3	27.4	15.6	21.6	14.9	7.5	26.4
	3/8	KQ2LF10-03□	19	15.9	17	19.3	33.5	15.6	35.2	25	7.5	31
	1/2	KQ2LF10-04□	24	15.9	17	19.3	36.5	15.6	35.2	25	7.5	57.6
$\phi 12$	1/4	KQ2LF12-02□	17	18.5	17	21.5	28.7	17	50.2	39.7	9	28.2
	3/8	KQ2LF12-03□	19	18.5	17	21.5	34.8	17	50.2	39.7	9	32.9
	1/2	KQ2LF12-04□	24	18.5	17	21.5	37.8	17	50.2	39.7	9	59.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ϕD_1 est le diamètre max.

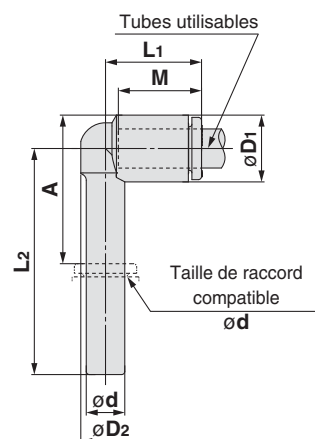


Coude enfichable long : KQ2W



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taille de raccord compatible ϕd	Modèle	Note) ϕD_1	ϕD_2	L ₁	L ₂	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	$\phi 3.2$	KQ2W23-99A	7.1	6.4	14.4	30.5	20.8	13.3	3	2.5	2.5	1
$\phi 4$	$\phi 4$	KQ2W04-99A	8.2	7.2	14.5	31.8	22.6	13.3	4.2	4.2	3	1.3
$\phi 6$	$\phi 6$	KQ2W06-99A	10.4	8	15.3	35.2	27.1	13.3	9	9	4	2
$\phi 8$	$\phi 8$	KQ2W08-99A	13.2	10	17.2	41.9	34.3	14.2	21.6	14.9	6	3.5
$\phi 10$	$\phi 10$	KQ2W10-99A	15.9	12	19.3	46.6	38.9	15.6	35.2	25	7.5	5.5
$\phi 12$	$\phi 12$	KQ2W12-99A	18.5	14	21.5	52	44.2	17	50.2	39.7	9	8.4

Note) ϕD_1 est le diamètre max.



Dimensions

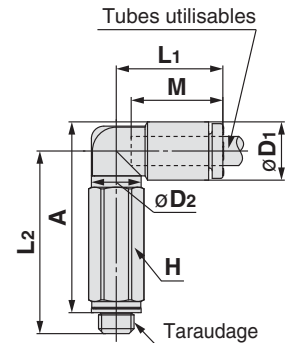
Raccord mâle allongé : KQ2W (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø2	M3 x 0.5	KQ2W02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	18.8	19.1	11.9	—	0.8	1.2	2.6
	M5 x 0.8	KQ2W02-M5	7	5.8	5.5	12.6	19.3	19.2	11.9	—	0.8	1.2	4.6
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2W23-M3G	7	7.1	7	15.3	22.5	23.4	13.3	0.8	0.8	1.2	4.8
	M5 x 0.8	KQ2W23-M5	7	7.1	7	15.3	25.2	25.7	13.3	2.8	2.4	2.5	5.8
ø4	M3 x 0.5	KQ2W04-M3G	7	8.2	7	15.4	23	24.5	13.3	0.8	0.8	1.2	4.9
	M5 x 0.8	KQ2W04-M5	7	8.2	7	15.4	25.7	26.8	13.3	3	3	2.5	5.8
ø6	M5 x 0.8	KQ2W06-M5	7	10.4	7	14.5	27.4	29.6	13.3	3	3	2.5	5.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord mâle allongé : KQ2W (prétéflonné)

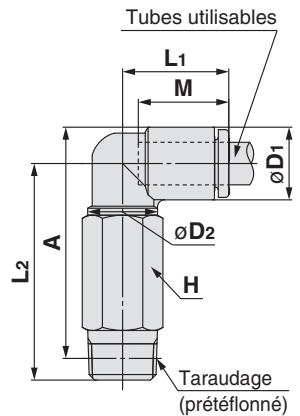


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/8	KQ2W23-01□S	10	7.1	10	14.5	30.3	30.8	13.3	2.8	2.4	2.5	10.8
	1/4	KQ2W23-02□S	14	7.1	10	14.5	32.8	31.7	13.3	2.8	2.4	2.5	27.3
ø4	1/8	KQ2W04-01□S	10	8.2	10	14.8	29.9	30.9	13.3	4	4	3	11
	1/4	KQ2W04-02□S	14	8.2	10	14.8	33.3	32.7	13.3	4	4	3	27.5
ø6	1/8	KQ2W06-01□S	10	10.4	10	15.5	31	33.1	13.3	10.9	8.6	4.5	11.4
	1/4	KQ2W06-02□S	14	10.4	10	15.5	34.4	34.9	13.3	10.9	8.6	4.5	28
ø8	3/8	KQ2W06-03□S	17	10.4	10	15.5	35.7	35.8	13.3	10.9	8.6	4.5	47.4
	1/8	KQ2W08-01□S	10	13.2	10	16.4	32.4	35.9	14.2	10.9	10.9	4.5	12.2
ø8	1/4	KQ2W08-02□S	14	13.2	12	17.2	39.1	41	14.2	20.5	14.2	6	40
	3/8	KQ2W08-03□S	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	20.5	14.2	6	47
ø10	1/4	KQ2W10-02□S	17	15.9	17	19.3	52.9	56.2	15.6	33.5	23.8	7.5	59
	3/8	KQ2W10-03□S	17	15.9	17	19.3	48.5	51.4	15.6	33.5	23.8	7.5	51.3
ø10	1/2	KQ2W10-04□S	22	15.9	17	19.3	52.5	54.1	15.6	33.5	23.8	7.5	92
ø12	1/4	KQ2W12-02□S	17	18.5	17	21.5	54.2	58.8	17	47.7	37.7	9	60.7
	3/8	KQ2W12-03□S	17	18.5	17	21.5	49.8	54	17	47.7	37.7	9	53.2
ø12	1/2	KQ2W12-04□S	22	18.5	17	21.5	53.8	56.7	17	47.7	37.7	9	93.9
ø16	1/4	KQ2W16-02□S	17	23.8	21	25.1	59	66.2	20.6	71	47.7	9	67.4
	3/8	KQ2W16-03□S	22	23.8	21	27.1	59.7	66.5	20.6	71	58.9	11	105.5
ø16	1/2	KQ2W16-04□S	22	23.8	21	27.1	58.4	63.9	20.6	100	58.9	13	101.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Joint d'étanchéité

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

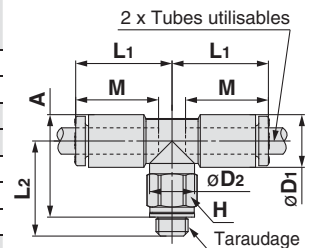
Raccord en té mâle au centre : KQ2T (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø2	M3 x 0.5	KQ2T02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	12.5	12.8	11.9	—	0.9	1.2	1.9
	M5 x 0.8	KQ2T02-M5□	7	5.8	5.5	12.6	13	12.9	11.9	—	0.9	1.4	3
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2T23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	14.7	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5 x 0.8	KQ2T23-M5□	7	7.1	7	15.3	14.3	14.8	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3 x 0.5	KQ2T04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.9	0.9	1.2	3.4
	M5 x 0.8	KQ2T04-M5□	7	8.2	7	15.4	14.8	15.9	13.3	4.5	4.5	2.5	3.9
	M6 x 1.0	KQ2T04-M6□	8	8.2	7	15.4	15.8	15.9	13.3	4.5	4.5	2.5	4.9
ø6	M5 x 0.8	KQ2T06-M5□	7	10.4	7	14.5	16.5	18.7	13.3	4.5	4.5	2.5	4.4
	M6 x 1.0	KQ2T06-M6□	8	10.4	7	14.5	17.5	18.7	13.3	4.5	4.5	2.5	5.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord en té mâle au centre : KQ2T (prétéflonné)

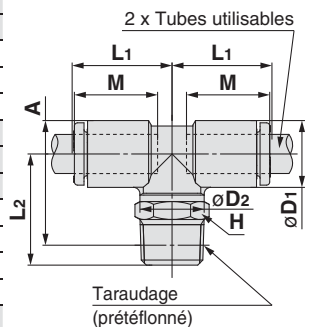


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/8	KQ2T23-01□S	10	7.1	10	14.5	16.6	17.1	13.3	3.4	2.9	2.5	5.2
	1/4	KQ2T23-02□S	14	7.1	10	14.5	21.1	20	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2T04-01□S	10	8.2	10	14.8	16.2	17.2	13.3	6	4.1	3	5.5
	1/4	KQ2T04-02□S	14	8.2	10	14.8	21.7	21.1	13.3	6	4.1	3	15
ø6	1/8	KQ2T06-01□S	10	10.4	10	15.5	17.3	19.4	13.3	13.9	11	4.5	6.1
	1/4	KQ2T06-02□S	14	10.4	10	15.5	22.8	23.3	13.3	13.9	11	4.5	15.6
	3/8	KQ2T06-03□S	17	10.4	10	15.5	24.1	24.2	13.3	13.9	11	4.5	27.4
ø8	1/8	KQ2T08-01□S	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	14	14	4.5	7.9
	1/4	KQ2T08-02□S	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	26.3	18.2	6	19.4
	3/8	KQ2T08-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27	14.2	26.3	18.2	6	26.5
ø10	1/8	KQ2T10-01□S	12	15.9	12	18.6	23.5	28.4	15.6	21.6	14.9	6	13.9
	1/4	KQ2T10-02□S	17	15.9	17	19.3	28.6	31.9	15.6	35.2	25	7.5	24.3
	3/8	KQ2T10-03□S	17	15.9	17	19.3	29.5	32.4	15.6	35.2	25	7.5	24.8
	1/2	KQ2T10-04□S	22	15.9	17	19.3	33.5	35.1	15.6	35.2	25	7.5	47.3
ø12	1/4	KQ2T12-02□S	17	18.5	17	21.5	29.9	34.5	17	57.2	45.2	9	27.3
	3/8	KQ2T12-03□S	17	18.5	17	21.5	30.8	35	17	57.2	45.2	9	28
	1/2	KQ2T12-04□S	22	18.5	17	21.5	34.8	37.7	17	57.2	45.2	9	50.4
ø16	Nouveau 1/4	KQ2T16-02□S	17	23.8	17	25.1	32.6	39.8	20.6	57.2	57.2	9	35.5
	3/8	KQ2T16-03□S	22	23.8	21	27.1	35.4	42.2	20.6	71	58.9	11	47.7
	1/2	KQ2T16-04□S	22	23.8	21	27.1	34.1	39.6	20.6	100	58.9	13	51.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



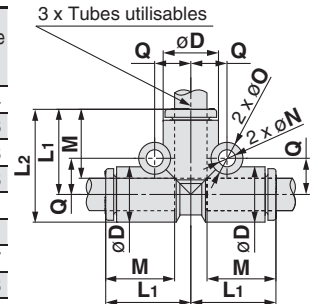
Dimensions

Té égal : KQ2T



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	Note) $\varnothing D$	L1	L2	M	Q	$\varnothing O$	$\varnothing N$	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\varnothing 2$	KQ2T02-00A	5.8	12.9	15.8	11.9	4.5	6	3.2	—	0.9	1.4	1.4
$\varnothing 3.2$	KQ2T23-00A	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	3.4	2.9	2.5	2.3
$\varnothing 4$	KQ2T04-00A	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	6.4	4.4	3	2.8
$\varnothing 6$	KQ2T06-00A	10.4	16.3	21.5	13.3	6.8	6	3.2	13.4	10.6	4.5	3.8
$\varnothing 8$	KQ2T08-00A	13.2	18.2	24.8	14.2	8.4	8	4.2	25.6	17.7	6	7
$\varnothing 10$	KQ2T10-00A	15.9	20.6	28.6	15.6	9.6	8	4.2	40	28.4	7.5	11
$\varnothing 12$	KQ2T12-00A	18.5	23	32.3	17	10.7	8	4.2	57.4	45.4	9	15.7
$\varnothing 16$	KQ2T16-00A	23.8	28.6	40.5	20.6	13.4	8	4.2	100	58.9	13	29.8

Note) $\varnothing D$ est le diamètre max.

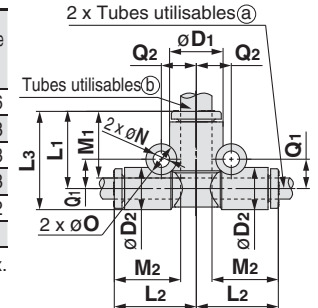


Raccord en té de diamètre différent : KQ2T



Diam. ext. du tube utilisable [mm]		Modèle	Note) $\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	$\varnothing O$	$\varnothing N$	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b													Nylon	Uréthane		
$\varnothing 3.2$	$\varnothing 4$	KQ2T23-04A	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	3.8	3.5	2.5	2.6
$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	KQ2T04-06A	10.4	8.2	15.3	16.3	19.4	13.3	13.3	5.7	6.8	6	3.2	7.1	6.6	3	3.3
$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	KQ2T06-08A	13.2	10.4	17.2	17.3	22.4	14.2	13.3	7.3	8.4	8	4.2	16.4	16.4	4.5	5.3
$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	KQ2T08-10A	15.9	13.2	19.6	19.2	26.2	15.6	14.2	8.4	9.6	8	4.2	36	27.2	6	8.3
$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	KQ2T10-12A	18.5	15.9	22	21.6	30	17	15.6	9.6	10.7	8	4.2	56	44.5	7.5	12.2
$\varnothing 12$	$\varnothing 16$	KQ2T12-16A	23.8	18.5	26.6	25	35.9	20.6	17	10.7	13.4	8	4.2	108.5	74	9	20.1

Note) $\varnothing D_1$ est le diamètre max.

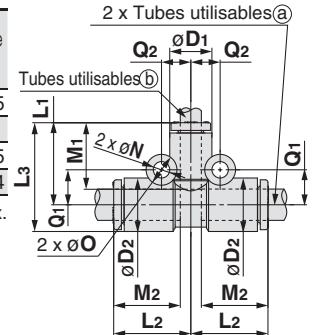


Raccord en té de diamètre différent : KQ2T



Diam. ext. du tube utilisable [mm]		Modèle	Note) $\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	$\varnothing O$	$\varnothing N$	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b													Nylon	Uréthane		
$\varnothing 6$	$\varnothing 4$	KQ2T06-04A	8.2	10.4	16.3	15.3	21.5	13.3	13.3	6.8	5.7	6	3.2	6.4	4.4	3	3.5
$\varnothing 8$	$\varnothing 6$	KQ2T08-06A	10.4	13.2	17.3	17.2	23.9	13.3	14.2	8.4	7.3	8	4.2	13.4	10.6	4.5	6
$\varnothing 10$	$\varnothing 8$	KQ2T10-08A	13.2	15.9	19.2	19.6	27.2	14.2	15.6	9.6	8.4	8	4.2	25.6	17.7	6	9.5
$\varnothing 12$	$\varnothing 10$	KQ2T12-10A	15.9	18.5	21.6	22	30.9	15.6	17	10.7	9.6	8	4.2	40	28.4	7.5	13.4

Note) $\varnothing D_1$ est le diamètre max.



Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

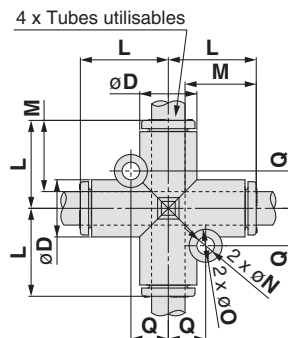
Dimensions

En croix : KQ2TW



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	Note) ϕD	L	Q	M	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	KQ2TW04-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	6.4	4.4	3	3.5
$\phi 6$	KQ2TW06-00A	10.4	16.3	6.8	13.3	6	3.2	13.4	10.6	4.5	4.9
$\phi 8$	KQ2TW08-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	25.6	17.7	6	8.5
$\phi 10$	KQ2TW10-00A	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	40	28.4	7.5	12.7
$\phi 12$	KQ2TW12-00A	18.5	23	10.7	17	8	4.2	57.4	45.4	9	18.4

Note) ϕD est le diamètre max.

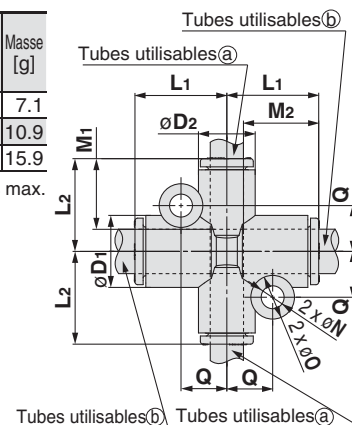


Diamètre raccord té en croix : KQ2TX



Diam. ext. du tube utilisable [mm]		Modèle	Note) ϕD_1	Note) ϕD_2	L ₁	L ₂	Q	M ₁	M ₂	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b											Nylon	Uréthane		
$\phi 6$	$\phi 8$	KQ2TX06-08A	10.4	13.2	17.2	17.3	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.4	10.6	4.5	7.1
$\phi 8$	$\phi 10$	KQ2TX08-10A	13.2	15.9	19.6	19.2	9.6	14.2	15.6	8	4.2	25.6	17.7	6	10.9
$\phi 10$	$\phi 12$	KQ2TX10-12A	15.9	18.5	22	21.6	10.7	15.6	17	8	4.2	40	28.4	7.5	15.9

Note) ϕD_1 , ϕD_2 sont des diamètres max.

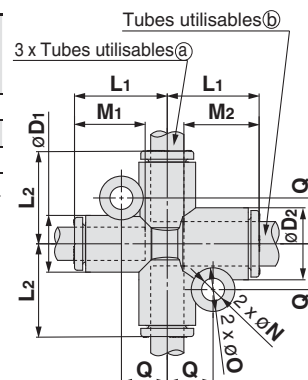


Diamètre raccord té en croix : KQ2TY



Diam. ext. du tube utilisable [mm]		Modèle	Note) ϕD_1	Note) ϕD_2	L ₁	L ₂	Q	M ₁	M ₂	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b											Nylon	Uréthane		
$\phi 6$	$\phi 8$	KQ2TY06-08A	10.4	13.2	17.3	17.2	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.4	10.6	4.5	6.5
$\phi 8$	$\phi 10$	KQ2TY08-10A	13.2	15.9	19.2	19.6	9.6	14.2	15.6	8	4.2	25.6	17.7	6	10.2
$\phi 10$	$\phi 12$	KQ2TY10-12A	15.9	18.5	21.6	22	10.7	15.6	17	8	4.2	40	28.4	7.5	14.9

Note) ϕD_1 , ϕD_2 sont des diamètres max.



Dimensions

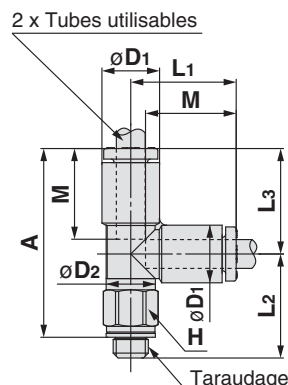
Té mâle en bout: KQ2Y (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø2	M3 x 0.5	KQ2Y02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.9	12.5	12.9	22.8	11.9	—	0.9	1.2	2
	M5 x 0.8	KQ2Y02-M5	7	5.8	5.5	12.9	13	12.9	22.9	11.9	—	0.9	1.4	3.1
ø3.2	M3 x 0.5	KQ2Y23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	15.3	26.5	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5 x 0.8	KQ2Y23-M5	7	7.1	7	15.3	14.3	15.3	26.6	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3 x 0.5	KQ2Y04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.4	27.1	13.3	0.9	0.9	1.2	3.4
	M5 x 0.8	KQ2Y04-M5	7	8.2	7	15.4	14.8	15.4	27.2	13.3	4.5	4.5	2.5	3.9
	M6 x 1.0	KQ2Y04-M6	8	8.2	7	15.4	15.8	15.4	27.2	13.3	4.5	4.5	2.5	4.9
ø6	M5 x 0.8	KQ2Y06-M5	7	10.4	7	16.3	16.5	16.3	29.8	13.3	4.5	4.5	2.5	4.6
	M6 x 1.0	KQ2Y06-M6	8	10.4	7	16.3	17.5	16.3	29.8	13.3	4.5	4.5	2.5	5.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Té mâle en bout: KQ2Y (prétéflonné)

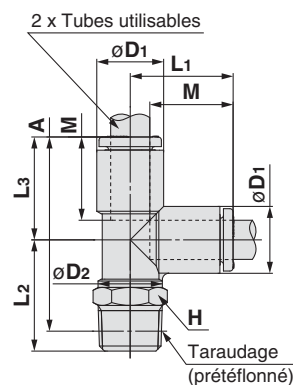


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/8	KQ2Y23-01□S	10	7.1	10	14.9	16.6	14.9	28.5	13.3	3.4	2.9	2.5	5.3
	1/4	KQ2Y23-02□S	14	7.1	10	14.9	21.1	14.9	31.4	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2Y04-01□S	10	8.2	10	15.3	16.2	15.3	28.4	13.3	6.4	4.4	3	5.6
	1/4	KQ2Y04-02□S	14	8.2	10	15.3	21.7	15.3	32.3	13.3	6.4	4.4	3	15
ø6	1/8	KQ2Y06-01□S	10	10.4	10	16.3	17.3	16.3	30.5	13.3	13.4	10.6	4.5	6.2
	1/4	KQ2Y06-02□S	14	10.4	10	16.3	22.8	16.3	34.4	13.3	13.4	10.6	4.5	15.8
ø8	3/8	KQ2Y06-03□S	17	10.4	10	16.3	24.1	16.3	35.3	13.3	13.4	10.6	4.5	27.5
	1/8	KQ2Y08-01□S	10	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.8	14.2	13.4	13.4	4.5	8
	1/4	KQ2Y08-02□S	14	13.2	12	18.2	25.4	18.2	38.9	14.2	25.6	17.7	6	19.5
ø10	3/8	KQ2Y08-03□S	17	13.2	12	18.2	25.5	18.2	38.6	14.2	25.6	17.7	6	26.5
	1/8	KQ2Y10-01□S	12	15.9	12	20.6	23.5	20.6	41.1	15.6	40	28.4	6	14
	1/4	KQ2Y10-02□S	17	15.9	17	20.6	28.6	20.6	44.6	15.6	40	28.4	7.5	24.5
ø12	3/8	KQ2Y10-03□S	17	15.9	17	20.6	29.5	20.6	45.1	15.6	40	28.4	7.5	25
	1/2	KQ2Y10-04□S	22	15.9	17	20.6	33.5	20.6	47.8	15.6	40	28.4	7.5	47.4
	1/4	KQ2Y12-02□S	17	18.5	17	23	29.9	23	48.3	17	57.4	45.4	9	27.6
ø16	3/8	KQ2Y12-03□S	17	18.5	17	23	30.8	23	48.8	17	57.4	45.4	9	28.2
	1/2	KQ2Y12-04□S	22	18.5	17	23	34.8	23	51.5	17	57.4	45.4	9	50.7
	Neopro 1/4	KQ2Y16-02□S	17	23.8	17	28.6	32.6	28.6	56.5	20.6	57.4	45.4	9	36
ø16	3/8	KQ2Y16-03□S	22	23.8	21	28.6	35.4	28.6	58.9	20.6	81	60	11	48.3
	1/2	KQ2Y16-04□S	22	23.8	21	28.6	34.1	28.6	56.3	20.6	113	60	13	52

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Dimensions en
pouces : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Joint d'étanchéité

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

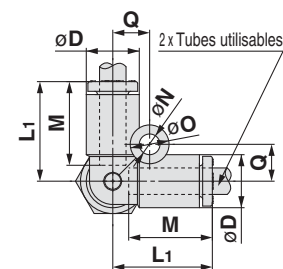
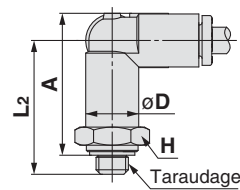
Union en triangle mâle : KQ2D (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	M5 x 0.8	KQ2D04-M5□	10	8.2	15.8	20.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	2.2	2.2	1.8	6.6
	M6 x 1.0	KQ2D04-M6□	10	8.2	15.8	21.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	4.3	4.3	3	6.4
ø6	M5 x 0.8	KQ2D06-M5□	12	10.4	16.8	21.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	4.3	4.3	1.8	9.8
	M6 x 1.0	KQ2D06-M6□	12	10.4	16.8	22.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	4.3	4.3	3	9.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



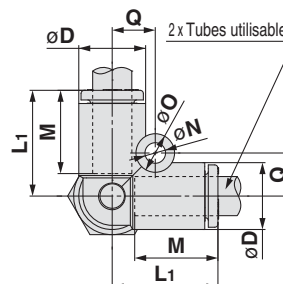
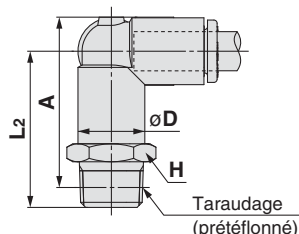
Union en triangle mâle : KQ2D (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A*	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2D04-01□S	10	8.2	15.8	23.3	24.3	13.3	5.7	6	3.2	6	6	3.6	9.2
	1/4	KQ2D04-02□S	14	8.2	15.8	27.7	27.1	13.3	5.7	6	3.2	6	6	3.6	19
ø6	1/8	KQ2D06-01□S	12	10.4	16.8	24.3	26.4	13.3	6.7	6	3.2	13.9	11	5.4	10.2
	1/4	KQ2D06-02□S	14	10.4	16.8	28.7	29.2	13.3	6.7	6	3.2	13.9	11	5.4	19.1
	3/8	KQ2D06-03□S	17	10.4	16.8	30.1	30.2	13.3	6.7	6	3.2	13.9	11	5.4	31
ø8	1/8	KQ2D08-01□S	14	13.2	18.8	26.3	29.8	14.2	8.4	8	4.2	26.3	18.2	6	15.3
	1/4	KQ2D08-02□S	14	13.2	18.8	30.7	32.6	14.2	8.4	8	4.2	26.3	18.2	7.3	20.4
	3/8	KQ2D08-03□S	17	13.2	18.8	32.1	33.6	14.2	8.4	8	4.2	26.3	18.2	7.3	32.1
ø10	1/4	KQ2D10-02□S	17	15.9	21.2	33.1	36.3	15.6	9.6	8	4.2	40.8	29	9	24.9
	3/8	KQ2D10-03□S	17	15.9	21.2	34.5	37.3	15.6	9.6	8	4.2	40.8	29	9.4	32.7
	1/2	KQ2D10-04□S	22	15.9	21.2	38.7	40.2	15.6	9.6	8	4.2	40.8	29	9.4	60.6
ø12	1/4	KQ2D12-02□S	19	18.5	23.6	35.5	40	17	10.7	8	4.2	57.2	45.2	9	35
	3/8	KQ2D12-03□S	19	18.5	23.6	36.9	41	17	10.7	8	4.2	57.2	45.2	11	38
	1/2	KQ2D12-04□S	22	18.5	23.6	41.1	43.9	17	10.7	8	4.2	57.2	45.2	11.6	60

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R
Note) øD est le diamètre max.



Dimensions

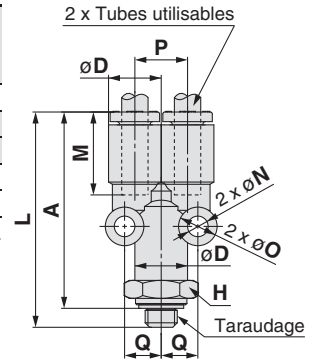
Raccord Y : KQ2U (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	A	M	P	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urèthane		
ø3.2	M5 x 0.8	KQ2U23-M5□	10	7.1	33.8	30.8	13.3	7.1	5.2	6	3.2	2.2	2.2	1.8	5.8
ø4	M5 x 0.8	KQ2U04-M5□	10	8.2	33.9	30.9	13.3	8.2	5.7	6	3.2	2.2	2.2	1.8	6.7
	M6 x 1.0	KQ2U04-M6□	10	8.2	34.9	30.9	13.3	8.2	5.7	6	3.2	2.2	2.2	3	6.6
ø6	M5 x 0.8	KQ2U06-M5□	12	10.4	35	32	13.3	10.4	6.8	6	3.2	2.2	2.2	1.8	10
	M6 x 1.0	KQ2U06-M6□	12	10.4	36	32	13.3	10.4	6.8	6	3.2	2.2	2.2	3	9.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Raccord Y : KQ2U (prétéflonné)

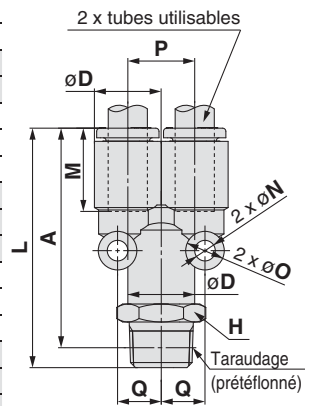


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	A*	M	P	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urèthane		
ø3.2	1/8	KQ2U23-01□S	10	7.1	36.4	33.3	13.3	7.1	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	8.6
	1/4	KQ2U23-02□S	14	7.1	40.8	36.1	13.3	7.1	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	19
ø4	1/8	KQ2U04-01□S	10	8.2	36.5	33.4	13.3	8.2	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	9.3
	1/4	KQ2U04-02□S	14	8.2	40.9	36.2	13.3	8.2	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	19.1
ø6	1/8	KQ2U06-01□S	12	10.4	37.6	34.5	13.3	10.4	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	10.3
	1/4	KQ2U06-02□S	14	10.4	42	37.3	13.3	10.4	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	19.2
ø8	3/8	KQ2U06-03□S	17	10.4	43.4	38.3	13.3	10.4	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	31.2
	1/8	KQ2U08-01□S	14	13.2	40.7	37.6	14.2	13.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	15.8
ø8	1/4	KQ2U08-02□S	14	13.2	45.1	40.4	14.2	13.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	20.9
	3/8	KQ2U08-03□S	17	13.2	46.5	41.4	14.2	13.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	32.7
ø10	1/4	KQ2U10-02□S	17	15.9	49	44.3	15.6	15.9	10.1	8	4.2	40	28.4	9	25.6
	3/8	KQ2U10-03□S	17	15.9	50.4	45.3	15.6	15.9	10.1	8	4.2	40	28.4	9.4	33.4
ø10	1/2	KQ2U10-04□S	22	15.9	54.6	48.2	15.6	15.9	10.1	8	4.2	40	28.4	9.4	61.3
ø12	1/4	KQ2U12-02□S	19	18.5	53	48.3	17	18.5	11.4	8	4.2	57.4	45.4	9	36
	3/8	KQ2U12-03□S	19	18.5	54.4	49.3	17	18.5	11.4	8	4.2	57.4	45.4	11	38.9
ø12	1/2	KQ2U12-04□S	22	18.5	58.6	52.2	17	18.5	11.4	8	4.2	57.4	45.4	11.6	61
ø16	1/4	KQ2U16-02□S	24	23.8	62.4	57.7	20.6	23.8	14	8	4.2	57.4	45.4	9	67.6
	3/8	KQ2U16-03□S	24	23.8	63.8	58.7	20.6	23.8	14	8	4.2	81	60	11	71.5
	1/2	KQ2U16-04□S	24	23.8	68	61.6	20.6	23.8	14	8	4.2	113	60	13	82.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD est le diamètre max.

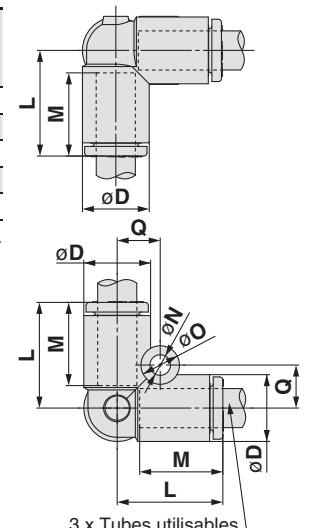


Union en triangle : KQ2D



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	Note) øD	L	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Urèthane		
ø4	KQ2D04-00A	8.2	15.8	13.3	5.7	6	3.2	6	4.1	3	2.7
ø6	KQ2D06-00A	10.4	16.8	13.3	6.7	6	3.2	13.9	11	4.5	3.8
ø8	KQ2D08-00A	13.2	18.8	14.2	8.4	8	4.2	26.3	18.2	6	6.8
ø10	KQ2D10-00A	15.9	21.2	15.6	9.6	8	4.2	40.8	29	7.5	10.3
ø12	KQ2D12-00A	18.5	23.6	17	10.7	8	4.2	57.2	45.2	9	15.2

Note) øD est le diamètre max.



Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

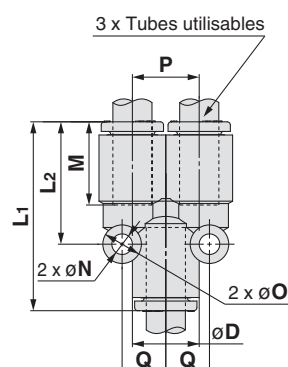
Dimensions

Union Y : KQ2U



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	Note) øD	L1	L2	P	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø2	KQ2U02-00A	5.8	25.8	16.1	5.8	11.9	4.5	6	3.2	—	0.9	1.2	1.6
ø3.2	KQ2U23-00A	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.5	2.4
ø4	KQ2U04-00A	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3	2.9
ø6	KQ2U06-00A	10.4	30.1	19.4	10.4	13.3	6.8	6	3.2	13.4	10.6	4.5	4.1
ø8	KQ2U08-00A	13.2	33.2	22.3	13.2	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	7.4
ø10	KQ2U10-00A	15.9	37.1	25	15.9	15.6	10.1	8	4.2	40	28.4	7.5	11.2
ø12	KQ2U12-00A	18.5	41.1	27.8	18.5	17	11.4	8	4.2	57.4	45.4	9	16.4
ø16	KQ2U16-00A	23.8	51.5	35	23.8	20.6	14	8	4.2	113	60	13	30.6

Note) øD est le diamètre max.

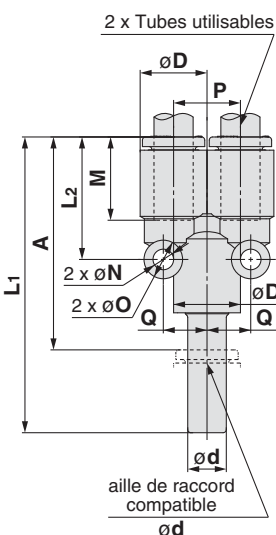


Y enfichable : KQ2U



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taille de raccord compatible ød	Modèle	Note) øD	L1	L2	P	A	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø3.2	ø3.2	KQ2U23-99A	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2	2.5
ø4	ø4	KQ2U04-99A	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	2.5	3.1
ø6	ø6	KQ2U06-99A	10.4	46.3	19.4	10.4	33	13.3	6.8	6	3.2	13.4	10.6	4	4.5
ø8	ø8	KQ2U08-99A	13.2	52.1	22.3	13.2	37.9	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	8
ø10	ø10	KQ2U10-99A	15.9	57.3	25	15.9	41.7	15.6	10.1	8	4.2	40	28.4	7.5	12.3
ø12	ø12	KQ2U12-99A	18.5	63	27.8	18.5	46	17	11.4	8	4.2	57.4	45.4	9	18.3
ø16	ø16	KQ2U16-99A	23.8	75.9	35	23.8	55.3	20.6	14	8	4.2	113	60	13	33.5

Note) øD est le diamètre max.

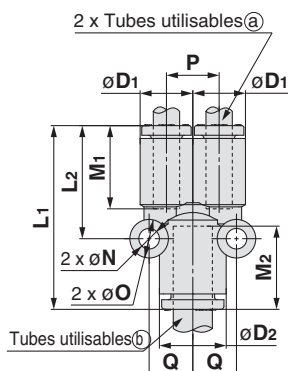


Union "Y" de diamètre différent : KQ2U



Diam. ext. du tube utilisable [mm]		Modèle	Note) øD1	Note) øD2	L1	L2	P	M1	M2	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b												Nylon	Uréthane		
ø2	ø3.2	KQ2U02-23A	5.8	7.1	28.2	16.6	5.8	11.9	13.3	5.2	6	3.2	—	0.9	1.2	1.9
ø2	ø4	KQ2U02-04A	5.8	8.2	27.6	15.7	5.8	11.9	13.3	5.7	6	3.2	—	0.9	1.2	2.1
ø3.2	ø4	KQ2U23-04A	7.1	8.2	28.9	18	7.1	13.3	13.3	5.7	6	3.2	3.2	2.7	2.5	2.7
ø4	ø6	KQ2U04-06A	8.2	10.4	29	18	8.2	13.3	13.3	6.8	6	3.2	4.2	4.2	3	3.3
ø6	ø8	KQ2U06-08A	10.4	13.2	31	19.3	10.4	13.3	14.2	8.2	6	3.2	13.4	10.6	4.5	5
ø8	ø10	KQ2U08-10A	13.2	15.9	34.6	22.3	13.2	14.2	15.6	10.1	8	4.2	25.6	17.7	6	8.6
ø10	ø12	KQ2U10-12A	15.9	18.5	38.5	25	15.9	15.6	17	11.4	8	4.2	40	28.4	7.5	12.7
ø12	ø16	KQ2U12-16A	18.5	23.8	47.9	31	18.5	17	20.6	14	8	4.2	57.4	45.4	9	21.2

Note) øD1, øD2 sont des diamètres max.



Dimensions

Raccord en triangle : KQ2UD (prétéflonné)

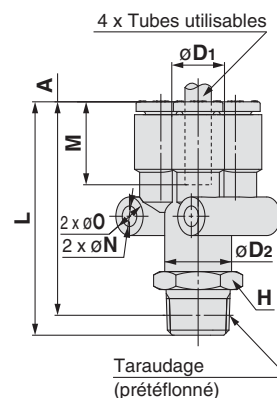
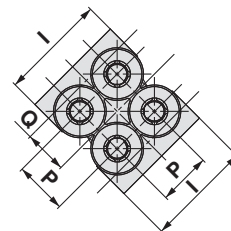


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L	I	A*	M	P	Q	ØO	ØN	Surface effective [mm²]	Orifice min.	Masse [g]
ø4	1/8	KQ2UD04-01□S	12	8.2	10.4	36.7	16.6	33.6	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4
	1/4	KQ2UD04-02□S	14	8.2	10.4	41.1	16.6	36.4	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4
ø6	1/8	KQ2UD06-01□S	14	10.4	13.2	39.5	21	36.4	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	16.4
	1/4	KQ2UD06-02□S	14	10.4	13.2	43.9	21	39.2	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	21.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) ØD1 est le diamètre max.

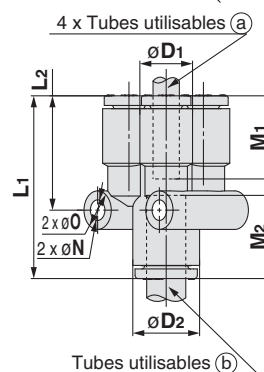
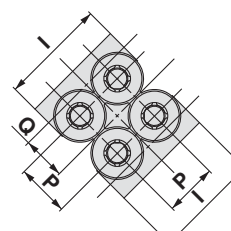


Diamètre double union "Y" différent KQ2UD



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	Note) ØD1	Note) ØD2	L1	L2	P	I	M1	M2	Q	ØO	ØN	Surface effective [mm²]	Orifice min.	Masse [g]
a b													Nylon	Uréthane	
ø4 ø6	KQ2UD04-06A	8.2	10.4	29.2	18.2	8.2	16.6	13.3	13.3	6.8	6	3.2	4.2	4.2	3
ø6 ø8	KQ2UD06-08A	10.4	13.2	32	20.5	10.4	21	13.3	14.2	8.2	6	3.2	13.4	10.6	4.5

Note) ØD1, ØD2 sont des diamètres max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité	Dimensions en cm M, R, Rc	Dimensions en pouces : UNF, NPT	Dimensions en pouces : M, R, Rc	Dimensions en cm : G	Joint encastré	Dimensions en cm : R, Rc	Dimensions en pouces : NPT	Dimensions en pouces : R	Joint d'étanchéité	Dimensions en cm : Uni	Dimensions en pouces : Uni
----------------------------------	---------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------	----------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------	------------------------	----------------------------

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

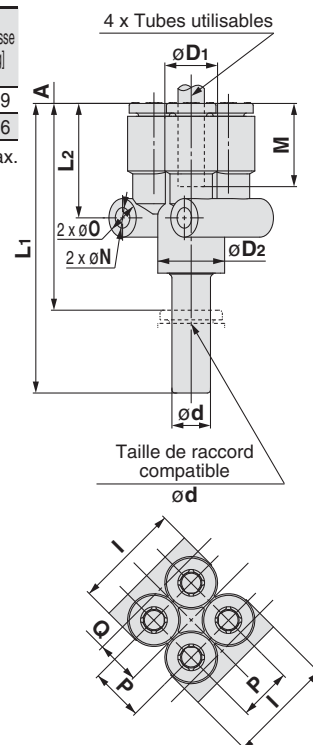
Dimensions

Y enfichable : KQ2XD



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taille de raccord compatible ϕd	Modèle	(Note) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	A	I	P	M	Q	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
														Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	$\phi 6$	KQ2XD04-06A	8.2	10.4	45.4	18.2	32.1	16.6	8.2	13.3	6.8	6	3.2	4.2	4.2	3	5.9
$\phi 6$	$\phi 8$	KQ2XD06-08A	10.4	13.2	50.9	20.5	36.7	21	10.4	13.3	8.2	6	3.2	13.4	10.6	4.5	8.6

Note) $\phi D1$ est le diamètre max.

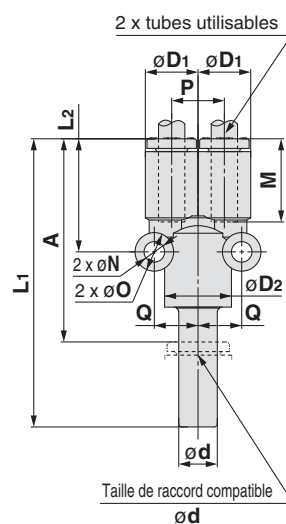


Diamètre raccord enfichable "Y" différent : KQ2X



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taille de raccord compatible ϕd	Modèle	(Note) $\phi D1$	(Note) $\phi D2$	L1	L2	A	P	M	Q	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	$\phi 4$	KQ2X23-04A	7.1	8.2	44.7	18	31.4	7.1	13.3	5.7	6	3.2	3.2	2.7	2.5	2.8
$\phi 4$	$\phi 6$	KQ2X04-06A	8.2	10.4	45.2	18	31.9	8.2	13.3	6.8	6	3.2	4.2	4.2	3	3.8
$\phi 6$	$\phi 8$	KQ2X06-08A	10.4	13.2	49.9	19.3	35.7	10.4	13.3	8.2	6	3.2	13.4	10.6	4.5	5.5
$\phi 8$	$\phi 10$	KQ2X08-10A	13.2	15.9	54.8	22.3	39.2	13.2	14.2	10.1	8	4.2	25.6	17.7	6	9.8
$\phi 10$	$\phi 12$	KQ2X10-12A	15.9	18.5	60.4	25	43.4	15.9	15.6	11.4	8	4.2	40	28.4	7.5	14.6

Note) $\phi D1$, $\phi D2$ sont des diamètres max.



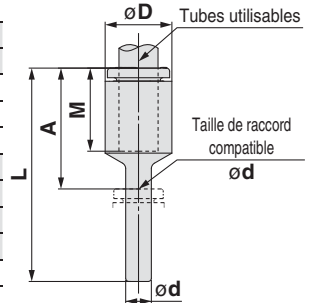
Dimensions

Réduction enfichable : KQ2R

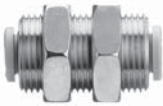


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taille de raccord compatible ød	Modèle	Note) øD	L	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
							Nylon	Uréthane		
ø2	ø4	KQ2R02-04A	5.8	27.8	14.5	11.9	—	0.9	1.4	0.6
ø3.2	ø4	KQ2R23-04A	7.1	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	ø6	KQ2R23-06A	7.1	29.1	15.8	13.3	3.4	2.9	2.5	1
ø4	ø6	KQ2R04-06A	8.2	28.6	15.3	13.3	5.6	4	3	1.1
	ø8	KQ2R04-08A	8.2	29.6	15.4	13.3	5.6	4	3	1.3
	ø10	KQ2R04-10A	10.4	31.7	16.1	13.3	5.6	4	3	2.2
ø6	ø4	KQ2R06-04A	10.4	33.6	20.3	13.3	4	4	2.5	1.4
	ø8	KQ2R06-08A	10.4	31.6	17.4	13.3	13.1	10.4	4.5	1.7
	ø10	KQ2R06-10A	10.4	33.9	18.3	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1
	ø12	KQ2R06-12A	12	35.7	18.7	13.3	13.1	10.4	4.5	3.2
ø8	ø10	KQ2R08-10A	13.2	35.1	19.5	14.2	26.1	18	6	2.9
	ø12	KQ2R08-12A	13.2	36.5	19.5	14.2	26.1	18	6	3.4
ø10	ø12	KQ2R10-12A	15.9	39.2	22.2	15.6	41.5	32.8	7.5	4.5
	ø16	KQ2R10-16A	16	44.7	24.1	15.6	41.5	32.8	7.5	6
ø12	ø16	KQ2R12-16A	18.5	45.7	25.1	17	58.3	46.1	9	7

Note) øD est le diamètre max.

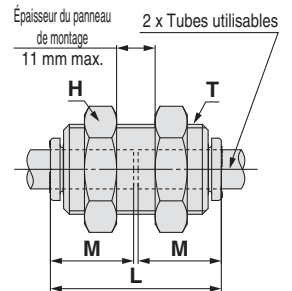


Raccord de traversée de cloison : KQ2E (Interchangeable avec KQ)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	T (M)	H (Cotes sur plats)	L	Mounting hole	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
							Nylon	Uréthane		
ø3.2	KQ2E23-00□	M12 x 1	14	27.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	24.1
ø4	KQ2E04-00□	M12 x 1	14	27.3	13	13.3	5.6	4	3	22.9
ø6	KQ2E06-00□	M14 x 1	17	27.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28
ø8	KQ2E08-00□	M16 x 1	19	29.1	17	14.2	26.1	18	6	34
ø10	KQ2E10-00□	M20 x 1	24	31.9	21	15.6	41.5	29.5	7.5	64.4
ø12	KQ2E12-00□	M22 x 1	27	34.7	23	17	58.3	46.1	9	63.8
ø16	KQ2E16-00□	M28 x 1.5	32	41.9	29	20.6	113	67	13	120.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

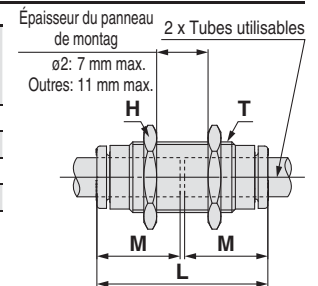


Raccord de traversée de cloison : KQ2E (Interchangeable avec KJ)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	T (M)	H (Cotes sur plats)	L	Mounting hole	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
							Nylon	Uréthane		
ø2	KQ2E02-00□J	M7 x 0.75	9	24.5	8	11.9	—	0.9	1.4	5.2
ø3.2	KQ2E23-00□J	M8 x 0.75	10	27.3	9	13.3	3	2.5	2.5	6.9
ø4	KQ2E04-00□J	M9 x 0.75	11	27.3	10	13.3	4	4	3	8.3
ø6	KQ2E06-00□J	M11 x 0.75	14	27.3	12	13.3	10	10	4.5	11.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

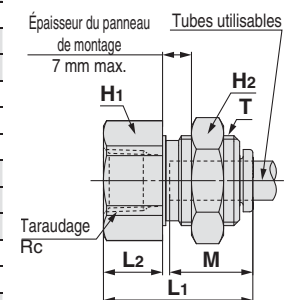


Raccord de de traversée de cloison : KQ2E



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage Rc	Modèle	T (M)	H1 (Cotes sur plats)	H2 (Cotes sur plats)	L1	L2	Mounting hole	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/4	KQ2E23-02□	M12 x 1	17	14	28.7	14.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	31.2
	1/8	KQ2E04-01□	M12 x 1	14	14	24.4	10	13	13.3	5.6	4	3	21.2
ø4	1/4	KQ2E04-02□	M12 x 1	17	14	29	14.6	13	13.3	5.6	4	3	30.9
	1/8	KQ2E06-01□	M14 x 1	17	17	23.6	9.2	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28.9
ø6	1/4	KQ2E06-02□	M14 x 1	17	17	28.4	14	15	13.3	13.1	10.4	4.5	32.4
	3/8	KQ2E06-03□	M14 x 1	19	17	30.7	16.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	35.9
ø8	1/8	KQ2E08-01□	M16 x 1	17	19	24.1	6.7	17	14.2	26.1	18	6	30.5
	1/4	KQ2E08-02□	M16 x 1	17	19	28.4	11	17	14.2	26.1	18	6	33.1
ø10	3/8	KQ2E08-03□	M16 x 1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	26.1	18	6	37.4
	1/4	KQ2E10-02□	M20 x 1	22	24	29.3	9.9	21	15.6	41.5	29.5	7.5	63.8
ø12	3/8	KQ2E10-03□	M20 x 1	24	24	31.4	12	21	15.6	41.5	29.5	7.5	71.6
	1/2	KQ2E12-03□	M22 x 1	24	27	32.3	11.9	23	17	58.3	46.1	9	69.3
ø16	1/2	KQ2E12-04□	M22 x 1	24	27	37.7	17.3	23	17	58.3	46.1	9	72.7
	3/8	KQ2E16-03□	M28 x 1.5	30	32	34.4	11.5	29	20.6	96	67	13	122.2
	1/2	KQ2E16-04□	M28 x 1.5	30	32	38.8	15.9	29	20.6	113	67	13	132.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



Dimensions en cm : M, R, Rc
Dimensions en pouces : UNF, NPT
Dimensions en cm : M, R, Rc
Dimensions en pouces : M, R, Rc
Dimensions en cm : G
Dimensions en pouces : R, Rc
Joint encastré
Dimensions en pouces : NPT
Dimensions en pouces : R
Joint d'étanchéité
Dimensions en cm : Uni
Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

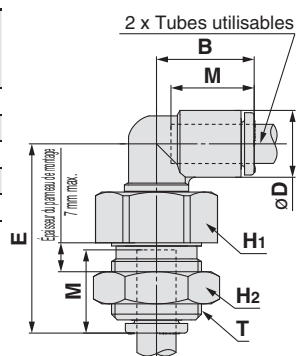
Raccord coudé mâle de cloison : KQ2LE



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	T (M)	H1 (Cotes sur plats)	H2 (Cotes sur plats)	B	E	Note) øD	Mounting hole	M	Surface effective [mm ²]	Orifice min.	Masse [g]
ø4	KQ2LE04-00□	M12 x 1	14	14	14.8	28.5	8.2	13	13.3	4.2	4.2	21.2
ø6	KQ2LE06-00□	M14 x 1	17	17	15.5	29.6	10.4	15	13.3	11.4	9	29.4
ø8	KQ2LE08-00□	M16 x 1	17	19	17.2	32.3	13.2	17	14.2	21.6	14.9	30.4
ø10	KQ2LE10-00□	M20 x 1	22	24	19.3	37.9	15.9	21	15.6	35.2	25	53.5
ø12	KQ2LE12-00□	M22 x 1	24	27	21.5	40.8	18.5	23	17	50.2	39.7	61

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

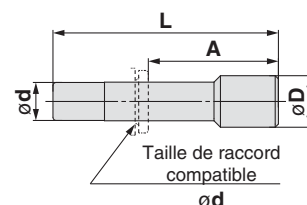
Note) øD est le diamètre max.



Bouchon : KQ2P



Taille ø du raccord applicable ød	Modèle	øD	L	A	Masse [g]
ø2	KJP-02	3	17	10.4	0.1
ø3.2	KQ2P-23	5	31.5	18.2	1
ø4	KQ2P-04	6	32	18.7	1
ø6	KQ2P-06	8	35	21.7	1
ø8	KQ2P-08	10	39	24.8	2
ø10	KQ2P-10	12	43	27.4	3.5
ø12	KQ2P-12	14	45.5	28.5	5
ø16	KQ2P-16	20.9	47	26.4	8

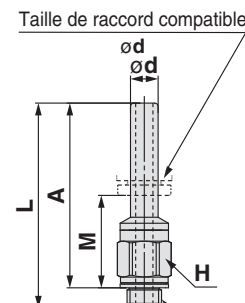


Adaptateur : KQ2N (prétéflonné)



Taille ø du raccord applicable ød	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	L	A	M	Orifice min.	Masse [g]
ø4	M5 x 0.8	KQ2N04-M5□	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.4
ø6	M5 x 0.8	KQ2N06-M5□	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



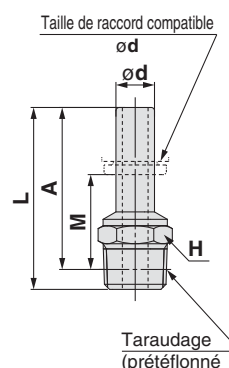
Adaptateur : KQ2N (prétéflonné)



Taille ø du raccord applicable ød	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	L	A*	M	Orifice min.	Masse [g]
ø4	1/8	KQ2N04-01□S	10	28.3	25.2	11.9	2.5	4
ø6	1/8	KQ2N06-01□S	10	28.3	25.2	11.9	4	4.1
	1/4	KQ2N06-02□S	14	32.8	28.1	14.8	4	13.6
ø8	1/4	KQ2N08-02□S	14	35.9	31.2	17	6	15.7
	3/8	KQ2N08-03□S	17	36	30.9	16.7	6	22.7
ø10	3/8	KQ2N10-03□S	17	40.6	35.5	19.9	7.5	19.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R



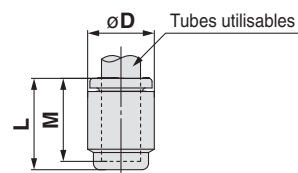
Dimensions

Obturbateur du tube : KQ2C



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	øD (Note)	L	M	Masse [g]
ø4	KQ2C04-00A	8.2	14.5	13.3	0.8
ø6	KQ2C06-00A	10.4	14.6	13.3	1.1
ø8	KQ2C08-00A	13.2	15.7	14.2	2
ø10	KQ2C10-00A	15.9	17.3	15.6	2.9
ø12	KQ2C12-00A	18.5	18.9	17	4.5
ø16	KQ2C16-00A	23.8	23	20.6	8.4

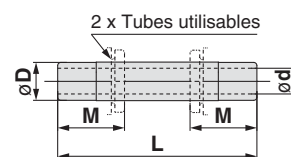
Note) øD est le diamètre max.



Jonction : KQ2N



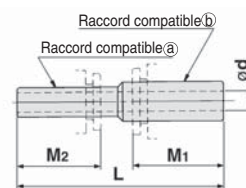
Raccord compatible øD	Modèle	L	M	ød	Orifice min.	Masse [g]
ø4	KQ2N04-99	37	13.3	2.5	2.5	1
ø6	KQ2N06-99	39	13.3	4	4	2
ø8	KQ2N08-99	43	14.2	6	6	2
ø10	KQ2N10-99	49	15.6	7.5	7.5	4
ø12	KQ2N12-99	52	17	9	9	3.3
ø16	KQ2N16-99	57	17	13	13	4.8



Réduction jonction : KQ2N



Raccord compatible		Modèle	L	M1	M2	ød Orifice min.	Masse [g]
a	b						
ø4	ø6	KQ2N04-06	38	13.3	13.3	2.5	2
ø6	ø8	KQ2N06-08	42	14.2	13.3	4	2
ø8	ø10	KQ2N08-10	47	15.6	14.2	6	2
ø10	ø12	KQ2N10-12	51	17	15.6	7.5	3.1
ø12	ø16	KQ2N12-16	55	20.6	17	9	4.9

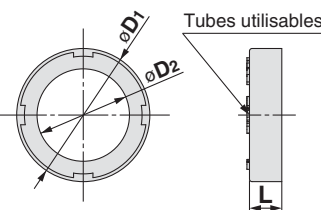


Obturbateur de couleur : KQ2C



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Modèle	øD1	øD2	L	Masse [g]
ø2	KQ2C-02□A	6.1	3.2	2.6	0.1
ø3.2	KQ2C-23□A	7.3	4.3	2.6	0.1
ø4	KQ2C-04□A	8.3	5.2	2.6	0.1
ø6	KQ2C-06□A	10.3	7.2	2.6	0.1
ø8	KQ2C-08□A	12.8	9.2	2.6	0.1
ø10	KQ2C-10□A	15.2	11.2	2.7	0.1
ø12	KQ2C-12□A	17.6	13.2	2.7	0.1
ø16	KQ2C-16□A	22.4	17.2	3.2	0.2

□: B (noir), R (rouge), YR (Orange), BR (Brown), Y (jaune), G (vert), CB (bleu ciel), GR (Gray), W (blanc), BU (bleu)



Dimensions en cm M, R, Rc
Dimensions en pouces : UNF, NPT
Préfilonné / Joint d'étanchéité
Dimensions en pouces : M, R, Rc
Dimensions en cm : G
Joint encastré
Dimensions en cm : R, Rc
Dimensions en pouces : NPT
Joint d'étanchéité
Dimensions en cm : Uni
Dimensions en pouces : Uni

Exécutions spéciales/Série salle blanche/Pièces de rechange

Veuillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais.

1 Exécutions spéciales

Symbole	Caractéristiques
X12	Lubrifiant : vaseline blanche Couleur de la collerette de déblocage : blanc
X35 Note)	Couleur du corps : noir Couleur de la collerette de déblocage : gris clair

Note) Les modèles suivants ne sont pas disponibles en tant qu'exécutions spéciales : Raccord droit / KQ2S, Raccord de traversée de cloison / KQ2E, Traversée de cloison / KQ2E, Jonction / KQ2N, Réduction jonction fileté / KQ2N, Raccord mâle / KQ2H, raccord femelle / KQ2F, obturateur de couleur / KQ2C, bouchon / KQ2P

2 Série salle blanche

Pour connaître les modèles compatibles, contactez SMC.

Symbole	Caractéristiques
10-	Pièces en laiton : nickelées Lubrifiant : graisse fluorée Soufflage à l'air en milieu salle blanche Double emballage Corps en résine / Couleur de la collerette de déblocage : blanc

Exemple) **10-KQ2H06-02NS** (fileté)

10-KQ2H06-00A (non fileté)

3 Pièces de rechange

Description	Réf.	Filetage compatible
Joint	M-3G2	M3
	M-5G2	M5
	M-6G	M6

Laiton

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecroû	KQ02-P01AJ	KQ2E02-00AJ
	KQ23-P01AJ	KQ2E23-00AJ
	KQ04-P01AJ	KQ2E04-00AJ
	KQ06-P01AJ	KQ2E06-00AJ
	KQ04-P01A	KQ2E23-00A, KQ2E04-00A, KQ2E23-02A KQ2E04-01A, KQ2E04-02A, KQ2LE04-00A
	KQ06-P01A	KQ2E06-00A, KQ2E06-01A, KQ2E06-02A KQ2E06-03A, KQ2LE06-00A
	KQ08-P01A	KQ2E08-00A, KQ2E08-01A, KQ2E08-02A KQ2E08-03A, KQ2LE08-00A
	KQ10-P01A	KQ2E10-00A, KQ2E10-02A, KQ2E10-03A KQ2LE10-00A
	KQ12-P01A	KQ2E12-00A, KQ2E12-03A, KQ2E12-04A KQ2LE12-00A
	KQ16-P01A	KQ2E16-00A KQ2E16-03A, KQ2E16-04A

Laiton + nickelage chimique

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecroû	KQ02-P01NJ	KQ2E02-00NJ
	KQ23-P01NJ	KQ2E23-00NJ
	KQ04-P01NJ	KQ2E04-00NJ
	KQ06-P01NJ	KQ2E06-00NJ
	KQ04-P01N	KQ2E23-00N, KQ2E04-00N, KQ2E23-02N KQ2E04-01N, KQ2E04-02N, KQ2LE04-00N
	KQ06-P01N	KQ2E06-00N, KQ2E06-01N, KQ2E06-02N KQ2E06-03N, KQ2LE06-00N
	KQ08-P01N	KQ2E08-00N, KQ2E08-01N, KQ2E08-02N KQ2E08-03N, KQ2LE08-00N
	KQ10-P01N	KQ2E10-00N, KQ2E10-02N, KQ2E10-03N KQ2LE10-00N
	KQ12-P01N	KQ2E12-00N, KQ2E12-03N, KQ2E12-04N KQ2LE12-00N
	KQ16-P01N	KQ2E16-00N KQ2E16-03N, KQ2E16-04N

Joint d'étanchéité		Joint encastré			Préfilonné / Joint d'étanchéité		
Dimensions en pouces : Uni	Dimensions en cm : Uni	Dimensions en pouces : R	Dimensions en pouces : NPT	Dimensions en cm : R, Rc	Dimensions en pouces : M, R, Rc	Dimensions en pouces : UNF, NPT	Dimensions en cm : M, R, Rc

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Série KQ2

Guide

Griffe

Idéal pour une utilisation avec nylon et uréthane Grande force de maintien.

La griffe permet un maintien sécurisé tandis que la douille de serrage augmente la force de maintien du tube.

Joint

Peut être utilisé avec une large gamme de pression : du vide jusqu'à une pression de 1 MPa.

Joint profilé améliorant l'étanchéité et réduisant l'effort d'insertion du tube.

Collerette de déblocage (orange)

Nécessite peu d'effort pour l'enlèvement.

Débloque la douille de serrage de la griffe pour permettre le retrait du tube mais aussi pour éviter que la griffe ne s'enfonce trop profondément dans celui-ci.

Corps

Joint torique

Banjo

Idéal pour un raccordement dans des endroits confinés.

Les pièces du corps pivotent pour un positionnement adéquat.

Taraudage

UNF, NPT

Guide

Griffe

Collerette de déblocage (orange)

Corps

Joint

* Les raccords et tout le matériel du corps en résine (KQ2□□-□A) possèdent des caractéristiques sans cuivre.

Connexion IN/OUT instantanée
Possibilité d'utilisation par le vide à -100 kPa

Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}		-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (at 23°C)		3 MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C, eau: 0 à 40°C (Hors-gel)
Filetage	Partie fixée	ANSI/ASME 1.20.1 (filetage NPT) JIS B0208 (filetage UNF)
	Partie de l'écrou	JIS B0208 (filetage UNF)
Joint on the Filetages		Prétéflonné

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT, PP
Banjo	C3604 (Portion filetée)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique	NBR
Joint	Acier inox 304, NBR



Exécutions spéciales
(cf. p. 56 pour les détails)

Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2 H 05 - 34 A S

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
S	Raccord mâle 6 pans creux
F	Union taraudée
L	Coudé mâle
K	45° raccord coudé mâle
V	Raccord banjo mâle
VS	Raccord banjo 6 pans creux
VF	Raccord banjo femelle
LF	Raccord coudé femelle
VD	Double raccord banjo
VT	Triple raccord banjo
Z	Raccord banjo double
ZD	Double raccord banjo double
ZT	Triple raccord banjo double
W	Coudé mâle allongé
T	Té mâle
Y	Té mâle en bout
U	Raccord Y
E	Traversée de cloison
	Raccord de traversée de cloison
LE	Raccord coudé union de cloison

Méthode d'étanchéité du filetage

Symbole	Méthode d'étanchéité
—	Aucun
S	Avec filetage préfileté

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique
Traversée de J cloison union	□ J Interchangeable avec KJE

* □ : A, N

Orifice/diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
Filetage	32 10-32UNF
	33 NPT1/16
	34 NPT1/8
	35 NPT1/4
	36 NPT3/8
	37 NPT1/2
Connexion des tubes	00* Tube de même diamètre

* Uniquement pour "Traversée de cloison" et "Raccord coudé mâle de cloison".

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

Pièces de rechange

Utilisez la référence ci-dessous pour commander le joint d'étanchéité 10-32UNF.
Joint 10-32UNF : M-5G2

Union double

KQ2 H 05 - 00 A

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Droit
	Diamètre raccord droit différent
L	Coudé
	Coude enfichable
	Réduction coudée
R	Réduction enfichable
T	Té égal
	Diamètre raccord té différent
TW	Union en croix
U	Union Y
	Y enfichable
	Diamètre union "Y" différent
X	Diamètre raccord enfichable "Y" différent

Orifice/diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
Connexion de tubes (tige)	00 Tube de même diamètre
	99 Tube de même diamètre
	01 ø1/8"
	03 ø5/32"
	05 ø3/16"
	07 ø1/4"
	09 ø5/16"
	11 ø3/8"
Tube diam. différent (Réducteur)	13 ø1/2"

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

Accessoire

Symbole	Désignation
KQ2N	Jonction
KQ2C	Réduction jonction fileté
KQ2P	Obtuteur du tube
	Bouchon

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Variations

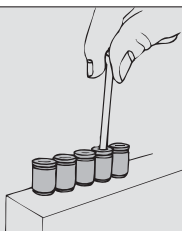
Raccord droit

KQ2S

P.39



Les six pans creux internes permettent un serrage avec une clé hexagonale dans un espace réduit.



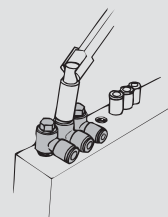
Raccord banjo mâle

KQ2V

P.42



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale dans un espace réduit.



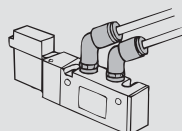
Coudé mâle 45°

KQ2K

P.42



Pour raccorder un taraudage à 45° (d'angle) Modèle intermédiaire entre le raccord mâle et le raccord coudé mâle.



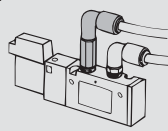
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.47



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



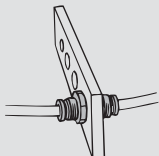
Traversée de cloison

KQ2E

P.53



Pour raccorder un tube à travers un panneau, etc.



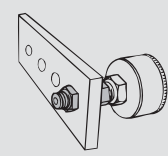
Raccord de traversée de cloison

KQ2E

P.54



Pour raccorder un filetage et un tube à travers un panneau, etc.



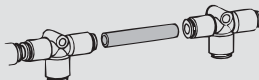
Jonction

KQ2N

P.55



Pour des raccords instantanés.



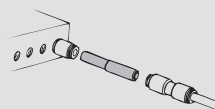
Réduction jonction fileté

KQ2N

P.55



Pour connecter des raccords instantanés de tailles différentes.



Raccord mâle

KQ2H

P.37



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle) Modèle le plus standard.

Raccord banjo 6 pans creux

KQ2VS

P.43



La tête hexagonale du haut permet un serrage avec une clé hexagonale en endroits confinés.

Raccord banjo double

KQ2Z

P.46



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale. Utilisé pour le raccordement.

Raccord femelle

KQ2F

P.38



Pour raccorder un filetage sur un manomètre, etc.

Raccord banjo femelle

KQ2VF

P.43



Pour raccorder un filetage ou un taraudage à 90° (d'angle) Possibilité de connexions multiples.

Double raccord banjo double

KQ2ZD

P.46



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 4 branches. Deux pièces individuelles tournent à 360°.

Union double

KQ2H

P.38



Pour connecter des tubes dans le même sens.

Raccord coudé femelle

KQ2LF

P.41



Pour raccorder un filetage en angle droit.

Triple raccord banjo double

KQ2ZT

P.47



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 6 branches. Trois pièces individuelles tournent à 360°.

Diamètre raccord droit différent

KQ2H

P.38



Pour raccorder des tubes de tailles différentes.

Double raccord banjo

KQ2VD

P.44



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Deux pièces individuelles tournent à 360°.

Coude union

KQ2L

P.41



Pour raccorder les tubes en angle droit.

Coudé mâle

KQ2L

P.40



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Triple raccord banjo

KQ2VT

P.45



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 3 branches. Trois pièces individuelles tournent à 360°.

Coude enfichable

KQ2L

P.41



Pour changer le sens du tube à partir d'un raccord instantané à 90°.

Réduction coudée

KQ2L

P.41



Pour changer le sens du tube à partir d'un raccord instantané à 90° et réduire la taille.

Té mâle

KQ2T

P.48



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle).

Té égal

KQ2T

P.49



Pour raccorder les tubes à 90° (d'angle).

Diamètre raccord té différent

KQ2T

P.49



Pour raccorder un tube à dérivation de 90° avec réduction de taille depuis le même raccordement.

En croix

KQ2TW

P.49



Utiliser sur les lignes à 4 branches.

Té mâle en bout

KQ2Y

P.50



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle).

Raccord Y

KQ2U

P.51



Pour raccorder un taraudage.

Union "Y"

KQ2U

P.52



Pour raccorder des tubes dans le même sens.

Diamètre union "Y" différent

KQ2U

P.52



Pour raccorder un tube à dérivation avec réduction de taille.

Y enfichable

KQ2U

P.52



Pour raccorder un taraudage.

Diamètre raccord enfichable "Y" différent

KQ2X

P.53



Pour raccorder un raccord instantané de taille réduite.

Réduction enfichable

KQ2R

P.53



Pour changer la taille des raccords instantanés.

Raccord coudé mâle de cloison

KQ2LE

P.54



Pour raccorder des tubes à travers un panneau, etc. et changer le sens du tube de 90°.

Obturbateur du tube

KQ2C

P.55



Pour obturer un tube inutilisé.

Bouchon

KQ2P

P.54



Pour obturer des raccords instantanés inutilisés.

Coiffe de couleur

KQ2C

P.55



Installation sur la collerette de déblocage et utilisation de différentes couleurs de raccordement selon les applications.

Préfilonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en pouces : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

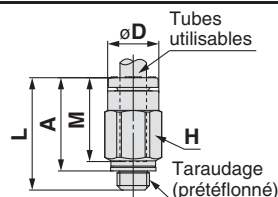
Dimensions

Raccord droit : KQ2H (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2H01-32□	7	6.7	17.4	13.9	13.3	3	2.5	2.3	2.7
ø5/32	10-32UNF	KQ2H03-32□	8	7.7	17.6	14.1	13.3	3.3	3.3	2.3	3.3
ø3/16	10-32UNF	KQ2H05-32□	8	8.3	17.7	14.2	13.3	3.4	3.4	2.3	3.4
ø1/4	10-32UNF	KQ2H07-32□	11.11	10	18	14.5	13.3	3.4	3.4	2.3	5.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



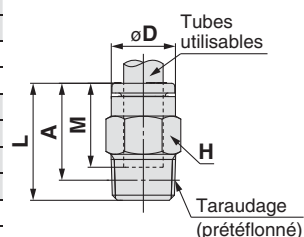
Raccord droit : KQ2H (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2H01-33□S	9.5	6.7	19.3	15.2	13.3	3	2.5	2.5	6
	1/8	KQ2H01-34□S	11.11	6.7	14	10.8	13.3	3	2.5	2.5	7.1
	1/4	KQ2H01-35□S	14.29	6.7	16.7	12.3	13.3	3.4	2.9	2.5	16.2
ø5/32	1/16	KQ2H03-33□S	9.5	7.7	20	15.9	13.3	5.6	4	3	6.1
	1/8	KQ2H03-34□S	11.11	7.7	14	10.8	13.3	5.6	4	3	6.5
	1/4	KQ2H03-35□S	14.29	7.7	16.7	12.3	13.3	5.6	4	3	15.6
ø3/16	1/8	KQ2H05-34□S	11.11	8.3	17.4	14.2	13.3	7.8	6.5	3.5	7.4
	1/4	KQ2H05-35□S	14.29	8.3	16.7	12.3	13.3	7.8	6.5	3.5	14.9
ø1/4	1/16	KQ2H07-33□S	11.11	10	22.5	18.4	13.3	13.5	11.5	4.6	7.6
	1/8	KQ2H07-34□S	11.11	10	18	14.8	13.3	13.5	11.5	4.6	6.5
	1/4	KQ2H07-35□S	14.29	10	16.7	12.3	13.3	13.5	11.5	4.6	13.1
	3/8	KQ2H07-36□S	17.46	10	18.1	13.4	13.3	13.5	11.5	4.6	25.7
ø5/16	1/8	KQ2H09-34□S	14.29	12.2	22.2	19	14.2	26.1	18	6	12.6
	1/4	KQ2H09-35□S	14.29	12.2	22.1	17.7	14.2	26.1	18	6	15.2
	3/8	KQ2H09-36□S	17.46	12.2	18.1	13.4	14.2	26.1	18	6	22.5
ø3/8	1/8	KQ2H11-34□S	14.29	14.1	24.1	20.9	15.6	26	26	6	19.5
	1/4	KQ2H11-35□S	17.46	14.1	25.1	20.7	15.6	35.3	29.1	7	21
	3/8	KQ2H11-36□S	17.46	14.1	22.7	18	15.6	35.3	29.1	7	23.5
	1/2	KQ2H11-37□S	22.23	14.1	22.3	15.9	15.6	35.3	29.1	7	49.1
ø1/2	1/4	KQ2H13-35□S	22.23	17.9	28.8	24.4	17	58.5	51.7	9	34.4
	3/8	KQ2H13-36□S	22.23	17.9	27.5	22.8	17	66	51.7	9.6	36.2
	1/2	KQ2H13-37□S	22.23	17.9	28	21.6	17	66	51.7	9.6	47.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT



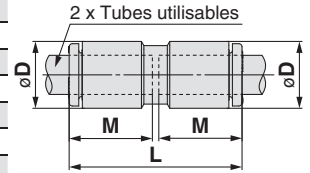
Dimensions

Raccord droit : KQ2H



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	øD (Note)	L	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
					Nylon	Uréthane		
ø1/8	KQ2H01-00A	7.1	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
ø5/32	KQ2H03-00A	8.2	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
ø3/16	KQ2H05-00A	9.1	27.6	13.3	7.8	6.5	3.5	1.9
ø1/4	KQ2H07-00A	11.1	27.6	13.3	13.5	11.5	4.6	2.4
ø5/16	KQ2H09-00A	13.2	29.4	14.2	26.1	18	6	3.7
ø3/8	KQ2H11-00A	15.4	32.2	15.6	35.3	29.1	7	5.2
ø1/2	KQ2H13-00A	19.3	35	17	66	51.7	9.6	8.7

Note) øD est le diamètre max.

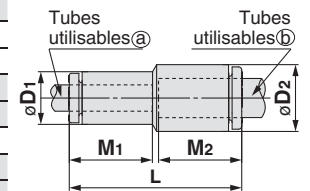


Raccord droit de diamètre différent : KQ2H



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]		zModèle	Note) øD1	Note) øD2	L	M1	M2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b							Nylon	Uréthane		
ø1/8	ø5/32	KQ2H01-03A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
	ø1/4	KQ2H01-07A	7.1	11.1	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	2
ø5/32	ø3/16	KQ2H03-05A	8.2	9.1	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	1.8
	ø1/4	KQ2H03-07A	8.2	11.1	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2.1
ø3/16	ø1/4	KQ2H05-07A	9.1	11.1	27.6	13.3	13.3	7.8	6.5	3.5	2.2
	ø5/16	KQ2H07-09A	11.1	13.2	28.5	13.3	14.2	13.5	11.5	4.6	3.2
ø1/4	ø3/8	KQ2H07-11A	11.1	15.4	29.9	13.3	15.6	13.5	11.5	4.6	4.1
	ø5/16	KQ2H09-11A	13.2	15.4	30.8	14.2	15.6	26.1	18	6	4.7
ø5/16	ø1/2	KQ2H09-13A	13.2	19.3	32.2	14.2	17	26.1	18	6	6.6
	ø3/8	KQ2H11-13A	15.4	19.3	33.6	15.6	17	35.3	29.1	7	7.3

Note) øD1, øD2 sont des diamètres max.



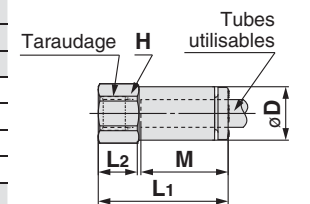
Raccord femelle : KQ2F



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF, NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2F01-32□	7	6.9	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.4
	1/8	KQ2F01-34□	14.29	6.9	25	9.5	13.3	3	2.5	2.5	13.4
	1/4	KQ2F01-35□	17.46	6.9	29.8	13.3	13.3	3	2.5	2.5	24.4
ø5/32	10-32UNF	KQ2F03-32□	8	7.9	19.5	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	KQ2F03-34□	14.29	7.9	24.8	9.5	13.3	5.6	4	3	13.7
	1/4	KQ2F03-35□	17.46	7.9	29.7	13.3	13.3	5.6	4	3	24.7
ø1/4	10-32UNF	KQ2F07-32□	11.11	10.2	17.7	5.5	13.3	10.1	10.1	3.9	6.7
	1/8	KQ2F07-34□	14.29	10.2	24.4	9.5	13.3	13	11.5	4.6	14.2
	1/4	KQ2F07-35□	17.46	10.2	29.2	13.3	13.3	13	11.5	4.6	25.1
	3/8	KQ2F07-36□	22.23	10.2	30.5	13.2	13.3	13	11.5	4.6	38.7
ø5/16	1/8	KQ2F09-34□	14.29	12.4	24.8	9.2	14.2	26.1	18	6	15.2
	1/4	KQ2F09-35□	17.46	12.4	29.7	11.8	14.2	26.1	18	6	26.2
	3/8	KQ2F09-36□	22.23	12.4	31	12.4	14.2	26.1	18	6	39.8
ø3/8	1/4	KQ2F11-35□	17.46	14.3	30.5	11.8	15.6	35.3	29.1	8	27.2
	3/8	KQ2F11-36□	22.23	14.3	31.8	12.4	15.6	35.3	29.1	8	40.7
	1/2	KQ2F11-37□	23.81	14.3	34.9	15.8	15.6	35.3	29.1	8	45.6
ø1/2	3/8	KQ2F13-36□	22.23	18.1	32.6	12.4	17	66	51.7	10	43.8
	1/2	KQ2F13-37□	23.81	18.1	35.7	15.8	17	66	51.7	10	48.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Préfileonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en pouces : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Dimensions

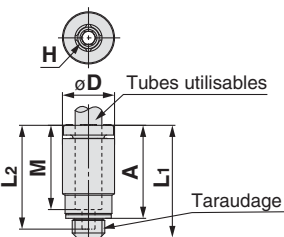
Raccord droit 6 pans creux : KQ2S (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø 1/8	10-32UNF	KQ2S01-32□	2	7	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
ø 5/32	10-32UNF	KQ2S03-32□	2	8	17.8	16.3	14.8	13.3	2.5	2.5	2	3
ø 1/4	10-32UNF	KQ2S07-32□	2	11	17.8	16.3	14.8	13.3	2.5	2.5	2	3.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Raccord droit 6 pans creux : KQ2S (prétéflonné)

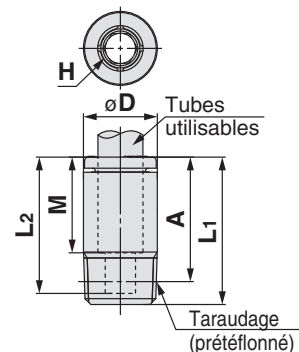


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A *	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø 5/32	1/16	KQ2S03-33□S	2.78	8	19.8	18.8	15.7	13.3	4.1	3.6	2.8	4.5
	1/8	KQ2S03-34□S	2.78	11	17.3	16.3	14.1	13.3	4.1	3.6	2.8	6
ø 3/16	1/8	KQ2S05-34□S	3.57	11	19.8	18.8	16.6	13.3	7.8	6.5	3.6	7.5
	1/16	KQ2S07-33□S	3.57	11	20.9	18.8	16.8	13.3	8.4	8.4	3.6	6.3
ø 1/4	1/8	KQ2S07-34□S	4.76	11	19.8	18.8	16.6	13.3	13.5	11.5	4.8	7.4
	1/4	KQ2S07-35□S	4.76	14	19.8	18.8	15.4	13.3	13.5	11.5	4.8	13.2
	3/8	KQ2S07-36□S	4.76	18	20.8	19.8	16.1	13.3	13.5	11.5	4.8	24
ø 5/16	1/8	KQ2S09-34□S	5.56	13	22.3	19.7	19.1	14.2	17.2	16.2	5.6	9.7
	1/4	KQ2S09-35□S	6.35	14	21.2	20.1	16.8	14.2	23.3	16.2	6.4	12.6
	3/8	KQ2S09-36□S	6.35	18	20.7	19.7	16	14.2	23.3	16.2	6.4	21
ø 3/8	1/8	KQ2S11-34□S	5.56	15	23.7	21.1	20.5	15.6	22.7	22.7	5.6	12.1
	1/4	KQ2S11-35□S	6.35	15	24.4	21.1	20	15.6	29.6	29.1	6.4	15.2
	3/8	KQ2S11-36□S	6.35	18	22.1	21.1	17.4	15.6	29.6	29.1	6.4	22.7
	1/2	KQ2S11-37□S	6.35	22	22.1	21.1	15.7	15.6	29.6	29.1	6.4	40.6
ø 1/2	1/4	KQ2S13-35□S	8	19	28.5	22.5	24.1	17	48	48	8.1	18.9
	3/8	KQ2S13-36□S	9.53	19	26.3	22.5	21.6	17	66	51.7	9.6	20.7
	1/2	KQ2S13-37□S	9.53	22	23.5	22.5	17.1	17	66	51.7	9.6	33.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD est le diamètre max.



Raccords instantanés, dimensions en pouces *Série KQ2*

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Dimensions

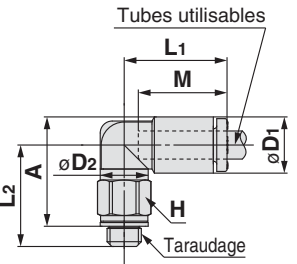
Raccord coudé mâle : KQ2L (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø 1/8	10-32UNF	KQ2L01-32□	7	7.1	7	15.3	14.2	14.3	13.3	2.6	2.2	2.5	3
ø 5/32	10-32UNF	KQ2L03-32□	7	8.2	7	15.4	14.7	15.3	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1
ø 3/16	10-32UNF	KQ2L05-32□	7	9.1	7	14.5	15.8	16.9	13.3	3.5	3.5	2.5	3.2
ø 1/4	10-32UNF	KQ2L07-32□	7	11.1	7	15.4	16	18.1	13.3	3.5	3.5	2.5	3.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord coudé mâle : KQ2L (prétéflonné)

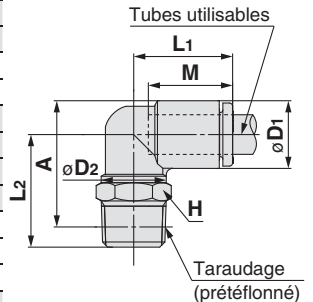


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø 1/8	1/16	KQ2L01-33□S	11.11	7.1	10	14.5	24.3	23.8	13.3	3	2.5	2.5	9.1
	1/8	KQ2L01-34□S	11.11	7.1	10	14.5	16.7	17.1	13.3	3	2.5	2.5	5.5
	1/4	KQ2L01-35□S	14.29	7.1	10	14.5	21.1	20.3	13.3	3	2.5	2.5	15
ø 5/32	1/16	KQ2L03-33□S	11.11	8.2	10	14.8	23.8	23.8	13.3	4.2	4.2	3	9.3
	1/8	KQ2L03-34□S	11.11	8.2	10	14.8	16.2	17.1	13.3	4.2	4.2	3	5.6
	1/4	KQ2L03-35□S	14.29	8.2	10	14.8	21.6	21.3	13.3	4.2	4.2	3	15.2
ø 3/16	1/8	KQ2L05-34□S	11.11	9.1	10	15	16.7	18.1	13.3	6.8	5.6	3.5	5.8
	1/4	KQ2L05-35□S	14.29	9.1	10	15	22.1	22.3	13.3	6.8	5.6	3.5	15.4
ø 1/4	1/16	KQ2L07-33□S	11.11	11.1	10	15.6	25.3	26.8	13.3	6.8	6.8	3.5	9.8
	1/8	KQ2L07-34□S	11.11	11.1	10	15.6	17.7	20.1	13.3	11.3	10	4.5	6.1
	1/4	KQ2L07-35□S	14.29	11.1	10	15.6	23.1	24.3	13.3	11.3	10	4.5	15.7
	3/8	KQ2L07-36□S	17.46	11.1	10	15.6	24.5	25.4	13.3	11.3	10	4.5	28
ø 5/16	1/8	KQ2L09-34□S	11.11	13.2	10	16.4	18.7	22.1	14.2	11.4	11.4	4.5	6.9
	1/4	KQ2L09-35□S	14.29	13.2	12	17.2	24.1	26.3	14.2	21.6	14.9	6	14.1
	3/8	KQ2L09-36□S	17.46	13.2	12	17.2	25.5	27.4	14.2	21.6	14.9	6	26.2
ø 3/8	1/8	KQ2L11-34□S	12.7	15.4	12	18.6	23.2	27.7	15.6	21.2	21.2	6	11.8
	1/4	KQ2L11-35□S	17.46	15.4	17	19.3	28.6	31.9	15.6	28.8	23.8	7.5	21.7
	3/8	KQ2L11-36□S	17.46	15.4	17	19.3	29.2	32.2	15.6	28.8	23.8	7.5	19.8
	1/2	KQ2L11-37□S	22.23	15.4	17	19.3	33.4	34.7	15.6	28.8	23.8	7.5	46.2
ø 1/2	1/4	KQ2L13-35□S	17.46	19.3	17	21.5	30.5	35.7	17	50.3	44.4	9	24
	3/8	KQ2L13-36□S	17.46	19.3	17	21.8	26.3	31.2	17	56	44.4	9.5	20.3
	1/2	KQ2L13-37□S	22.23	19.3	17	21.8	30.5	33.7	17	56	44.4	9.5	46.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Joint d'étanchéité

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

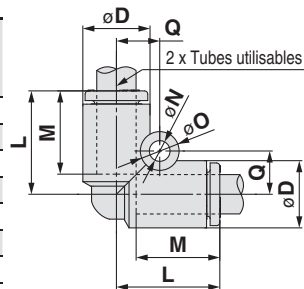
Dimensions

Raccord coudé : KQ2L



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	Note) ϕD	L	Q	M	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	KQ2L01-00A	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	3	2.5	2.5	1.6
$\phi 5/32$	KQ2L03-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	4.2	4.2	3	1.9
$\phi 3/16$	KQ2L05-00A	9.1	15.7	6.2	13.3	6	3.2	6.8	5.6	3.5	2.2
$\phi 1/4$	KQ2L07-00A	11.1	16.5	7.2	13.3	6	3.2	11.6	10	4.6	2.9
$\phi 5/16$	KQ2L09-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	21.6	14.9	6	4.7
$\phi 3/8$	KQ2L11-00A	15.4	20.4	9.9	15.6	8	4.2	28.8	23.8	7	6.7
$\phi 1/2$	KQ2L13-00A	19.3	23.4	11.8	17	8	4.2	56.7	44.4	9.6	10.8

Note) ϕD est le diamètre max.

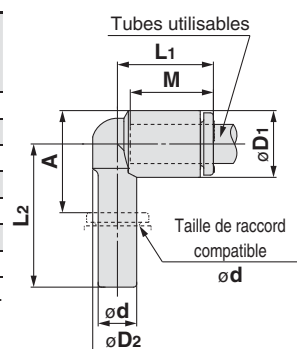


Coude enfichable : KQ2L



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taille de raccord compatible ϕd [pouce]	Modèle	Note) ϕD_1	ϕD_2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	$\phi 1/8$	KQ2L01-99A	7.1	6.4	14.5	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
$\phi 5/32$	$\phi 5/32$	KQ2L03-99A	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
$\phi 3/16$	$\phi 3/16$	KQ2L05-99A	9.1	8	15	22.2	13.4	13.3	6.8	5.6	3.5	1.4
$\phi 1/4$	$\phi 1/4$	KQ2L07-99A	11.1	8	15.6	22.8	15	13.3	11.6	10	4.6	1.9
$\phi 5/16$	$\phi 5/16$	KQ2L09-99A	13.2	10	17.2	26.2	18.6	14.2	21.6	14.9	6	3
$\phi 3/8$	$\phi 3/8$	KQ2L11-99A	15.4	12	19.1	28	20.1	15.6	28.8	23.8	7	4.5
$\phi 1/2$	$\phi 1/2$	KQ2L13-99A	19.3	14	21.8	38.7	31.3	17	56.7	44.4	9.6	7.8

Note) ϕD_1 est le diamètre max.

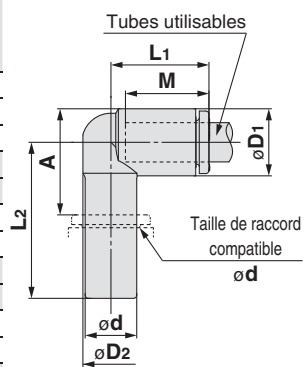


Réduction coudée : KQ2L



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taille de raccord compatible ϕd [pouce]	Modèle	Note) ϕD_1	ϕD_2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	$\phi 5/32$	KQ2L01-03A	7.1	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	$\phi 3/16$	KQ2L01-05A	7.1	6.4	14.5	28.4	18.6	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	$\phi 1/4$	KQ2L01-07A	7.1	6.4	14.5	24.5	14.7	13.3	3	2.5	2.5	1.3
$\phi 5/32$	$\phi 3/16$	KQ2L03-05A	8.2	7.2	14.8	29.1	19.9	13.3	4.2	4.2	3	1.3
	$\phi 1/4$	KQ2L03-07A	8.2	7.2	14.8	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	3	1.4
$\phi 3/16$	$\phi 1/4$	KQ2L05-07A	9.1	8	15	21.6	12.8	13.3	6.8	5.6	3.5	1.5
	$\phi 5/16$	KQ2L05-09A	9.1	8	15	30	20.3	13.3	6.8	5.6	3.5	1.9
$\phi 1/4$	$\phi 5/16$	KQ2L07-09A	11.1	8	15.6	30.7	22	13.3	11.6	10	4.6	2.3
	$\phi 3/8$	KQ2L07-11A	11.1	8	15.6	31.1	21	13.3	11.6	10	4.6	3
$\phi 5/16$	$\phi 3/8$	KQ2L09-11A	13.2	10	18.8	34.1	25.1	14.2	21.6	14.9	6	3.7
	$\phi 1/2$	KQ2L09-13A	13.2	10	18.8	35.6	25.2	14.2	21.6	14.9	6	4.6
$\phi 3/8$	$\phi 1/2$	KQ2L11-13A	15.4	12	19.1	36.5	27.2	15.6	28.8	23.8	7	5.6

Note) ϕD_1 est le diamètre max.



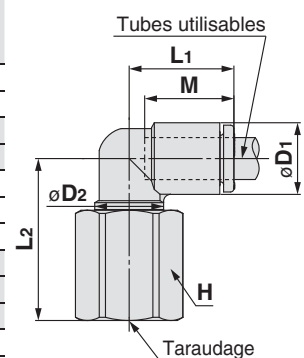
Coudé femelle : KQ2LF



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ϕD_1	ϕD_2	L1	L2	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	1/8	KQ2LF01-34	14.29	7.1	10	14.5	22.8	13.3	3	2.5	2.5	18.2
	1/4	KQ2LF01-35	17.46	7.1	10	14.5	26.3	13.3	3	2.5	2.5	31.7
$\phi 5/32$	1/8	KQ2LF03-34	14.29	8.2	10	14.8	22.4	13.3	4.2	4.2	3	18.3
	1/4	KQ2LF03-35	17.46	8.2	10	14.8	26.9	13.3	4.2	4.2	3	31.9
$\phi 1/4$	1/8	KQ2LF07-34	14.29	11.1	10	15.6	23.9	13.3	11.3	10	4.5	18.9
	1/4	KQ2LF07-35	17.46	11.1	10	15.6	28.4	13.3	11.3	10	4.5	32.4
	3/8	KQ2LF07-36	22.23	11.1	10	15.6	28.9	13.3	11.3	10	4.5	53.1
$\phi 3/8$	1/4	KQ2LF11-35	17.46	15.4	17	19.3	27.1	15.6	28.8	23.8	7	28
	3/8	KQ2LF11-36	22.23	15.4	17	19.3	33.3	15.6	28.8	23.8	7	49.6
	1/2	KQ2LF11-37	23.81	15.4	17	19.3	36.3	15.6	28.8	23.8	7	56.9
$\phi 1/2$	3/8	KQ2LF13-36	22.23	19.3	17	21.8	30.4	17	56	44.4	9.5	51.4
	1/2	KQ2LF13-37	23.81	19.3	17	21.8	33.4	17	56	44.4	9.5	58

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ϕD_1 est le diamètre max.



Dimensions

Raccord coudé mâle à 45° : KQ2K (prétéflonné)

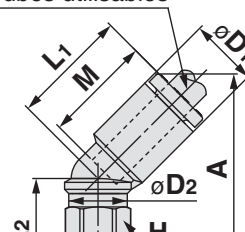


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2K01-32□	7	7.1	7	14.4	13	21.9	13.3	3	2.5	2.5	2.8
ø5/32	10-32UNF	KQ2K03-32□	7	8.2	7	14.4	13	22.2	13.3	3.4	3.4	2.5	3
ø1/4	10-32UNF	KQ2K07-32□	7	11.1	7	14.9	16.5	26.8	13.3	3.5	3.5	2.5	3.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.

Tubes utilisables



Raccord coudé mâle à 45° : KQ2K (prétéflonné)



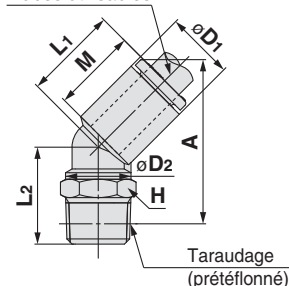
Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2K01-34□S	11.11	7.1	10	14.3	12.7	21.8	13.3	3	2.5	2.5	5.3
ø5/32	1/8	KQ2K03-34□S	11.11	8.2	10	14.4	12.7	22.2	13.3	4.2	4.2	3	5.5
ø3/16	1/8	KQ2K05-34□S	11.11	9.1	10	14.5	13.2	23.1	13.3	6.8	5.6	3.5	5.6
ø1/4	1/8	KQ2K07-34□S	11.11	11.1	10	14.8	15.2	25.8	13.3	11.3	10	4.5	6
	1/4	KQ2K07-35□S	14.29	11.1	10	14.8	19.6	29	13.3	11.3	10	4.5	15.6
	3/8	KQ2K07-36□S	17.46	11.1	10	14.8	21	30.1	13.3	11.3	10	4.5	27.8
ø5/16	1/8	KQ2K09-34□S	11.11	13.2	10	16	15.7	27.9	14.2	11.3	11.3	4.5	6.8
	1/4	KQ2K09-35□S	14.29	13.2	12	16	21.1	32.1	14.2	19.7	19.7	6	13.9
	3/8	KQ2K09-36□S	17.46	13.2	12	16	22.5	33.2	14.2	19.7	19.7	6	26
ø3/8	1/8	KQ2K11-34□S	12.7	15.4	12	18.1	21.1	35.5	15.6	21.2	21.2	6	11.7
	1/4	KQ2K11-35□S	17.46	15.4	17	17.7	28.6	41.5	15.6	28.8	23.8	7	21.8
	3/8	KQ2K11-36□S	17.46	15.4	17	17.7	23.5	36.1	15.6	28.8	23.8	7	19.2
	1/2	KQ2K11-37□S	22.23	15.4	17	17.7	27.7	38.6	15.6	28.8	23.8	7	45.7
ø1/2	1/4	KQ2K13-35□S	17.46	19.3	17	19.4	28.7	44.1	17	50.3	44.4	9	23.8
	3/8	KQ2K13-36□S	17.46	19.3	17	19.4	23.6	38.7	17	56	44.4	9.5	19.9
	1/2	KQ2K13-37□S	22.23	19.3	17	19.4	27.8	41.2	17	56	44.4	9.5	46

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.

Tubes utilisables



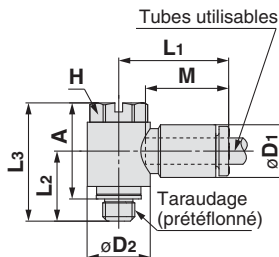
Raccord banjo mâle : KQ2V (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2V01-32□	8	7.1	9.8	17.5	10.4	17.9	14.4	13.3	2.2	1.9	2.5	5.2
ø5/32	10-32UNF	KQ2V03-32□	8	8.2	9.8	17.5	10.4	17.9	14.4	13.3	2.9	2.9	2.5	5.3
ø1/4	10-32UNF	KQ2V07-32□	8	11.1	13.4	20.6	12.1	24	20.5	13.3	2.9	2.9	2.5	12.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo mâle : KQ2V (prétéflonné)

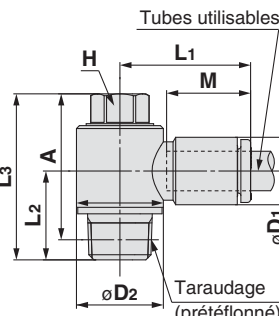


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2V01-34□S	8	7.1	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.5
ø5/32	1/8	KQ2V03-34□S	8	8.2	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.9	2.9	3	13.6
ø3/16	1/8	KQ2V05-34□S	8	9.1	13.4	19.6	13.7	25.6	22.4	13.3	4.5	3.7	3.5	13.7
ø1/4	1/8	KQ2V07-34□S	8	11.1	13.4	20.6	13.7	25.6	22.4	13.3	7.5	6.6	4.5	14.1
	1/4	KQ2V07-35□S	8	11.1	15.3	19.9	18.7	32.1	27.7	13.3	7.5	6.6	4.5	25.6
ø5/16	1/8	KQ2V09-34□S	11.11	13.2	17.6	23.5	15.1	27.6	24.4	14.2	16	11.2	6	22.3
	1/4	KQ2V09-35□S	11.11	13.2	17.6	23.5	18.5	31	26.6	14.2	16	11.2	6	29.2
	3/8	KQ2V09-36□S	12.7	13.2	20.6	23.1	19.5	35.3	30.6	14.2	16	11.2	6	44.1
ø3/8	1/4	KQ2V11-35□S	12.7	15.4	20.6	25.8	19.6	34.9	30.5	15.6	23.4	19.3	7	37.5
	3/8	KQ2V11-36□S	12.7	15.4	20.6	25.8	20	35.3	30.6	15.6	23.4	19.3	7	45.2
ø1/2	3/8	KQ2V13-36□S	17.46	19.3	27	30.5	20.2	35.1	30.4	17	38.8	34.3	9	64
	1/2	KQ2V13-37□S	17.46	19.3	27	30.5	23.4	38.3	31.9	17	38.8	34.3	9	82.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Dimensions

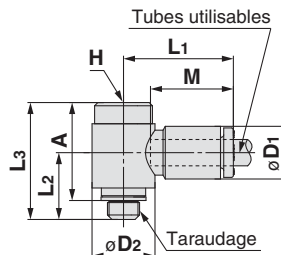
Raccord banjo mâle hexagonal pans creux : KQ2VS (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2VS01-32□	4.4	7.1	9.8	17.5	10.4	18.2	14.7	13.3	2.2	1.9	2.3	5.3
ø5/32	10-32UNF	KQ2VS03-32□	4.4	8.2	9.8	17.5	10.4	18.2	14.7	13.3	2.9	2.9	2.3	5.4
ø1/4	10-32UNF	KQ2VS07-32□	6.35	11.1	13.4	20.6	11.1	23.2	19.7	13.3	2.9	2.9	2.5	11.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo mâle hexagonal pans creux : KQ2VS (prétéflonné)



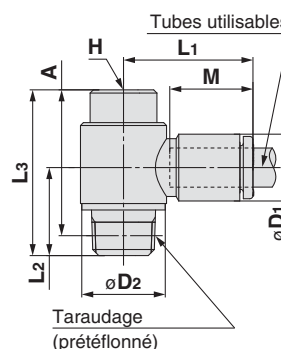
Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2VS01-34□S	6.35	7.1	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	KQ2VS03-34□S	6.35	8.2	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø3/16	1/8	KQ2VS05-34□S	6.35	9.1	13.4	19.6	13.7	25.8	22.6	13.3	4.5	3.7	3.5	13.3
ø1/4	1/8	KQ2VS07-34□S	6.35	11.1	13.4	20.6	13.7	25.8	22.6	13.3	7.7	6.6	4.6	13.7
	1/4	KQ2VS07-35□S	6.35	11.1	15.3	19.9	18.7	28.1	23.7	13.3	7.7	6.6	4.6	20.8
ø5/16	1/8	KQ2VS09-34□S	8	13.2	17.6	23.5	15.1	26	22.8	14.2	16	11.2	6	19.3
	1/4	KQ2VS09-35□S	8	13.2	17.6	23.5	18.5	29.5	25.1	14.2	16	11.2	6	24.6
	3/8	KQ2VS09-36□S	8	13.2	20.6	23.1	19.5	31.4	26.7	14.2	16	11.2	6	37.6
ø3/8	1/4	KQ2VS11-35□S	8	15.4	20.6	25.8	19.6	30.8	26.4	15.6	23.4	19.3	7	29
	3/8	KQ2VS11-36□S	8	15.4	20.6	25.8	20	31.4	26.7	15.6	23.4	19.3	7	38.6
ø1/2	3/8	KQ2VS13-36□S	9.53	19.3	27	30.5	20.2	33.6	28.9	17	38.8	34.3	9	59.2
	1/2	KQ2VS13-37□S	9.53	19.3	27	30.5	23.4	36.8	30.4	17	38.8	34.3	9	78.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après

l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



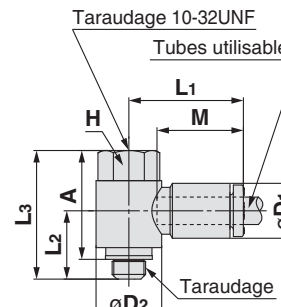
Raccord banjo femelle droit : KQ2VF (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2VF01-32□	8	7.1	9.8	17.5	10.4	19.4	15.9	13.3	2.2	1.9	2.5	5.4
ø5/32	10-32UNF	KQ2VF03-32□	8	8.2	9.8	17.5	10.4	19.4	15.9	13.3	2.9	2.9	2.5	5.5
ø1/4	10-32UNF	KQ2VF07-32□	14.29	11.1	13.4	20.6	12.8	22.4	18.9	13.3	2.9	2.9	2.5	14.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo femelle droit : KQ2VF (prétéflonné)



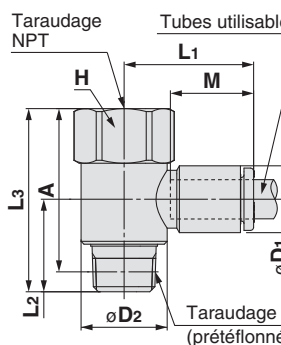
Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2VF01-34□S	14.29	7.1	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.2	1.9	2.5	18
ø5/32	1/8	KQ2VF03-34□S	14.29	8.2	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.9	2.9	3	18.1
ø3/16	1/8	KQ2VF05-34□S	14.29	9.1	13.4	19.6	14.4	28.5	25.3	13.3	4.5	3.7	3.5	18.2
ø1/4	1/8	KQ2VF07-34□S	14.29	11.1	13.4	20.6	14.4	28.5	25.3	13.3	7.7	6.6	4.6	18.5
	1/4	KQ2VF07-35□S	17.46	11.1	17.6	21.3	19.4	37.9	33.5	13.3	7.7	6.6	4.6	38.4
ø5/16	1/8	KQ2VF09-34□S	17.46	13.2	17.6	23.5	15.5	30	26.8	14.2	16	11.2	6	28.7
	1/4	KQ2VF09-35□S	17.46	13.2	17.6	23.5	18.9	37.9	33.5	14.2	16	11.2	6	39.3
	3/8	KQ2VF09-36□S	22.23	13.2	25.2	24.9	24	44	39.3	14.2	16	11.2	6	67.2
ø3/8	1/4	KQ2VF11-35□S	22.23	15.4	20.6	25.8	20.7	40.3	35.9	15.6	23.4	19.3	7	58.7
	3/8	KQ2VF11-36□S	22.23	15.4	25.2	26.3	23.2	44	39.3	15.6	23.4	19.3	7	67.9
ø1/2	3/8	KQ2VF13-36□S	25.4	19.3	27	30.5	21.2	40.7	36	17	38.8	34.3	9	69.8
	1/2	KQ2VF13-37□S	25.4	19.3	27	30.5	24.4	48.9	42.5	17	38.8	34.3	9	105.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après

l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccords instantanés, dimensions en pouces *Série KQ2*

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Dimensions

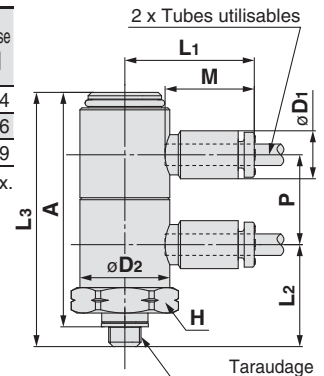
Double raccord banjo : KQ2VF (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urèthane		
ø 1/8	10-32UNF	KQ2VD01-32□	14.29	7.1	13.4	19.3	15.2	37.9	34.4	13.3	13.4	2.2	1.9	2.3	24.4
ø 5/32	10-32UNF	KQ2VD03-32□	14.29	8.2	13.4	19.3	15.2	37.9	34.4	13.3	13.4	2.5	2.5	2.3	24.6
ø 1/4	10-32UNF	KQ2VD07-32□	14.29	11.1	13.4	20.6	15.6	38.7	35.2	13.3	13.8	2.5	2.5	2.3	26.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Double raccord banjo : KQ2VD (prétéflonné)

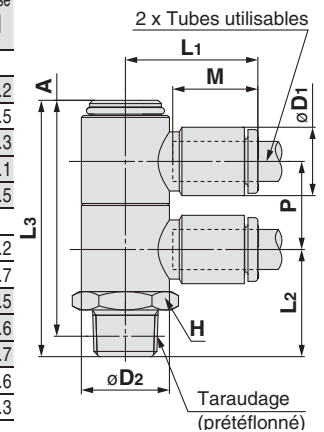


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urèthane		
ø 1/8	1/8	KQ2VD01-34□S	14.29	7.1	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	20
ø 5/32	1/8	KQ2VD03-34□S	14.29	8.2	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.9	2.9	3	20.2
ø 3/16	1/8	KQ2VD05-34□S	14.29	9.1	13.4	19.6	16.3	39	35.8	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	20.5
ø 1/4	1/8	KQ2VD07-34□S	14.29	11.1	13.4	20.6	17.7	40.8	37.6	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	23.3
	1/4	KQ2VD07-35□S	14.29	11.1	13.4	20.6	21.1	44.2	39.8	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	30.1
	3/8	KQ2VD07-36□S	17.46	11.1	13.4	20.6	22.5	45.6	40.9	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	42.5
ø 5/16	1/4	KQ2VD09-35□S	19	13.2	17.6	23.7	22.4	49.2	44.8	14.2	15.9	16	11.2	6	45
	3/8	KQ2VD09-36□S	19	13.2	17.6	23.7	23	49.8	45.1	14.2	15.9	16	11.2	6	53.2
	1/2	KQ2VD09-37□S	22.23	13.2	17.6	23.7	27.2	54	47.6	14.2	15.9	16	11.2	6	79.7
ø 3/8	1/4	KQ2VD11-35□S	22.23	15.4	20.6	25.3	24.4	56.3	51.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	65.5
	3/8	KQ2VD11-36□S	22.23	15.4	20.6	25.3	24.8	56.7	52	15.6	19.2	23.4	19.3	7	67.6
	1/2	KQ2VD11-37□S	22.23	15.4	20.6	25.3	28.7	60.6	54.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	87.7
ø 1/2	3/8	KQ2VD13-36□S	25.4	19.3	27	30.5	29.6	64.4	59.7	17	22.3	43.8	34.3	9.6	128.6
	1/2	KQ2VD13-37□S	25.4	19.3	27	30.5	32.8	67.6	61.2	17	22.3	43.8	34.3	9.6	146.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Dimensions

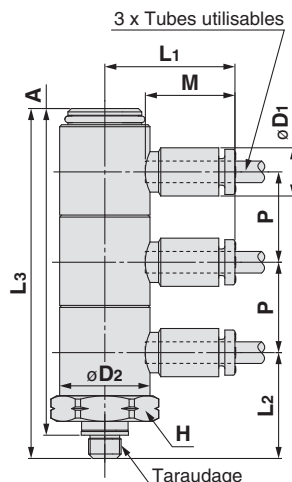
Triple raccord banjo : KQ2VT (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Model	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2VT01-32□	14.29	7.1	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	32.4
ø5/32	10-32UNF	KQ2VT03-32□	14.29	8.2	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.9	2.9	2.5	32.7
ø1/4	10-32UNF	KQ2VT07-32□	14.29	11.1	13.4	20.6	16.1	53	49.5	13.3	13.8	2.3	2.3	2.5	35.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Triple raccord banjo : KQ2VT (prétéflonné)

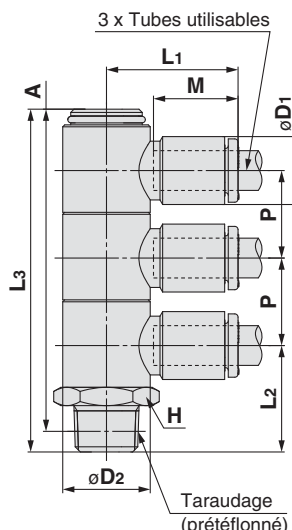


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Model	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2VT01-34□S	14.29	7.1	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	25.5
ø5/32	1/8	KQ2VT03-34□S	14.29	8.2	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.9	2.9	3	25.8
ø3/16	1/8	KQ2VT05-34□S	14.29	9.1	13.4	19.6	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	26.2
ø1/4	1/8	KQ2VT07-34□S	14.29	11.1	13.4	20.6	17.7	54.6	51.4	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	29.7
	1/4	KQ2VT07-35□S	14.29	11.1	13.4	20.6	21.1	58	53.6	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	36.6
	3/8	KQ2VT07-36□S	17.46	11.1	13.4	20.6	22.5	59.4	54.7	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	49
ø5/16	1/4	KQ2VT09-35□S	17.46	13.2	17.6	23.7	22.4	65.2	60.8	14.2	15.9	16	11.2	6	55.4
	3/8	KQ2VT09-36□S	19	13.2	17.6	23.7	23	65.8	61.1	14.2	15.9	16	11.2	6	65.3
	1/2	KQ2VT09-37□S	22.23	13.2	17.6	23.7	27.2	70	63.6	14.2	15.9	16	11.2	6	91.8
ø3/8	1/4	KQ2VT11-35□S	22.23	15.4	20.6	25.3	24.4	75.6	71.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	84.2
	3/8	KQ2VT11-36□S	22.23	15.4	20.6	25.3	24.8	76	71.3	15.6	19.2	23.4	19.3	7	91.8
	1/2	KQ2VT11-37□S	22.23	15.4	20.6	25.3	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	23.4	19.3	7	104.4
ø1/2	3/8	KQ2VT13-36□S	25.4	19.3	27	30.5	29.6	86.8	82.1	17	22.3	43.8	34.3	9.6	169.3
	1/2	KQ2VT13-37□S	25.4	19.3	27	30.5	32.8	90	83.6	17	22.3	43.8	34.3	9.6	187

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions

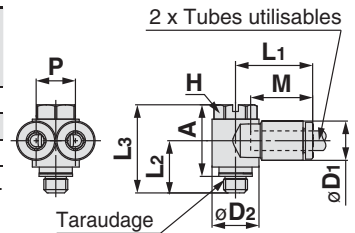
Raccord banjo mâle droit : KQ2Z (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2Z01-32□	8	7.1	9.8	16.5	10.4	17.9	14.4	13.3	7.1	2.2	1.9	2.5	5.9
ø5/32	10-32UNF	KQ2Z03-32□	8	8.2	9.8	16.5	10.4	17.9	14.4	13.3	8.2	2.9	2.9	2.5	6.2
ø1/4	10-32UNF	KQ2Z07-32□	8	11.1	13.4	18.4	12.1	24	20.5	13.3	11.1	2.9	2.9	2.5	13.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



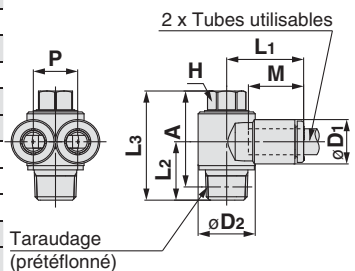
Raccord banjo mâle droit : KQ2Z (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A*	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2Z01-34□S	8	7.1	13.4	18.5	13.7	25.6	22.4	13.3	7.1	2.2	1.9	2.5	14.1
ø5/32	1/8	KQ2Z03-34□S	8	8.2	13.4	18.5	13.7	25.6	22.4	13.3	8.2	2.9	2.9	3	14.4
ø3/16	1/8	KQ2Z05-34□S	8	9.1	13.4	18.4	13.7	25.6	22.4	13.3	9.1	4.5	3.7	3.5	14.7
ø1/4	1/8	KQ2Z07-34□S	8	11.1	13.4	18.4	13.7	25.6	22.4	13.3	11.1	7.5	6.6	4.5	15.2
	1/4	KQ2Z07-35□S	11.11	11.1	17.6	20.4	18	31	26.6	13.3	11.1	7.7	6.6	4.5	29.5
ø5/16	1/8	KQ2Z09-34□S	11.11	13.2	17.6	21.2	15.1	27.6	24.4	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.1
	1/4	KQ2Z09-35□S	11.11	13.2	17.6	21.2	18.5	31	26.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	31
ø3/8	3/8	KQ2Z09-36□S	12.7	13.2	20.6	22.3	19.5	35.3	30.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	46
	1/4	KQ2Z11-35□S	12.7	15.4	20.6	25.9	19.1	34.9	30.5	15.6	15.4	23.4	19.3	7	40.7
ø1/2	3/8	KQ2Z11-36□S	12.7	15.4	20.6	25.9	19.5	35.3	30.6	15.6	15.4	23.4	19.3	7	48.4
	1/2	KQ2Z13-37□S	17.46	19.3	27	30.1	20.2	35.1	30.4	17	19.3	38.8	34.3	9	69.5
			17.46	19.3	27	30.1	23.4	38.3	31.9	17	19.3	38.8	34.3	9	88.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT
Note) ØD1 est le diamètre max.



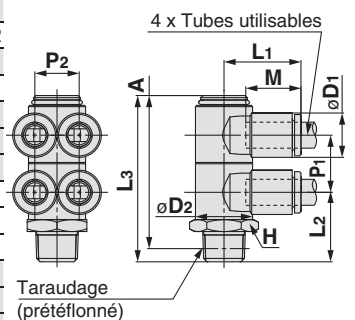
Double raccord banjo droit : KQ2ZD (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A*	M	P1	P2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2ZD01-34□S	14.29	7.1	13.4	18.5	16.3	39	35.8	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	21.2
ø5/32	1/8	KQ2ZD03-34□S	14.29	8.2	13.4	18.5	16.3	39	35.8	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	21.8
ø3/16	1/8	KQ2ZD05-34□S	14.29	9.1	13.4	18.4	16.3	39	35.8	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	22.4
ø1/4	1/8	KQ2ZD07-34□S	14.29	11.1	13.4	18.3	17.7	40.8	37.6	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	25.5
	1/4	KQ2ZD07-35□S	14.29	11.1	13.4	18.3	21.1	44.2	39.8	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	32.4
ø5/16	3/8	KQ2ZD07-36□S	17.46	11.1	13.4	18.3	22.5	45.6	40.9	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	44.8
	1/4	KQ2ZD09-35□S	19	13.2	17.6	21.95	22.4	49.2	44.8	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	48.7
ø3/8	3/8	KQ2ZD09-36□S	19	13.2	17.6	21.95	23	49.8	45.1	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	56.8
	1/2	KQ2ZD09-37□S	22.23	13.2	17.6	21.95	27.2	54	47.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	83.3
ø1/2	1/4	KQ2ZD11-35□S	22.23	15.4	20.6	23.6	24.4	56.3	51.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	71.1
	3/8	KQ2ZD11-36□S	22.23	15.4	20.6	23.6	24.8	56.7	52	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	73.2
ø1/2	1/2	KQ2ZD11-37□S	22.23	15.4	20.6	23.6	28.7	60.6	54.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	93.3
	3/8	KQ2ZD13-36□S	25.4	19.3	27	27.9	29.6	64.4	59.7	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	137.2
	1/2	KQ2ZD13-37□S	25.4	19.3	27	27.9	32.8	67.6	61.2	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	155

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT
Note) ØD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Joint d'étanchéité

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Dimensions

Triple raccord banjo : KQ2ZT (prétéflonné)

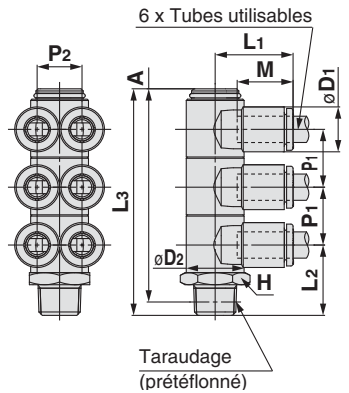


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	P1	P2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2ZT01-34□S	14.29	7.1	13.4	18.5	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	27.3
ø5/32	1/8	KQ2ZT03-34□S	14.29	8.2	13.4	18.5	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	28.2
ø3/16	1/8	KQ2ZT05-34□S	14.29	9.1	13.4	18.4	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	29
ø1/4	1/8	KQ2ZT07-34□S	14.29	11.1	13.4	18.3	17.7	54.6	51.4	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	33.1
	1/4	KQ2ZT07-35□S	14.29	11.1	13.4	18.3	21.1	58	53.6	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	40
	3/8	KQ2ZT07-36□S	17.46	11.1	13.4	18.3	22.5	59.4	54.7	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	52.4
ø5/16	1/4	KQ2ZT09-35□S	17.46	13.2	17.6	21.2	22.4	65.2	60.8	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	60.9
	3/8	KQ2ZT09-36□S	19	13.2	17.6	21.2	23	65.8	61.1	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	70.8
	1/2	KQ2ZT09-37□S	22.23	13.2	17.6	21.2	27.2	70	63.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	97.3
ø3/8	1/4	KQ2ZT11-35□S	22.23	15.4	20.6	23.6	24.4	75.6	71.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	100.2
	3/8	KQ2ZT11-36□S	22.23	15.4	20.6	23.6	24.8	76	71.3	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	100.2
	1/2	KQ2ZT11-37□S	22.23	15.4	20.6	23.6	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	100.2
ø1/2	3/8	KQ2ZT13-36□S	25.4	19.3	27	27.9	29.6	86.8	82.1	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	182.3
	1/2	KQ2ZT13-37□S	25.4	19.3	27	27.9	32.8	90	83.6	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	200

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



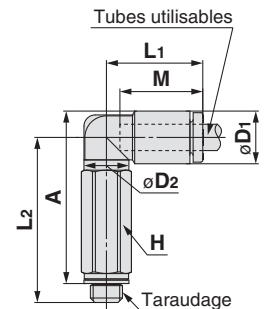
Raccord mâle allongé : KQ2W (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2W01-32□	7	7.1	7	15.3	25.8	25.9	13.3	2.8	2.4	2.5	5.9
ø5/32	10-32UNF	KQ2W03-32□	7	8.2	7	15.4	26.3	26.9	13.3	3	3	2.5	6
ø1/4	10-32UNF	KQ2W07-32□	7	11.1	7	15.4	27.6	29.7	13.3	3.5	3.5	2.5	6.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord mâle allongé : KQ2W (prétéflonné)

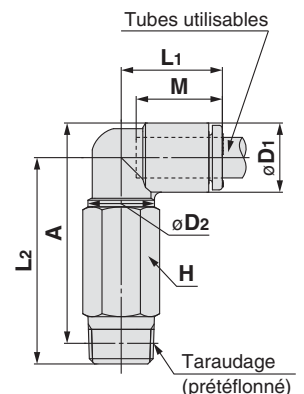


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2W01-33□S	11.11	7.1	10	14.5	35.9	35.4	13.3	2.8	2.4	2.5	16.6
	1/8	KQ2W01-34□S	11.11	7.1	10	14.5	30.3	30.7	13.3	2.8	2.4	2.5	13.9
	1/4	KQ2W01-35□S	14.29	7.1	10	14.5	32.7	31.9	13.3	2.8	2.4	2.5	27.3
ø5/32	1/16	KQ2W03-33□S	11.11	8.2	10	14.8	35.4	35.4	13.3	4	4	3	16.7
	1/8	KQ2W03-34□S	11.11	8.2	10	14.8	29.9	30.8	13.3	4	4	3	14.1
	1/4	KQ2W03-35□S	14.29	8.2	10	14.8	33.2	32.9	13.3	4	4	3	27.5
ø3/16	1/8	KQ2W05-34□S	11.11	9.1	10	15	30.4	31.7	13.3	6.8	5.6	3.5	14.3
	1/4	KQ2W05-35□S	14.29	9.1	10	15	33.7	33.9	13.3	6.8	5.6	3.5	27.7
ø1/4	1/16	KQ2W07-33□S	11.11	11.1	10	15.6	36.9	38.4	13.3	6.8	6.8	3.5	17.3
	1/8	KQ2W07-34□S	11.11	11.1	10	15.6	31.4	33.7	13.3	11.3	10	4.5	14.6
	1/4	KQ2W07-35□S	14.29	11.1	10	15.6	34.7	35.9	13.3	11.3	10	4.5	28
	3/8	KQ2W07-36□S	17.46	11.1	10	15.6	36.1	37	13.3	11.3	10	4.5	50.2
ø5/16	1/8	KQ2W09-34□S	11.11	13.2	10	16.4	32.4	35.8	14.2	11.3	11.3	4.5	15.4
	1/4	KQ2W09-35□S	14.29	13.2	12	17.2	37.8	40	14.2	20.5	14.2	6	26.5
	3/8	KQ2W09-36□S	17.46	13.2	12	17.2	39.2	41.1	14.2	20.5	14.2	6	50
ø3/8	1/4	KQ2W11-35□S	17.46	15.4	17	19.3	48.3	51.6	15.6	28.8	23.8	7.5	54.3
	3/8	KQ2W11-36□S	17.46	15.4	17	19.3	45.1	48.1	15.6	28.8	23.8	7.5	37.8
	1/2	KQ2W11-37□S	22.23	15.4	17	19.3	49.3	50.6	15.6	28.8	23.8	7.5	86.5
ø1/2	1/4	KQ2W13-35□S	17.46	19.3	17	21.5	50.2	55.5	17	50.3	44.4	9	56.6
	3/8	KQ2W13-36□S	17.46	19.3	17	21.8	46	51	17	56	44.4	9.5	42.8
	1/2	KQ2W13-37□S	22.23	19.3	17	21.8	50.2	53.5	17	56	44.4	9.5	95.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions

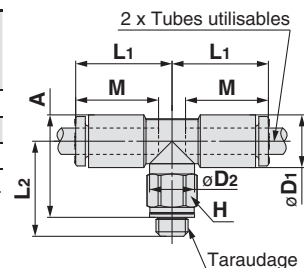
Raccord en té mâle au centre : KQ2T (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2T01-32□	7	7.1	7	15.3	14.2	14.2	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø5/32	10-32UNF	KQ2T03-32□	7	8.2	7	15.4	14.7	15.3	13.3	4.5	4.5	2.5	3.8
ø1/4	10-32UNF	KQ2T07-32□	7	11.1	7	15.4	16	18	13.3	4.5	4.5	2.5	4.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord en té mâle au centre : KQ2T (prétéflonné)



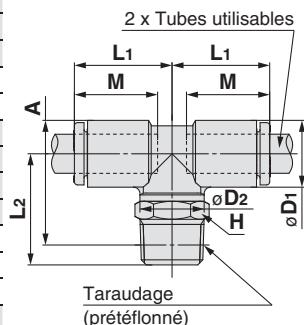
Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A *	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2T01-33□S	11.11	7.1	10	14.5	24.2	23.7	13.3	3.4	2.9	2.5	9.7
	1/8	KQ2T01-34□S	11.11	7.1	10	14.5	16.6	17	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2T01-35□S	14.29	7.1	10	14.5	21	20.2	13.3	3.4	2.9	2.5	15.6
ø5/32	1/16	KQ2T03-33□S	11.11	8.2	10	14.8	23.8	23.8	13.3	6	4.1	3	10
	1/8	KQ2T03-34□S	11.11	8.2	10	14.8	16.2	17.1	13.3	6	4.1	3	6.3
	1/4	KQ2T03-35□S	14.29	8.2	10	14.8	21.6	21.3	13.3	6	4.1	3	15.9
ø3/16	1/8	KQ2T05-34□S	11.11	9.1	10	15	16.7	18	13.3	8.4	7	3.5	6.6
	1/4	KQ2T05-35□S	14.29	9.1	10	15	22.1	22.2	13.3	8.4	7	3.5	16.2
ø1/4	1/16	KQ2T07-33□S	11.11	11.1	10	15.6	25.3	26.8	13.3	8.5	8.5	3.5	11
	1/8	KQ2T07-34□S	11.11	11.1	10	15.6	17.7	20	13.3	14	12.4	4.5	7.3
	1/4	KQ2T07-35□S	14.29	11.1	10	15.6	23.1	24.2	13.3	14	12.4	4.5	16.9
	3/8	KQ2T07-36□S	17.46	11.1	10	15.6	24.5	25.3	13.3	14	12.4	4.5	29.2
ø5/16	1/8	KQ2T09-34□S	11.11	13.2	10	16.4	18.7	22.1	14.2	14	14	4.5	8.7
	1/4	KQ2T09-35□S	14.29	13.2	12	17.2	24.1	26.3	14.2	26.3	18.2	6	15.9
	3/8	KQ2T09-36□S	17.46	13.2	12	17.2	25.5	27.4	14.2	26.3	18.2	6	27.9
	1/8	KQ2T11-34□S	12.7	15.4	12	18.6	23.1	27.6	15.6	21.2	21.2	6	14.4
ø3/8	1/4	KQ2T11-35□S	17.46	15.4	17	19.3	28.5	31.8	15.6	28.8	23.8	7.5	24.1
	3/8	KQ2T11-36□S	17.46	15.4	17	19.3	29.1	32.1	15.6	28.8	23.8	7.5	22.2
	1/2	KQ2T11-37□S	22.23	15.4	17	19.3	33.3	34.6	15.6	28.8	23.8	7.5	48.7
	1/4	KQ2T13-35□S	17.46	19.3	17	21.5	30.4	35.7	17	57.3	50.6	9	28.1
ø1/2	3/8	KQ2T13-36□S	17.46	19.3	17	21.8	26.2	31.2	17	63.8	50.6	9.5	24.4
	1/2	KQ2T13-37□S	22.23	19.3	17	21.8	30.4	33.7	17	63.8	50.6	9.5	50.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après

l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en pouces : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

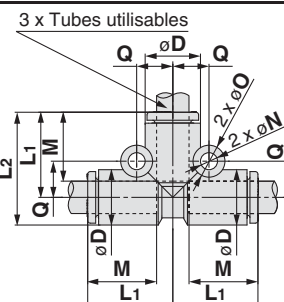
Dimensions

Té égal : KQ2T



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	Note) øD	L1	L2	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø1/8	KQ2T01-00A	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	3.4	2.9	2.5	2.3
ø5/32	KQ2T03-00A	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	6.4	4.4	3	2.8
ø3/16	KQ2T05-00A	9.1	15.7	20.3	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7	3.5	3.2
ø1/4	KQ2T07-00A	11.1	16.5	22.1	13.3	7.2	6	3.2	14.4	12.4	4.6	4.3
ø5/16	KQ2T09-00A	13.2	18.2	24.8	14.2	8.4	8	4.2	25.6	17.7	6	7
ø3/8	KQ2T11-00A	15.4	20.4	28.1	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	7	10.2
ø1/2	KQ2T13-00A	19.3	23.4	33	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	9.6	16.9

Note) øD est le diamètre max.

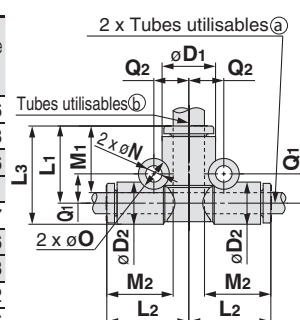


Raccord en té de diamètre différent : KQ2T



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø1/8	ø5/32	KQ2T01-03A	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	3.8	3.5	2.6
	ø1/4	KQ2T01-07A	11.1	7.1	14.9	16.5	18.5	13.3	13.3	5.3	7.2	6	3.2	3.8	3.5	3.2
ø5/32	ø3/16	KQ2T03-05A	9.1	8.2	15.3	15.7	19.4	13.3	13.3	5.7	6.2	6	3.2	7.1	6.6	3.5
	ø1/4	KQ2T03-07A	11.1	8.2	15.3	16.5	19.4	13.3	13.3	5.7	7.2	6	3.2	7.1	6.6	4.1
ø3/16	ø1/4	KQ2T05-07A	11.1	9.1	15.7	16.5	20.3	13.3	13.3	6.2	7.2	6	3.2	8.4	7	4.6
	ø5/16	KQ2T07-09A	13.2	11.1	17.4	17.3	23	14.2	13.3	7.4	8.4	8	4.2	14.4	12.4	5.6
ø1/4	ø3/8	KQ2T07-11A	15.4	11.1	18.8	18.1	24.4	15.6	13.3	7.7	9.9	8	4.2	14.4	12.4	6.4
	ø5/16	KQ2T09-11A	15.4	13.2	19.6	19	26.2	15.6	14.2	8.7	9.9	8	4.2	26.3	18.3	7
ø5/16	ø3/8	KQ2T09-13A	19.3	13.2	21	20.6	27.6	17	14.2	8.7	11.8	8	4.2	26.3	18.3	8.1
	ø1/2	KQ2T11-13A	19.3	15.4	21.8	22	29.5	17	15.6	9.9	11.8	8	4.2	28.8	23.8	9.6

Note) øD1 est le diamètre max.

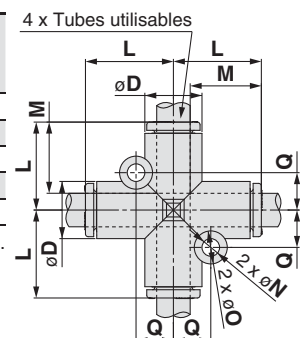


Raccord en croix : KQ2TW



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	Note) øD	L	Q	M	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø5/32	KQ2TW03-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	6.4	4.4	3	3.5
ø1/4	KQ2TW07-00A	11.1	16.5	7.2	13.3	6	3.2	14.4	12.4	4.6	5.4
ø5/16	KQ2TW09-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	25.6	17.7	6	8.5
ø3/8	KQ2TW11-00A	15.4	20.4	9.9	15.6	8	4.2	28.8	23.8	7	12
ø1/2	KQ2TW13-00A	19.3	23.4	11.8	17	8	4.2	64.6	50.6	9.6	19.7

Note) øD est le diamètre max.



Dimensions

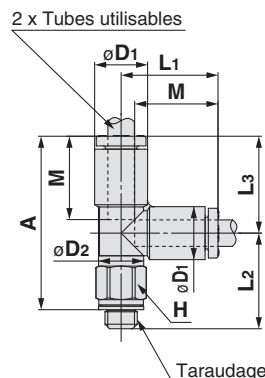
Té mâle en bout: KQ2Y (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø 1/8	10-32UNF	KQ2Y01-32□	7	7.1	7	15.3	14.2	15.3	26	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø 5/32	10-32UNF	KQ2Y03-32□	7	8.2	7	15.4	14.7	15.4	26.6	13.3	4.5	4.5	2.5	3.8
ø 1/4	10-32UNF	KQ2Y07-32□	7	11.1	7	16.5	16	16.5	29	13.3	4.5	4.5	2.5	4.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Té mâle en bout: KQ2Y (prétéflonné)

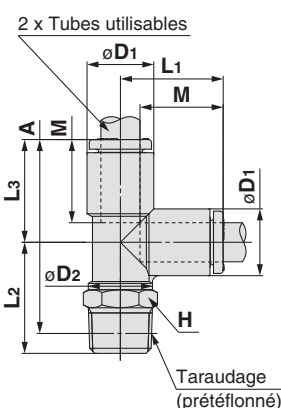


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø 1/8	1/16	KQ2Y01-33□S	11.11	7.1	10	14.9	24.2	14.9	35.1	13.3	3.4	2.9	2.5	9.8
	1/8	KQ2Y01-34□S	11.11	7.1	10	14.9	16.6	14.9	28.4	13.3	3.4	2.9	2.5	6.1
	1/4	KQ2Y01-35□S	14.29	7.1	10	14.9	21	14.9	31.6	13.3	3.4	2.9	2.5	15.6
ø 5/32	1/16	KQ2Y03-33□S	11.11	8.2	10	15.3	23.8	15.3	35	13.3	6.4	4.4	3	10.1
	1/8	KQ2Y03-34□S	11.11	8.2	10	15.3	16.2	15.3	28.3	13.3	6.4	4.4	3	6.4
	1/4	KQ2Y03-35□S	14.29	8.2	10	15.3	21.6	15.3	32.5	13.3	6.4	4.4	3	15.9
ø 3/16	1/8	KQ2Y05-34□S	11.11	9.1	10	15.7	16.7	15.7	29.2	13.3	8.4	7	3.5	6.7
	1/4	KQ2Y05-35□S	14.29	9.1	10	15.7	22.1	15.7	33.4	13.3	8.4	7	3.5	16.3
ø 1/4	1/16	KQ2Y07-33□S	11.11	11.1	10	16.5	25.3	16.5	37.7	13.3	8.5	8.5	3.5	11
	1/8	KQ2Y07-34□S	11.11	11.1	10	16.5	17.7	16.5	31	13.3	14	12.4	4.5	7.3
	1/4	KQ2Y07-35□S	14.29	11.1	10	16.5	23.1	16.5	35.2	13.3	14	12.4	4.5	16.9
ø 5/16	3/8	KQ2Y07-36□S	17.46	11.1	10	16.5	24.5	16.5	36.3	13.3	14	12.4	4.5	29.2
	1/8	KQ2Y09-34□S	11.11	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.7	14.2	14	14	4.5	8.8
	1/4	KQ2Y09-35□S	14.29	13.2	12	18.2	24.1	18.2	37.9	14.2	25.6	17.7	6	16
ø 3/8	3/8	KQ2Y09-36□S	17.46	13.2	12	18.2	25.5	18.2	39	14.2	25.6	17.7	6	28
	1/4	KQ2Y11-35□S	17.46	15.4	17	20.4	28.5	20.4	44.5	15.6	28.8	23.8	7.5	24.3
	3/8	KQ2Y11-36□S	17.46	15.4	17	20.4	29.1	20.4	44.8	15.6	28.8	23.8	7.5	22.3
ø 1/2	1/2	KQ2Y11-37□S	22.23	15.4	17	20.4	33.3	20.4	47.3	15.6	28.8	23.8	7.5	48.8
	1/4	KQ2Y13-35□S	17.46	19.3	17	23.4	30.4	23.4	49.4	17	57.3	50.6	9	28.5
	3/8	KQ2Y13-36□S	17.46	19.3	17	23.4	26.2	23.4	44.9	17	63.8	50.6	9.5	24.7
	1/2	KQ2Y13-37□S	22.23	19.3	17	23.4	30.4	23.4	47.4	17	63.8	50.6	9.5	50.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

Dimensions

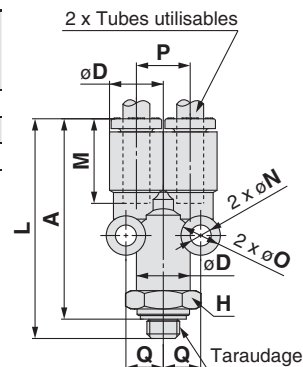
Raccord Y : KQ2U (préfilonné)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage UNF	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	P	A	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	10-32UNF	KQ2U01-32□	8	7.1	33.8	7.1	30.3	13.3	5.2	6	3.2	2.2	2.2	1.8	5
ø5/32	10-32UNF	KQ2U03-32□	10	8.2	33.9	8.2	30.4	13.3	5.7	6	3.2	2.2	2.2	1.8	6.6
ø1/4	10-32UNF	KQ2U07-32□	12	11.1	35.2	11.1	31.7	13.3	7.6	8	4	2.2	2.2	1.8	11.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Raccord Y : KQ2U (préfilonné)

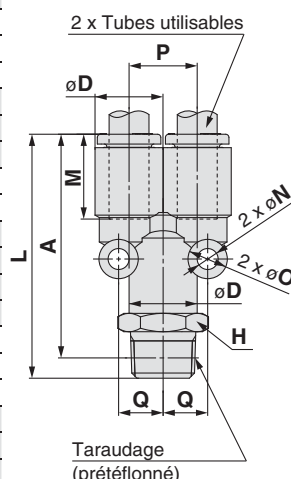


Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	P	A*	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2U01-33□S	9	7.1	37.3	7.1	33.2	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.5	7.1
	1/8	KQ2U01-34□S	11.11	7.1	36.4	7.1	33.2	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	9.5
	1/4	KQ2U01-35□S	14.29	7.1	40.8	7.1	36.4	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	20
ø5/32	1/16	KQ2U03-33□S	9	8.2	37.4	8.2	33.3	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	7.3
	1/8	KQ2U03-34□S	11.11	8.2	36.5	8.2	33.3	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	9.8
	1/4	KQ2U03-35□S	14.29	8.2	40.9	8.2	36.5	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	20.1
ø3/16	1/8	KQ2U05-34□S	11.11	9.1	37.1	9.1	33.9	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7	4.1	10.2
	1/4	KQ2U05-35□S	14.29	9.1	41.5	9.1	37.1	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7	4.1	20.5
ø1/4	1/16	KQ2U07-33□S	12.7	11.1	38.7	11.1	34.6	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	4.6	11.6
	1/8	KQ2U07-34□S	12.7	11.1	37.8	11.1	34.6	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	12
	1/4	KQ2U07-35□S	14.29	11.1	42.2	11.1	37.8	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	21.1
	3/8	KQ2U07-36□S	17.46	11.1	43.6	11.1	38.9	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	33.5
ø5/16	1/8	KQ2U09-34□S	14.29	13.2	40.7	13.2	37.5	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	16.4
	1/4	KQ2U09-35□S	14.29	13.2	45.1	13.2	40.7	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	21.9
	3/8	KQ2U09-36□S	17.46	13.2	46.5	13.2	41.8	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	34.1
ø3/8	1/4	KQ2U11-35□S	17.46	15.4	48.6	15.4	44.2	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	25.7
	3/8	KQ2U11-36□S	17.46	15.4	50	15.4	45.3	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	35
	1/2	KQ2U11-37□S	22.23	15.4	54.2	15.4	47.8	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	62.8
ø1/2	1/4	KQ2U13-35□S	22	19.3	53.4	19.3	49	17	11.8	8	4.2	57.3	50.6	9	42
	3/8	KQ2U13-36□S	22	19.3	54.8	19.3	50.1	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	11	45.8
	1/2	KQ2U13-37□S	22.23	19.3	59	19.3	52.6	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	12.1	62.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD est le diamètre max.



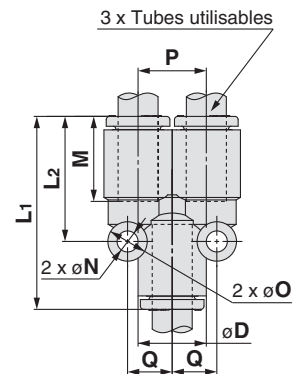
Dimensions

Union Y : KQ2U



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	Note) ϕD	L1	L2	P	M	Q	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	KQ2U01-00A	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	3.2	2.4
$\phi 5/32$	KQ2U03-00A	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	4.1	2.9
$\phi 3/16$	KQ2U05-00A	9.1	29.6	18.9	9.1	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7	4.8	3.5
$\phi 1/4$	KQ2U07-00A	11.1	30.3	20.2	11.1	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	6.4	5
$\phi 5/16$	KQ2U09-00A	13.2	33.2	22.3	13.2	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	8.1	7.4
$\phi 3/8$	KQ2U11-00A	15.4	36.7	24.6	15.4	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	9.6	10.4

Note) ϕD est le diamètre max.

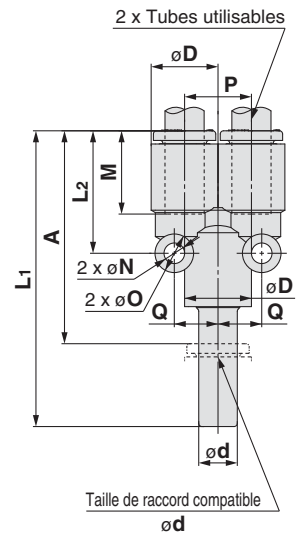


Y enfichable : KQ2U



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taille de raccord compatible ϕd [pouce]	Modèle	Note) ϕD	L1	L2	P	A	M	Q	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	$\phi 1/8$	KQ2U01-99A	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2	2.5
$\phi 5/32$	$\phi 5/32$	KQ2U03-99A	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	2.5	3.1
$\phi 3/16$	$\phi 3/16$	KQ2U05-99A	9.1	46.1	18.9	9.1	32.8	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7	3.5	3.6
$\phi 1/4$	$\phi 1/4$	KQ2U07-99A	11.1	46.8	20.2	11.1	33.5	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	4.6	5.5
$\phi 5/16$	$\phi 5/16$	KQ2U09-99A	13.2	52.1	22.3	13.2	37.9	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	8

Note) ϕD est le diamètre max.

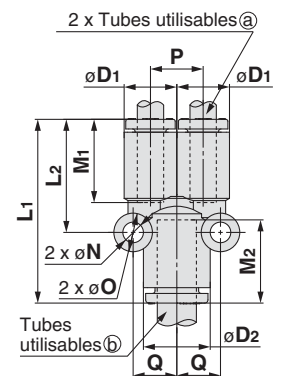


Union "Y" de diamètre différent : KQ2U



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]		Modèle	Note) $\phi D1$	Note) $\phi D2$	L1	L2	P	M1	M2	Q	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
a	b												Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	$\phi 5/32$	KQ2U01-03A	7.1	8.2	28.9	18	7.1	13.3	13.3	5.7	6	3.2	3.2	2.7	3.3	2.7
	$\phi 1/4$	KQ2U01-07A	7.1	11.1	30.3	18.5	7.1	13.3	13.3	7.2	6	3.2	3.2	2.7	3.3	3.3
$\phi 5/32$	$\phi 3/16$	KQ2U03-05A	8.2	9.1	29.6	18.8	8.2	13.3	13.3	6.2	6	3.2	4.2	4.2	4.1	3.2
	$\phi 1/4$	KQ2U03-07A	8.2	11.1	30.3	19	8.2	13.3	13.3	7.2	6	3.2	4.2	4.2	4.1	3.6
$\phi 3/16$	$\phi 1/4$	KQ2U05-07A	9.1	11.1	30.6	19.8	9.1	13.3	13.3	7.2	6	3.2	8.4	7	4.8	3.9
	$\phi 5/16$	KQ2U07-09A	11.1	13.2	32.3	21.3	11.1	13.3	14.2	8.6	8	4	14.4	12.4	6.4	6
$\phi 1/4$	$\phi 3/8$	KQ2U07-11A	11.1	15.4	34.4	21.7	11.1	13.3	15.6	9.8	8	4	14.4	12.4	6.4	7.2
	$\phi 5/16$	KQ2U09-11A	13.2	15.4	35.3	23	13.2	14.2	15.6	9.9	8	4.2	26.3	18.3	8.1	8.5
$\phi 5/16$	$\phi 1/2$	KQ2U09-13A	13.2	19.3	38.7	24.2	13.2	14.2	17	11.8	8	4.2	26.3	18.3	8.1	11.2
	$\phi 3/8$	KQ2U11-13A	15.4	19.3	40.1	26.6	15.4	15.6	17	11.8	8	4.2	28.8	23.8	9.6	13

Note) $\phi D1$, $\phi D2$ sont des diamètres max.



Préétiré / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

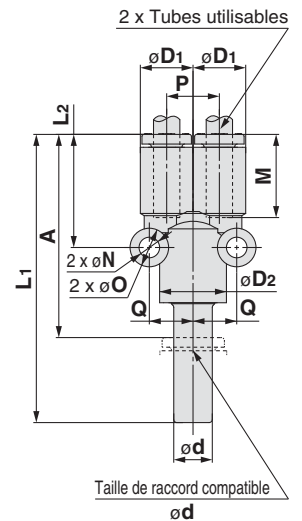
Dimensions

Diamètre raccord enfichable "Y" différent : KQ2X



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taille de raccord compatible ϕd [pouce]	Modèle	Note) ϕD_1	Note) ϕD_2	L1	L2	A	P	M	Q	ϕO	ϕN	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	$\phi 5/32$	KQ2X01-03A	7.1	8.2	44.7	18	42.2	7.1	13.3	5.7	6	3.2	3.2	2.7	2.5	2.8
$\phi 5/32$	$\phi 3/16$	KQ2X03-05A	8.2	9.1	46.1	18.8	42.6	8.2	13.3	6.2	6	3.2	3.4	2.9	3.5	3.3
	$\phi 1/4$	KQ2X03-07A	8.2	11.1	46.8	19	42.2	8.2	13.3	7.2	6	3.2	3.4	2.9	4.1	4
$\phi 3/16$	$\phi 1/4$	KQ2X05-07A	9.1	11.1	47.1	19.8	42.5	9.1	13.3	7.2	6	3.2	8.4	7	4.6	4.4
$\phi 1/4$	$\phi 5/16$	KQ2X07-09A	11.1	13.2	51.2	21.3	45.2	11.1	13.3	8.6	8	4	14.4	12.4	6	6.5

Note) ϕD_1 , ϕD_2 sont des diamètres max.

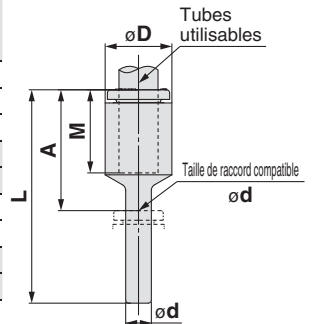


Réduction enfichable : KQ2R



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taille de raccord compatible ϕd [pouce]	Modèle	Note) ϕD	L	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
							Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	$\phi 5/32$	KQ2R01-03A	7.1	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	$\phi 3/16$	KQ2R01-05A	7.1	28.7	15.4	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	$\phi 1/4$	KQ2R01-07A	7.1	28.4	15.1	13.3	3.4	2.9	2.5	1
$\phi 5/32$	$\phi 3/16$	KQ2R03-05A	8.2	28.7	15.4	13.3	5.6	4	3	1
	$\phi 1/4$	KQ2R03-07A	8.2	31.8	18.5	13.3	5.6	4	3	1.2
$\phi 3/16$	$\phi 1/4$	KQ2R05-07A	9.1	31.4	18.1	13.3	7.8	6.5	3.5	1.3
	$\phi 5/16$	KQ2R05-09A	9.1	33.4	19.2	13.3	7.8	6.5	3.5	1.5
$\phi 1/4$	$\phi 5/16$	KQ2R07-09A	11.1	33.3	19.1	13.3	13.5	11.5	4.6	1.7
	$\phi 3/8$	KQ2R07-11A	11.1	35.9	20.3	13.3	13.5	11.5	4.6	2.2
$\phi 5/16$	$\phi 3/8$	KQ2R09-11A	13.2	36.2	20.6	14.2	26	18.1	6	2.8
	$\phi 1/2$	KQ2R09-13A	13.2	37.2	20.2	14.2	26	18.1	6	3.5
$\phi 3/8$	$\phi 1/2$	KQ2R11-13A	15.4	39.5	22.5	15.6	35.3	29.1	7	4.2

Note) ϕD est le diamètre max.

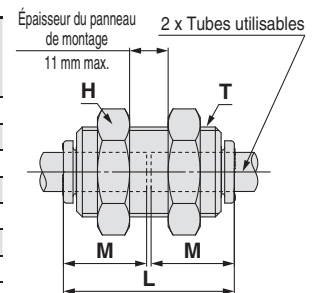


Raccord de traversée de cloison : KQ2E (Interchangeable avec KQ)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	T (UNF)	H (Cotes sur plats)	L	Mounting hole	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
							Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	KQ2E01-00□	1/2-20UNF	17.46	27.8	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	26.9
$\phi 5/32$	KQ2E03-00□	1/2-20UNF	17.46	27.8	13.5	13.3	5.6	4	3	25.7
$\phi 3/16$	KQ2E05-00□	9/16-18UNF	17.46	29.8	15	13.3	7.8	6.5	3.5	40.3
$\phi 1/4$	KQ2E07-00□	9/16-18UNF	17.46	29.8	15	13.3	13.5	11.5	4.6	36.9
$\phi 5/16$	KQ2E09-00□	3/4-16UNF	22.23	31.8	20	14.2	26.1	18	6	61.2
$\phi 3/8$	KQ2E11-00□	7/8-14UNF	25.4	33.8	23	15.6	35.3	29.1	7	83.4
$\phi 1/2$	KQ2E13-00□	1-12UNF	28.57	37.8	26	17	66	51.7	9.6	109.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

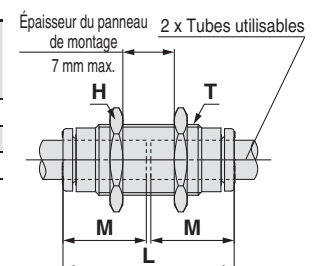


Raccord de traversée de cloison : KQ2E (Interchangeable avec KJ)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	T (UNF)	H (Cotes sur plats)	L	Mounting hole	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
							Nylon	Uréthane		
$\phi 1/8$	KQ2E01-00□J	3/8-24UNF	12.7	27.3	10.5	13.3	3	2.5	2.5	12.6
$\phi 5/32$	KQ2E03-00□J	3/8-24UNF	12.7	27.3	10.5	13.3	4	4	3	11.9
$\phi 1/4$	KQ2E07-00□J	1/2-20UNF	15.88	27.3	14	13.3	13.5	11.5	4.6	19.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



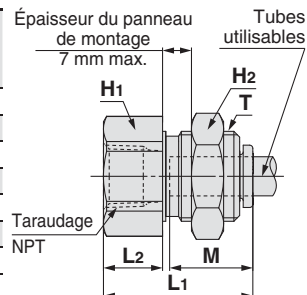
Dimensions

Raccord de traversée de cloison : KQ2E



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	T (UNF)	H1 (Cotes sur plats)	H2 (Cotes sur plats)	L1	L2	Mounting hole	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Urethane		
ø1/8	1/4	KQ2E01-35	1/2-20UNF	17.46	17.46	28.7	13.3	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	33.3
ø5/32	1/4	KQ2E03-35	1/2-20UNF	17.46	17.46	29	13.6	13.5	13.3	5.6	4	3	33.3
ø3/16	1/8	KQ2E05-34	9/16-18UNF	17.46	17.46	25.6	9.2	15	13.3	7.8	6.5	3.5	36.6
ø1/4	1/4	KQ2E07-35	9/16-18UNF	17.46	17.46	29.9	13.5	15	13.3	13.5	11.5	4.6	38.8
ø5/16	3/8	KQ2E09-36	3/4-16UNF	22.23	22.23	31	13.6	20	14.2	26.1	18	6	61.8
ø3/8	3/8	KQ2E11-36	7/8-14UNF	25.4	25.4	31.4	12	23	15.6	35.3	29.1	7	83.8
ø1/2	3/8	KQ2E13-36	1-12UNF	28.57	28.57	32	11.6	26	17	66	51.7	9.6	106.6
	1/2	KQ2E13-37	1-12UNF	28.57	28.57	36.1	15.7	26	17	66	51.7	9.6	114.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



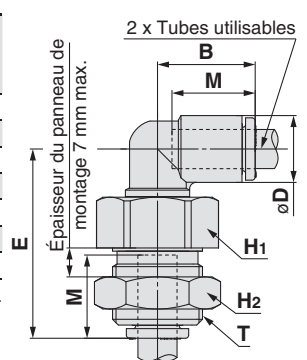
Raccord coudé mâle de cloison : KQ2LE



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	T (UNF)	H1 (Cotes sur plats)	H2 (Cotes sur plats)	B	E	Note) øD	Mounting hole	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	KQ2LE01-00□	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.5	28.9	7.1	13.5	13.3	3	2.5	2.5	27.5
ø5/32	KQ2LE03-00□	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.8	28.5	8.2	13.5	13.3	4.2	4.2	3	27.1
ø3/16	KQ2LE05-00□	9/16-18UNF	17.46	17.46	15	29.7	9.1	15	13.3	6.8	5.6	3.5	34.1
ø1/4	KQ2LE07-00□	9/16-18UNF	17.46	17.46	15.6	30.7	11.1	15	13.3	11.3	10	4.5	32.8
ø5/16	KQ2LE09-00□	3/4-16UNF	22.23	22.23	17.2	34.2	13.2	20	14.2	21.6	14.9	6	55.6
ø3/8	KQ2LE11-00□	7/8-14UNF	25.4	25.4	19.3	32.6	15.4	23	15.6	28.8	23.8	7	67.7
ø1/2	KQ2LE13-00□	1-12UNF	28.57	28.57	21.8	43.2	19.3	26	17	56	44.4	9.5	121.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.

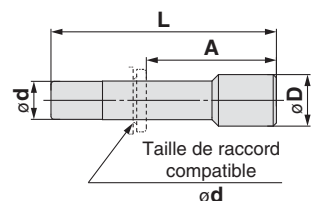


Bouchon : KQ2P



Taille ø du raccord applicab. ød [pouce]	Modèle	Note) øD	L	A	Masse [g]
ø1/8	KQ2P-01	5	31.5	18.2	1
ø5/32	KQ2P-03	6	32	18.7	1
ø3/16	KQ2P-05	6.8	34	20.7	1
ø1/4	KQ2P-07	8.5	35	21.7	1
ø5/16	KQ2P-09	10	39	24.8	2
ø3/8	KQ2P-11	11.5	43	27.4	3.5
ø1/2	KQ2P-13	15	45.5	28.5	5

Note) øD est le diamètre max.



Pré-téffonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Joint d'étanchéité

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : UNF, NPT

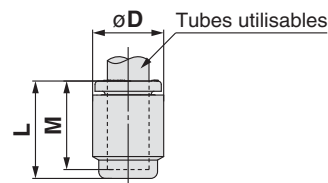
Dimensions

Obturateur du tube : KQ2C



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	Note) ϕD	L	M	Masse [g]
	KQ2C03-00A	8.2	14.5	13.3	0.8
$\phi 1/4$	KQ2C07-00A	11.1	14.8	13.3	1.3
$\phi 5/16$	KQ2C09-00A	13.2	15.7	14.2	2
$\phi 3/8$	KQ2C11-00A	15.4	17.3	15.6	2.8

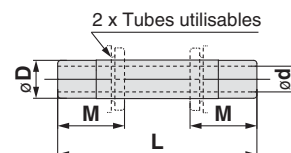
Note) ϕD est le diamètre max.



Jonction : KQ2N



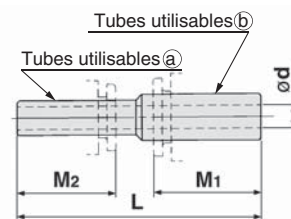
Raccord compatible ϕD	Modèle	L	M	ϕd Orifice min.	Masse [g]
$\phi 1/8$	KQ2N01-99	36	13.3	2.1	0.2
$\phi 3/16$	KQ2N05-99	38	13.3	3.4	0.4
$\phi 1/4$	KQ2N07-99	39	13.3	4.6	1
$\phi 3/8$	KQ2N11-99	49	15.6	7	2
$\phi 1/2$	KQ2N13-99	51	17	9.5	3.5



Réduction jonction : KQ2N



Raccord compatible		Modèle	L	M1	M2	ϕd Orifice min.	Masse [g]
a	b						
$\phi 1/8$	$\phi 5/32$	KQ2N01-03	36.5	13.3	13.3	2.1	0.2
	$\phi 3/16$	KQ2N01-05	37	13.3	13.3	2.1	0.4
$\phi 5/32$	$\phi 3/16$	KQ2N03-05	37.5	13.3	13.3	2.5	0.4
	$\phi 1/4$	KQ2N03-07	38	13.3	13.3	2.5	0.6
$\phi 3/16$	$\phi 1/4$	KQ2N05-07	38.5	13.3	13.3	3.4	0.6
	$\phi 5/16$	KQ2N05-09	41	13.3	13.3	3.4	1
$\phi 1/4$	$\phi 5/16$	KQ2N07-09	41.5	13.3	13.3	4.6	1
	$\phi 3/8$	KQ2N07-11	45	15.6	13.3	4.6	1
$\phi 5/16$	$\phi 3/8$	KQ2N09-11	46.5	15.6	14.2	6	1.8
	$\phi 1/2$	KQ2N09-13	47.5	17	14.2	6	2.6
$\phi 3/8$	$\phi 1/2$	KQ2N11-13	50	17	15.6	7	3.2

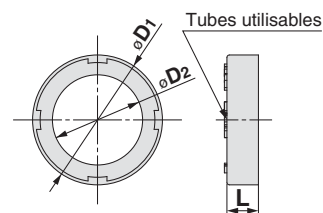


Coiffe de couleur : KQ2C



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Modèle	$\phi D1$	$\phi D2$	L	Masse [g]
$\phi 1/8$	KQ2C-01□A	7.3	4.3	2.6	0.1
$\phi 5/32$	KQ2C-05□A	9	5.9	2.6	0.1
$\phi 1/4$	KQ2C-07□A	10.7	7.5	2.6	0.1
$\phi 3/8$	KQ2C-11□A	14.8	10.7	2.7	0.1
$\phi 1/2$	KQ2C-13□A	18.5	13.9	2.7	0.1

□: B (noir), R (rouge), YR (Orange), BR (Brown), Y (jaune), G (vert), CB (bleu ciel), GR (Gris), W (blanc), BU (bleu)



Exécutions spéciales/Série salle blanche/Pièces de rechange

Veuillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais.

1 Exécutions spéciales

Symbole	Caractéristiques
X12	Lubrifiant : vaseline blanche Couleur de la collerette de déblocage : blanc
X35 Note)	Couleur du corps : noir Couleur de la collerette de déblocage : orange

Note) Les modèles suivants ne sont pas disponibles en tant qu'exécutions spéciales : Raccord droit / KQ2S, Raccord de traversée de cloison / KQ2E, Traversée de cloison / KQ2E, Jonction / KQ2N, Réduction jonction fileté / KQ2N, Raccord mâle / KQ2H, raccord femelle / KQ2F, obturateur de couleur / KQ2C, bouchon / KQ2P

2 Série salle blanche

Pour connaître les modèles compatibles, contactez SMC.

Symbole	Caractéristiques
10-	Pièces en laiton : nickelées Lubrifiant : graisse fluorée Soufflage à l'air en milieu salle blanche Double emballage Corps en résine / Couleur de la collerette de déblocage : blanc

Exemple) **10-KQ2H07-35NS** (fileté)

10-KQ2H07-00A (non fileté)

3 Pièces de rechange

Description	Réf.	Filetage compatible
Joint	M-5G2	10-32UNF

Laiton

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecou	KQ01-P01AJ	KQ2E01-00AJ, KQ2E03-00AJ
	KQ07-P01AJ	KQ2E07-00AJ
	KQ01-P01A	KQ2E01-00A, KQ2E03-00A, KQ2E01-35A
		KQ2E03-35A, KQ2LF01-00A, KQ2LE03-00A
	KQ05-P01A	KQ2E05-00A, KQ2E07-00A, KQ2E05-34A
		KQ2E07-35A, KQ2LF05-00A, KQ2LE07-00A
	KQ09-P01A	KQ2E09-00A, KQ2E09-36A, KQ2LE09-00A
	KQ11-P01A	KQ2E11-00A, KQ2E11-36A, KQ2LE11-00A
	KQ13-P01A	KQ2E13-00A, KQ2E13-36A
		KQ2E13-37A, KQ2LE13-00A

Laiton + nickelage chimique

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecou	KQ01-P01NJ	KQ2E01-00NJ, KQ2E03-00NJ
	KQ07-P01NJ	KQ2E07-00NJ
	KQ01-P01N	KQ2E01-00N, KQ2E03-00N, KQ2E01-35N
		KQ2E03-35N, KQ2LF01-00N, KQ2LE03-00N
	KQ05-P01N	KQ2E05-00N, KQ2E07-00N, KQ2E05-34N
		KQ2E07-35N, KQ2LF05-00N, KQ2LE07-00N
	KQ09-P01N	KQ2E09-00N, KQ2E09-36N, KQ2LE09-00N
	KQ11-P01N	KQ2E11-00N, KQ2E11-36N, KQ2LE11-00N
	KQ13-P01N	KQ2E13-00N, KQ2E13-36N
		KQ2E13-37N, KQ2LE13-00N

Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Dimensions en
cm : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

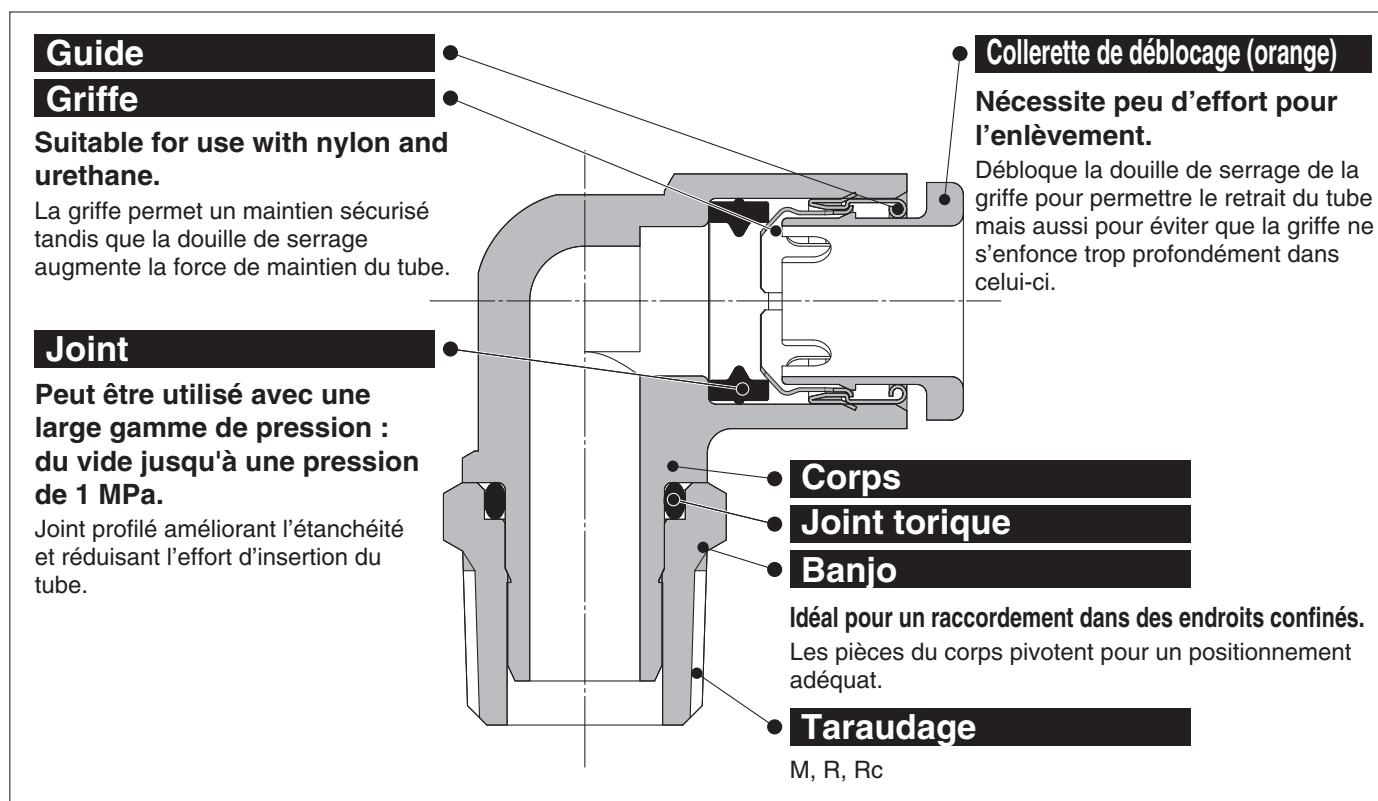
Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : M, R, Rc

Série KQ2



Connexion IN/OUT instantanée
Possibilité d'utilisation par le vide à -100 kPa



Exécutions spéciales
(cf. p. 63 pour les détails)

Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø1/8", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}		-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (at 23°C)		3 MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C, eau: 0 à 40°C (Hors-gel)
Filetage	Partie fixée	JIS B0203 (Filetage conique pour raccordement)
	Partie de l'écrou	JIS B0205 (Filetage normal métrique)
Joint on the Filetages		JIS B0205 (Filetage fin métrique)
		Prétéflonné

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT, PP, Acier inox 303
Banjo	C3604 (Portion fileté), Acier inox 303 (Portion fileté)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique	NBR
Joint	Acier inox 304, NBR

Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2 H 05 - 01 A S

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Connecteur mâle
L	Coudé mâle
T	Té mâle
W	Coudé mâle allongé
Y	Té mâle en bout
U	Succursale
E	Traversée de cloison Raccord de traversée de cloison

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
01	ø 1/8"
05	ø 3/16"
07	ø 1/4"
09	ø 5/16"
11	ø 3/8"
13	ø 1/2"

Méthode d'étanchéité du filetage

Symbole	Méthode d'étanchéité
—	Aucun
S	Avec filetage préteflonné

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique
Traversée de J cloison union	M □ Seulement pour les traversées de cloison

* □: A, N

Orifice

Symbole	Taille
M5	M5 x 0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2
00*	Tube de même diamètre

* Uniquement pour "Raccord de traversée de cloison"

Pièces de rechange

Utilisez la référence ci-dessous pour commander le joint d'étanchéité du filetage M5.
Joint du filetage M5 : M-5G2

Préteflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Variations

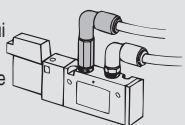
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.61



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



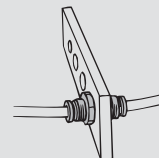
Traversée de cloison

KQ2E

P.62



Pour raccorder un tube à travers un panneau, etc.



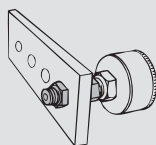
Raccord de traversée de cloison

KQ2E

P.62



Pour raccorder un filetage et un tube à travers un panneau, etc..



Raccord mâle

KQ2H

P.60



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

Té mâle

KQ2T

P.61



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Raccord Y

KQ2U

P.62



Pour raccorder un taraudage.

Coudé mâle

KQ2L

P.60



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Té mâle en bout

KQ2Y

P.61



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

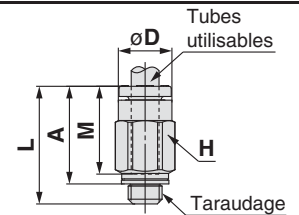
Dimensions

Raccord mâle : KQ2H (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	M5 x 0.8	KQ2H01-M5□	7	6.7	17.3	14.3	13.3	3.0	2.5	2.5	2.7
ø3/16	M5 x 0.8	KQ2H05-M5□	10	8.3	17.6	14.6	13.3	4.0	4.0	2.5	4.6
ø1/4	M5 x 0.8	KQ2H07-M5□	12	10	18.4	15.4	13.3	4.0	4.0	2.5	6.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



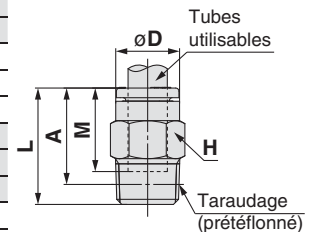
Raccord mâle : KQ2H (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A*	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2H01-01□S	10	6.7	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2H01-02□S	14	6.7	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
ø3/16	1/8	KQ2H05-01□S	10	8.3	17.9	14.8	13.3	7.8	6.5	3.5	6.4
	1/4	KQ2H05-02□S	14	8.3	16.7	12	13.3	7.8	6.5	3.5	13.9
ø1/4	1/8	KQ2H07-01□S	12	10	18.2	15.1	13.3	13.5	11.5	4.6	7.1
	1/4	KQ2H07-02□S	14	10	16.7	12	13.3	13.5	11.5	4.6	12.1
	3/8	KQ2H07-03□S	17	10	18.1	13	13.3	13.5	11.5	4.6	24
ø5/16	1/8	KQ2H09-01□S	14	12.2	22.5	19.4	14.2	26.1	18	6	11.9
	1/4	KQ2H09-02□S	14	12.2	22	17.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	KQ2H09-03□S	17	12.2	18.1	13	14.2	26.1	18	6	21
ø3/8	1/4	KQ2H11-02□S	17	14.1	26.9	22.2	15.6	35.3	29.1	7	22.5
	3/8	KQ2H11-03□S	17	14.1	23.2	18.1	15.6	35.3	29.1	7	22.9
	1/2	KQ2H11-04□S	22	14.1	22.3	15.9	15.6	35.3	29.1	7	45.9
ø1/2	1/4	KQ2H13-02□S	19	17.9	28.7	24	17	58.5	51.7	9	23.3
	3/8	KQ2H13-03□S	19	17.9	27.2	22.1	17	66.0	51.7	9.6	26.2
	1/2	KQ2H13-04□S	22	17.9	22.3	15.9	17	66.0	51.7	9.6	35.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R



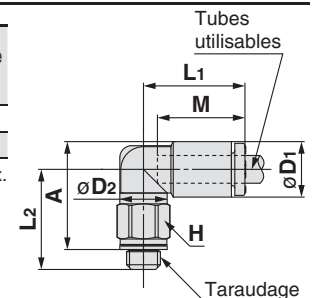
Raccord coudé mâle : KQ2L (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage M	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	M5 x 0.8	KQ2L01-M5□	7	7.1	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1
ø1/4	M5 x 0.8	KQ2L07-M5□	7	11.1	7	15.4	16.1	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	3.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord coudé mâle : KQ2L (prétéflonné)

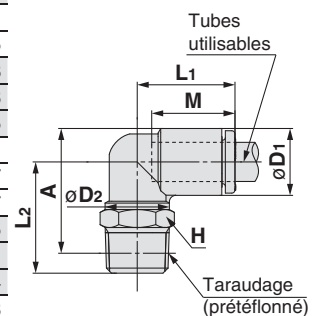


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2L05-01□S	10	9.1	10	15	16.7	18.2	13.3	6.8	5.6	3.5	5
	1/4	KQ2L05-02□S	14	9.1	10	15	22.2	22.1	13.3	6.8	5.6	3.5	14.5
ø1/4	1/8	KQ2L07-01□S	10	11.1	10	15.6	17.7	20.2	13.3	11.3	10	4.5	5.3
	1/4	KQ2L07-02□S	14	11.1	10	15.6	24.5	25.0	13.3	11.3	10	4.5	14.8
	3/8	KQ2L07-03□S	17	11.1	10	15.6	24.5	25.0	13.3	11.3	10	4.5	26.5
ø5/16	1/8	KQ2L09-01□S	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	11.4	11.4	4.5	6.1
	1/4	KQ2L09-02□S	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	21.6	14.9	6	17.7
	3/8	KQ2L09-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27.0	14.2	21.6	14.9	6	24.7
ø3/8	1/4	KQ2L11-02□S	17	15.4	17	19.3	28.5	31.5	15.6	28.8	23.8	7.5	21.5
	3/8	KQ2L11-03□S	17	15.4	17	19.3	29.4	32.0	15.6	28.8	23.8	7.5	22
	1/2	KQ2L11-04□S	22	15.4	17	19.3	33.4	34.7	15.6	28.8	23.8	7.5	44.4
ø1/2	1/4	KQ2L13-02□S	17	19.3	17	21.5	30.4	35.3	17	50.3	44.4	9	23.8
	3/8	KQ2L13-03□S	17	19.3	17	21.8	28.5	33.0	17	56.7	44.4	9.5	23.2
	1/2	KQ2L13-04□S	22	19.3	17	21.8	30.5	33.7	17	56.7	44.4	9.5	44.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : M, R, Rc

Dimensions

Raccord mâle étendu : KQ2W (prétéflonné)

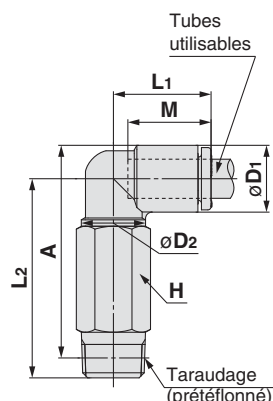


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2W05-01□S	10	9.1	10	15	30.4	31.8	13.3	6.8	5.6	3.5	11.2
	1/4	KQ2W05-02□S	14	9.1	10	15	33.8	33.7	13.3	6.8	5.6	3.5	27.7
ø1/4	1/8	KQ2W07-01□S	10	11.1	10	15.6	31.4	33.8	13.3	11.6	10.0	4.5	11.5
	1/4	KQ2W07-02□S	14	11.1	10	15.6	34.8	35.7	13.3	11.6	10.0	4.5	28
	3/8	KQ2W07-03□S	17	11.1	10	15.6	36.1	36.6	13.3	11.6	10.0	4.5	47.4
ø5/16	1/8	KQ2W09-01□S	10	13.2	10	16.4	32.4	35.9	14.2	11.6	11.6	4.5	12.2
	1/4	KQ2W09-02□S	14	13.2	12	17.2	39.1	41	14.2	21.5	14.9	6	40
ø3/8	3/8	KQ2W09-03□S	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	21.5	14.9	6	47
	1/4	KQ2W11-02□S	17	15.4	17	19.3	52.7	55.7	15.6	28.8	23.8	7	58.8
	3/8	KQ2W11-03□S	17	15.4	17	19.3	48.3	50.9	15.6	28.8	23.8	7	51.1
ø1/2	1/2	KQ2W11-04□S	22	15.4	17	19.3	52.3	53.6	15.6	28.8	23.8	7	91.8
	1/4	KQ2W13-02□S	17	19.3	17	21.5	54.6	59.6	17	56.7	44.4	9	61
	3/8	KQ2W13-03□S	17	19.3	17	21.8	48.2	52.8	17	56.7	44.4	9.5	48.4
	1/2	KQ2W13-04□S	22	19.3	17	21.8	50.2	53.5	17	56.7	44.4	9.5	92.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord en té mâle au centre : KQ2T (prétéflonné)

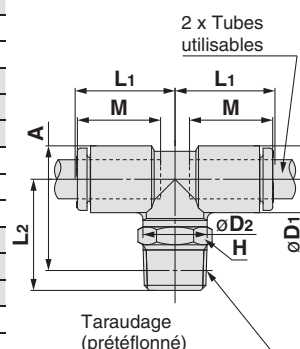


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□S	10	9.1	10	15	16.7	18.1	13.3	8.4	7.0	3.5	5.8
	1/4	KQ2T05-02□S	14	9.1	10	15	22.2	22	13.3	8.4	7.0	3.5	15.3
ø1/4	1/8	KQ2T07-01□S	10	11.1	10	15.6	17.7	20.1	13.3	14.4	12.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2T07-02□S	14	11.1	10	15.6	23.2	24	13.3	14.4	12.4	4.5	16
	3/8	KQ2T07-03□S	17	11.1	10	15.6	24.5	24.9	13.3	14.4	12.4	4.5	27.7
ø5/16	1/8	KQ2T09-01□S	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	14.4	14.4	4.5	7.9
	1/4	KQ2T09-02□S	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	26.3	18.2	6	19.4
ø3/8	3/8	KQ2T09-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27	14.2	26.3	18.2	6	26.5
	1/4	KQ2T11-02□S	17	15.4	17	19.3	28.4	31.4	15.6	28.8	23.8	7.5	23.9
	3/8	KQ2T11-03□S	17	15.4	17	19.3	29.3	31.9	15.6	28.8	23.8	7.5	24.4
ø1/2	1/2	KQ2T11-04□S	22	15.4	17	19.3	33.3	34.6	15.6	28.8	23.8	7.5	46.9
	1/4	KQ2T13-02□S	17	19.3	17	21.5	30.3	35.3	17	57.3	50.6	9	27.9
	3/8	KQ2T13-03□S	17	19.3	17	21.8	28.4	33	17	63.8	50.6	9.5	27.4
	1/2	KQ2T13-04□S	22	19.3	17	21.8	30.4	33.7	17	63.8	50.6	9.5	48.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Té mâle en bout : KQ2Y (prétéflonné)

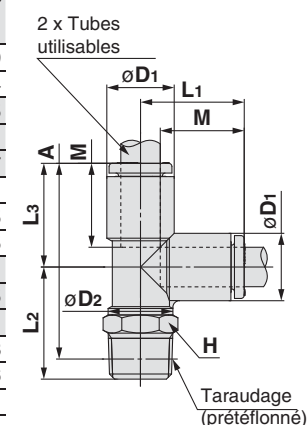


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□S	10	9.1	10	15.7	16.7	15.7	29.3	13.3	8.4	7.0	3.5	5.9
	1/4	KQ2Y05-02□S	14	9.1	10	15.7	22.2	15.7	33.2	13.3	8.4	7.0	3.5	15.4
ø1/4	1/8	KQ2Y07-01□S	10	11.1	10	16.5	17.7	16.5	31.1	13.3	14.0	12.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2Y07-02□S	14	11.1	10	16.5	23.2	16.5	35	13.3	14.0	12.4	4.5	16
	3/8	KQ2Y07-03□S	17	11.1	10	16.5	24.5	16.5	35.9	13.3	14.0	12.4	4.5	27.7
ø5/16	1/8	KQ2Y09-01□S	10	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.8	14.2	14.0	14.0	4.5	8
	1/4	KQ2Y09-02□S	14	13.2	12	18.2	25.4	18.2	38.9	14.2	26.3	18.3	6	19.5
ø3/8	3/8	KQ2Y09-03□S	17	13.2	12	18.2	25.5	18.2	38.6	14.2	26.3	18.3	6	26.5
	1/4	KQ2Y11-02□S	17	15.4	17	20.4	28.4	20.4	44.1	15.6	28.8	23.8	7.5	24.1
	3/8	KQ2Y11-03□S	17	15.4	17	20.4	29.3	20.4	44.6	15.6	28.8	23.8	7.5	24.5
ø1/2	1/2	KQ2Y11-04□S	22	15.4	17	20.4	33.3	20.4	47.3	15.6	28.8	23.8	7.5	47
	1/4	KQ2Y13-02□S	17	19.3	17	23.4	30.3	23.4	49	17	57.3	50.6	9	28.3
	3/8	KQ2Y13-03□S	17	19.3	17	23.4	28.4	23.4	46.7	17	64.6	50.6	9.5	27.6
	1/2	KQ2Y13-04□S	22	19.3	17	23.4	30.4	23.4	47.4	17	64.6	50.6	9.5	49

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions

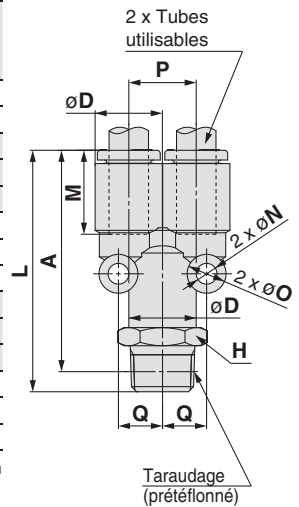
Raccord Y : KQ2U (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	P	A*	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2U05-01□S	12	9.1	37.1	9.1	34	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7.0	3.5	10.3
	1/4	KQ2U05-02□S	14	9.1	41.5	9.1	36.8	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7.0	3.5	19.5
ø1/4	1/8	KQ2U07-01□S	12	11.1	37.8	11.1	34.7	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	4.6	11.3
	1/4	KQ2U07-02□S	14	11.1	42.2	11.1	37.5	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	4.6	20.1
ø5/16	3/8	KQ2U07-03□S	17	11.1	43.6	11.1	38.5	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	4.6	32
	1/8	KQ2U09-01□S	14	13.2	40.7	13.2	37.6	14.2	8.7	8	4.2	26.3	18.3	6	15.8
ø1/2	1/4	KQ2U09-02□S	14	13.2	45.1	13.2	40.4	14.2	8.7	8	4.2	26.3	18.3	6	20.9
	3/8	KQ2U09-03□S	17	13.2	46.5	13.2	41.4	14.2	8.7	8	4.2	26.3	18.3	6	32.7
ø3/8	1/4	KQ2U11-02□S	17	15.4	48.6	15.4	43.9	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	7	24.5
	3/8	KQ2U11-03□S	17	15.4	50	15.4	44.9	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	7	33.5
ø1/2	1/2	KQ2U11-04□S	22	15.4	54.2	15.4	47.8	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	7	61.6
	1/4	KQ2U13-02□S	21	19.3	53.4	19.3	48.7	17	11.8	8	4.2	57.3	50.6	9	40.4
ø1/2	3/8	KQ2U13-03□S	21	19.3	54.8	19.3	49.7	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	9.6	43.9
	1/2	KQ2U13-04□S	22	19.3	59	19.3	52.6	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	9.6	61

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R
Note) øD est le diamètre max.

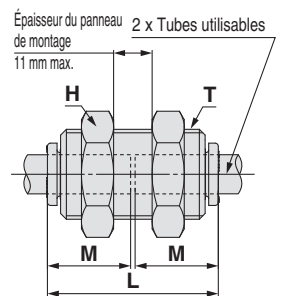


Raccord de traversée de cloison : KQ2E



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Modèle	T (M)	H (Cotes sur plats)	L	Trou de fixation	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
							Nylon	Uréthane		
ø3/16	KQ2E05-00M□	M14 x 1	17	27.3	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.5
ø1/4	KQ2E07-00M□	M14 x 1	17	27.3	15	13.3	13.5	11.5	4.6	27.2
ø5/16	KQ2E09-00M□	M16 x 1	19	29.1	17	14.2	26.1	18	6	34
ø3/8	KQ2E11-00M□	M20 x 1	24	31.9	21	15.6	35.3	29.1	7	66.1
ø1/2	KQ2E13-00M□	M22 x 1	27	34.7	23	17	66.0	51.7	9.6	59.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

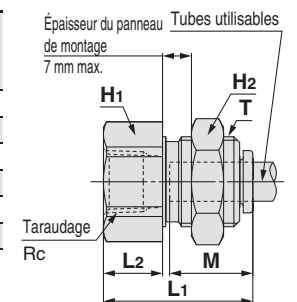


Raccord de traversée de cloison : KQ2E



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage Rc	Modèle	T (M)	H1 (Cotes sur plats)	H2 (Cotes sur plats)	L1	L2	Trou de fixation	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2E05-01□	M14 x 1	17	17	23.9	9.5	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.8
ø1/4	1/4	KQ2E07-02□	M14 x 1	17	17	28.4	14	15	13.3	13.5	11.5	4.6	32
ø5/16	3/8	KQ2E09-03□	M16 x 1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	26.1	18	6	59.2
ø3/8	3/8	KQ2E11-03□	M20 x 1	22	24	31.5	12.1	21	15.6	35.3	29.1	7	62.7
ø1/2	3/8	KQ2E13-03□	M22 x 1	24	27	32.1	11.7	23	17	66.0	51.7	9.6	66.7
	1/2	KQ2E13-04□	M22 x 1	24	27	37.7	17.3	23	17	66.0	51.7	9.6	70.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



Prétéflonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Dimensions en
cm : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : Uni

Dimensions en
cm : Uni

Exécutions spéciales/Série salle blanche/Pièces de rechange

Veuillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais.

1 Exécutions spéciales

Symbole	Caractéristiques
X12	Lubrifiant : vaseline blanche Couleur de la collerette de déblocage : blanc
X35 Note)	Couleur du corps : noir Couleur de la collerette de déblocage : orange

Note) Les modèles suivants ne sont pas disponibles en tant qu'exécutions spéciales : Raccord de traversée de cloison / KQ2E, Traversée de cloison / KQ2E, Raccord mâle / KQ2H

2 Série salle blanche

Pour connaître les modèles compatibles, contactez SMC.

Symbole	Caractéristiques
10-	Pièces en laiton : nickelées Lubrifiant : graisse fluorée Soufflage à l'air en milieu salle blanche Double emballage Corps en résine / Couleur de la collerette de déblocage : blanc

Exemple) **10-KQ2H07-02NS**

3 Pièces de rechange

Description	Réf.	Filetage compatible
Joint	M-5G2	M5

Laiton

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecrou	KQ06-P01A	KQ2E05-00MA, KQ2E07-00MA KQ2E05-01A, KQ2E07-02A
	KQ08-P01A	KQ2E09-00MA, KQ2E09-03A
	KQ10-P01A	KQ2E11-00MA, KQ2E11-03A
	KQ12-P01A	KQ2E13-00MA
		KQ2E13-03A, KQ2E13-04A

Laiton + nickelage chimique

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecrou	KQ06-P01N	KQ2E05-00MN, KQ2E07-00MN KQ2E05-01N, KQ2E07-02N
		KQ2E09-00MN, KQ2E09-03N
	KQ10-P01N	KQ2E11-00MN, KQ2E11-03N
	KQ12-P01N	KQ2E13-00MN
		KQ2E13-03N, KQ2E13-04N

Joint d'étanchéité		Joint encastré			Préfilonné / Joint d'étanchéité		
Dimensions en pouces : Uni	Dimensions en cm : Uni	Dimensions en pouces : R	Dimensions en pouces : NPT	Dimensions en cm : R, Rc	Dimensions en pouces : M, R, Rc	Dimensions en pouces : UNF, NPT	Dimensions en cm : M, R, Rc

Raccords instantanés en mm

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : G

Série KQ2

Guide

Griffe

Idéal pour une utilisation avec nylon et uréthane Grande force de maintien.

La griffe permet un maintien sécurisé tandis que la douille de serrage augmente la force de maintien du tube.

Joint

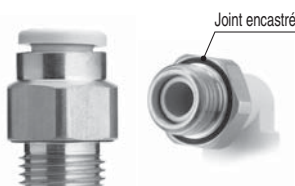
Peut être utilisé avec une large gamme de pression : du vide jusqu'à une pression de 1 MPa.

Joint profilé améliorant l'étanchéité et réduisant l'effort d'insertion du tube.

Joint encastré

Bague d'étanchéité

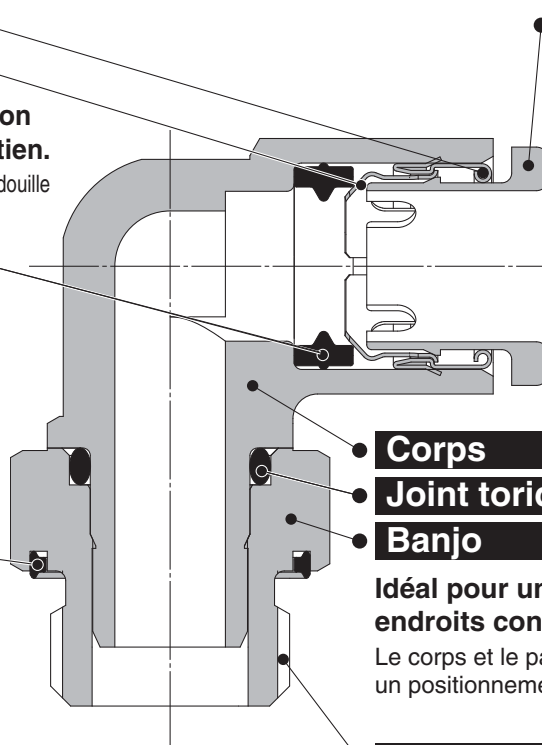
Installation des raccords simplifiée par l'adoption d'une structure à joint encastré



Collerette de déblocage

Nécessite peu d'effort pour l'enlèvement.

Débloque la douille de serrage de la griffe pour permettre le retrait du tube mais aussi pour éviter que la griffe ne s'enfonce trop profondément dans celui-ci.



Corps

Joint torique

Banjo

Idéal pour un raccordement dans des endroits confinés.

Le corps et la partie filetée peuvent tourner (pour un positionnement dans une certaine mesure)

G Filetage

Compatible avec filetage de tuyauterie parallèle (G).

Nouveau filetage de raccordement réduisant considérablement le temps de vissage grâce à l'utilisation d'un joint encastré.



Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Caractéristiques

Fluide		Air, eau Note 1)
Plage de pression d'utilisation Note 2)		-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (à 23°C)		3 MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C, eau: 0 à 40°C (Hors-gel)
Filetage	Partie fixée	ISO 16030 (Parallel pipe Filetage)
	Partie de l'écrou	JIS B0205 (Filetage fin métrique)
Jointant on the Filetages		Joint ring

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT
Banjo	C3604 (Portion filetée)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique, Joint ring	NBR

Pour passer commande

Modèle fileté

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
S	Raccord mâle 6 pans creux
F	Raccord femelle
L	Coude union
V	Raccord banjo mâle
W	Coudé mâle allongé
T	Té mâle
Y	Té mâle en bout
E	Raccord de traversée de cloison

KQ2

H

06

-

G01

A

Matière du filetage/Traitement de surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique

Orifice

Symbole	Taille
G01	G1/8
G02	G1/4
G03	G3/8
G04	G1/2

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Raccords instantanés en mm

Variations

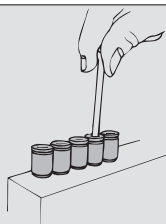
Raccord droit

KQ2S

P.68



Les six pans creux internes permettent un serrage avec une clé hexagonale dans un espace réduit.



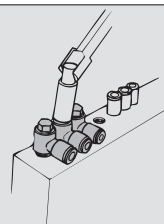
Raccord banjo mâle

KQ2V

P.69



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale dans un espace réduit.



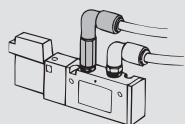
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.70



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



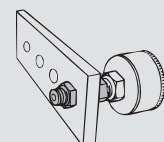
Raccord de traversée de cloison

KQ2E

P.71



Pour raccorder un filetage et un tube à travers un panneau, etc.



Raccord mâle

KQ2H

P.68



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

Coudé mâle

KQ2L

P.69



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Té mâle en bout

KQ2Y

P.71



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Raccord femelle

KQ2F

P.68



Pour raccorder un filetage sur un manomètre, etc.

Té mâle

KQ2T

P.70



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

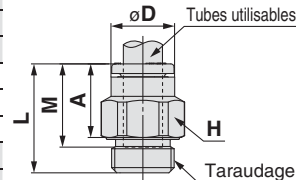
Dimensions

Raccord mâle : KQ2H (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2H04-G01	12	7.7	17.1	11.6	13.3	5.6	4	3	7.7
	1/4	KQ2H04-G02	17	7.7	15.4	8.9	13.3	5.6	4	3	16.8
ø6	1/8	KQ2H06-G01	12	9.7	17.3	11.8	13.3	13.1	10.4	4.5	6.6
	1/4	KQ2H06-G02	17	9.7	15.4	8.9	13.3	13.1	10.4	4.5	14.8
ø8	3/8	KQ2H08-G03	21	9.7	16.4	8.9	13.3	13.1	10.4	4.5	27.1
	1/8	KQ2H08-G01	14	12.2	21.4	15.9	14.2	26.1	18	6	7.5
ø10	1/4	KQ2H10-G02	17	12.2	19.9	13.4	14.2	26.1	18	6	15.5
	3/8	KQ2H10-G03	21	12.2	16.4	8.9	14.2	26.1	18	6	23.8
ø12	1/8	KQ2H12-G01	17	14.6	23.2	17.7	15.6	26.1	26.1	6	15.7
	1/4	KQ2H12-G02	17	14.6	22.8	16.3	15.6	41.5	29.5	7.5	16.8
ø16	3/8	KQ2H16-G03	27	14.6	21.8	14.3	15.6	41.5	29.5	7.5	26.1
	1/2	KQ2H16-G04	27	14.6	17.9	8.9	15.6	41.5	29.5	7.5	39.9
ø12	1/4	KQ2H12-G02	19	17	25.3	18.8	17	58.3	46.1	9	15.1
	3/8	KQ2H12-G03	21	17	23.6	16.1	17	58.3	46.1	9	25.6
ø16	1/2	KQ2H16-G04	27	17	24.8	15.8	17	58.3	46.1	9	46.9
ø16	3/8	KQ2H16-G03	27	21.8	30.5	23	20.6	81	67	11	47.1
	1/2	KQ2H16-G04	27	21.8	29.7	20.7	20.6	113	67	13	48.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



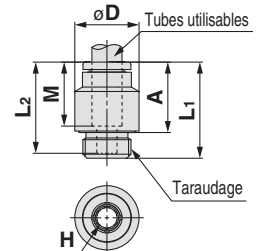
Raccord droit à 6 pans creux : KQ2S (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2S04-G01	3	13	20.6	19.6	15.1	13.3	4.1	3.6	3.1	11.6
ø6	1/8	KQ2S06-G01	4	13	19.8	18.8	14.3	13.3	10	9.9	4.1	9.7
	1/4	KQ2S06-G02	4	18	19.8	18.8	13.3	13.3	10.7	10	4.1	18
ø8	1/8	KQ2S08-G01	5	13	21.7	19.7	16.2	14.2	17.2	16.2	5.1	9.5
	1/4	KQ2S08-G02	6	18	20.5	19.5	14	14.2	23.3	16.2	6.1	17.2
ø10	3/8	KQ2S08-G03	6	22	20.7	19.7	13.2	14.2	23.3	16.2	6.1	27.1
	1/8	KQ2S10-G01	5	15	23	21.1	17.5	15.6	17.2	16.2	5.1	10.9
ø12	1/4	KQ2S10-G02	8	18	24.1	20.1	17.6	15.6	39	26.6	8.1	19.2
	3/8	KQ2S10-G03	8	22	21.4	20.1	13.9	15.6	39	26.6	8.1	25
ø16	1/2	KQ2S10-G04	8	26	21.1	20.1	12.1	15.6	39	26.6	8.1	34.1
ø12	1/4	KQ2S12-G02	8	18	25.6	21.5	19.1	17	46	44.5	8.1	18.3
	3/8	KQ2S12-G03	10	22	23.8	21.8	16.3	17	60	44.5	10.1	25.7
ø16	1/2	KQ2S12-G04	10	26	22.8	21.8	13.8	17	60	44.5	10.1	35.6
	3/8	KQ2S16-G03	10	22	30.8	25.4	23.3	20.6	81	67	10.1	29.2
ø16	1/2	KQ2S16-G04	12	26	30.3	26.1	21.3	20.6	113	67	12.1	45.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



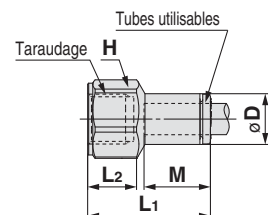
Raccord femelle : KQ2F



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2F04-G01	14	7.9	24.7	9.5	13.3	5.6	4	3	12.4
	1/4	KQ2F04-G02	17	7.9	30.1	13.9	13.3	5.6	4	3	21.3
ø6	1/8	KQ2F06-G01	14	9.9	24.3	9.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.6
	1/4	KQ2F06-G02	17	9.9	29.6	13.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.4
ø8	3/8	KQ2F06-G03	21	9.9	31.1	13.7	13.3	13.1	10.4	4.5	29.6
	1/8	KQ2F08-G01	14	12.4	24.7	9.5	14.2	26.1	18	6	15.1
ø10	1/4	KQ2F08-G02	17	12.4	30.1	13.9	14.2	26.1	18	6	24
	3/8	KQ2F08-G03	21	12.4	31.6	13.7	14.2	26.1	18	6	32.3
ø12	1/4	KQ2F10-G02	17	14.8	31.1	13.9	15.6	41.5	29.5	7.5	24.1
	3/8	KQ2F10-G03	21	14.8	32.6	13.7	15.6	41.5	29.5	7.5	32.6
ø16	1/4	KQ2F12-G02	19	17.2	32	13.8	17	58.3	46.1	9	33
	3/8	KQ2F12-G03	21	17.2	33.5	13.7	17	58.3	46.1	9	34.1
ø16	1/2	KQ2F12-G04	27	17.2	38.6	16.9	17	58.3	46.1	9	64.9
	3/8	KQ2F16-G03	24	22	36	14.4	20.6	81	67	13	55.7
ø16	1/2	KQ2F16-G04	27	22	41.1	16.9	20.6	113	67	13	71.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Préfilonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : G

Dimensions

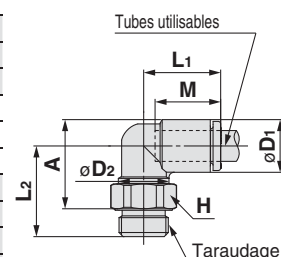
Raccord coudé mâle : KQ2L (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2L04-G01	12	8.2	10	14.8	16.8	15.4	13.3	4.2	4.2	3	6.3
	1/4	KQ2L04-G02	17	8.2	10	14.8	20.3	17.9	13.3	4.2	4.2	3	16.7
ø6	1/8	KQ2L06-G01	12	10.4	10	15.5	17.9	17.6	13.3	11.4	9	4.5	6.7
	1/4	KQ2L06-G02	17	10.4	10	15.5	21.4	20.1	13.3	11.4	9	4.5	17.2
	3/8	KQ2L06-G03	21	10.4	10	15.5	22.4	20.1	13.3	11.4	9	4.5	28.9
ø8	1/8	KQ2L08-G01	12	13.2	10	16.4	19.3	20.4	14.2	11.4	11.4	4.5	7.6
	1/4	KQ2L08-G02	17	13.2	12	17.2	22.8	22.9	14.2	21.6	14.9	6	15.9
	3/8	KQ2L08-G03	21	13.2	12	17.2	23.8	22.9	14.2	21.6	14.9	6	27.9
ø10	1/8	KQ2L10-G01	12	15.9	12	18.6	22.5	24.9	15.6	21.6	14.9	6	10.3
	1/4	KQ2L10-G02	17	15.9	17	19.3	24.6	26.0	15.6	35.2	25	7.5	17.5
	3/8	KQ2L10-G03	21	15.9	17	19.3	27.7	28.1	15.6	35.2	25	7.5	22.6
	1/2	KQ2L10-G04	27	15.9	17	19.3	29.2	28.1	15.6	35.2	25	7.5	42.5
ø12	1/4	KQ2L12-G02	17	18.5	17	21.5	25.9	28.6	17	50.2	39.7	9	19.3
	3/8	KQ2L12-G03	21	18.5	17	21.5	29.0	30.7	17	50.2	39.7	9	24.5
	1/2	KQ2L12-G04	27	18.5	17	21.5	30.5	30.7	17	50.2	39.7	9	44.4
ø16	3/8	KQ2L16-G03	21	23.8	21	27.1	33.1	37.5	20.6	71	58.9	11	35.2
	1/2	KQ2L16-G04	27	23.8	21	27.1	33.8	36.7	20.6	100	58.9	13	58.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo mâle : KQ2V (Joint encastré)

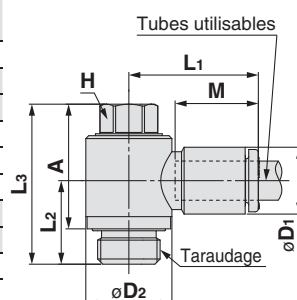


Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2V04-G01	8	8.2	13.4	19.3	13	24.9	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.9
ø6	1/8	KQ2V06-G01	8	10.4	13.4	20.5	13	24.9	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	13.2
	1/4	KQ2V06-G02	10	10.4	15.3	19.9	15	27.6	21.1	13.3	7.5	5.9	4.5	22.7
ø8	1/8	KQ2V08-G01	12	13.2	17.6	23.5	15	27.5	22	14.2	16	11.2	5	24.5
	1/4	KQ2V08-G02	12	13.2	17.6	23.5	15.6	28.1	21.6	14.2	16	11.2	6	26.8
	3/8	KQ2V08-G03	14	13.2	20.6	23.1	17.3	33.1	25.6	14.2	16	11.2	7.5	42.1
ø10	1/4	KQ2V10-G02	14	15.9	20.6	25.9	17.9	32.9	26.4	15.6	27	20.3	7.5	37.5
	3/8	KQ2V10-G03	14	15.9	20.6	25.9	18.1	33.1	25.6	15.6	27	20.3	7.5	43.4
ø12	3/8	KQ2V12-G03	17	18.5	25.2	28.5	20.5	36.7	29.2	17	39	30.8	9	60.5
	1/2	KQ2V12-G04	17	18.5	25.2	28.5	21.1	37.3	28.3	17	39	30.8	9	71
ø16	3/8	KQ2V16-G03	21	23.8	32.3	34.2	24.2	44.5	37	20.6	55	46	11	101.7
	1/2	KQ2V16-G04	21	23.8	32.3	34.2	26.2	46.5	37.5	20.6	78	46	13	106.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage G

Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions

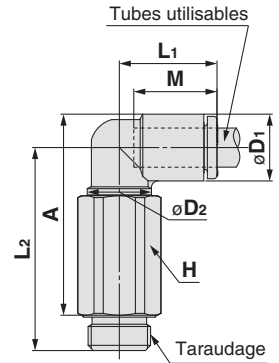
Raccord mâle étendu : KQ2W (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2W04-G01	12	8.2	10	14.8	30.5	29.1	13.3	4	4	3	16.5
	1/4	KQ2W04-G02	17	8.2	10	14.8	31.2	28.8	13.3	4	4	3	35.8
ø6	1/8	KQ2W06-G01	12	10.4	10	15.5	31.6	31.3	13.3	10.9	8.6	4.5	17
	1/4	KQ2W06-G02	17	10.4	10	15.5	32.3	31	13.3	10.9	8.6	4.5	36.2
	3/8	KQ2W06-G03	21	10.4	10	15.5	33.3	31	13.3	10.9	8.6	4.5	59.4
ø8	1/8	KQ2W08-G01	12	13.2	10	16.4	33	34.1	14.2	10.9	10.9	4.5	17.8
	1/4	KQ2W08-G02	17	13.2	12	17.2	36.5	36.6	14.2	20.5	14.2	6	37.5
	3/8	KQ2W08-G03	21	13.2	12	17.2	37.5	36.6	14.2	20.5	14.2	6	63.9
ø10	1/4	KQ2W10-G02	17	15.9	17	19.3	48.8	50.3	15.6	33.5	23.8	7.5	45.1
	3/8	KQ2W10-G03	21	15.9	17	19.3	46.6	47.1	15.6	33.5	23.8	7.5	62.6
	1/2	KQ2W10-G04	27	15.9	17	19.3	48.1	47.1	15.6	33.5	23.8	7.5	120.2
ø12	1/4	KQ2W12-G02	17	18.5	17	21.5	50.1	52.9	17	47.7	37.7	9	46.9
	3/8	KQ2W12-G03	21	18.5	17	21.5	47.9	49.7	17	47.7	37.7	9	64.5
	1/2	KQ2W12-G04	27	18.5	17	21.5	49.4	49.7	17	47.7	37.7	9	122.1
ø16	3/8	KQ2W16-G03	21	23.8	21	27.1	57.4	61.8	20.6	71	58.9	11	71.7
	1/2	KQ2W16-G04	27	23.8	21	27.1	58.1	61	20.6	100	58.9	13	144.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



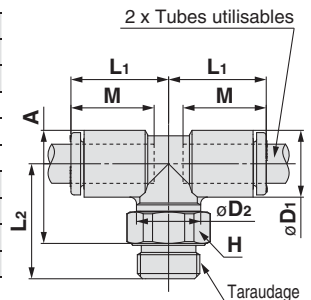
Raccord en té mâle au centre : KQ2T (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2T04-G01	12	8.2	10	14.8	16.8	15.4	13.3	6	4.1	3	7
	1/4	KQ2T04-G02	17	8.2	10	14.8	20.3	17.9	13.3	6	4.1	3	17.4
ø6	1/8	KQ2T06-G01	12	10.4	10	15.5	17.9	17.6	13.3	13.9	11	4.5	7.6
	1/4	KQ2T06-G02	17	10.4	10	15.5	21.4	20.1	13.3	13.9	11	4.5	18.1
	3/8	KQ2T06-G03	21	10.4	10	15.5	22.4	20.1	13.3	13.9	11	4.5	29.8
ø8	1/8	KQ2T08-G01	12	13.2	10	16.4	19.3	20.4	14.2	14	14	4.5	9.4
	1/4	KQ2T08-G02	17	13.2	12	17.2	22.8	22.9	14.2	26.3	18.2	6	17.6
	3/8	KQ2T08-G03	21	13.2	12	17.2	23.8	22.9	14.2	26.3	18.2	6	29.6
ø10	1/8	KQ2T10-G01	12	15.9	12	18.6	22.4	24.9	15.6	21.6	14.9	6	13.1
	1/4	KQ2T10-G02	17	15.9	17	19.3	24.5	26	15.6	35.2	25	7.5	20.1
	3/8	KQ2T10-G03	21	15.9	17	19.3	27.6	28.1	15.6	35.2	25	7.5	25.3
ø12	1/2	KQ2T10-G04	27	15.9	17	19.3	29.1	28.1	15.6	35.2	25	7.5	45.2
	1/4	KQ2T12-G02	17	18.5	17	21.5	25.8	28.6	17	57.2	45.2	9	23.1
	3/8	KQ2T12-G03	21	18.5	17	21.5	28.9	30.7	17	57.2	45.2	9	28.4
ø16	1/2	KQ2T12-G04	27	18.5	17	21.5	30.4	30.7	17	57.2	45.2	9	48.3
	3/8	KQ2T16-G03	21	23.8	21	27.1	33.1	37.5	20.6	71	58.9	11	42.1
	1/2	KQ2T16-G04	27	23.8	21	27.1	33.8	36.7	20.6	100	58.9	13	65.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Préformé / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : G

Dimensions

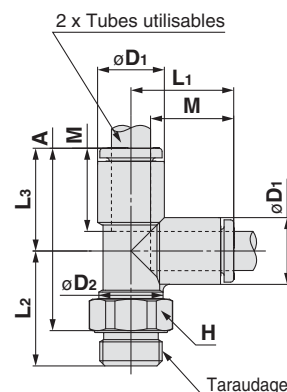
Té mâle en bout : KQ2Y (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	1/8	KQ2Y04-G01	12	8.2	10	15.3	16.8	15.3	26.6	13.3	6.4	4.4	3	7
	1/4	KQ2Y04-G02	17	8.2	10	15.3	20.3	15.3	29.1	13.3	6.4	4.4	3	17.5
$\phi 6$	1/8	KQ2Y06-G01	12	10.4	10	16.3	17.9	16.3	28.7	13.3	13.4	10.6	4.5	7.7
	1/4	KQ2Y06-G02	17	10.4	10	16.3	21.4	16.3	31.2	13.3	13.4	10.6	4.5	18.2
	3/8	KQ2Y06-G03	21	10.4	10	16.3	22.4	16.3	31.2	13.3	13.4	10.6	4.5	29.9
$\phi 8$	1/8	KQ2Y08-G01	12	13.2	10	18.2	19.3	18.2	32	14.2	13.4	13.4	4.5	9.5
	1/4	KQ2Y08-G02	17	13.2	12	18.2	22.8	18.2	34.5	14.2	25.6	17.7	6	17.7
	3/8	KQ2Y08-G03	21	13.2	12	18.2	23.8	18.2	34.5	14.2	25.6	17.7	6	29.7
$\phi 10$	1/8	KQ2Y10-G01	12	15.9	12	20.6	22.5	20.6	37.5	15.6	40	28.4	6	13.2
	1/4	KQ2Y10-G02	17	15.9	17	20.6	24.6	20.6	38.6	15.6	40	28.4	7.5	20.3
	3/8	KQ2Y10-G03	21	15.9	17	20.6	27.7	20.6	40.7	15.6	40	28.4	7.5	25.4
	1/2	KQ2Y10-G04	27	15.9	17	20.6	29.2	20.6	40.7	15.6	40	28.4	7.5	45.3
$\phi 12$	1/4	KQ2Y12-G02	17	18.5	17	23	25.9	23	42.3	17	57.4	45.4	9	23.4
	3/8	KQ2Y12-G03	21	18.5	17	23	29	23	44.4	17	57.4	45.4	9	28.6
	1/2	KQ2Y12-G04	27	18.5	17	23	30.4	23	44.4	17	57.4	45.4	9	48.5
$\phi 16$	3/8	KQ2Y16-G03	21	23.8	21	28.6	33.1	28.6	54.2	20.6	81	60	11	42.7
	1/2	KQ2Y16-G04	27	23.8	21	28.6	33.8	28.6	53.4	20.6	113	60	13	66.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) $\phi D1$ est le diamètre max.

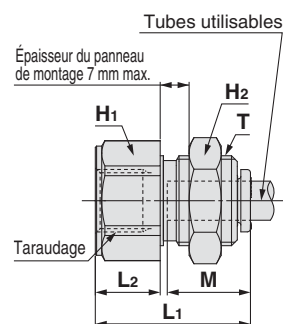


Raccord de traversée de cloison : KQ2E



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage G	Modèle	T (M)	H1 (Cotes sur plats)	H2 (Cotes sur plats)	L1	L2	Trou de fixation	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	1/8	KQ2E04-G01	M12 x 1	14	14	25.1	10.7	13	13.3	5.6	4	3	21.3
	1/4	KQ2E04-G02	M12 x 1	17	14	30.7	16.3	13	13.3	5.6	4	3	31.5
$\phi 6$	1/8	KQ2E06-G01	M14 x 1	17	17	24.5	10.1	15	13.3	13.1	10.4	4.5	29.8
	1/4	KQ2E06-G02	M14 x 1	17	17	30	15.6	15	13.3	13.1	10.4	4.5	32.8
	3/8	KQ2E06-G03	M14 x 1	21	17	32	17.6	15	13.3	13.1	10.4	4.5	45.5
$\phi 8$	1/8	KQ2E08-G01	M16 x 1	17	19	24.7	7.3	17	14.2	26.1	18	6	30.9
	1/4	KQ2E08-G02	M16 x 1	17	19	30	12.6	17	14.2	26.1	18	6	33.5
	3/8	KQ2E08-G03	M16 x 1	21	19	33.1	15.7	17	14.2	26.1	18	6	46.1
$\phi 10$	1/4	KQ2E10-G02	M20 x 1	22	24	31	11.6	21	15.6	41.5	29.5	7.5	66.7
	3/8	KQ2E10-G03	M20 x 1	22	24	32.5	13.1	21	15.6	41.5	29.5	7.5	61.6
$\phi 12$	3/8	KQ2E12-G03	M22 x 1	24	27	33.5	13.1	23	17	58.3	46.1	9	70.4
	1/2	KQ2E12-G04	M22 x 1	27	27	39.9	19.5	23	17	58.3	46.1	9	94
$\phi 16$	3/8	KQ2E16-G03	M28 x 1.5	30	32	35.9	13	29	20.6	96	67	13	127.6
	1/2	KQ2E16-G04	M28 x 1.5	30	32	41	18.1	29	20.6	113	67	13	137.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



1 Pièces de rechange

Laiton

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecou	KQ04-P01A	KQ2E04-G01A, KQ2E04-G02A
	KQ06-P01A	KQ2E06-G01A, KQ2E06-G02A, KQ2E06-G03A
	KQ08-P01A	KQ2E08-G01A, KQ2E08-G02A, KQ2E08-G03A
	KQ10-P01A	KQ2E10-G02A, KQ2E10-G03A
	KQ12-P01A	KQ2E12-G03A, KQ2E12-G04A
	KQ16-P01A	KQ2E16-G03A, KQ2E16-G04A

Laiton + nickelage chimique

Description	Réf.	Modèle compatible
Ecou	KQ04-P01N	KQ2E04-G01N, KQ2E04-G02N
	KQ06-P01N	KQ2E06-G01N, KQ2E06-G02N, KQ2E06-G03N
	KQ08-P01N	KQ2E08-G01N, KQ2E08-G02N, KQ2E08-G03N
	KQ10-P01N	KQ2E10-G02N, KQ2E10-G03N
	KQ12-P01N	KQ2E12-G03N, KQ2E12-G04N
	KQ16-P01N	KQ2E16-G03N, KQ2E16-G04N

Joint d'étanchéité	Dimensions en pouces : Uni
	Dimensions en cm : Uni
	Dimensions en pouces : R
	Dimensions en cm : R
Joint encastré	Dimensions en pouces : NPT
	Dimensions en cm : R, Rc
	Dimensions en pouces : M, R, Rc
	Dimensions en cm : M, R, Rc
Préfilonné / Joint d'étanchéité	Dimensions en pouces : UNF, NPT
	Dimensions en cm : M, R, Rc
	Dimensions en pouces : M, R, Rc
	Dimensions en cm : M, R, Rc

Raccords instantanés en mm

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : R, Rc

Série KQ2

Guide

Griffe

Idéal pour une utilisation avec nylon et uréthane Grande force de maintien.

La griffe permet un maintien sécurisé tandis que la douille de serrage augmente la force de maintien du tube.

Joint

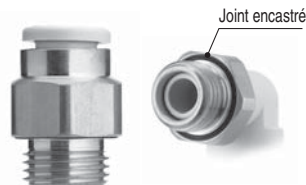
Peut être utilisé avec une large gamme de pression : du vide jusqu'à une pression de 1 MPa.

L'utilisation d'un profil spécial assure l'étanchéité et permet de réduire l'effort d'insertion du tube.

Joint encastré

Bague d'étanchéité

Installation des raccords simplifiée par l'adoption d'une structure à joint encastré



Collerette de déblocage

Nécessite peu d'effort pour l'enlèvement.

Débloque la douille de serrage de la griffe pour permettre le retrait du tube mais aussi pour éviter que la griffe ne s'enfonce trop profondément dans celui-ci.

Corps

Joint torique

Banjo

Idéal pour un raccordement dans des endroits confinés.

Les pièces du corps pivotent pour un positionnement adéquat.

Taraudage

R, Rc

Connexion IN/OUT instantanée

Possibilité d'utilisation par le vide à -100 kPa

Nouveau filetage de raccordement réduisant considérablement le temps de vissage grâce à l'utilisation d'un joint encastré.



Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}		-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (à 23°C)		3 MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C, eau: 0 à 40°C (Hors-gel)
Filetage	Partie fixée	JIS B0203 (Filetage conique pour raccordement) JIS B0205 (Filetage normal métrique)
	Partie de l'écrou	JIS B0205 (Filetage fin métrique)
Jointant on the Filetages		Joint ring

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT, PP, Acier inox 303
Banjo	C3604 (Portion filetée), Acier inox 303 (Portion filetée)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique, Joint ring	NBR

Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2 H 06 - 01 A P

Raccords instantanés

Joint encastré

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
S	Raccord mâle 6 pans creux
L	Coude union
LU	Raccord droit mâle
K	Coudé mâle 45°
V	Raccord banjo mâle
VS	Raccord banjo 6 pans creux
VF	Raccord banjo femelle
VD	Double raccord banjo
VT	Triple raccord banjo
Z	Raccord banjo mâle droit
ZF	Raccord banjo femelle droit
ZD	Double raccord banjo double
ZT	Triple raccord banjo double
W	Coudé mâle allongé
T	Té mâle
Y	Té mâle en bout
D	Union en triangle mâle
U	Raccord Y
UD	Raccord en triangle
N	Adaptateur

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique

Orifice/diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
Filetage	01 R1/8, Rc1/8
	02 R1/4, Rc1/4
	03 R3/8, Rc3/8
	04 R1/2, Rc1/2

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Joint encastré

Dimensions en
cm : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Raccords instantanés en mm

Variations

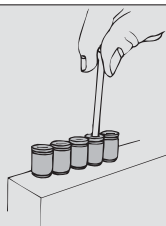
Raccord droit

KQ2S

P.76



Les six pans creux internes permettent un serrage avec une clé hexagonale dans un espace réduit.



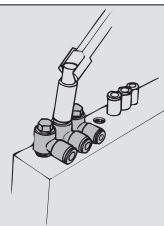
Raccord banjo mâle

KQ2V

P.78



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale dans un espace réduit.



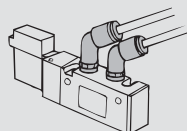
Coudé mâle 45°

KQ2K

P.78



Pour raccorder un taraudage à 45° (d'angle) Modèle intermédiaire entre le raccord mâle et le raccord coudé mâle.



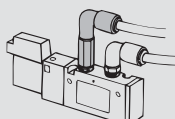
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.81



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



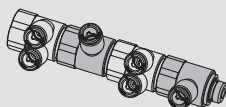
Raccord banjo femelle

KQ2VF

P.79



Pour raccorder un filetage ou un taraudage à 90° (d'angle) Possibilité de connexions multiples.



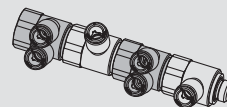
Raccord banjo femelle droit

KQ2ZF

P.80



Pour un raccord double de filetage ou de taraudage à 90° (d'angle) Possibilité de connexions multiples.



Raccord mâle

KQ2H

P.76



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

Double raccord banjo

KQ2VD

P.79



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Deux pièces individuelles tournent à 360°.

Coudé mâle

KQ2L

P.77



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Triple raccord banjo

KQ2VT

P.79



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 3 branches. Trois pièces individuelles tournent à 360°.

Té mâle

KQ2T

P.82



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Raccord banjo double

KQ2Z

P.80



Hexagon socket on the top allows tightening with a hexagon wrench in confined spaces.

Raccord banjo 6 pans creux

KQ2VS

P.78



La tête hexagonale du haut permet un serrage avec une clé hexagonale en endroits confinés.

Double raccord banjo double

KQ2ZD

P.80



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 4 branches. Deux pièces individuelles tournent à 360°.

Raccord droit mâle

KQ2LU

P.77



Pour raccorder un taraudage en angle droit.

Té mâle en bout

KQ2Y

P.82



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Adaptateur

KQ2N

P.84



Pour connecter un raccord instantané et une tige taraudée R.

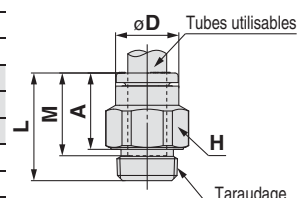
Dimensions

Raccord mâle : KQ2H (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/8	KQ2H23-01□P	12	6.7	14.1	8.9	13.3	3	2.9	2.5	6.3
	1/4	KQ2H23-02□P	17	6.7	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø4	1/8	KQ2H04-01□P	12	7.7	16.4	11.2	13.3	5.6	4	3	6.9
	1/4	KQ2H04-02□P	17	7.7	15	7.4	13.3	5.6	4	3	14.5
ø6	1/8	KQ2H06-01□P	12	9.7	17.2	12	13.3	13.1	10.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2H06-02□P	17	9.7	14	6.4	13.3	13.1	10.4	4.5	10.6
	3/8	KQ2H06-03□P	21	9.7	15.2	7.6	13.3	13.1	10.4	4.5	22.8
ø8	1/8	KQ2H08-01□P	14	12.2	21.1	15.9	14.2	26.1	18	6	11.8
	1/4	KQ2H08-02□P	17	12.2	19.9	12.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	KQ2H08-03□P	21	12.2	15.2	7.6	14.2	26.1	18	6	19.6
ø10	1/8	KQ2H10-01□P	17	14.6	22.9	17.7	15.6	26.1	26.1	6	16.3
	1/4	KQ2H10-02□P	17	14.6	24.4	16.8	15.6	41.5	29.5	7.5	17.9
	3/8	KQ2H10-03□P	21	14.6	21.2	13.6	15.6	41.5	29.5	7.5	23.7
	1/2	KQ2H10-04□P	27	14.6	18.8	8.4	15.6	41.5	29.5	7.5	40.9
ø12	1/4	KQ2H12-02□P	19	17	26.6	19	17	58.3	46.1	9	22
	3/8	KQ2H12-03□P	21	17	25.1	17.5	17	58.3	46.1	9	28.6
	1/2	KQ2H12-04□P	27	17	25.1	14.7	17	58.3	46.1	9	45
ø16	1/4	KQ2H16-02□P	24	21.8	30.6	23	20.6	58.3	46.1	9	42.5
	3/8	KQ2H16-03□P	24	21.8	30.6	23	20.6	81	67	11	39.2
	1/2	KQ2H16-04□P	27	21.8	32.1	21.7	20.6	113	67	13	55

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



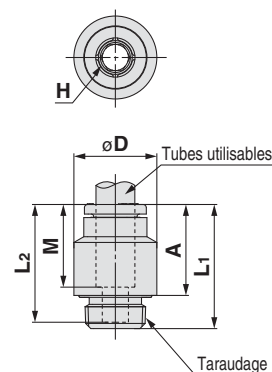
Raccord droit à 6 pans creux : KQ2S (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2S04-01□P	3	13	20.6	19.6	15.4	13.3	4.1	3.6	3.1	11.6
ø6	1/8	KQ2S06-01□P	4	13	19.8	18.8	14.6	13.3	10	10	4	9.6
	1/4	KQ2S06-02□P	4	18	19.8	18.8	12.2	13.3	10.7	10	4.1	16.3
ø8	1/8	KQ2S08-01□P	5	13	21.2	19.7	16	14.2	17.2	16.2	5.1	9
	1/4	KQ2S08-02□P	6	18	20.4	19.5	12.8	14.2	23.3	16.2	6.1	15.5
	3/8	KQ2S08-03□P	6	22	20.7	19.7	13.1	14.2	23.3	16.2	6.1	26.3
ø10	1/8	KQ2S10-01□P	5	18	23	21.1	17.8	15.6	17.2	16.2	5.1	17.8
	1/4	KQ2S10-02□P	8	18	28.8	20.1	21.2	15.6	39	26.6	8.1	19.2
	3/8	KQ2S10-03□P	8	22	21.1	20.1	13.5	15.6	39	26.6	8.1	23.4
	1/2	KQ2S10-04□P	8	26	21.1	20.1	10.7	15.6	39	26.6	8.1	40.6
ø12	1/4	KQ2S12-02□P	8	18	30.2	21.5	22.6	17	46	44.5	8.1	24.3
	3/8	KQ2S12-03□P	10	22	25.1	21.8	17.5	17	60	44.5	10.1	28.2
	1/2	KQ2S12-04□P	10	26	25.2	21.8	14.8	17	60	44.5	10.1	40.7
ø16	1/4	KQ2S16-02□P	8	23	30.6	25.1	23	20.6	44	44	8.1	35.1
	3/8	KQ2S16-03□P	10	22	30.6	25.4	23	20.6	81	67	10.1	27.9
	1/2	KQ2S16-04□P	12	26	32.1	26.1	21.7	20.6	113	67	12.1	48.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Préformé / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Joint encastré

Dimensions en
cm : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : R, Rc

Dimensions

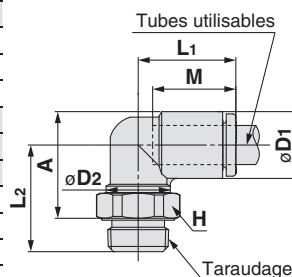
Raccord coudé mâle : KQ2L (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	1/8	KQ2L23-01□P	12	7.1	10	14.5	16	14.3	13.3	3	2.5	2.5	5.1
	1/4	KQ2L23-02□P	17	7.1	10	14.5	19.4	15.3	13.3	3	2.5	2.5	14.3
$\phi 4$	1/8	KQ2L04-01□P	12	8.2	10	14.8	15.5	14.4	13.3	4.2	4.2	3	5.2
	1/4	KQ2L04-02□P	17	8.2	10	14.8	19.9	16.4	13.3	4.2	4.2	3	14.5
$\phi 6$	1/8	KQ2L06-01□P	12	10.4	10	15.5	16.6	16.6	13.3	11.4	9	4.5	5.7
	1/4	KQ2L06-02□P	17	10.4	10	15.5	21	18.6	13.3	11.4	9	4.5	15
	3/8	KQ2L06-03□P	21	10.4	10	15.5	23	20.6	13.3	11.4	9	4.5	30.2
$\phi 8$	1/8	KQ2L08-01□P	12	13.2	10	16.4	18	19.4	14.2	11.4	11.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2L08-02□P	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	21.6	14.9	6	13.7
	3/8	KQ2L08-03□P	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	21.6	14.9	6	28.7
$\phi 10$	1/8	KQ2L10-01□P	12	15.9	12	18.6	22.2	24.9	15.6	21.6	14.9	6	10.1
	1/4	KQ2L10-02□P	17	15.9	17	19.3	25.7	26.0	15.6	35.2	25	7.5	17.9
	3/8	KQ2L10-03□P	21	15.9	17	19.3	25.8	26.1	15.6	35.2	25	7.5	17.8
	1/2	KQ2L10-04□P	27	15.9	17	19.3	30.6	28.1	15.6	35.2	25	7.5	45.1
$\phi 12$	1/4	KQ2L12-02□P	17	18.5	17	21.5	27	28.6	17	50.2	39.7	9	19.6
	3/8	KQ2L12-03□P	21	18.5	17	21.5	27.1	28.7	17	50.2	39.7	9	19.7
	1/2	KQ2L12-04□P	27	18.5	17	21.5	31.9	30.7	17	50.2	39.7	9	47
$\phi 16$	Nouveaux 1/4	KQ2L16-02□P	17	23.8	17	25.1	29.6	33.9	20.6	50.2	50.2	9	24
	3/8	KQ2L16-03□P	21	23.8	21	27.1	32.7	37.0	20.6	71	58.9	11	33.8
	1/2	KQ2L16-04□P	27	23.8	21	27.1	34.7	36.2	20.6	100	58.9	13	59.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) $\phi D1$ est le diamètre max.



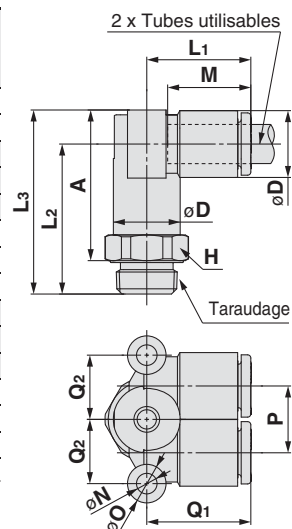
Raccord droit mâle : KQ2LU (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ϕD	L1	L2	L3	A	M	P	O	N	Q1	Q2	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
															Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	1/8	KQ2LU04-01□P	12	8.2	15.8	22.6	26.7	21.5	13.3	8.2	6	3.2	15.8	7.9	6	4.1	3	9.5
	1/4	KQ2LU04-02□P	17	8.2	15.8	26	30.1	22.5	13.3	8.2	6	3.2	15.8	7.9	6	4.1	3	19.4
$\phi 6$	1/8	KQ2LU06-01□P	12	10.4	16.5	23.3	28.5	23.3	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	13.9	11	4.5	10.2
	1/4	KQ2LU06-02□P	17	10.4	16.5	26.7	31.9	24.3	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	13.9	11	4.5	19.8
	3/8	KQ2LU06-03□P	21	10.4	16.5	26.2	31.4	23.8	13.3	10.4	6	3.2	16.5	10	13.9	11	4.5	28.1
$\phi 8$	1/8	KQ2LU08-01□P	14	13.2	18.2	25	31.6	26.4	14.2	13.2	8	4.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	16.4
	1/4	KQ2LU08-02□P	17	13.2	18.2	28.4	35	27.4	14.2	13.2	8	4.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	22
	3/8	KQ2LU08-03□P	21	13.2	18.2	27.9	34.5	26.9	14.2	13.2	8	4.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	30.4
$\phi 10$	1/4	KQ2LU10-02□P	17	15.9	20.3	30.5	38.5	30.9	15.6	15.9	8	4.2	20.3	15.9	40.8	29	7.5	24.9
	3/8	KQ2LU10-03□P	21	15.9	20.3	30	38	30.4	15.6	15.9	8	4.2	20.3	15.9	40.8	29	7.5	32.4
	1/2	KQ2LU10-04□P	27	15.9	20.3	32.3	40.3	29.9	15.6	15.9	8	4.2	20.3	15.9	40.8	29	7.5	50.5
$\phi 12$	1/4	KQ2LU12-02□P	21	18.5	22.5	32.7	41.9	34.3	17	18.5	8	4.2	22.5	17.9	57.2	45.2	9	39.3
	3/8	KQ2LU12-03□P	21	18.5	22.5	32.2	41.4	33.8	17	18.5	8	4.2	22.5	17.9	57.2	45.2	9	37
	1/2	KQ2LU12-04□P	27	18.5	22.5	34.5	43.7	33.3	17	18.5	8	4.2	22.5	17.9	57.2	45.2	9	52.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ϕD est le diamètre max.



Dimensions

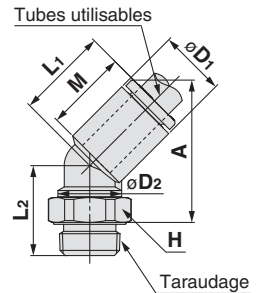
Coudé mâle 45° : KQ2K (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2K04-01□P	12	8.2	10	14.4	12	19.5	13.3	3.4	3.4	3	5.1
	1/4	KQ2K04-02□P	17	8.2	10	14.4	15.4	20.5	13.3	3.4	3.4	3	14.3
ø6	1/8	KQ2K06-01□P	12	10.4	10	14.7	14.1	22.5	13.3	8.7	6.9	4.5	5.5
	1/4	KQ2K06-02□P	17	10.4	10	14.7	17.5	23.5	13.3	8.7	6.9	4.5	14.7
ø8	3/8	KQ2K06-03□P	21	10.4	10	14.7	19.5	25.5	13.3	8.7	6.9	4.5	29.9
	1/8	KQ2K08-01□P	12	13.2	10	16	15	25.2	14.2	8.7	8.7	4.5	6.4
ø8	1/4	KQ2K08-02□P	17	13.2	12	16	19.4	27.2	14.2	19.7	19.7	6	13.5
	3/8	KQ2K08-03□P	21	13.2	12	16	21.4	29.2	14.2	19.7	19.7	6	28.5
ø10	1/8	KQ2K10-01□P	12	15.9	12	18.2	20.1	32.7	15.6	30.9	23.2	6	10.1
	1/4	KQ2K10-02□P	17	15.9	17	17.6	26.1	35.9	15.6	30.9	23.2	7.5	18
	3/8	KQ2K10-03□P	21	15.9	17	17.6	20.5	30.3	15.6	30.9	23.2	7.5	17.3
ø12	1/2	KQ2K10-04□P	27	15.9	17	17.6	25.3	32.3	15.6	30.9	23.2	7.5	44.6
	1/4	KQ2K12-02□P	17	18.5	17	19.4	26	37.9	17	44.5	35.1	9	19.5
ø12	3/8	KQ2K12-03□P	21	18.5	17	19.4	20.4	32.3	17	44.5	35.1	9	18.8
	1/2	KQ2K12-04□P	27	18.5	17	19.4	25.2	34.3	17	44.5	35.1	9	46.1
ø16	1/4	KQ2K16-02□P	17	23.8	17	24.3	26.6	43.3	20.6	44.5	44.5	9	23.9
	3/8	KQ2K16-03□P	21	23.8	21	23.8	28.7	45	20.6	65.8	58	11	32.2
	1/2	KQ2K16-04□P	27	23.8	21	23.8	30.7	44.2	20.6	91.9	58	13	58.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



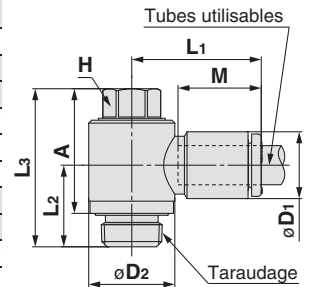
Raccord banjo mâle : KQ2V (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2V04-01□P	8	8.2	13.4	19.3	12.7	24.6	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.6
ø6	1/8	KQ2V06-01□P	8	10.4	13.4	20.5	12.7	24.6	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
	1/4	KQ2V06-02□P	10	10.4	15.3	19.9	16.1	28.7	21.1	13.3	7.5	5.9	4.5	23.2
ø8	1/8	KQ2V08-01□P	12	13.2	17.6	23.5	14.1	26.6	21.4	14.2	16	11.2	6	22.7
	1/4	KQ2V08-02□P	12	13.2	17.6	23.5	16.7	29.2	21.6	14.2	16	11.2	6	27.2
ø8	3/8	KQ2V08-03□P	14	13.2	20.6	23.1	17.4	33.2	25.6	14.2	16	11.2	6	42.1
ø10	1/4	KQ2V10-02□P	14	15.9	20.6	25.9	18.1	33.1	25.5	15.6	27	20.3	7.5	36.5
	3/8	KQ2V10-03□P	14	15.9	20.6	25.9	18.2	33.2	25.6	15.6	27	20.3	7.5	43.4
ø12	3/8	KQ2V12-03□P	17	18.5	25.2	28.5	19.3	35.5	27.9	17	39	30.8	9	56.7
	1/2	KQ2V12-04□P	17	18.5	25.2	28.5	22.6	38.8	28.4	17	39	30.8	9	72.2
ø16	3/8	KQ2V16-03□P	21	23.8	32.3	34.2	23	43.3	35.7	20.6	55	46	11	99.9
	1/2	KQ2V16-04□P	21	23.8	32.3	34.2	26.3	46.6	36.2	20.6	78	46	13	113

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



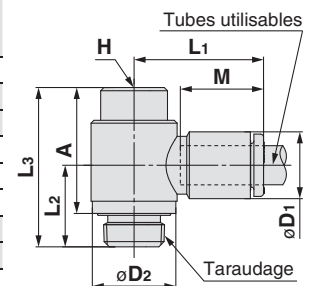
Raccord banjo mâle hexagonal pans creux : KQ2VS (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2VS04-01□P	6	8.2	13.4	19.3	12.7	24.8	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.6
ø6	1/8	KQ2VS06-01□P	6	10.4	13.4	20.5	12.7	24.8	19.6	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
	1/4	KQ2VS06-02□P	6	10.4	15.3	19.9	16.1	24.7	17.1	13.3	7.5	5.9	4.5	19.2
ø8	1/8	KQ2VS08-01□P	8	13.2	17.6	23.5	14.1	25	19.8	14.2	16	11.2	6	19.3
	1/4	KQ2VS08-02□P	8	13.2	17.6	23.5	16.7	27.7	20.1	14.2	16	11.2	6	23.8
ø8	3/8	KQ2VS08-03□P	8	13.2	20.6	23.1	17.4	29.3	21.7	14.2	16	11.2	6	34.4
ø10	1/4	KQ2VS10-02□P	8	15.9	20.6	25.9	18.1	29.2	21.6	15.6	27	20.3	7.5	29.2
	3/8	KQ2VS10-03□P	8	15.9	20.6	25.9	18.2	29.3	21.7	15.6	27	20.3	7.5	35.6
ø12	3/8	KQ2VS12-03□P	10	18.5	25.2	28.5	19.3	33	25.4	17	39	30.8	9	48.6
	1/2	KQ2VS12-04□P	10	18.5	25.2	28.5	22.6	36.3	25.9	17	39	30.8	9	64.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Préformé / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : R, Rc

Dimensions

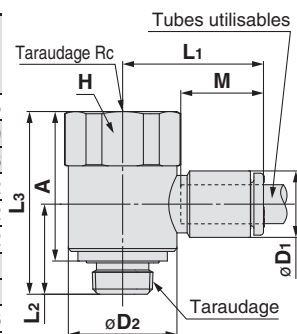
Raccord banjo femelle droit : KQ2VF (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R, Rc	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2VF04-01□P	17	8.2	17	21.2	14.1	28.6	23.4	13.3	2.9	2.9	3	28.5
	1/8	KQ2VF06-01□P	17	10.4	17	22.4	14.1	28.6	23.4	13.3	7.5	5.9	4.5	28.9
ø6	1/4	KQ2VF06-02□P	22	10.4	21.7	23.2	17.6	36.4	28.8	13.3	7.5	5.9	4.5	60.3
	1/8	KQ2VF08-01□P	17	13.2	17.6	23.5	14.8	29.3	24.1	14.2	16	11.2	6	27.2
	1/4	KQ2VF08-02□P	22	13.2	21.6	25.1	17.8	36.4	28.8	14.2	16	11.2	6	61.2
ø8	3/8	KQ2VF08-03□P	27	13.2	27.7	26.2	22.2	42.2	34.6	14.2	16	11.2	6	90.2
	1/4	KQ2VF10-02□P	22	15.9	22.6	26.9	18.8	38.7	31.1	15.6	27	20.3	7.5	61
	3/8	KQ2VF10-03□P	27	15.9	26.6	27.6	21.4	42.2	34.6	15.6	27	20.3	7.5	90
ø10	3/8	KQ2VF12-03□P	27	18.5	26.6	29.9	20.9	42.2	34.6	17	39	30.8	9	91.6
	1/2	KQ2VF12-04□P	30	18.5	31.6	32.1	22.3	47.2	36.8	17	39	30.8	9	144.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



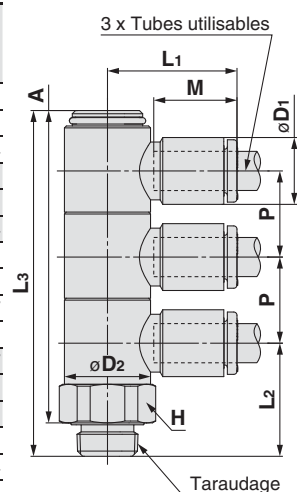
Triple raccord banjo : KQ2VT (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2VT04-01□P	14	8.2	13.4	19.3	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.5
	1/4	KQ2VT04-02□P	17	8.2	13.4	19.3	21	57.2	49.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	36.8
	3/8	KQ2VT04-03□P	21	8.2	13.4	19.3	23	59.2	51.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	54.4
ø6	1/8	KQ2VT06-01□P	14	10.4	13.4	20.5	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	28.5
	1/4	KQ2VT06-02□P	17	10.4	13.4	20.5	21	57.2	49.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	37.8
	3/8	KQ2VT06-03□P	21	10.4	13.4	20.5	23	59.2	51.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	55.4
ø8	1/8	KQ2VT08-01□P	19	13.2	17.6	23.7	21	63.8	58.6	14.2	15.9	16	11.2	6	67
	1/4	KQ2VT08-02□P	19	13.2	17.6	23.7	23.4	66.2	58.6	14.2	15.9	16	11.2	6	60.8
	3/8	KQ2VT08-03□P	21	13.2	17.6	23.7	24.4	67.2	59.6	14.2	15.9	16	11.2	6	72.7
ø10	1/2	KQ2VT08-04□P	27	13.2	17.6	23.7	29.2	72	61.6	14.2	15.9	16	11.2	6	112.8
	1/4	KQ2VT10-02□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	77	69.4	15.6	19.2	27	20.3	7.5	89.7
	3/8	KQ2VT10-03□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	77	69.4	15.6	19.2	27	20.3	7.5	86.5
ø12	1/2	KQ2VT10-04□P	27	15.9	20.6	25.7	30.6	81.8	71.4	15.6	19.2	27	20.3	7.5	125.5
	1/4	KQ2VT12-02□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	86.7	79.1	17	21.6	39	30.8	9	158.6
	3/8	KQ2VT12-03□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	86.7	79.1	17	21.6	39	30.8	9	145.4
ø12	1/2	KQ2VT12-04□P	27	18.5	25.2	28.9	31.9	89.5	79.1	17	21.6	39	30.8	9	155.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



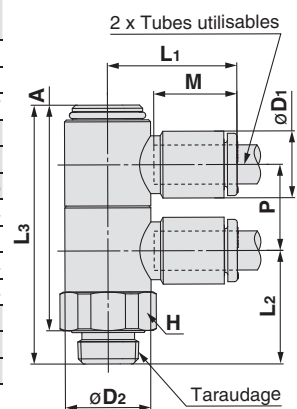
Double raccord banjo : KQ2VD (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2VD04-01□P	14	8.2	13.4	19.3	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	22
	1/4	KQ2VD04-02□P	17	8.2	13.4	19.3	21	43.7	36.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	31.2
	3/8	KQ2VD04-03□P	21	8.2	13.4	19.3	23	45.7	38.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	48.7
ø6	1/8	KQ2VD06-01□P	14	10.4	13.4	20.5	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	22.6
	1/4	KQ2VD06-02□P	17	10.4	13.4	20.5	21	43.7	36.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	31.8
	3/8	KQ2VD06-03□P	21	10.4	13.4	20.5	23	45.7	38.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	49.3
ø8	1/8	KQ2VD08-01□P	19	13.2	17.6	23.7	21	47.8	42.6	14.2	15.9	16	11.2	6	52.4
	1/4	KQ2VD08-02□P	19	13.2	17.6	23.7	23.4	50.2	42.6	14.2	15.9	16	11.2	6	48.6
	3/8	KQ2VD08-03□P	21	13.2	17.6	23.7	24.4	51.2	43.6	14.2	15.9	16	11.2	6	60.4
ø10	1/2	KQ2VD08-04□P	27	13.2	17.6	23.7	29.2	56	45.6	14.2	15.9	16	11.2	6	100.4
	1/4	KQ2VD10-02□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	27	20.3	7.5	70.6
	3/8	KQ2VD10-03□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	27	20.3	7.5	69.5
ø12	1/2	KQ2VD10-04□P	27	15.9	20.6	25.7	30.6	62.5	52.1	15.6	19.2	27	20.3	7.5	108.2
	1/4	KQ2VD12-02□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	65	57.4	17	21.6	39	30.8	9	125.8
	3/8	KQ2VD12-03□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	65	57.4	17	21.6	39	30.8	9	117.4
ø12	1/2	KQ2VD12-04□P	27	18.5	25.2	28.9	31.9	67.8	57.4	17	21.6	39	30.8	9	128.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



Dimensions

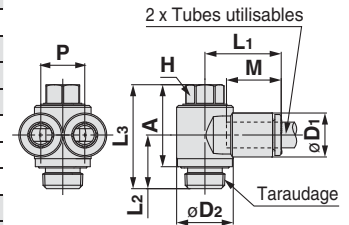
Raccord banjo mâle droit : KQ2Z (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2Z04-01□P	8	8.2	13.4	18.5	12.7	24.6	19.4	13.3	8.2	4.7	4.7	3	13.4
	1/4	KQ2Z06-01□P	8	10.4	13.4	18.4	12.7	24.6	19.4	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	14
ø6	1/4	KQ2Z06-02□P	14	10.4	20.6	21.5	17.3	33.1	25.5	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	35.4
	3/8	KQ2Z06-03□P	14	10.4	20.6	21.5	17.4	33.2	25.6	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	42.3
ø8	1/8	KQ2Z08-01□P	12	13.2	17.6	21.2	14.1	26.6	21.4	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.5
	1/4	KQ2Z08-02□P	12	13.2	17.6	21.2	16.7	29.2	21.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	28.9
ø10	3/8	KQ2Z08-03□P	14	13.2	20.6	22.3	17.4	33.2	25.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	44
	1/4	KQ2Z10-02□P	14	15.9	21.6	23.6	18.1	33.1	25.5	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	40
ø12	3/8	KQ2Z10-03□P	14	15.9	21.6	23.6	18.2	33.2	25.6	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	46.9
	1/2	KQ2Z12-04□P	17	18.5	24.1	26.9	19.1	35.5	27.9	17	18.5	44.6	35.3	9	60.5
	1/2	KQ2Z12-04□P	17	18.5	24.1	26.9	22.4	38.8	28.4	17	18.5	44.6	35.3	9	76

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



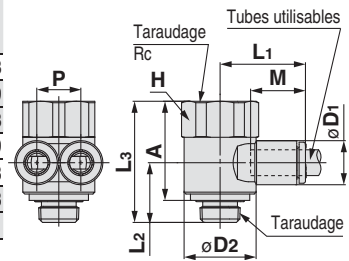
Raccord banjo mâle droit : KQ2ZF (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R, Rc	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2ZF04-01□P	17	8.2	17	20.5	14.1	28.6	23.4	13.3	8.2	4.7	4.7	3	29.3
	1/8	KQ2ZF06-01□P	17	10.4	17	20.5	14.1	28.6	23.4	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	29.9
ø6	1/4	KQ2ZF06-02□P	22	10.4	21.7	22.5	17.6	36.4	28.8	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	61.3
	1/8	KQ2ZF08-01□P	17	13.2	17.6	21.2	14.8	29.3	24.1	14.2	13.2	20.5	14.2	6	28.9
ø8	1/4	KQ2ZF08-02□P	22	13.2	21.4	23.3	17.8	36.4	28.8	14.2	13.2	20.5	14.2	6	62.8
	1/4	KQ2ZF10-02□P	22	15.9	22.6	24.6	18.8	38.7	31.1	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	63.8
ø10	3/8	KQ2ZF10-03□P	27	15.9	26.6	26.9	21.4	42.2	34.6	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	93
	3/8	KQ2ZF12-03□P	27	18.5	26.6	28.1	20.9	42.2	34.6	17	18.5	44.6	35.3	9	96
ø12	1/2	KQ2ZF12-04□P	30	18.5	31.6	32	22.3	47.2	36.8	17	18.5	44.6	35.3	9	148.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



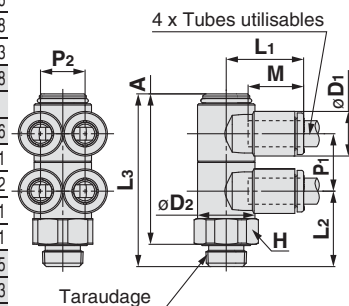
Double raccord banjo droit : KQ2ZD (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2ZD04-01□P	14	8.2	13.4	18.5	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	23.6
	1/4	KQ2ZD04-02□P	17	8.2	13.4	18.5	21	43.7	36.1	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	32.8
	3/8	KQ2ZD04-03□P	21	8.2	13.4	18.5	23	45.7	38.1	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	50.3
ø6	1/8	KQ2ZD06-01□P	14	10.4	13.4	18.4	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	24.8
	1/4	KQ2ZD06-02□P	17	10.4	13.4	18.4	21	43.7	36.1	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	34
	3/8	KQ2ZD06-03□P	21	10.4	13.4	18.4	23	45.7	38.1	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	51.6
ø8	1/8	KQ2ZD08-01□P	19	13.2	17.6	21.2	21	47.8	42.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	56.1
	1/4	KQ2ZD08-02□P	19	13.2	17.6	21.2	23.4	50.2	42.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	52.2
	3/8	KQ2ZD08-03□P	21	13.2	17.6	21.2	24.4	51.2	43.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	64.1
ø10	1/2	KQ2ZD08-04□P	27	13.2	17.6	21.2	29.2	56	45.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	104.1
	1/4	KQ2ZD10-02□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	76.5
	3/8	KQ2ZD10-03□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	75.3
ø12	1/2	KQ2ZD10-04□P	27	15.9	20.6	23.6	30.6	62.5	52.1	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	114
	1/4	KQ2ZD12-02□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	65	57.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	134.4
	3/8	KQ2ZD12-03□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	65	57.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	126
	1/2	KQ2ZD12-04□P	27	18.5	25.2	26.8	31.9	67.8	57.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	137.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Dimensions en cm : Uni

Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : R, Rc

Dimensions

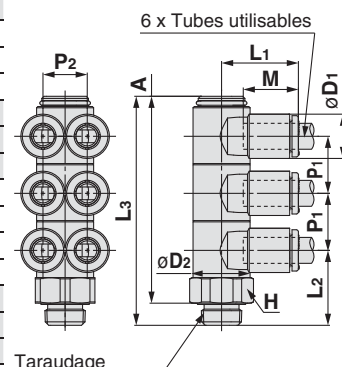
Triple raccord banjo droit : KQ2ZT (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	(Note) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
$\phi 4$	1/8	KQ2ZT04-01□P	14	8.2	13.4	18.5	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	29.9
	1/4	KQ2ZT04-02□P	17	8.2	13.4	18.5	21	57.2	49.6	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	39.2
	3/8	KQ2ZT04-03□P	21	8.2	13.4	18.5	23	59.2	51.6	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	56.8
$\phi 6$	1/8	KQ2ZT06-01□P	14	10.4	13.4	18.4	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	31.8
	1/4	KQ2ZT06-02□P	17	10.4	13.4	18.4	21	57.2	49.6	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	41.1
	3/8	KQ2ZT06-03□P	21	10.4	13.4	18.4	23	59.2	51.6	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	58.7
$\phi 8$	1/8	KQ2ZT08-01□P	19	13.2	17.6	21.2	21	63.8	58.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	72.5
	1/4	KQ2ZT08-02□P	19	13.2	17.6	21.2	23.4	66.2	58.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	66.3
	3/8	KQ2ZT08-03□P	21	13.2	17.6	21.2	24.4	67.2	59.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	78.2
$\phi 10$	1/2	KQ2ZT08-04□P	27	13.2	17.6	21.2	29.2	72	61.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	118.3
	1/4	KQ2ZT10-02□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	77	69.4	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	98.5
	3/8	KQ2ZT10-03□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	77	69.4	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	95.3
$\phi 12$	1/2	KQ2ZT10-04□P	27	15.9	20.6	23.6	30.6	81.8	71.4	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	134.3
	1/4	KQ2ZT12-02□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	86.7	79.1	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	171.5
	3/8	KQ2ZT12-03□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	86.7	79.1	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	158.3
$\phi 12$	1/2	KQ2ZT12-04□P	27	18.5	25.2	26.8	31.9	89.5	79.1	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	168.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) $\phi D1$ est le diamètre max.



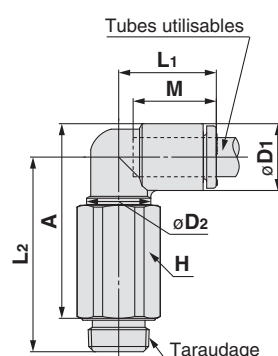
Coude enfichable long : KQ2W (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	(Note) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	1/8	KQ2W23-01□P	12	7.1	10	14.5	29.6	28	13.3	2.8	2.4	2.5	15.3
	1/4	KQ2W23-02□P	17	7.1	10	14.5	31	27	13.3	2.8	2.4	2.5	34.6
$\phi 4$	1/8	KQ2W04-01□P	12	8.2	10	14.8	29.2	28.1	13.3	4	4	3	15.5
	1/4	KQ2W04-02□P	17	8.2	10	14.8	31.5	28	13.3	4	4	3	34.9
$\phi 6$	1/8	KQ2W06-01□P	12	10.4	10	15.5	30.3	30.3	13.3	10.9	8.6	4.5	15.9
	1/4	KQ2W06-02□P	17	10.4	10	15.5	32.6	30.2	13.3	10.9	8.6	4.5	35.3
	3/8	KQ2W06-03□P	21	10.4	10	15.5	34.6	32.2	13.3	10.9	8.6	4.5	62.8
$\phi 8$	1/8	KQ2W08-01□P	12	13.2	10	16.4	31.7	33.1	14.2	10.9	10.9	4.5	16.7
	1/4	KQ2W08-02□P	17	13.2	12	17.2	36.1	35.1	14.2	20.5	14.2	6	35.4
	3/8	KQ2W08-03□P	21	13.2	12	17.2	38.1	37.1	14.2	20.5	14.2	6	64.7
$\phi 10$	1/4	KQ2W10-02□P	17	15.9	17	19.3	50.1	50.5	15.6	33.5	23.8	7.5	54.3
	3/8	KQ2W10-03□P	21	15.9	17	19.3	44.7	45.1	15.6	33.5	23.8	7.5	57.8
	1/2	KQ2W10-04□P	27	15.9	17	19.3	49.5	47.1	15.6	33.5	23.8	7.5	122.8
$\phi 12$	1/4	KQ2W12-02□P	17	18.5	17	21.5	51.4	53.1	17	47.7	37.7	9	56
	3/8	KQ2W12-03□P	21	18.5	17	21.5	46	47.7	17	47.7	37.7	9	59.7
	1/2	KQ2W12-04□P	27	18.5	17	21.5	50.8	49.7	17	47.7	37.7	9	124.6
$\phi 16$	1/4	KQ2W16-02□P	17	23.8	17	25.1	54.1	58.4	20.6	47.7	47.7	9	60.4
	3/8	KQ2W16-03□P	22	23.8	21	27.1	57	61.3	20.6	71	58.9	11	89.1
	1/2	KQ2W16-04□P	27	23.8	21	27.1	59	60.5	20.6	100	58.9	13	155.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) $\phi D1$ est le diamètre max.



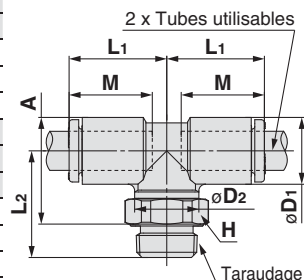
Dimensions

Raccord en té mâle au centre : KQ2T (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ϕD_1	ϕD_2	L ₁	L ₂	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	1/8	KQ2T23-01□P	12	7.1	10	14.5	15.9	14.3	13.3	3.4	2.9	2.5	5.7
	1/4	KQ2T23-02□P	17	7.1	10	14.5	19.3	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	14.9
$\phi 4$	1/8	KQ2T04-01□P	12	8.2	10	14.8	15.5	14.4	13.3	6	4.1	3	5.9
	1/4	KQ2T04-02□P	17	8.2	10	14.8	19.9	16.4	13.3	6	4.1	3	15.2
$\phi 6$	1/8	KQ2T06-01□P	12	10.4	10	15.5	16.6	16.6	13.3	13.9	11	4.5	6.6
	1/4	KQ2T06-02□P	17	10.4	10	15.5	21	18.6	13.3	13.9	11	4.5	15.9
	3/8	KQ2T06-03□P	21	10.4	10	15.5	23	20.6	13.3	13.9	11	4.5	31.1
$\phi 8$	1/8	KQ2T08-01□P	12	13.2	10	16.4	18	19.4	14.2	14	14	4.5	8.3
	1/4	KQ2T08-02□P	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	26.3	18.2	6	15.5
	3/8	KQ2T08-03□P	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	26.3	18.2	6	30.4
$\phi 10$	1/8	KQ2T10-01□P	12	15.9	12	18.6	22.1	24.9	15.6	21.6	14.9	6	12.9
	1/4	KQ2T10-02□P	17	15.9	17	19.3	25.6	26	15.6	35.2	25	7.5	20.5
	3/8	KQ2T10-03□P	21	15.9	17	19.3	25.7	26.1	15.6	35.2	25	7.5	20.4
	1/2	KQ2T10-04□P	27	15.9	17	19.3	30.5	28.1	15.6	35.2	25	7.5	47.7
$\phi 12$	1/4	KQ2T12-02□P	17	18.5	17	21.5	26.9	28.6	17	57.2	45.2	9	23.5
	3/8	KQ2T12-03□P	21	18.5	17	21.5	27	28.7	17	57.2	45.2	9	23.6
	1/2	KQ2T12-04□P	27	18.5	17	21.5	31.8	30.7	17	57.2	45.2	9	50.8
$\phi 16$	1/4	KQ2T16-02□P	17	23.8	17	25.1	29.6	33.9	20.6	57.2	57.2	9	31.7
	3/8	KQ2T16-03□P	21	23.8	21	27.1	32.7	37	20.6	71	58.9	11	40.8
	1/2	KQ2T16-04□P	27	23.8	21	27.1	34.7	36.2	20.6	100	58.9	13	66.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

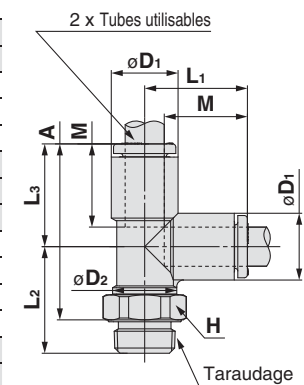
Note) ϕD_1 est le diamètre max.

Té mâle en bout : KQ2Y (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ϕD_1	ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
$\phi 3.2$	1/8	KQ2Y23-01□P	12	7.1	10	14.9	15.9	14.9	25.6	13.3	3.4	2.9	2.5	5.7
	1/4	KQ2Y23-02□P	17	7.1	10	14.9	19.3	14.9	26.6	13.3	3.4	2.9	2.5	14.9
$\phi 4$	1/8	KQ2Y04-01□P	12	8.2	10	15.3	15.5	15.3	25.6	13.3	6.4	4.4	3	6
	1/4	KQ2Y04-02□P	17	8.2	10	15.3	19.9	15.3	27.6	13.3	6.4	4.4	3	15.2
$\phi 6$	1/8	KQ2Y06-01□P	12	10.4	10	16.3	16.6	16.3	27.7	13.3	13.4	10.6	4.5	6.7
	1/4	KQ2Y06-02□P	17	10.4	10	16.3	21	16.3	29.7	13.3	13.4	10.6	4.5	16
	3/8	KQ2Y06-03□P	21	10.4	10	16.3	23	16.3	31.7	13.3	13.4	10.6	4.5	31.2
$\phi 8$	1/8	KQ2Y08-01□P	12	13.2	10	18.2	18	18.2	31	14.2	13.4	13.4	4.5	8.4
	1/4	KQ2Y08-02□P	17	13.2	12	18.2	22.4	18.2	33	14.2	25.6	17.7	6	15.6
	3/8	KQ2Y08-03□P	21	13.2	12	18.2	24.4	18.2	35	14.2	25.6	17.7	6	30.5
$\phi 10$	1/8	KQ2Y10-01□P	12	15.9	12	20.6	22.1	20.6	37.5	15.6	40	28.4	6	13
	1/4	KQ2Y10-02□P	17	15.9	17	20.6	25.6	20.6	38.6	15.6	40	28.4	7.5	20.7
	3/8	KQ2Y10-03□P	21	15.9	17	20.6	25.7	20.6	38.7	15.6	40	28.4	7.5	20.6
	1/2	KQ2Y10-04□P	27	15.9	17	20.6	30.5	20.6	40.7	15.6	40	28.4	7.5	47.9
$\phi 12$	1/4	KQ2Y12-02□P	17	18.5	17	23	26.9	23	42.3	17	57.4	45.4	9	23.8
	3/8	KQ2Y12-03□P	21	18.5	17	23	27	23	42.4	17	57.4	45.4	9	23.8
	1/2	KQ2Y12-04□P	27	18.5	17	23	31.8	23	44.4	17	57.4	45.4	9	51.1
$\phi 16$	1/4	KQ2Y16-02□P	17	23.8	17	28.6	29.6	28.6	50.6	20.6	57.4	45.4	9	32.2
	3/8	KQ2Y16-03□P	21	23.8	21	28.6	32.7	28.6	53.7	20.6	81	60	11	41.3
	1/2	KQ2Y16-04□P	27	23.8	21	28.6	34.7	28.6	52.9	20.6	113	60	13	67.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ϕD_1 est le diamètre max.

Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, RcDimensions en
pouces : UNF, NPTDimensions en
pouces : M, R, RcDimensions en
cm : G

Joint encastré

Dimensions en
cm : R, RcDimensions en
pouces : NPTDimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : UniDimensions en
pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : R, Rc

Dimensions

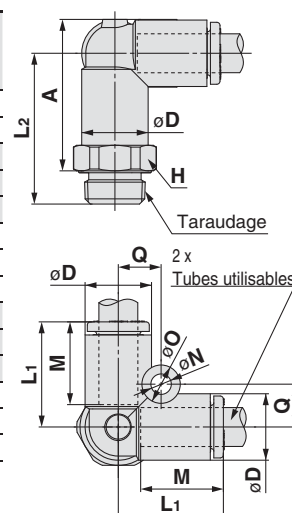
Union en triangle mâle : KQ2D (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A	M	Q	øO	øN	Surface effective (mm²)		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2D04-01□P	12	8.2	15.8	22.6	21.5	13.3	5.7	6	3.2	6	6	3.6	9.1
	1/4	KQ2D04-02□P	17	8.2	15.8	26	22.5	13.3	5.7	6	3.2	6	6	3.6	19
ø6	1/8	KQ2D06-01□P	12	10.4	16.8	23.6	23.6	13.3	6.7	6	3.2	13.9	11	5.4	9.7
	1/4	KQ2D06-02□P	17	10.4	16.8	27	24.6	13.3	6.7	6	3.2	13.9	11	5.4	19.3
	3/8	KQ2D06-03□P	21	10.4	16.8	26.5	24.1	13.3	6.7	6	3.2	13.9	11	5.4	27.6
ø8	1/8	KQ2D08-01□P	14	13.2	18.8	25.6	27	14.2	8.4	8	4.2	26.3	18.2	6	15.2
	1/4	KQ2D08-02□P	17	13.2	18.8	29	28	14.2	8.4	8	4.2	26.3	18.2	7.3	20.9
	3/8	KQ2D08-03□P	21	13.2	18.8	28.5	27.5	14.2	8.4	8	4.2	26.3	18.2	7.3	29.3
ø10	1/4	KQ2D10-02□P	17	15.9	21.2	31.4	31.7	15.6	9.6	8	4.2	40.8	29	9	23.2
	3/8	KQ2D10-03□P	21	15.9	21.2	30.9	31.2	15.6	9.6	8	4.2	40.8	29	9.4	30.7
	1/2	KQ2D10-04□P	27	15.9	21.2	33.2	30.7	15.6	9.6	8	4.2	40.8	29	9.4	48.8
ø12	1/4	KQ2D12-02□P	21	18.5	23.6	33.8	35.4	17	10.7	8	4.2	57.2	45.2	9	36.6
	3/8	KQ2D12-03□P	21	18.5	23.6	33.3	34.9	17	10.7	8	4.2	57.2	45.2	11	34.3
	1/2	KQ2D12-04□P	27	18.5	23.6	35.6	34.4	17	10.7	8	4.2	57.2	45.2	11.6	49.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



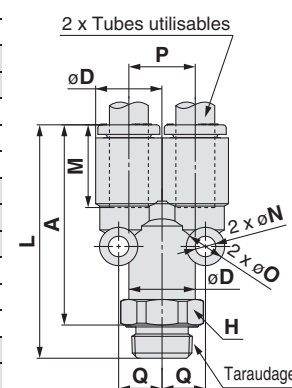
Raccord Y : KQ2U (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	A	M	P	Q	øO	øN	Surface effective (mm²)		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø3.2	1/8	KQ2U23-01□P	12	7.1	35.7	30.5	13.3	7.1	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	9
	1/4	KQ2U23-02□P	17	7.1	39.1	31.5	13.3	7.1	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	19
ø4	1/8	KQ2U04-01□P	12	8.2	35.8	30.6	13.3	8.2	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	9.3
	1/4	KQ2U04-02□P	17	8.2	39.2	31.6	13.3	8.2	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	19.2
ø6	1/8	KQ2U06-01□P	12	10.4	36.9	31.7	13.3	10.4	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	9.9
	1/4	KQ2U06-02□P	17	10.4	40.3	32.7	13.3	10.4	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	19.5
	3/8	KQ2U06-03□P	21	10.4	39.8	32.2	13.3	10.4	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	27.8
ø8	1/8	KQ2U08-01□P	14	13.2	40	34.8	14.2	13.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	15.8
	1/4	KQ2U08-02□P	17	13.2	43.4	35.8	14.2	13.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	21.4
	3/8	KQ2U08-03□P	21	13.2	42.9	35.3	14.2	13.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	29.8
ø10	1/4	KQ2U10-02□P	17	15.9	47.3	39.7	15.6	15.9	10.1	8	4.2	40	28.4	9	23.9
	3/8	KQ2U10-03□P	21	15.9	46.8	39.2	15.6	15.9	10.1	8	4.2	40	28.4	9.4	31.4
	1/2	KQ2U10-04□P	27	15.9	49.1	38.7	15.6	15.9	10.1	8	4.2	40	28.4	9.4	49.5
ø12	1/4	KQ2U12-02□P	21	18.5	51.3	43.7	17	18.5	11.4	8	4.2	57.4	45.4	9	37.6
	3/8	KQ2U12-03□P	21	18.5	50.8	43.2	17	18.5	11.4	8	4.2	57.4	45.4	11	35.2
	1/2	KQ2U12-04□P	27	18.5	53.1	42.7	17	18.5	11.4	8	4.2	57.4	45.4	11.6	50.8
ø16	1/4	KQ2U16-02□P	24	23.8	60.7	53.1	20.6	23.8	14	8	4.2	57.4	45.4	9	68.2
	3/8	KQ2U16-03□P	24	23.8	60.2	52.6	20.6	23.8	14	8	4.2	81	60	11	64.7
	1/2	KQ2U16-04□P	27	23.8	62.5	52.1	20.6	23.8	14	8	4.2	113	60	13	70

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Dimensions

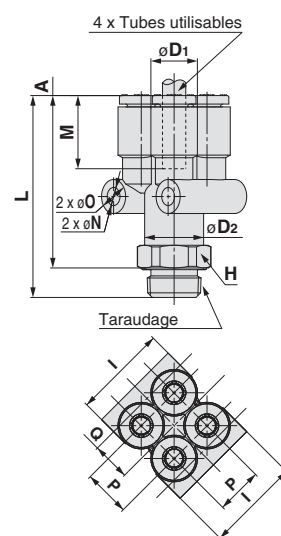
Raccord en triangle : KQ2UD (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L	I	A	M	P	Q	ØO	ØN	Surface effective [mm²]	Orifice min.	Masse [g]	
														Nylon			Urétrane
Ø4	1/8	KQ2UD04-01□P	12	8.2	10.4	36	16.6	30.8	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4	11.3
	1/4	KQ2UD04-02□P	17	8.2	10.4	39.4	16.6	31.8	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4	20.8
Ø6	1/8	KQ2UD06-01□P	14	10.4	13.2	38.8	21	33.6	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	6	16.4
	1/4	KQ2UD06-02□P	17	10.4	13.2	42.2	21	34.6	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	7.3	22.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ϕD_1 est le diamètre max.

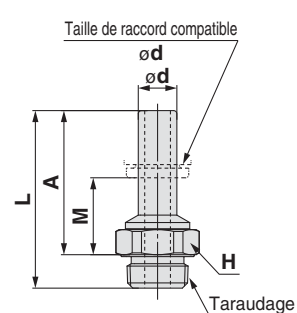


Adaptateur : KQ2N (Joint encastré)



Taille de raccord compatible ϕd	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	L	A	M	Orifice min.	Masse [g]
$\phi 4$	1/8	KQ2N04-01□P	12	27.6	22.4	9.1	2.5	4.4
$\phi 6$	1/8	KQ2N06-01□P	12	27.6	22.4	9.1	4	4.6
	1/4	KQ2N06-02□P	17	31	23.4	10.1	4	13.8
$\phi 8$	1/4	KQ2N08-02□P	17	32.9	25.3	11.1	6	11.8
	3/8	KQ2N08-03□P	21	34.9	27.3	13.1	6	26.7
$\phi 10$	3/8	KQ2N10-03□P	21	36.8	29.2	13.6	7.5	14.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



Préfileonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : NPT

Série KQ2

Guide

Griffe

Idéal pour une utilisation avec nylon et uréthane Grande force de maintien.

La griffe permet un maintien sécurisé tandis que la douille de serrage augmente la force de maintien du tube.

Joint

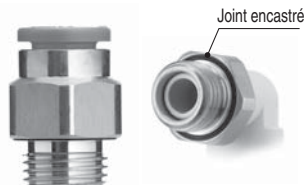
Peut être utilisé avec une large gamme de pression : du vide jusqu'à une pression de 1 MPa.

Joint profilé améliorant l'étanchéité et réduisant l'effort d'insertion du tube.

Joint encastré

Bague d'étanchéité

Installation des raccords simplifiée par l'adoption d'une structure à joint encastré



Collerette de déblocage

Nécessite peu d'effort pour l'enlèvement.

Débloque la douille de serrage de la griffe pour permettre le retrait du tube mais aussi pour éviter que la griffe ne s'enfonce trop profondément dans celui-ci.

Corps

Joint torique

Banjo

Idéal pour un raccordement dans des endroits confinés.

Les pièces du corps pivotent pour un positionnement adéquat.

Taraudage

NPT

Connexion IN/OUT instantanée

Possibilité d'utilisation par le vide à -100 kPa

Nouveau filetage de raccordement réduisant considérablement le temps de vissage grâce à l'utilisation d'un joint encastré.



Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}		-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (à 23°C)		3 MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C, eau: 0 à 40°C (Hors-gel)
Filetage	Partie fixée	ANSI/ASME1.20.1 (filetage NPT) JIS B0208 (filetage UNF)
	Partie de l'écrou	JIS B0208 (filetage UNF)
Jointant on the Filetages		Joint ring

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT, PP
Banjo	C3604 (Portion filetée)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique, Joint ring	NBR

Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2 H 05 - 34 A P

Raccords instantanés

Joint encastré

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
S	Raccord mâle 6 pans creux
L	Coude union
K	Coudé mâle 45°
V	Raccord banjo mâle
VS	Raccord banjo 6 pans creux
VF	Raccord banjo femelle
VD	Double raccord banjo
VT	Triple raccord banjo
Z	Raccord banjo mâle droit
ZD	Double raccord banjo double
ZT	Triple raccord banjo double
W	Coudé mâle allongé
T	Té mâle
Y	Té mâle en bout
U	Raccord Y

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique

Orifice/diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
33	NPT1/16
34	NPT1/8
35	NPT1/4
36	NPT3/8
37	NPT1/2

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Joint encastré

Dimensions en
cm : G

Dimensions en
cm : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Variations

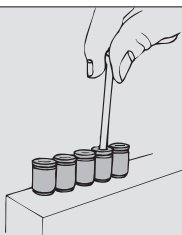
Raccord droit

KQ2S

P.88



Les six pans creux internes permettent un serrage avec une clé hexagonale dans un espace réduit.



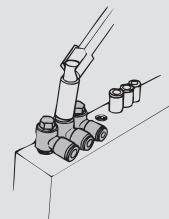
Raccord banjo mâle

KQ2V

P.90



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale dans un espace réduit.



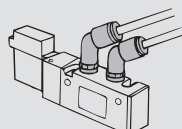
Coudé mâle 45°

KQ2K

P.89



Pour raccorder un taraudage à 45° (d'angle) Modèle intermédiaire entre le raccord mâle et le raccord coudé mâle.



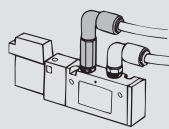
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.93



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



Raccord mâle

KQ2H

P.88



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

Double raccord banjo

KQ2VD

P.91



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Deux pièces individuelles tournent à 360°.

Triple raccord banjo double

KQ2ZT

P.92



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 6 branches. Trois pièces individuelles tournent à 360°.

Coudé mâle

KQ2L

P.89



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Triple raccord banjo

KQ2VT

P.91



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 3 branches. Trois pièces individuelles tournent à 360°.

Té mâle

KQ2T

P.93



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle).

Raccord banjo 6 pans creux

KQ2VS

P.90



La tête hexagonale du haut permet un serrage avec une clé hexagonale en endroits confinés.

Raccord banjo double

KQ2Z

P.91



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale. Utilisé pour le raccordement.

Té mâle en bout

KQ2Y

P.94



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle).

Raccord banjo femelle

KQ2VF

P.90



Pour raccorder un filetage ou un taraudage à 90° (d'angle) Possibilité de connexions multiples.

Double raccord banjo double

KQ2ZD

P.92



Pour raccorder un taraudage en angle droit sur les lignes à 4 branches. Deux pièces individuelles tournent à 360°.

Raccord Y

KQ2U

P.94



Pour raccorder un taraudage.

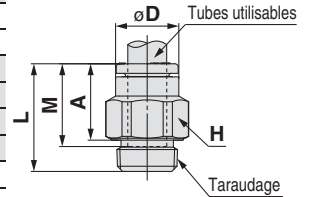
Dimensions

Raccord mâle : KQ2H (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2H01-33□P	11.11	6.7	16.8	11.4	13.3	3	2.5	2.5	14.9
	1/8	KQ2H01-34□P	12.7	6.7	14.3	8.9	13.3	3	2.5	2.5	8.7
	1/4	KQ2H01-35□P	17.46	6.7	15.6	7.5	13.3	3.4	2.9	2.5	16.6
ø5/32	1/16	KQ2H03-33□P	11.11	7.7	19	13.6	13.3	5.6	4	3	13.9
	1/8	KQ2H03-34□P	12.7	7.7	16.4	11	13.3	5.6	4	3	7.6
	1/4	KQ2H03-35□P	17.46	7.7	15.6	7.5	13.3	5.6	4	3	16
ø3/16	1/8	KQ2H05-34□P	12.7	8.3	16.9	11.5	13.3	7.8	6.5	3.6	7.8
	1/4	KQ2H05-35□P	17.46	8.3	15.6	7.5	13.3	7.8	6.5	3.5	15.3
ø1/4	1/16	KQ2H07-33□P	11.11	10	19.9	14.5	13.3	13.5	11.5	3.5	6.4
	1/8	KQ2H07-34□P	12.7	10	19.5	14.1	13.3	13.5	11.5	4.6	9.4
	1/4	KQ2H07-35□P	17.46	10	15.6	7.5	13.3	13.5	11.5	4.6	13.6
	3/8	KQ2H07-36□P	22	10	15.1	7	13.3	13.5	11.5	4.6	22.5
ø5/16	1/8	KQ2H09-34□P	17.46	12.2	21.3	15.9	14.2	26.1	18	6	17.8
	1/4	KQ2H09-35□P	17.46	12.2	20.5	12.4	14.2	26.1	18	6	15.7
	3/8	KQ2H09-36□P	22	12.2	15.2	7.1	14.2	26.1	18	6	20
ø3/8	1/8	KQ2H11-34□P	17.46	14.1	23.1	17.7	15.6	26	26	6	18.4
	1/4	KQ2H11-35□P	17.46	14.1	24.5	16.4	15.6	35.3	29.1	7	19.8
	3/8	KQ2H11-36□P	22	14.1	21.7	13.6	15.6	35.3	29.1	7	26.3
	1/2	KQ2H11-37□P	28.57	14.1	16.9	6.5	15.6	35.3	29.1	7	36.5
ø1/2	1/4	KQ2H13-35□P	22	17.9	27.1	19	17	58.5	51.7	9	29.7
	3/8	KQ2H13-36□P	22	17.9	26.2	18.1	17	66	51.7	9.6	31.8
	1/2	KQ2H13-37□P	28.57	17.9	25.8	15.4	17	66	51.7	9.6	52.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique



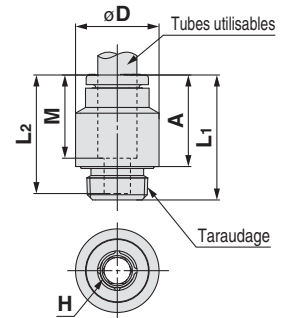
Raccord droit à 6 pans creux : KQ2S (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø5/32	1/16	KQ2S03-33□P	2.78	12	19	16.3	13.6	13.3	4.1	3.6	2.8	7.5
	1/8	KQ2S03-34□P	2.78	14	17.3	16.3	11.9	13.3	4.1	3.6	2.8	9.2
ø3/16	1/8	KQ2S05-34□P	3.57	14	19.8	18.8	14.4	13.3	7.8	6.5	2	11.7
ø1/4	1/16	KQ2S07-33□P	2.78	12	19.9	16.3	14.5	13.3	8.4	8.4	2.8	7.1
	1/8	KQ2S07-34□P	4.76	14	19.8	18.8	14.4	13.3	13.5	11.5	4.8	10.6
	1/4	KQ2S07-35□P	4.76	18	19.8	18.8	11.7	13.3	13.5	11.5	4.8	15.6
	3/8	KQ2S07-36□P	4.76	22	19.8	18.8	11.7	13.3	13.5	11.5	4.8	26.4
ø5/16	1/8	KQ2S09-34□P	5.56	13	20.9	19.7	15.5	14.2	17.2	16.2	5.6	8.6
	1/4	KQ2S09-35□P	6.35	18	20.7	19.7	12.6	14.2	23.3	16.2	6.4	15.3
	3/8	KQ2S09-36□P	6.35	22	20.7	19.7	12.6	14.2	23.3	16.2	6.4	25
ø3/8	1/8	KQ2S11-34□P	5.56	15	23.1	21.1	17.7	15.6	22.7	22.7	5.6	12.1
	1/4	KQ2S11-35□P	6.35	18	24.5	21.1	16.4	15.6	29.6	29.1	6.4	19.9
	3/8	KQ2S11-36□P	6.35	22	22.1	21.1	14	15.6	29.6	29.1	6.4	26.8
	1/2	KQ2S11-37□P	6.35	26	22.1	21.1	11.7	15.6	29.6	29.1	6.4	42.8
ø1/2	1/4	KQ2S13-35□P	8	19	31.2	22.5	23.1	17	48	48	8.1	23.9
	3/8	KQ2S13-36□P	9.53	22	26.2	22.5	18.1	17	66	51.7	9.6	30.2
	1/2	KQ2S13-37□P	9.53	26	25.6	22.5	15.2	17	66	51.7	9.6	43.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD est le diamètre max.



Préformé / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Joint encastré

Dimensions en
cm : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : NPT

Dimensions

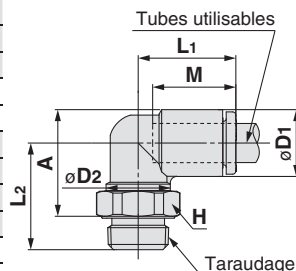
Raccord coudé mâle : KQ2L (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2L01-33□P	11.11	7.1	10	14.5	21.6	19.8	13.3	3	2.5	2.5	14.6
	1/8	KQ2L01-34□P	12.7	7.1	10	14.5	16.7	14.9	13.3	3	2.5	2.5	6.1
	1/4	KQ2L01-35□P	17.46	7.1	10	14.5	21.4	16.9	13.3	3	2.5	2.5	18.3
ø5/32	1/16	KQ2L03-33□P	11.11	8.2	10	14.8	21.1	19.8	13.3	4.2	4.2	3	14.9
	1/8	KQ2L03-34□P	12.7	8.2	10	14.8	16.2	14.9	13.3	4.2	4.2	3	6.3
	1/4	KQ2L03-35□P	17.46	8.2	10	14.8	21.9	17.9	13.3	4.2	4.2	3	18.5
ø3/16	1/8	KQ2L05-34□P	12.7	9.1	10	15	16.7	15.8	13.3	6.8	5.6	3.5	6.5
	1/4	KQ2L05-35□P	17.46	9.1	10	15	22.4	18.8	13.3	6.8	5.6	3.5	18.7
ø1/4	1/16	KQ2L07-33□P	11.11	11.1	10	15.6	22.6	22.7	13.3	6.8	6.8	3.5	8
	1/8	KQ2L07-34□P	12.7	11.1	10	15.6	17.7	17.8	13.3	11.3	10	4.5	6.8
	1/4	KQ2L07-35□P	17.46	11.1	10	15.6	23.4	20.8	13.3	11.3	10	4.5	19
	3/8	KQ2L07-36□P	22	11.1	10	15.6	23.9	21.3	13.3	11.3	10	4.5	32.5
ø5/16	1/8	KQ2L09-34□P	12.7	13.2	10	16.4	18.7	19.9	14.2	11.4	11.4	4.5	7.5
	1/4	KQ2L09-35□P	17.46	13.2	12	17.2	23.4	21.9	14.2	21.6	14.9	6	15.7
	3/8	KQ2L09-36□P	22	13.2	12	17.2	24.9	23.4	14.2	21.6	14.9	6	30.8
ø3/8	1/8	KQ2L11-34□P	12.7	15.4	12	18.6	22.2	24.5	15.6	21.2	21.2	6	10.7
	1/4	KQ2L11-35□P	17.46	15.4	17	19.3	25.4	24.9	15.6	28.8	23.8	7.5	18.1
	3/8	KQ2L11-36□P	22	15.4	17	19.3	26.1	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	19
	1/2	KQ2L11-37□P	28.57	15.4	17	19.3	31.4	28.6	15.6	28.8	23.8	7.5	53.9
ø1/2	1/4	KQ2L13-35□P	17.46	19.3	17	21.5	27.3	28.8	17	50.3	44.4	9	20.4
	3/8	KQ2L13-36□P	22	19.3	17	21.8	28.2	29.7	17	56	44.4	9.5	34.7
	1/2	KQ2L13-37□P	28.57	19.3	17	21.8	33.3	32.5	17	56	44.4	9.5	76.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



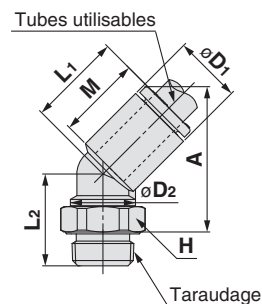
Coudé mâle 45° : KQ2K (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2K01-34□P	12.7	7.1	10	14.3	12.7	19.6	13.3	3	2.5	2.5	5.9
ø5/32	1/8	KQ2K03-34□P	12.7	8.2	10	14.4	12.7	20	13.3	4.2	4.2	3	6.1
ø3/16	1/8	KQ2K05-34□P	12.7	9.1	10	14.5	13.2	20.9	13.3	6.8	5.6	3.5	6.3
ø1/4	1/8	KQ2K07-34□P	12.7	11.1	10	14.8	15.2	23.6	13.3	11.3	10	4.5	6.7
	1/4	KQ2K07-35□P	17.46	11.1	10	14.8	19.9	25.6	13.3	11.3	10	4.5	18.9
	3/8	KQ2K07-36□P	22	11.1	10	14.8	20.4	26.1	13.3	11.3	10	4.5	32.4
ø5/16	1/8	KQ2K09-34□P	12.7	13.2	10	16	15.7	25.7	14.2	11.3	11.3	4.5	7.4
	1/4	KQ2K09-35□P	17.46	13.2	12	16	20.4	27.7	14.2	19.7	19.7	6	15.5
	3/8	KQ2K09-36□P	22	13.2	12	16	21.9	29.2	14.2	19.7	19.7	6	30.6
ø3/8	1/8	KQ2K11-34□P	12.7	15.4	12	18.1	20.1	32.3	15.6	21.2	21.2	6	10.6
	1/4	KQ2K11-35□P	17.46	15.4	17	17.7	25.4	34.6	15.6	28.8	23.8	7	18.2
	3/8	KQ2K11-36□P	22	15.4	17	17.7	20.4	29.6	15.6	28.8	23.8	7	18.4
	1/2	KQ2K11-37□P	28.57	15.4	17	17.7	25.7	32.6	15.6	28.8	23.8	7	53.4
ø1/2	1/4	KQ2K13-35□P	17.46	19.3	17	19.4	25.5	37.2	17	50.3	44.4	9	20.2
	3/8	KQ2K13-36□P	22	19.3	17	19.4	25.5	37.2	17	56	44.4	9.5	34.4
	1/2	KQ2K13-37□P	28.57	19.3	17	19.4	30.6	40	17	56	44.4	9.5	76.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions

Raccord banjo mâle : KQ2V (Joint encastré)

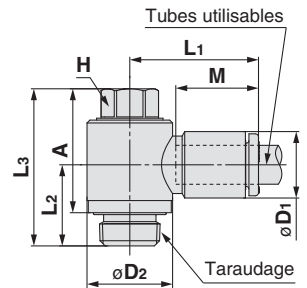


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2V01-34□P	8	7.1	13.4	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	KQ2V03-34□P	8	8.2	13.4	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø3/16	1/8	KQ2V05-34□P	8	9.1	13.4	19.6	12.9	24.8	19.4	13.3	4.5	3.7	3.5	13.4
ø1/4	1/8	KQ2V07-34□P	8	11.1	13.4	20.6	12.9	24.8	19.4	13.3	7.5	6.6	4.5	13.7
	1/4	KQ2V07-35□P	8	11.1	15.3	19.9	17.4	30.8	22.7	13.3	7.5	6.6	4.5	23.9
ø5/16	1/8	KQ2V09-34□P	11.11	13.2	17.6	23.5	14.3	26.8	21.4	14.2	16	11.2	6	22.4
	1/4	KQ2V09-35□P	11.11	13.2	17.6	23.5	17.2	29.7	21.6	14.2	16	11.2	6	27.2
ø3/8	3/8	KQ2V09-36□P	12.7	13.2	20.6	23.1	17.9	33.7	25.6	14.2	16	11.2	6	41.3
	1/4	KQ2V11-35□P	12.7	15.4	20.6	25.8	18.3	33.6	25.5	15.6	23.4	19.3	7	35.7
ø1/2	3/8	KQ2V11-36□P	12.7	15.4	20.6	25.8	18.4	33.7	25.6	15.6	23.4	19.3	7	42.4
	3/8	KQ2V13-36□P	17.46	19.3	27	30.5	18.6	33.5	25.4	17	38.8	34.3	7.5	65.1
	1/2	KQ2V13-37□P	17.46	19.3	27	30.5	21.3	36.2	25.8	17	38.8	34.3	9	75.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo mâle hexagonal 6 pans creux : KQ2VS (Joint encastré)

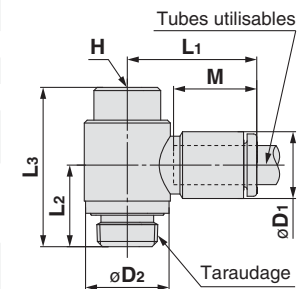


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2VS01-34□P	6.35	7.1	13.4	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.2	1.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	KQ2VS03-34□P	6.35	8.2	13.4	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.8
ø3/16	1/8	KQ2VS05-34□P	6.35	9.1	13.4	19.6	12.9	25	19.6	13.3	4.5	3.7	3.5	13.1
ø1/4	1/8	KQ2VS07-34□P	6.35	11.1	13.4	20.6	12.9	25	19.6	13.3	7.7	6.6	4.6	13.4
	1/4	KQ2VS07-35□P	6.35	11.1	15.3	19.9	17.4	26.8	18.7	13.3	7.7	6.6	4.6	20.9
ø5/16	1/8	KQ2VS09-34□P	8	13.2	17.6	23.5	14.3	25.2	19.8	14.2	16	11.2	6	19.6
	1/4	KQ2VS09-35□P	8	13.2	17.6	23.5	17.2	28.2	20.1	14.2	16	11.2	6	24.5
ø3/8	3/8	KQ2VS09-36□P	8	13.2	20.6	23.1	17.9	29.8	21.7	14.2	16	11.2	6	35.1
	1/4	KQ2VS11-35□P	8	15.4	20.6	25.8	18.3	29.5	21.4	15.6	23.4	19.3	7	29.3
ø1/2	3/8	KQ2VS11-36□P	8	15.4	20.6	25.8	18.4	29.8	21.7	15.6	23.4	19.3	7	36.3
	3/8	KQ2VS13-36□P	9.53	19.3	27	30.5	18.6	32	23.9	17	38.8	34.3	9	57.6
	1/2	KQ2VS13-37□P	9.53	19.3	27	30.5	21.3	34.7	24.3	17	38.8	34.3	9	70.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord banjo femelle droit : KQ2VF (Joint encastré)

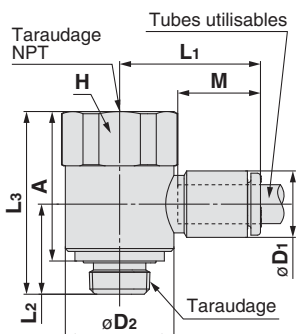


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2VF01-34□P	17.46	7.1	17	21.2	14.3	28.8	23.4	13.3	2.2	1.9	2.5	28.4
ø5/32	1/8	KQ2VF03-34□P	17.46	8.2	17	21.2	14.3	28.8	23.4	13.3	2.9	2.9	3	28.5
ø3/16	1/8	KQ2VF05-34□P	17.46	9.1	17	21.5	14.3	28.8	23.4	13.3	4.5	3.7	3.5	28.7
ø1/4	1/8	KQ2VF07-34□P	17.46	11.1	17	22.5	14.3	28.8	23.4	13.3	7.7	6.6	4.6	29
	1/4	KQ2VF07-35□P	22.23	11.1	21.7	23.2	18.1	36.9	28.8	13.3	7.7	6.6	4.6	62.4
ø5/16	1/8	KQ2VF09-34□P	17.46	13.2	17.6	23.5	15	30.5	25.1	14.2	16	11.2	6	30.2
	1/4	KQ2VF09-35□P	22.23	13.2	21.6	25.1	18.3	36.9	28.8	14.2	16	11.2	6	63.2
ø3/8	3/8	KQ2VF09-36□P	25.4	13.2	27.7	26.2	22.7	42.7	34.6	14.2	16	11.2	6	87.2
	1/4	KQ2VF11-35□P	22.23	15.4	22.6	26.4	19.7	39.2	31.1	15.6	23.4	19.3	7	62.1
ø1/2	3/8	KQ2VF11-36□P	25.4	15.4	27.7	27.6	22.2	42.7	34.6	15.6	23.4	19.3	7	88
	3/8	KQ2VF13-36□P	25.4	19.3	27.7	30.7	20.9	42.7	34.6	17	38.8	34.3	9	90.2
	1/2	KQ2VF13-37□P	28.57	19.3	31.6	32.8	22.6	47.1	36.7	17	38.8	34.3	9	136

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Dimensions en
cm : R, Rc

Joint encastré

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Dimensions en
cm : Uni

Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : NPT

Dimensions

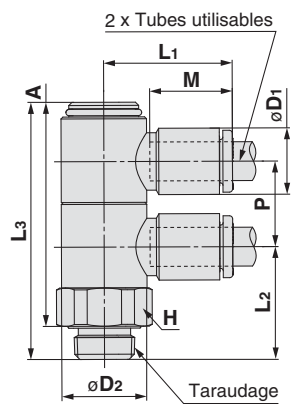
Double raccord banjo : KQ2VD (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urêthane		
ø1/8	1/8	KQ2VD01-34□P	14.29	7.1	13.4	19.3	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	22.8
ø5/32	1/8	KQ2VD03-34□P	14.29	8.2	13.4	19.3	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	2.9	2.9	3	23.1
ø3/16	1/8	KQ2VD05-34□P	14.29	9.1	13.4	19.6	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	23.3
ø1/4	1/8	KQ2VD07-34□P	14.29	11.1	13.4	20.6	19.2	42.3	36.9	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	25.6
	1/4	KQ2VD07-35□P	17.46	11.1	13.4	20.6	22.4	45.5	37.4	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	35.4
	3/8	KQ2VD07-36□P	22	11.1	13.4	20.6	23.9	47	38.9	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	53.4
ø5/16	1/4	KQ2VD09-35□P	19	13.2	17.6	23.7	23.9	50.7	42.6	14.2	15.9	16	11.2	6	49.3
	3/8	KQ2VD09-36□P	22	13.2	17.6	23.7	24.9	51.7	43.6	14.2	15.9	16	11.2	6	63.4
	1/2	KQ2VD09-37□P	28.57	13.2	17.6	23.7	30.2	57	46.6	14.2	15.9	16	11.2	6	113.5
ø3/8	1/4	KQ2VD11-35□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	58	49.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	72.2
	3/8	KQ2VD11-36□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	58	49.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	71.2
	1/2	KQ2VD11-37□P	28.57	15.4	20.6	25.3	31.4	63.3	52.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	119.3
ø1/2	3/8	KQ2VD13-36□P	28.57	19.3	27	30.5	31	65.8	57.7	17	22.3	43.8	34.3	9.6	150.7
	1/2	KQ2VD13-37□P	28.57	19.3	27	30.5	33.3	68.1	57.7	17	22.3	43.8	34.3	9.6	161.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



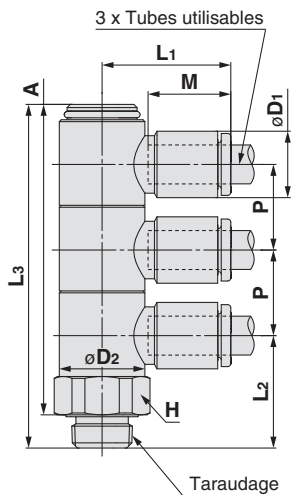
Triple raccord banjo : KQ2VT (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urêthane		
ø1/8	1/8	KQ2VT01-34□P	14.29	7.1	13.4	19.3	18.2	54.4	49	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	28.3
ø5/32	1/8	KQ2VT03-34□P	14.29	8.2	13.4	19.3	18.2	54.4	49	13.3	13.4	2.9	2.9	3	28.7
ø3/16	1/8	KQ2VT05-34□P	14.29	9.1	13.4	19.6	18.2	54.4	49	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	29
ø1/4	1/8	KQ2VT07-34□P	14.29	11.1	13.4	20.6	19.2	56.1	50.7	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	32.1
	1/4	KQ2VT07-35□P	17.46	11.1	13.4	20.6	22.4	59.3	51.2	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	41.9
	3/8	KQ2VT07-36□P	22	11.1	13.4	20.6	23.9	60.8	52.7	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	59.9
ø5/16	1/4	KQ2VT09-35□P	19	13.2	17.6	23.7	23.9	66.7	58.6	14.2	15.9	16	11.2	6	61.4
	3/8	KQ2VT09-36□P	22	13.2	17.6	23.7	24.9	67.7	59.6	14.2	15.9	16	11.2	6	75.5
	1/2	KQ2VT09-37□P	28.57	13.2	17.6	23.7	30.2	73	62.6	14.2	15.9	16	11.2	6	125.4
ø3/8	1/4	KQ2VT11-35□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	90.8
	3/8	KQ2VT11-36□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	87.8
	1/2	KQ2VT11-37□P	28.57	15.4	20.6	25.3	31.4	82.6	72.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	136
ø1/2	3/8	KQ2VT13-36□P	28.57	19.3	27	30.5	31	88.2	80.1	17	22.3	43.8	34.3	9.6	191.4
	1/2	KQ2VT13-37□P	28.57	19.3	27	30.5	33.3	90.5	80.1	17	22.3	43.8	34.3	9.6	191.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



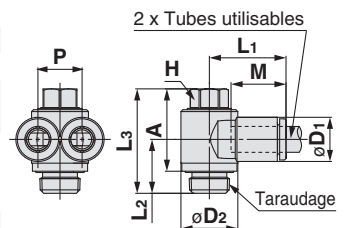
Raccord banjo mâle droit : KQ2Z (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) ØD1	ØD2	L1	L2	L3	A	M	P	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Urêthane		
ø1/8	1/8	KQ2Z01-34□P	8	7.1	13.4	18.5	12.9	24.8	19.4	13.3	7.1	2.2	1.9	2.5	13.8
ø5/32	1/8	KQ2Z03-34□P	8	8.2	13.4	18.5	12.9	24.8	19.4	13.3	8.2	2.9	2.9	3	14
ø3/16	1/8	KQ2Z05-34□P	8	9.1	13.4	18.4	12.9	24.8	19.4	13.3	9.1	4.5	3.7	3.5	14.3
ø1/4	1/8	KQ2Z07-34□P	8	11.1	13.4	18.4	12.9	24.8	19.4	13.3	11.1	7.5	6.6	4.5	14.8
	1/4	KQ2Z07-35□P	11.11	11.1	17.6	20.4	16.7	29.7	21.6	13.3	11.1	7.7	6.6	4.6	27.6
	1/8	KQ2Z09-34□P	11.11	13.2	17.6	21.2	14.3	26.8	21.4	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.1
ø5/16	1/4	KQ2Z09-35□P	11.11	13.2	17.6	21.2	17.2	29.7	21.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	29
	3/8	KQ2Z09-36□P	12.7	13.2	20.6	22.3	17.9	33.7	25.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	43.2
	1/4	KQ2Z11-35□P	12.7	15.4	20.6	25.9	17.8	33.6	25.5	15.6	15.4	23.4	19.3	7	38.9
ø3/8	3/8	KQ2Z11-36□P	12.7	15.4	20.6	25.9	17.9	33.7	25.6	15.6	15.4	23.4	19.3	7	45.6
	1/2	KQ2Z13-36□P	17.46	19.3	27	30.1	18.6	33.5	25.4	17	19.3	26.9	26.9	7.5	70.6
	1/2	KQ2Z13-37□P	17.46	19.3	27	30.1	21.3	36.2	25.8	17	19.3	26.9	26.9	7.5	80.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) ØD1 est le diamètre max.



Dimensions

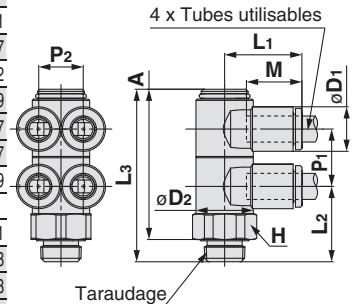
Double raccord banjo droit : KQ2ZD (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2ZD01-34□P	14.29	7.1	13.4	18.5	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	24.1
ø5/32	1/8	KQ2ZD03-34□P	14.29	8.2	13.4	18.5	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	24.7
ø3/16	1/8	KQ2ZD05-34□P	14.29	9.1	13.4	18.4	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	25.2
ø1/4	1/8	KQ2ZD07-34□P	14.29	11.1	13.4	18.3	19.2	42.3	36.9	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	27.9
	1/4	KQ2ZD07-35□P	17.46	11.1	13.4	18.3	22.4	45.5	37.4	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	37.7
	3/8	KQ2ZD07-36□P	22	11.1	13.4	18.3	23.9	47	38.9	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	55.7
ø5/16	1/4	KQ2ZD09-35□P	19	13.2	17.6	21.2	23.9	50.7	42.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	52.9
	3/8	KQ2ZD09-36□P	22	13.2	17.6	21.2	24.9	51.7	43.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	67
	1/2	KQ2ZD09-37□P	28.57	13.2	17.6	21.2	30.2	57	46.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	117.1
ø3/8	1/4	KQ2ZD11-35□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	58	49.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	77.8
	3/8	KQ2ZD11-36□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	58	49.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	76.8
	1/2	KQ2ZD11-37□P	28.57	15.4	20.6	23.6	31.4	63.3	52.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	124.9
ø1/2	3/8	KQ2ZD13-36□P	28.57	19.3	27	27.9	31	65.8	57.7	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	159.4
	1/2	KQ2ZD13-37□P	28.57	19.3	27	27.9	33.3	68.1	57.7	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	169.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



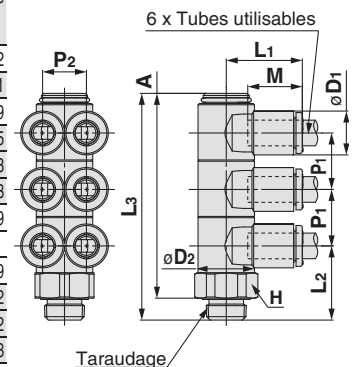
Triple Raccord banjo : KQ2ZT (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
													Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2ZT01-34□P	14.29	7.1	13.4	18.5	18.2	54.4	49	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	30.2
ø5/32	1/8	KQ2ZT03-34□P	14.29	8.2	13.4	18.5	18.2	54.4	49	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	31.1
ø3/16	1/8	KQ2ZT05-34□P	14.29	9.1	13.4	18.4	18.2	54.4	49	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	31.9
ø1/4	1/8	KQ2ZT07-34□P	14.29	11.1	13.4	18.3	19.2	56.1	50.7	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	35.5
	1/4	KQ2ZT07-35□P	17.46	11.1	13.4	18.3	22.4	59.3	51.2	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	45.3
	3/8	KQ2ZT07-36□P	22	11.1	13.4	18.3	23.9	60.8	52.7	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	63.3
ø5/16	1/4	KQ2ZT09-35□P	19	13.2	17.6	21.2	23.9	66.7	58.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	66.9
	3/8	KQ2ZT09-36□P	22	13.2	17.6	21.2	24.9	67.7	59.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	81
	1/2	KQ2ZT09-37□P	28.57	13.2	17.6	21.2	30.2	73	62.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	130.9
ø3/8	1/4	KQ2ZT11-35□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	96.2
	3/8	KQ2ZT11-36□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	96.2
	1/2	KQ2ZT11-37□P	28.57	15.4	20.6	23.6	31.4	82.6	72.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	96.3
ø1/2	3/8	KQ2ZT13-36□P	28.57	19.3	27	27.9	31	88.2	80.1	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	204.4
	1/2	KQ2ZT13-37□P	28.57	19.3	27	27.9	33.3	90.5	80.1	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	204.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Préfilonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Joint encastré

Dimensions en cm : G

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : Uni

Dimensions en pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : NPT

Dimensions

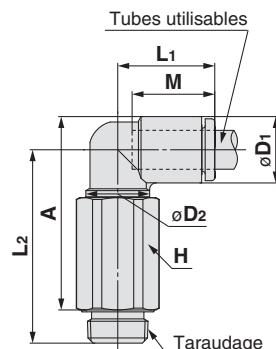
Raccord mâle allongé : KQ2W (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2W01-33□P	11.11	7.1	10	14.5	33.2	31.4	13.3	2.8	2.4	2.5	14.3
	1/8	KQ2W01-34□P	12.7	7.1	10	14.5	30.3	28.5	13.3	2.8	2.4	2.5	18
	1/4	KQ2W01-35□P	17.46	7.1	10	14.5	33	28.5	13.3	2.8	2.4	2.5	39.9
ø5/32	1/16	KQ2W03-33□P	11.11	8.2	10	14.8	32.7	31.4	13.3	4	4	3	14.4
	1/8	KQ2W03-34□P	12.7	8.2	10	14.8	29.9	28.6	13.3	4	4	3	18.2
	1/4	KQ2W03-35□P	17.46	8.2	10	14.8	33.5	29.5	13.3	4	4	3	40.1
ø3/16	1/8	KQ2W05-34□P	12.7	9.1	10	15	30.4	29.5	13.3	6.8	5.6	3.5	18.4
	1/4	KQ2W05-35□P	17.46	9.1	10	15	34	30.5	13.3	6.8	5.6	3.5	40.3
ø1/4	1/16	KQ2W07-33□P	11.11	11.1	10	15.6	34.2	34.4	13.3	6.8	6.8	3.5	15
	1/8	KQ2W07-34□P	12.7	11.1	10	15.6	31.4	31.5	13.3	11.3	10	4.5	18.7
	1/4	KQ2W07-35□P	17.46	11.1	10	15.6	35	32.5	13.3	11.3	10	4.5	40.7
	3/8	KQ2W07-36□P	22	11.1	10	15.6	35.5	33	13.3	11.3	10	4.5	67.5
ø5/16	1/8	KQ2W09-34□P	12.7	13.2	10	16.4	32.4	33.6	14.2	11.3	11.3	4.5	19.5
	1/4	KQ2W09-35□P	17.46	13.2	12	17.2	37.1	35.6	14.2	20.5	14.2	6	38.9
	3/8	KQ2W09-36□P	22	13.2	12	17.2	38.6	37.1	14.2	20.5	14.2	6	69.6
ø3/8	1/4	KQ2W11-35□P	17.46	15.4	17	19.3	45.1	44.7	15.6	28.8	23.8	7.5	49.7
	3/8	KQ2W11-36□P	22	15.4	17	19.3	42	41.6	15.6	28.8	23.8	7.5	55.8
	1/2	KQ2W11-37□P	28.57	15.4	17	19.3	47.3	44.6	15.6	28.8	23.8	7.5	128.9
ø1/2	1/4	KQ2W13-35□P	17.46	19.3	17	21.5	47	48.6	17	50.3	44.4	9	52
	3/8	KQ2W13-36□P	22	19.3	17	21.8	47.9	49.5	17	56	44.4	9.5	86.7
	1/2	KQ2W13-37□P	28.57	19.3	17	21.8	53	52.3	17	56	44.4	9.5	168

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



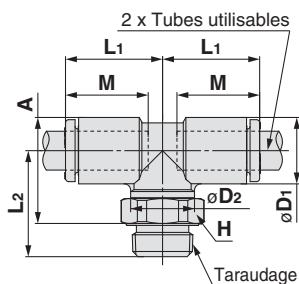
Raccord en té mâle au centre : KQ2T (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2T01-33□P	11.11	7.1	10	14.5	21.5	19.7	13.3	3.4	2.9	2.5	7.7
	1/8	KQ2T01-34□P	12.7	7.1	10	14.5	16.6	14.8	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2T01-35□P	17.46	7.1	10	14.5	21.3	16.8	13.3	3.4	2.9	2.5	18.9
ø5/32	1/16	KQ2T03-33□P	11.11	8.2	10	14.8	21.1	19.8	13.3	6	4.1	3	16.3
	1/8	KQ2T03-34□P	12.7	8.2	10	14.8	16.2	14.9	13.3	6	4.1	3	7
	1/4	KQ2T03-35□P	17.46	8.2	10	14.8	21.9	17.9	13.3	6	4.1	3	19.2
ø3/16	1/8	KQ2T05-34□P	12.7	9.1	10	15	16.7	15.8	13.3	8.4	7	3.5	7.3
	1/4	KQ2T05-35□P	17.46	9.1	10	15	22.4	18.8	13.3	8.4	7	3.5	19.5
ø1/4	1/16	KQ2T07-33□P	11.11	11.1	10	15.6	22.6	22.7	13.3	8.5	8.5	3.5	9.1
	1/8	KQ2T07-34□P	12.7	11.1	10	15.6	17.7	17.8	13.3	14	12.4	4.5	7.9
	1/4	KQ2T07-35□P	17.46	11.1	10	15.6	23.4	20.8	13.3	14	12.4	4.5	20.2
	3/8	KQ2T07-36□P	22	11.1	10	15.6	23.9	21.3	13.3	14	12.4	4.5	33.7
ø5/16	1/8	KQ2T09-34□P	12.7	13.2	10	16.4	18.7	19.9	14.2	14	14	4.5	9.4
	1/4	KQ2T09-35□P	17.46	13.2	12	17.2	23.4	21.9	14.2	26.3	18.2	6	17.4
	3/8	KQ2T09-36□P	22	13.2	12	17.2	24.9	23.4	14.2	26.3	18.2	6	32.5
ø3/8	1/8	KQ2T11-34□P	12.7	15.4	12	18.6	22.1	24.4	15.6	21.2	21.2	6	13.3
	1/4	KQ2T11-35□P	17.46	15.4	17	19.3	25.3	24.9	15.6	28.8	23.8	7.5	20.5
	3/8	KQ2T11-36□P	22	15.4	17	19.3	26	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	21.4
ø1/2	1/2	KQ2T11-37□P	28.57	15.4	17	19.3	31.3	28.6	15.6	28.8	23.8	7.5	56.4
	1/4	KQ2T13-35□P	17.46	19.3	17	21.5	27.2	28.8	17	57.3	50.6	9	24.5
	3/8	KQ2T13-36□P	22	19.3	17	21.8	28.1	29.7	17	63.8	50.6	9.5	38.9
	1/2	KQ2T13-37□P	28.57	19.3	17	21.8	33.2	32.5	17	63.8	50.6	9.5	80.6

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccords instantanés, dimensions en pouces **Série KQ2**

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : NPT

Dimensions

Té mâle en bout : KQ2Y (Joint encastré)

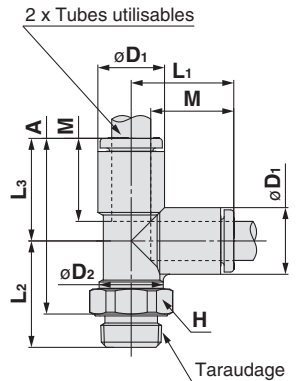


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2Y01-33□P	11.11	7.1	10	14.9	21.5	14.9	31.1	13.3	3.4	2.9	2.5	15.8
	1/8	KQ2Y01-34□P	12.7	7.1	10	14.9	16.6	14.9	26.2	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2Y01-35□P	17.46	7.1	10	14.9	21.3	14.9	28.2	13.3	3.4	2.9	2.5	18.9
ø5/32	1/16	KQ2Y03-33□P	11.11	8.2	10	15.3	21.1	15.3	31	13.3	6.4	4.4	3	16.4
	1/8	KQ2Y03-34□P	12.7	8.2	10	15.3	16.2	15.3	26.1	13.3	6.4	4.4	3	7
	1/4	KQ2Y03-35□P	17.46	8.2	10	15.3	21.9	15.3	29.1	13.3	6.4	4.4	3	19.2
ø3/16	1/8	KQ2Y05-34□P	12.7	9.1	10	15.7	16.7	15.7	27	13.3	8.4	7	3.5	7.3
	1/4	KQ2Y05-35□P	17.46	9.1	10	15.7	22.4	15.7	30	13.3	8.4	7	3.5	19.6
	1/2	KQ2Y07-33□P	11.11	11.1	10	16.5	22.6	16.5	33.7	13.3	8.5	8.5	3.5	9.2
ø1/4	1/8	KQ2Y07-34□P	12.7	11.1	10	16.5	17.7	16.5	28.8	13.3	14	12.4	4.5	8
	1/4	KQ2Y07-35□P	17.46	11.1	10	16.5	23.4	16.5	31.8	13.3	14	12.4	4.5	20.2
	3/8	KQ2Y07-36□P	22	11.1	10	16.5	23.9	16.5	32.3	13.3	14	12.4	4.5	33.7
ø5/16	1/8	KQ2Y09-34□P	12.7	13.2	10	18.2	18.7	18.2	31.5	14.2	14	14	4.5	9.4
	1/4	KQ2Y09-35□P	17.46	13.2	12	18.2	23.4	18.2	33.5	14.2	25.6	17.7	6	17.5
	3/8	KQ2Y09-36□P	22	13.2	12	18.2	24.9	18.2	35	14.2	25.6	17.7	6	32.6
ø3/8	1/4	KQ2Y11-35□P	17.46	15.4	17	20.4	25.3	20.4	37.6	15.6	28.8	23.8	7.5	20.7
	3/8	KQ2Y11-36□P	22	15.4	17	20.4	26	20.4	38.3	15.6	28.8	23.8	7.5	21.5
	1/2	KQ2Y11-37□P	28.57	15.4	17	20.4	31.3	20.4	41.3	15.6	28.8	23.8	7.5	56.5
ø1/2	1/4	KQ2Y13-35□P	17.46	19.3	17	23.4	27.2	23.4	42.5	17	57.3	50.6	9	24.9
	3/8	KQ2Y13-36□P	22	19.3	17	23.4	28.1	23.4	43.4	17	63.8	50.6	9.5	39.1
	1/2	KQ2Y13-37□P	28.57	19.3	17	23.4	33.2	23.4	46.2	17	63.8	50.6	9.5	80.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord Y : KQ2U (Joint encastré)

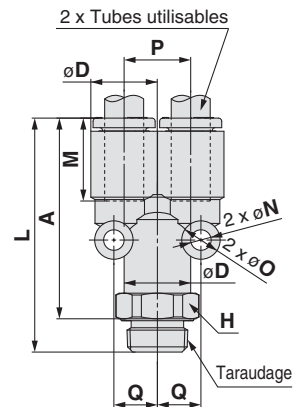


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage NPT	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	P	A*	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/16	KQ2U01-33□P	11.11	7.1	35.9	7.1	30.5	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.5	7.2
	1/8	KQ2U01-34□P	12.7	7.1	35.9	7.1	30.5	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	9.8
	1/4	KQ2U01-35□P	17.46	7.1	39.6	7.1	31.5	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	20.3
ø5/32	1/16	KQ2U03-33□P	11.11	8.2	36	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	7.5
	1/8	KQ2U03-34□P	12.7	8.2	36	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	10.1
	1/4	KQ2U03-35□P	17.46	8.2	39.7	8.2	31.6	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	20.5
ø3/16	1/8	KQ2U05-34□P	12.7	9.1	36.6	9.1	31.2	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7	4.1	10.6
	1/4	KQ2U05-35□P	17.46	9.1	40.3	9.1	32.2	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7	4.1	20.9
	1/2	KQ2U07-33□P	12.7	11.1	37.3	11.1	31.9	13.3	7.6	8	4	8.5	8.5	3.5	12.2
ø1/4	1/8	KQ2U07-34□P	12.7	11.1	37.3	11.1	31.9	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	11.7
	1/4	KQ2U07-35□P	17.46	11.1	41	11.1	32.9	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	21.6
	3/8	KQ2U07-36□P	22	11.1	40.5	11.1	32.4	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	30.6
ø5/16	1/8	KQ2U09-34□P	14.29	13.2	40.2	13.2	34.8	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	16.3
	1/4	KQ2U09-35□P	17.46	13.2	43.9	13.2	35.8	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	22.6
	3/8	KQ2U09-36□P	22	13.2	43.4	13.2	35.3	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	31.5
ø3/8	1/4	KQ2U11-35□P	17.46	15.4	47.4	15.4	39.3	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	23.8
	3/8	KQ2U11-36□P	22	15.4	46.9	15.4	38.8	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	32.9
	1/2	KQ2U11-37□P	28.57	15.4	48.7	15.4	38.3	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	53.2
ø1/2	1/4	KQ2U13-35□P	22	19.3	52.2	19.3	44.1	17	11.8	8	4.2	57.3	50.6	9	41.4
	3/8	KQ2U13-36□P	22	19.3	51.7	19.3	43.6	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	11	39
	1/2	KQ2U13-37□P	28.57	19.3	53.5	19.3	43.1	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	12.1	54.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage NPT

Note) øD est le diamètre max.



Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en cm : M, R, Rc

Dimensions en pouces : UNF, NPT

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : G

Joint encastré

Dimensions en cm : R, Rc

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : Uni

Dimensions en cm : Uni

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : R

Série KQ2

Guide

Griffe

Idéal pour une utilisation avec nylon et uréthane Grande force de maintien.

La griffe permet un maintien sécurisé tandis que la douille de serrage augmente la force de maintien du tube.

Joint

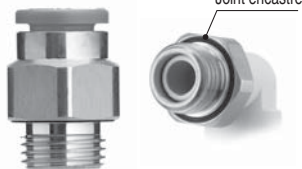
Peut être utilisé avec une large gamme de pression : du vide jusqu'à une pression de 1 MPa.

Joint profilé améliorant l'étanchéité et réduisant l'effort d'insertion du tube.

Joint encastré

Bague d'étanchéité

Installation des raccords simplifiée par l'adoption d'une structure à joint encastré



Collerette de déblocage

Nécessite peu d'effort pour l'enlèvement.

Débloque la douille de serrage de la griffe pour permettre le retrait du tube mais aussi pour éviter que la griffe ne s'enfonce trop profondément dans celui-ci.

Corps

Joint torique

Banjo

Idéal pour un raccordement dans des endroits confinés.

Les pièces du corps pivotent pour un positionnement adéquat.

Taraudage

R

Connexion IN/OUT instantanée

Possibilité d'utilisation par le vide à -100 kPa

Nouveau filetage de raccordement réduisant considérablement le temps de vissage grâce à l'utilisation d'un joint encastré.



Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø 1/8", ø 3/16", ø 1/4", ø 5/16", ø 3/8", ø 1/2"

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}		-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (à 23°C)		3 MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C, eau: 0 à 40°C (Hors-gel)
Filetage	Partie fixée	JIS B0203 (Filetage conique pour raccordement) JIS B0205 (Filetage normal métrique)
	Partie de l'écrou	JIS B0205 (Filetage fin métrique)
Jointant on the Filetages		Joint ring

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT, PP, Acier inox 303
Banjo	C3604 (Portion filetée), Acier inox 303 (Portion filetée)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique, Joint ring	NBR

Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2

H

05

-

01

A

P

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
L	Coude union
T	Té mâle
W	Coudé mâle allongé
Y	Té mâle en bout
U	Raccord Y

Joint encastré

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique

Orifice

Symbole	Taille
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
01	ø1/8"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : M, R, Rc

Dimensions en cm : M, R, Rc

Joint encastré

Dimensions en pouces : NPT

Dimensions en cm : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en pouces : Uni

Dimensions en cm : Uni

Raccords instantanés, dimensions en pouces

Variations

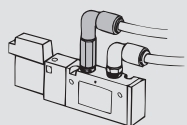
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.98



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



Raccord mâle

KQ2H

P.98



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

Té mâle

KQ2T

P.99



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Raccord Y

KQ2U

P.99



Pour raccorder un taraudage.

Coudé mâle

KQ2L

P.98



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Té mâle en bout

KQ2Y

P.99



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

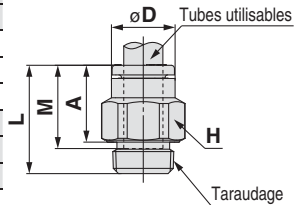
Dimensions

Raccord mâle : KQ2H (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A*	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2H01-01□P	12	6.7	14.1	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6.3
	1/4	KQ2H01-02□P	17	6.7	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø3/16	1/8	KQ2H05-01□P	12	8.3	16.7	11.5	13.3	7.8	6.5	3.5	6.8
	1/4	KQ2H05-02□P	17	8.3	15	7.4	13.3	7.8	6.5	3.5	13.9
ø1/4	1/8	KQ2H07-01□P	12	10	19.4	14.2	13.3	13.5	11.5	4.6	8.2
	1/4	KQ2H07-02□P	17	10	15	7.4	13.3	13.5	11.5	4.6	12.2
	3/8	KQ2H07-03□P	21	10	14.5	6.9	13.3	13.5	11.5	4.6	20.4
ø5/16	1/8	KQ2H09-01□P	14	12.2	21.1	15.9	14.2	26.1	18	6	11.8
	1/4	KQ2H09-02□P	17	12.2	19.9	12.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	KQ2H09-03□P	21	12.2	15.2	7.6	14.2	26.1	18	6	19.6
ø3/8	1/4	KQ2H11-02□P	17	14.1	23.9	16.3	15.6	35.3	29.1	7	18
	3/8	KQ2H11-03□P	21	14.1	21.2	13.6	15.6	35.3	29.1	7	24.3
	1/2	KQ2H11-04□P	27	14.1	18.8	8.4	15.6	35.3	29.1	7	42
ø1/2	1/4	KQ2H13-02□P	19	17.9	26.8	19.2	17	58.5	51.7	9	21.3
	3/8	KQ2H13-03□P	21	17.9	25.6	18	17	66.0	51.7	9.6	28.9
	1/2	KQ2H13-04□P	27	17.9	26.5	16.1	17	66.0	51.7	9.6	50.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique * Dimensions de référence après l'installation du filetage R

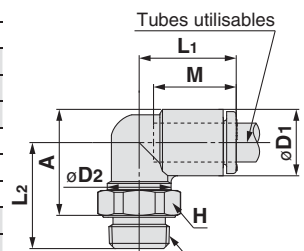


Raccord coudé mâle : KQ2L (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2L05-01□P	12	9.1	10	15	16.0	15.3	13.3	6.8	5.6	3.5	5.4
	1/4	KQ2L05-02□P	17	9.1	10	15	20.4	17.3	13.3	6.8	5.6	3.5	14.7
ø1/4	1/8	KQ2L07-01□P	12	11.1	10	15.6	17.0	17.3	13.3	11.3	10	4.5	5.8
	1/4	KQ2L07-02□P	17	11.1	10	15.6	21.4	19.3	13.3	11.3	10	4.5	15
	3/8	KQ2L07-03□P	21	11.1	10	15.6	23.4	21.3	13.3	11.3	10	4.5	30.3
ø5/16	1/8	KQ2L09-01□P	12	13.2	10	16.4	18.0	19.4	14.2	11.4	11.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2L09-02□P	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	21.6	14.9	6	13.7
	3/8	KQ2L09-03□P	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	21.6	14.9	6	28.7
ø3/8	1/4	KQ2L11-02□P	17	15.4	17	19.3	25.5	25.5	15.6	28.8	23.8	7.5	17.7
	3/8	KQ2L11-03□P	21	15.4	17	19.3	25.6	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	17.6
	1/2	KQ2L11-04□P	27	15.4	17	19.3	30.4	27.6	15.6	28.8	23.8	7.5	44.8
ø1/2	1/4	KQ2L13-02□P	17	19.3	17	21.5	27.4	29.4	17	50.3	44.4	9	20
	3/8	KQ2L13-03□P	21	19.3	17	21.8	27.7	29.7	17	56.7	44.4	9.5	32.6
	1/2	KQ2L13-04□P	27	19.3	17	21.8	32.3	31.5	17	56.7	44.4	9.5	64.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique * Dimensions de référence après l'installation du filetage R
Note) øD1 est le diamètre max.

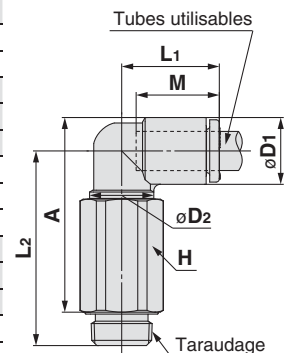


Raccord mâle allongé : KQ2W (Joint encastré)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm ²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2W05-01□P	12	9.1	10	15	29.7	29	13.3	6.8	5.6	3.5	15.7
	1/4	KQ2W05-02□P	17	9.1	10	15	32	29	13.3	6.8	5.6	3.5	35.1
ø1/4	1/8	KQ2W07-01□P	12	11.1	10	15.6	30.7	31	13.3	11.6	10.0	4.5	16
	1/4	KQ2W07-02□P	17	11.1	10	15.6	33	31	13.3	11.6	10.0	4.5	35.4
	3/8	KQ2W07-03□P	21	11.1	10	15.6	35	33	13.3	11.6	10.0	4.5	62.8
ø5/16	1/8	KQ2W09-01□P	12	13.2	10	16.4	31.7	33.1	14.2	11.6	11.6	4.5	16.7
	1/4	KQ2W09-02□P	17	13.2	12	17.2	36.1	35.1	14.2	21.5	14.9	6	35.4
	3/8	KQ2W09-03□P	21	13.2	12	17.2	38.1	37.1	14.2	21.5	14.9	6	64.7
ø3/8	1/4	KQ2W11-02□P	17	15.4	17	19.3	49.9	50	15.6	28.8	23.8	7	54.1
	3/8	KQ2W11-03□P	21	15.4	17	19.3	44.5	44.6	15.6	28.8	23.8	7	57.5
	1/2	KQ2W11-04□P	27	15.4	17	19.3	49.3	46.6	15.6	28.8	23.8	7	122.5
ø1/2	1/4	KQ2W13-02□P	17	19.3	17	21.5	51.8	53.9	17	56.7	44.4	9	56.4
	3/8	KQ2W13-03□P	21	19.3	17	21.8	47.4	49.5	17	56.7	44.4	9.5	81.6
	1/2	KQ2W13-04□P	27	19.3	17	21.8	52	51.3	17	56.7	44.4	9.5	143.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique * Dimensions de référence après l'installation du filetage R
Note) øD1 est le diamètre max.



Préformé / Joint d'étanchéité

Dimensions en
pouces : M, R, Rc
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : M, R, Rc
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : M, R, Rc
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : G
cm : G

Dimensions en
pouces : R, Rc
cm : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT
cm : NPT

Dimensions en
pouces : R
cm : R

Dimensions en
pouces : Uni
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni
cm : Uni

Joint d'étanchéité

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : R

Dimensions

Raccord en té mâle au centre : KQ2T (Joint encastré)

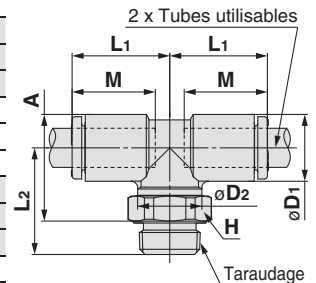


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	(Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□P	12	9.1	10	15	16	15.3	13.3	8.4	7.0	3.5	6.2
	1/4	KQ2T05-02□P	17	9.1	10	15	20.4	17.3	13.3	8.4	7.0	3.5	15.5
ø1/4	1/8	KQ2T07-01□P	12	11.1	10	15.6	17	17.3	13.3	14.4	12.4	4.5	6.9
	1/4	KQ2T07-02□P	17	11.1	10	15.6	21.4	19.3	13.3	14.4	12.4	4.5	16.2
	3/8	KQ2T07-03□P	21	11.1	10	15.6	23.4	21.3	13.3	14.4	12.4	4.5	31.5
ø5/16	1/8	KQ2T09-01□P	12	13.2	10	16.4	18	19.4	14.2	14.4	14.4	4.5	8.3
	1/4	KQ2T09-02□P	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	26.3	18.2	6	15.5
	3/8	KQ2T09-03□P	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	26.3	18.2	6	30.4
ø3/8	1/4	KQ2T11-02□P	17	15.4	17	19.3	25.4	25.5	15.6	28.8	23.8	7.5	20.1
	3/8	KQ2T11-03□P	21	15.4	17	19.3	25.5	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	20
	1/2	KQ2T11-04□P	27	15.4	17	19.3	30.3	27.6	15.6	28.8	23.8	7.5	47.3
ø1/2	1/4	KQ2T13-02□P	17	19.3	17	21.5	27.3	29.4	17	57.3	50.6	9	24.1
	3/8	KQ2T13-03□P	21	19.3	17	21.8	27.6	29.7	17	63.8	50.6	9.5	36.7
	1/2	KQ2T13-04□P	27	19.3	17	21.8	32.2	31.5	17	63.8	50.6	9.5	68.7

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Té mâle en bout : KQ2Y (Joint encastré)

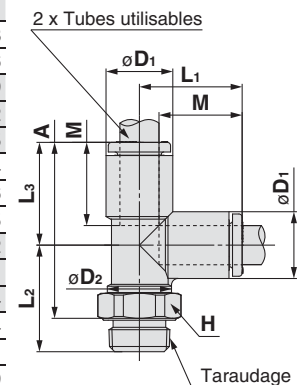


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	(Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□P	12	9.1	10	15.7	16	15.7	26.5	13.3	8.4	7.0	3.5	6.3
	1/4	KQ2Y05-02□P	17	9.1	10	15.7	20.4	15.7	28.5	13.3	8.4	7.0	3.5	15.6
ø1/4	1/8	KQ2Y07-01□P	12	11.1	10	16.5	17	16.5	28.3	13.3	14.0	12.4	4.5	6.9
	1/4	KQ2Y07-02□P	17	11.1	10	16.5	21.4	16.5	30.3	13.3	14.0	12.4	4.5	16.2
	3/8	KQ2Y07-03□P	21	11.1	10	16.5	23.4	16.5	32.3	13.3	14.0	12.4	4.5	31.5
ø5/16	1/8	KQ2Y09-01□P	12	13.2	10	18.2	18	18.2	31	14.2	14.0	14.0	4.5	8.4
	1/4	KQ2Y09-02□P	17	13.2	12	18.2	22.4	18.2	33	14.2	26.3	18.3	6	15.6
	3/8	KQ2Y09-03□P	21	13.2	12	18.2	24.4	18.2	35	14.2	26.3	18.3	6	30.5
ø3/8	1/4	KQ2Y11-02□P	17	15.4	17	20.4	25.4	20.4	38.2	15.6	28.8	23.8	7.5	20.2
	3/8	KQ2Y11-03□P	21	15.4	17	20.4	25.5	20.4	38.3	15.6	28.8	23.8	7.5	20.1
	1/2	KQ2Y11-04□P	27	15.4	17	20.4	30.3	20.4	40.3	15.6	28.8	23.8	7.5	47.4
ø1/2	1/4	KQ2Y13-02□P	17	19.3	17	23.4	27.3	23.4	43.1	17	57.3	50.6	9	24.4
	3/8	KQ2Y13-03□P	21	19.3	17	23.4	27.6	23.4	43.4	17	64.6	50.6	9.5	37
	1/2	KQ2Y13-04□P	27	19.3	17	23.4	32.2	23.4	45.2	17	64.6	50.6	9.5	68.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.



Raccord Y : KQ2U (Joint encastré)

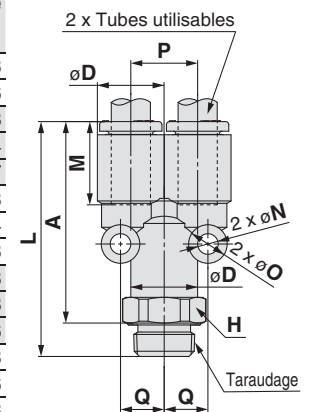


Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage R	Modèle	H (Cotes sur plats)	(Note) øD1	L	P	A*	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø3/16	1/8	KQ2U05-01□P	12	9.1	36.4	9.1	31.2	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7.0	4.1	9.8
	1/4	KQ2U05-02□P	17	9.1	39.8	9.1	32.2	13.3	6.2	6	3.2	8.4	7.0	4.1	19.6
ø1/4	1/8	KQ2U07-01□P	14	11.1	37.1	11.1	31.9	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	12.3
	1/4	KQ2U07-02□P	17	11.1	40.5	11.1	32.9	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	20.4
	3/8	KQ2U07-03□P	21	11.1	40	11.1	32.4	13.3	7.6	8	4	14.4	12.4	5.6	28.7
ø5/16	1/8	KQ2U09-01□P	14	13.2	40	13.2	34.8	14.2	8.7	8	4.2	26.3	18.3	6	15.8
	1/4	KQ2U09-02□P	17	13.2	43.4	13.2	35.8	14.2	8.7	8	4.2	26.3	18.3	7.3	21.4
	3/8	KQ2U09-03□P	21	13.2	42.9	13.2	35.3	14.2	8.7	8	4.2	26.3	18.3	7.3	29.8
ø3/8	1/4	KQ2U11-02□P	17	15.4	46.9	15.4	39.3	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	22.8
	3/8	KQ2U11-03□P	21	15.4	46.4	15.4	38.8	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	31.3
	1/2	KQ2U11-04□P	27	15.4	48.7	15.4	38.3	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	49.6
ø1/2	1/4	KQ2U13-02□P	21	19.3	51.2	19.3	43.6	17	11.8	8	4.2	57.3	50.6	9	38.8
	3/8	KQ2U13-03□P	21	19.3	51.2	19.3	43.6	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	11	37.6
	1/2	KQ2U13-04□P	27	19.3	53.5	19.3	43.1	17	11.8	8	4.2	64.6	50.6	12.1	51.3

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage R

Note) øD1 est le diamètre max.

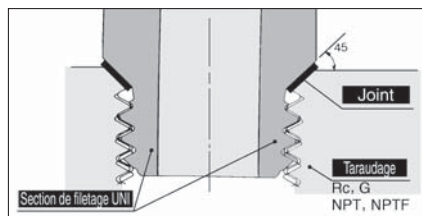
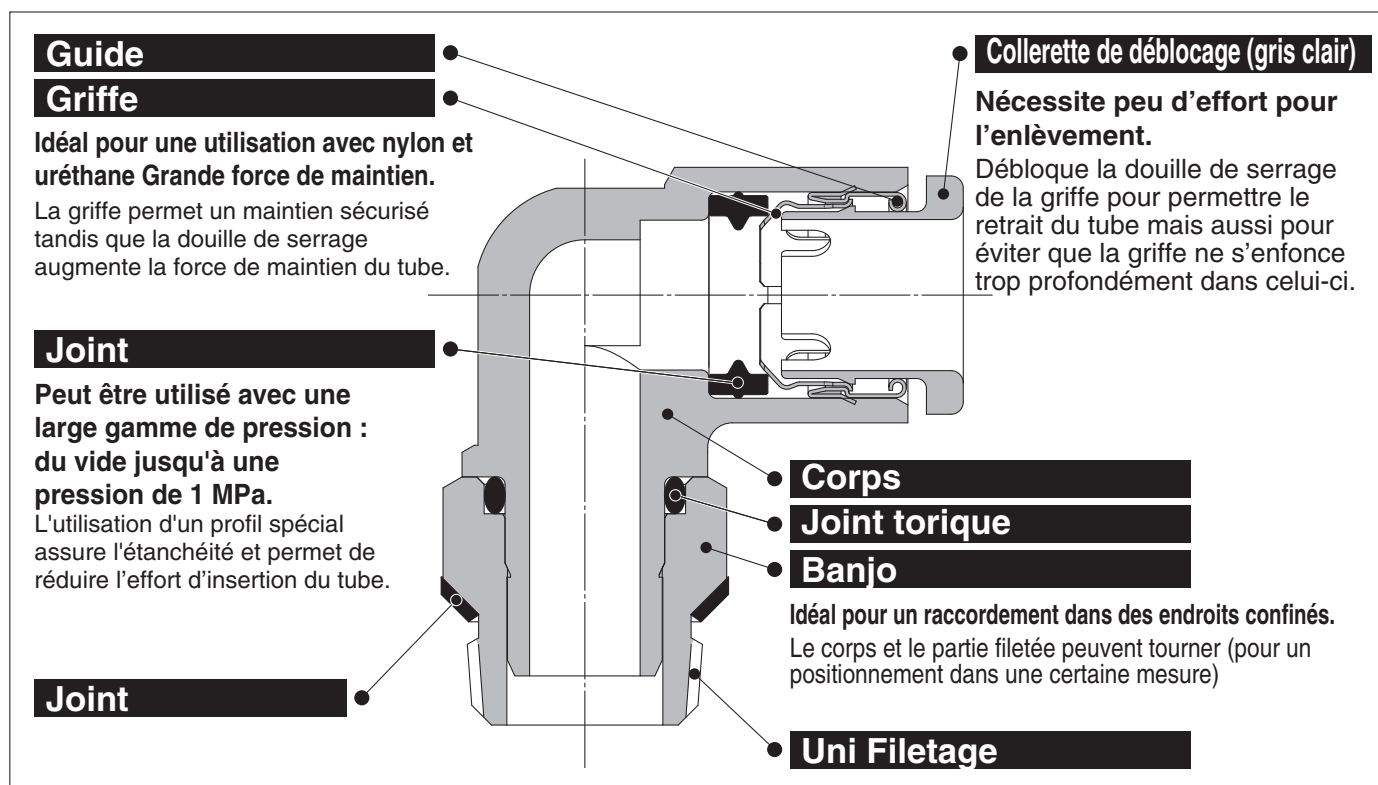


Joint d'étanchéité		Joint encastré			Préfilonné / Joint d'étanchéité		
Dimensions en pouces : Uni	Dimensions en cm : Uni	Dimensions en pouces : R	Dimensions en pouces : NPT	Dimensions en cm : R, Rc	Dimensions en pouces : M, R, Rc	Dimensions en pouces : UNF, NPT	Dimensions en cm : M, R, Rc

Raccords instantanés Uni en mm

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : Rc, G, NPT, NPTF

Série KQ2



Forme en arête de filetage Uni

Un joint de tôle en acier inox couverte de NBR laminé des deux côtés est logé sur le chanfrein d'un taraudage pour une construction parfaite d'étanchéité quelle que soit la différence de diamètres de filetage causée par la différence des types de taraudages, la variation de tolérance ou la différence en taille de chanfrein.
(S'applique à tout taraudage avec chanfrein ordinaire.)

Une forme en arête a été créée comme filetage uni pour les applications communes de Rc, G, NPT et NPTF.

Le filetage des tuyaux réduit de manière considérable le temps consacré au raccordement.



Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Caractéristiques

Fluide	Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}	-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (at 23°C)	3 MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C, Eau: 0 à 40°C (Hors-gel)

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT
Banjo	C3604 (Portion fileté)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique	NBR
Joint	Acier inox 304, NBR



Exécutions spéciales
(cf. p. 107 pour les détails)

Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2 H 06 - U01 A

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
S	Raccord mâle 6 pans creux
L	Coudé mâle
K	Coudé mâle 45°
V	Raccord banjo mâle
T	Té mâle
W	Coudé mâle allongé
Y	Té mâle en bout
U	Succursale

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique

Orifice

Symbole	Taille
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8
U04	Uni1/2

Pièces de rechange

Pour commander les joints

KQG - U01

Joint pour Uni
Raccords
instantanés

Orifice compatible

Symbole	Taille
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8
U04	Uni1/2

Préfileté / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Joint encastré

Dimensions en
cm : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Raccords instantanés Uni en mm

Variations

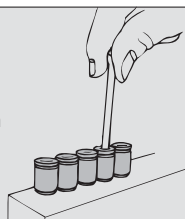
Raccord droit

KQ2S

P.104



Les six pans creux internes permettent un serrage avec une clé hexagonale dans un espace réduit.



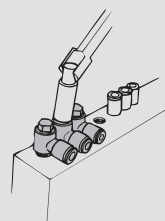
Raccord banjo mâle

KQ2V

P.105



La tête hexagonale du corps permet un serrage avec une clé polygonale dans un espace réduit.



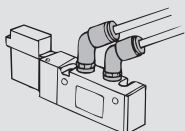
Coudé mâle 45°

KQ2K

P.105



Pour raccorder un taraudage à 45° (d'angle) Modèle intermédiaire entre le raccord mâle et le raccord coudé mâle.



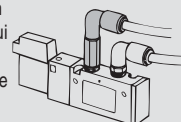
Coudé mâle allongé

KQ2W

P.105



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.



Raccord mâle

KQ2H

P.104



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

Coudé mâle

KQ2L

P.104



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Té mâle

KQ2T

P.106



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Raccord Y

KQ2U

P.106



Pour raccorder un taraudage.

Té mâle en bout

KQ2Y

P.106



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Dimensions

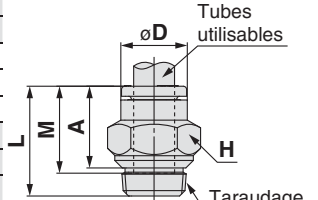
Raccord mâle : KQ2H (préfilonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2H04-U01□	10	7.7	15.9	11.1	13.3	5.6	4	3	6.6
	1/4	KQ2H04-U02□	14	7.7	15.3	8.9	13.3	5.6	4	3	12.7
ø6	1/8	KQ2H06-U01□	12	9.7	16.7	11.9	13.3	13.1	10.4	4.5	6.2
	1/4	KQ2H06-U02□	14	9.7	17	10.6	13.3	13.1	10.4	4.5	12.8
ø8	3/8	KQ2H06-U03□	17	9.7	14.9	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	18.1
	1/8	KQ2H08-U01□	14	12.2	20.6	15.8	14.2	26.1	18	6	7
ø10	1/4	KQ2H08-U02□	14	12.2	18.5	12.1	14.2	26.1	18	6	10.1
	3/8	KQ2H08-U03□	17	12.2	14.9	8.5	14.2	26.1	18	6	15
ø12	1/8	KQ2H10-U01□	17	14.6	22.4	17.6	15.6	26.1	18	6	13.9
	1/4	KQ2H10-U02□	17	14.6	23.7	17.3	15.6	41.5	29.5	7.5	17.6
ø16	3/8	KQ2H10-U03□	17	14.6	19.5	13.1	15.6	41.5	29.5	7.5	15.6
	1/2	KQ2H10-U04□	22	14.6	17	8.4	15.6	41.5	29.5	7.5	29.5
ø12	1/4	KQ2H12-U02□	19	17	24.8	18.4	17	58.3	46.1	9	13.8
	3/8	KQ2H12-U03□	19	17	21.8	15.4	17	58.3	46.1	9	17.9
ø16	1/2	KQ2H12-U04□	22	17	17.7	9.1	17	58.3	46.1	9	25.4
ø16	3/8	KQ2H16-U03□	24	21.8	29.2	22.8	20.6	81	67	11	33.9
	1/2	KQ2H16-U04□	24	21.8	26.8	18.2	20.6	113	67	13	31.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni



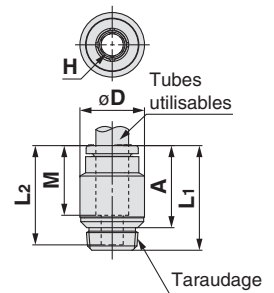
Raccord droit à 6 pans creux : KQ2S (préfilonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
									Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2S04-U01□	3	10	20.6	19.6	15.8	13.3	4.1	3.6	3.1	8
ø6	1/8	KQ2S06-U01□	4	12	19.8	18.8	15	13.3	10	9.9	4.1	8.2
	1/4	KQ2S06-U02□	4	14	19.8	18.8	13.4	13.3	10.7	10	4.1	12.3
ø8	1/8	KQ2S08-U01□	5	14	20.7	19.7	15.9	14.2	17.2	16.2	5.1	9.4
	1/4	KQ2S08-U02□	6	14	20.5	19.5	14.1	14.2	23.3	16.2	6.1	10.9
ø10	3/8	KQ2S08-U03□	6	17	20.7	19.7	14.3	14.2	23.3	16.2	6.1	19.8
	1/8	KQ2S10-U01□	5	15	22.4	21.9	16.8	15.6	17.2	16.2	5.1	10.5
ø12	1/4	KQ2S10-U02□	8	17	23.7	20.1	17.3	15.6	39	26.6	8.1	15.4
	3/8	KQ2S10-U03□	8	17	21.1	20.1	14.7	15.6	39	26.6	8.1	16.4
ø16	1/2	KQ2S10-U04□	8	21	21.1	20.1	12.5	15.6	39	26.6	8.1	29.7
ø12	1/4	KQ2S12-U02□	8	18	27.8	21.5	21.4	17	46	44.5	8.1	20.7
	3/8	KQ2S12-U03□	10	18	22.8	21.8	16.4	17	60	44.5	10.1	16.1
ø16	1/2	KQ2S12-U04□	10	21	22.8	21.8	14.2	17	60	44.5	10.1	28.1

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD est le diamètre max.



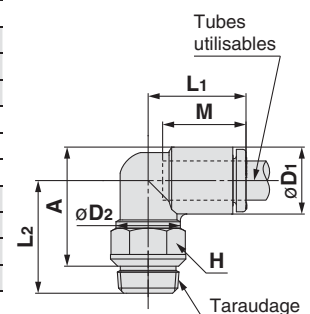
Raccord coudé mâle : KQ2L (préfilonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	Note) øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2L04-U01□	10	8.2	10	14.8	16.4	15.7	13.3	4.2	4.2	3	4.8
	1/4	KQ2L04-U02□	14	8.2	10	14.8	19.2	16.9	13.3	4.2	4.2	3	11.5
ø6	1/8	KQ2L06-U01□	10	10.4	10	15.5	17.5	17.9	13.3	11.4	9	4.5	5.3
	1/4	KQ2L06-U02□	14	10.4	10	15.5	20.3	19.1	13.3	11.4	9	4.5	12
ø8	3/8	KQ2L06-U03□	17	10.4	10	15.5	21.4	20.2	13.3	11.4	9	4.5	21.4
	1/8	KQ2L08-U01□	10	13.2	10	16.4	18.9	20.7	14.2	11.4	11.4	4.5	6.1
ø10	1/4	KQ2L08-U02□	14	13.2	12	17.2	21.7	21.9	14.2	21.6	14.9	6	10.9
	3/8	KQ2L08-U03□	17	13.2	12	17.2	22.8	23.0	14.2	21.6	14.9	6	20.2
ø12	1/8	KQ2L10-U01□	14	15.9	12	18.6	21.5	24.6	15.6	21.6	14.9	6	12.3
	1/4	KQ2L10-U02□	17	15.9	17	19.3	24.3	25.8	15.6	35.2	25	7.5	16.9
ø16	3/8	KQ2L10-U03□	17	15.9	17	19.3	26.9	28.4	15.6	35.2	25	7.5	17.9
	1/2	KQ2L10-U04□	22	15.9	17	19.3	34.5	33.8	15.6	35.2	25	7.5	48.2
ø12	1/4	KQ2L12-U02□	17	18.5	17	21.5	25.6	28.4	17	50.2	39.7	9	18.7
	3/8	KQ2L12-U03□	17	18.5	17	21.5	28.2	31.0	17	50.2	39.7	9	19.8
ø16	1/2	KQ2L12-U04□	22	18.5	17	21.5	35.8	36.4	17	50.2	39.7	9	50
	3/8	KQ2L16-U03□	22	23.8	21	27.1	32.4	37.9	20.6	71	58.9	11	37.4
ø16	1/2	KQ2L16-U04□	22	23.8	21	27.1	35.0	38.3	20.6	100	58.9	13	47.9

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1, øD2 sont des diamètres max.



Préfilonné / Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : M, R, Rc

Dimensions en
pouces : UNF, NPT

Dimensions en
pouces : M, R, Rc

Dimensions en
cm : G

Joint encastré

Dimensions en
cm : R, Rc

Dimensions en
pouces : NPT

Dimensions en
pouces : R

Joint d'étanchéité

Dimensions en
cm : Uni

Dimensions en
pouces : Uni

Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en mm, Taraudage : Rc, G, NPT, NPTF

Dimensions

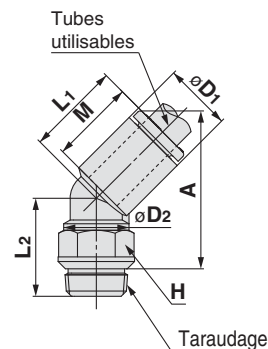
Coudé mâle 45° : KQ2K (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2K04-U01□	10	8.2	10	14.4	12.9	20.8	13.3	3.4	3.4	4.5	4.7
	1/4	KQ2K04-U02□	14	8.2	10	14.4	14.7	21	13.3	3.4	3.4	4.5	11.3
ø6	1/8	KQ2K06-U01□	10	10.4	10	14.7	15	23.8	13.3	8.7	6.9	4.5	5.1
	1/4	KQ2K06-U02□	14	10.4	10	14.7	16.8	24	13.3	8.7	6.9	4.5	11.7
ø8	3/8	KQ2K06-U03□	17	10.4	10	14.7	17.9	25.1	13.3	8.7	6.9	4.5	21.2
	1/8	KQ2K08-U01□	10	13.2	10	16	15.9	26.5	14.2	8.7	8.7	4.5	6
ø10	1/4	KQ2K08-U02□	14	13.2	12	16	18.7	27.7	14.2	19.7	19.7	6	10.7
	3/8	KQ2K08-U03□	17	13.2	12	16	19.8	28.8	14.2	19.7	19.7	6	20
ø12	1/8	KQ2K10-U01□	14	15.9	12	18.2	19.4	32.4	15.6	30.9	23.2	6	12.2
	1/4	KQ2K10-U02□	17	15.9	17	17.6	24.7	35.7	15.6	30.9	23.2	7.5	17
ø12	3/8	KQ2K10-U03□	17	15.9	17	17.6	21.6	32.6	15.6	30.9	23.2	7.5	17.4
	1/2	KQ2K10-U04□	22	15.9	17	17.6	29.2	38	15.6	30.9	23.2	7.5	47.7
ø12	1/4	KQ2K12-U02□	17	18.5	17	19.4	24.6	37.7	17	44.5	35.1	9	18.5
	3/8	KQ2K12-U03□	17	18.5	17	19.4	21.5	34.6	17	44.5	35.1	9	18.9
	1/2	KQ2K12-U04□	22	18.5	17	19.4	29.1	40	17	44.5	35.1	9	49.2

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



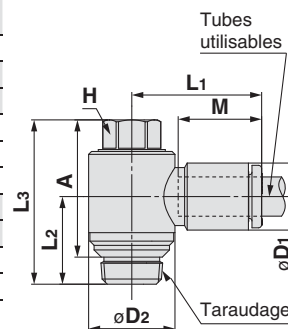
Raccord banjo mâle : KQ2V (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2V04-U01□	8	8.2	13.4	19.3	13.6	25.5	20.7	13.3	2.9	2.9	4.5	13.5
ø6	1/8	KQ2V06-U01□	8	10.4	13.4	20.5	13.6	25.5	20.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.9
	1/4	KQ2V06-U02□	10	10.4	15.3	19.9	15.4	28	21.6	13.3	7.5	5.9	4.5	21.8
ø8	1/8	KQ2V08-U01□	12	13.2	17.6	23.5	15	27.5	22.7	14.2	16	11.2	6	23.7
	1/4	KQ2V08-U02□	12	13.2	17.6	23.5	17	29.5	23.1	14.2	16	11.2	6	28
ø10	3/8	KQ2V08-U03□	14	13.2	20.6	23.1	18.2	34	27.6	14.2	20.5	14.3	7.5	43.1
	1/4	KQ2V10-U02□	14	15.9	20.6	25.9	19	34	27.6	15.6	27	20.3	7.5	38.9
ø12	3/8	KQ2V10-U03□	14	15.9	20.6	25.9	19	34	27.6	15.6	27	20.3	7.5	44.4
	3/8	KQ2V12-U03□	17	18.5	25.2	28.5	20.2	36.4	30	17	39	30.8	9	60.5
	1/2	KQ2V12-U04□	17	18.5	25.2	28.5	22.9	39.1	30.5	17	39	30.8	9	74.5

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



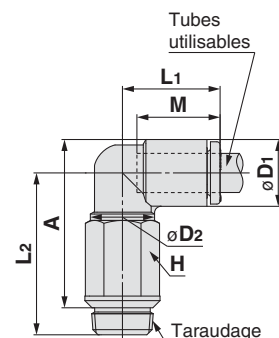
Raccord mâle allongé : KQ2W (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2W04-U01□	10	8.2	10	14.8	24.1	23.4	13.3	4	4	3	8.3
	1/4	KQ2W04-U02□	14	8.2	10	14.8	30.1	27.8	13.3	4	4	3	23.9
ø6	1/8	KQ2W06-U01□	10	10.4	10	15.5	31.2	31.6	13.3	10.9	8.6	4.5	11.5
	1/4	KQ2W06-U02□	14	10.4	10	15.5	31.2	30	13.3	10.9	8.6	4.5	24.3
ø8	3/8	KQ2W06-U03□	17	10.4	10	15.5	32.3	31.1	13.3	10.9	8.6	4.5	41
	1/8	KQ2W08-U01□	10	13.2	10	16.4	32.6	34.4	14.2	10.9	10.9	4.5	12.3
ø10	1/4	KQ2W08-U02□	14	13.2	12	17.2	35.4	35.6	14.2	20.5	14.2	6	24.1
	3/8	KQ2W08-U03□	17	13.2	12	17.2	36.5	36.7	14.2	20.5	14.2	6	42.5
ø12	1/4	KQ2W10-U02□	17	15.9	17	19.3	48.5	50.1	15.6	33.5	23.8	7.5	54.2
	3/8	KQ2W10-U03□	17	15.9	17	19.3	45.8	47.4	15.6	33.5	23.8	7.5	47
ø12	1/2	KQ2W10-U04□	22	15.9	17	19.3	53.4	52.8	15.6	33.5	23.8	7.5	95.5
	1/4	KQ2W12-U02□	17	18.5	17	21.5	49.8	52.7	17	47.7	37.7	9	55.9
	3/8	KQ2W12-U03□	17	18.5	17	21.5	47.1	50	17	47.7	37.7	9	48.9
	1/2	KQ2W12-U04□	22	18.5	17	21.5	54.7	55.4	17	47.7	37.7	9	97.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



Dimensions

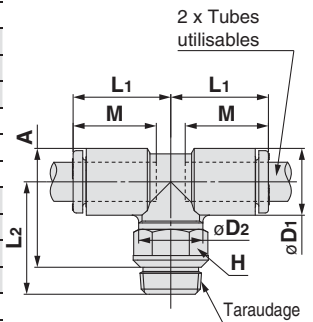
Raccord en té mâle au centre : KQ2T (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2T04-U01	10	8.2	10	14.8	16.4	15.7	13.3	6	4.1	3	5.5
	1/4	KQ2T04-U02	14	8.2	10	14.8	19.2	16.9	13.3	6	4.1	3	12.2
ø6	1/8	KQ2T06-U01	10	10.4	10	15.5	17.5	17.9	13.3	13.9	11	4.5	6.2
	1/4	KQ2T06-U02	14	10.4	10	15.5	20.3	19.1	13.3	13.9	11	4.5	12.9
ø8	3/8	KQ2T06-U03	17	10.4	10	15.5	21.4	20.2	13.3	13.9	11	4.5	22.3
	1/8	KQ2T08-U01	10	13.2	10	16.4	18.9	20.7	14.2	13.9	13.9	4.5	7.9
ø10	1/4	KQ2T08-U02	14	13.2	12	17.2	21.7	21.9	14.2	26.3	18.2	6	12.6
	3/8	KQ2T08-U03	17	13.2	12	17.2	22.8	23	14.2	26.3	18.2	6	21.9
ø12	1/8	KQ2T10-U01	14	15.9	12	18.6	21.4	24.6	15.6	21.6	14.9	6	15.1
	1/4	KQ2T10-U02	17	15.9	17	19.3	24.2	25.8	15.6	35.2	25	7.5	19.5
ø16	3/8	KQ2T10-U03	17	15.9	17	19.3	26.8	28.4	15.6	35.2	25	7.5	20.5
	1/2	KQ2T10-U04	22	15.9	17	19.3	34.4	33.8	15.6	35.2	25	7.5	50.8
ø12	1/4	KQ2T12-U02	17	18.5	17	21.5	25.5	28.4	17	57.2	45.2	9	22.5
	3/8	KQ2T12-U03	17	18.5	17	21.5	28.1	31	17	57.2	45.2	9	23.6
ø16	1/2	KQ2T12-U04	22	18.5	17	21.5	35.7	36.4	17	57.2	45.2	9	53.9
	3/8	KQ2T16-U03	22	23.8	21	27.1	32.4	37.9	20.6	71	58.9	11	44.3
	1/2	KQ2T16-U04	22	23.8	21	27.1	35	38.3	20.6	100	58.9	13	54.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



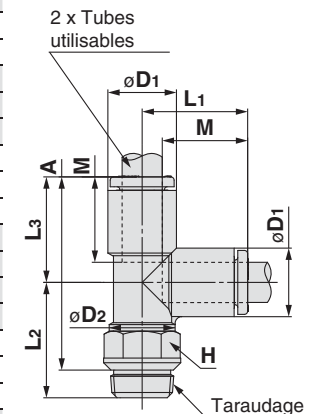
Té mâle en bout : KQ2Y (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2Y04-U01	10	8.2	10	15.3	16.4	15.3	26.9	13.3	6.4	4	3	5.6
	1/4	KQ2Y04-U02	14	8.2	10	15.3	19.2	15.3	28.1	13.3	6.4	4	3	12.2
ø6	1/8	KQ2Y06-U01	10	10.4	10	16.3	17.5	16.3	29	13.3	13.4	10.6	4.5	6.3
	1/4	KQ2Y06-U02	14	10.4	10	16.3	20.3	16.3	30.2	13.3	13.4	10.6	4.5	13
ø8	3/8	KQ2Y06-U03	17	10.4	10	16.3	21.4	16.3	31.3	13.3	13.4	10.6	4.5	22.5
	1/8	KQ2Y08-U01	10	13.2	10	18.2	18.9	18.2	32.3	14.2	13.4	13.4	4.5	8
ø10	1/4	KQ2Y08-U02	14	13.2	12	18.2	21.7	18.2	33.5	14.2	25.6	17.7	6	12.7
	3/8	KQ2Y08-U03	17	13.2	12	18.2	22.8	18.2	34.6	14.2	25.6	17.7	6	22
ø12	1/8	KQ2Y10-U01	14	15.9	12	20.6	21.4	20.6	37.3	15.6	40	28.4	6	15.2
	1/4	KQ2Y10-U02	17	15.9	17	20.6	24.2	20.6	38.5	15.6	40	28.4	7.5	19.7
ø16	3/8	KQ2Y10-U03	17	15.9	17	20.6	26.8	20.6	41.1	15.6	40	28.4	7.5	20.7
	1/2	KQ2Y10-U04	22	15.9	17	20.6	34.4	20.6	46.5	15.6	40	28.4	7.5	50.9
ø12	1/4	KQ2Y12-U02	17	18.5	17	23	25.5	23	42.2	17	57.4	45.4	9	22.8
	3/8	KQ2Y12-U03	17	18.5	17	23	28.1	23	44.8	17	57.4	45.4	9	23.9
ø16	1/2	KQ2Y12-U04	22	18.5	17	23	35.7	23	50.2	17	57.4	45.4	9	54.2
	3/8	KQ2Y16-U03	22	23.8	21	28.6	32.4	28.6	54.6	20.6	81	60	11	44.9
	1/2	KQ2Y16-U04	22	23.8	21	28.6	35	28.6	55	20.6	113	60	13	55.4

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



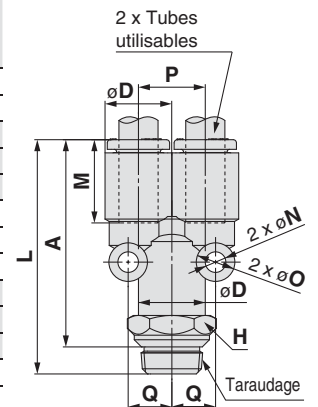
Raccord Y : KQ2U (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable [mm]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	P	A*	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø4	1/8	KQ2U04-U01	11	8.2	35.4	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	8.6
	1/4	KQ2U04-U02	14	8.2	37.4	8.2	31	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	14.6
ø6	1/8	KQ2U06-U01	12	10.4	36.8	10.4	32	13.3	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	10
	1/4	KQ2U06-U02	14	10.4	38.5	10.4	32.1	13.3	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	15
ø8	3/8	KQ2U06-U03	17	10.4	39.3	10.4	32.9	13.3	6.8	6	3.2	13.4	10.6	5.4	23.3
	1/8	KQ2U08-U01	14	13.2	41.6	13.2	36.8	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	17.6
ø10	1/4	KQ2U08-U02	14	13.2	42.6	13.2	36.2	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	18.3
	3/8	KQ2U08-U03	17	13.2	42.4	13.2	36	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	25.5
ø12	1/4	KQ2U10-U02	17	15.9	47.6	15.9	41.2	15.6	10.1	8	4.2	40	28.4	9	25.3
	3/8	KQ2U10-U03	19	15.9	47.5	15.9	41.1	15.6	10.1	8	4.2	40	28.4	9.4	31.6
ø16	1/2	KQ2U10-U04	22	15.9	49.4	15.9	40.8	15.6	10.1	8	4.2	40	28.4	9.4	47.6
	1/4	KQ2U12-U02	22	18.5	52.1	18.5	45.7	17	11.4	8	4.2	57.4	45.4	9	42.6
ø12	3/8	KQ2U12-U03	22	18.5	52	18.5	45.6	17	11.4	8	4.2	57.4	45.4	11	41.2
	1/2	KQ2U12-U04	22	18.5	53.4	18.5	44.8	17	11.4	8	4.2	57.4	45.4	11.6	48.8

□/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD est le diamètre max.



Exécutions spéciales/Série salle blanche/Pièces de rechange

Veuillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais.

1 Exécutions spéciales

Symbole	Caractéristiques
X12	Lubrifiant : vaseline blanche Couleur de la collerette de déblocage : blanc
X35 Note)	Couleur du corps : noir Couleur de la collerette de déblocage : gris clair

Note) Les modèles suivants ne sont pas disponibles en tant qu'exécutions spéciales : Raccord droit / KQ2S, Raccord mâle / KQ2H

2 Série salle blanche

Pour connaître les modèles compatibles, contactez SMC.

Symbole	Caractéristiques
10-	Pièces en laiton : nickelées Lubrifiant : graisse fluorée Soufflage à l'air en milieu salle blanche Double emballage Corps en résine / Couleur de la collerette de déblocage : blanc

Exemple) **10-KQ2H06-U01N**

3 Pièces de rechange

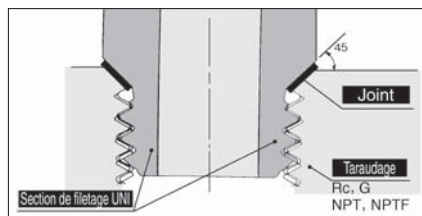
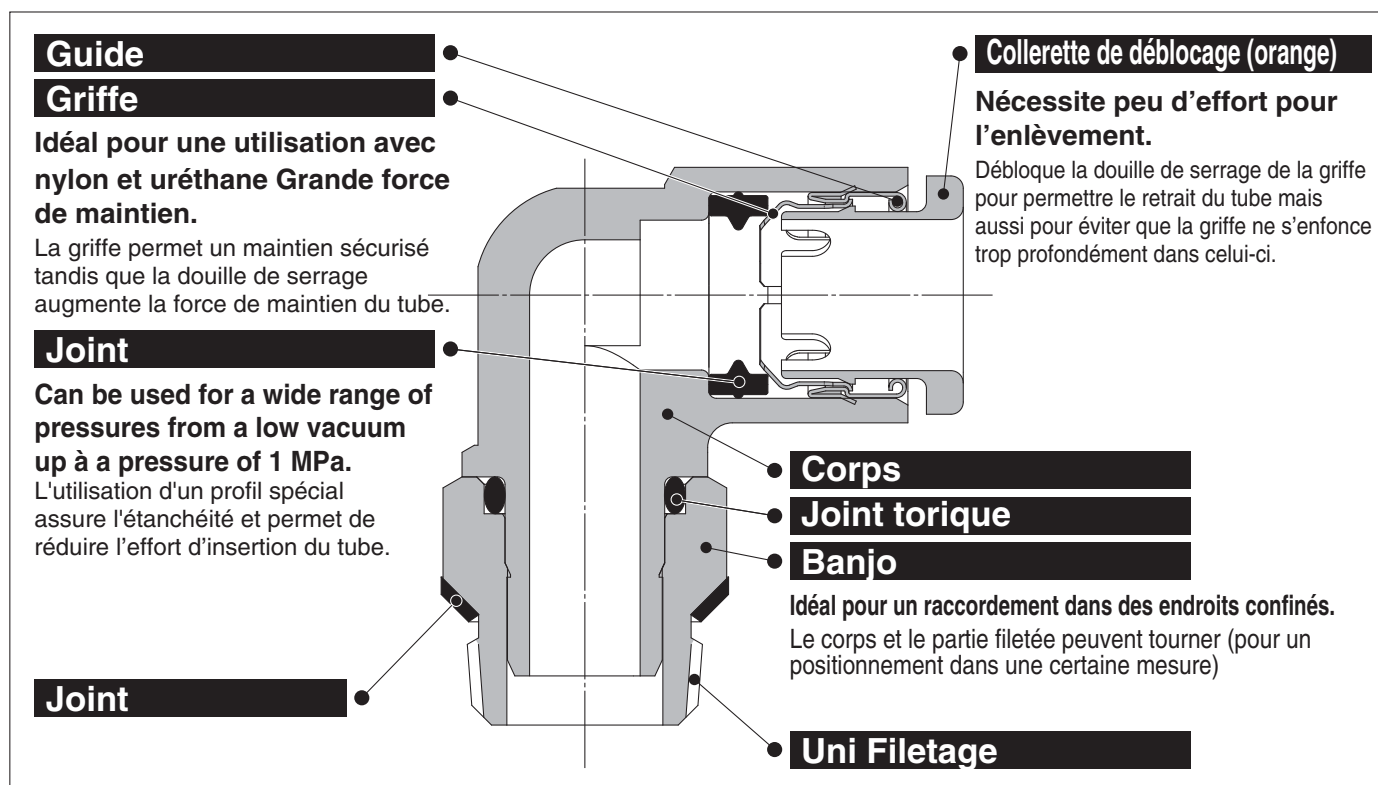
Description	Réf.	Filetage compatible
Joint	KQG-U01	Uni1/8
	KQG-U02	Uni1/4
	KQG-U03	Uni3/8
	KQG-U04	Uni1/2

Joint d'étanchéité		Joint encastré			Prééfilonné / Joint d'étanchéité		
Dimensions en pouces : Uni	Dimensions en cm : Uni	Dimensions en pouces : R	Dimensions en pouces : NPT	Dimensions en cm : R, Rc	Dimensions en pouces : M, R, Rc	Dimensions en pouces : UNF, NPT	Dimensions en cm : M, R, Rc

Raccords instantanés Uni en pouces

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : Rc, G, NPT, NPTF

Série KQ2



Forme en arête de filetage Uni

Un joint de tôle en acier inox couverte de NBR laminé des deux côtés est logé sur le chanfrein d'un taraudage pour une construction parfaite d'étanchéité quelle que soit la différence de diamètres de filetage causée par la différence des types de taraudages, la variation de tolérance ou la différence en taille de chanfrein.

(S'applique à tout taraudage avec chanfrein ordinaire.)

Une forme en arête a été créée comme filetage uni pour les applications communes de Rc, G, NPT et NPTF.

Le filetage des tuyaux réduit de manière considérable le temps consacré au raccordement.

Tubes utilisables

Matière des tubes	FEP, PFA, nylon, polyamide, polyuréthane
Diam. ext. du tube	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

Caractéristiques

Fluide	Air, eau ^{Note 1)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 2)}	-100 kPa à 1 MPa
Pression d'épreuve (at 23°C)	3 MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C, Eau: 0 à 40°C (Hors-gel)

Note 1) La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maximale.

Note 2) N'utilisez pas les raccords lors de tests de fuite ou pour l'adsorption par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Matières des pièces principales

Corps	C3604, PBT
Banjo	C3604 (Portion fileté)
Griffe	Acier inox 304
Guide	Acier inox 304
Collerette de déblocage	POM
Joint, Joint torique	NBR
Joint	Acier inox 304, NBR



Exécutions spéciales
(cf. p. 114 pour les détails)



Pour passer commande

Modèle fileté

KQ2 H 05 - U01 A

Raccords instantanés

Modèle

Symbole	Modèle
H	Raccord mâle
L	Coudé mâle
T	Té mâle
W	Coudé mâle allongé
Y	Té mâle en bout
U	Raccord Y

Diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

Matière du filetage/Traitement de la surface

Symbole	Matière du filetage/Traitement de la surface
A	Laiton
N	Laiton + nickelage chimique

Orifice

Symbole	Taille
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8
U04	Uni1/2

Pièces de rechange

Pour commander les joints

KQG - U01

Joint pour Uni
Raccords
instantanés

Orifice compatible

Symbole	Taille
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8
U04	Uni1/2

Préfileté / Joint d'étanchéité	Dimensions en cm : M, R, Rc
Dimensions en pouces : UNF, NPT	Dimensions en pouces : M, R, Rc
Dimensions en pouces : M, R, Rc	Dimensions en cm : G
Dimensions en pouces : R, Rc	Dimensions en pouces : NPT
Dimensions en pouces : R	Dimensions en cm : Uni
Dimensions en pouces : Uni	

Raccords instantanés Uni en pouces

Variations

Raccord mâle

KQ2H

P.112



Pour raccorder un taraudage Modèle le plus standard.

Coudé mâle

KQ2L

P.112



Pour raccorder un taraudage en angle droit. Modèle le plus standard.

Té mâle

KQ2T

P.113



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Té mâle en bout

KQ2Y

P.113



Pour raccorder un taraudage à 90° (d'angle)

Raccord Y

KQ2U

P.113



Pour raccorder un taraudage.

Coudé mâle allongé

KQ2W

P.112



En principe, pour une utilisation conjointe au coudé mâle. Ce qui diffère est qu'il sert pour des raccords permettant d'éviter une interférence réciproque, en permettant d'avoir un décalage.

Raccords instantanés Uni en pouces Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : Rc, G, NPT, NPTF

Dimensions

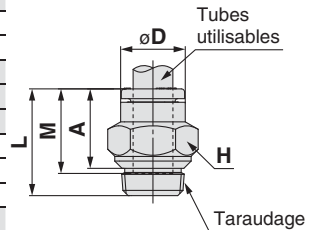
Raccord mâle : KQ2H (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	øD	L	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
								Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2H01-U01	11.11	6.7	15.2	10.4	13.3	3.4	2.9	2.5	7.9
	1/4	KQ2H01-U02	14.29	6.7	15.3	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	13.7
ø5/32	1/8	KQ2H03-U01	11.11	7.7	15.7	10.9	13.3	5.6	4	3	7.7
	1/4	KQ2H03-U02	14.29	7.7	15.3	8.9	13.3	5.6	4	3	13
ø3/16	1/8	KQ2H05-U01	12.7	8.3	16	11.2	13.3	6.8	5.6	3.5	7.7
	1/4	KQ2H05-U02	14.29	8.3	15.3	8.9	13.3	6.8	5.6	3.5	12.4
ø1/4	1/8	KQ2H07-U01	12.7	10	18.9	14.1	13.3	11.6	10	4.6	8.7
	1/4	KQ2H07-U02	14.29	10	15.3	8.9	13.3	11.6	10	4.6	10.7
	3/8	KQ2H07-U03	17.46	10	14.9	8.5	13.3	11.6	10	4.6	18.4
ø5/16	1/8	KQ2H09-U01	14.29	12.2	20.6	15.8	14.2	26.1	18	6	10.5
	1/4	KQ2H09-U02	14.29	12.2	18.5	12.1	14.2	26.1	18	6	10.7
	3/8	KQ2H09-U03	17.46	12.2	14.9	8.5	14.2	26.1	18	6	15.5
ø3/8	1/4	KQ2H11-U02	17.46	14.1	22.2	15.8	15.6	28.8	23.8	7	16.6
	3/8	KQ2H11-U03	17.46	14.1	18.9	12.5	15.6	28.8	23.8	7	16.2
	1/2	KQ2H11-U04	22.23	14.1	17	8.4	15.6	28.8	23.8	7	30.9
ø1/2	1/4	KQ2H13-U02	22.23	17.9	25.2	18.8	17	50.3	44.4	9	24.9
	3/8	KQ2H13-U03	22.23	17.9	23.5	17.1	17	56.7	44.4	9.6	27
	1/2	KQ2H13-U04	22.23	17.9	21.7	13.1	17	56.7	44.4	9.6	29.8

* □/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni



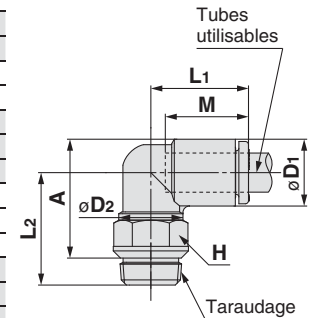
Raccord coudé mâle : KQ2L (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2L01-U01	11.11	7.1	10	14.5	17.9	16.7	13.3	3	2.5	2.5	6
	1/4	KQ2L01-U02	14.29	7.1	10	14.5	19.2	16.4	13.3	3	2.5	2.5	12.1
ø5/32	1/8	KQ2L03-U01	11.11	8.2	10	14.8	17.4	16.7	13.3	4.2	4.2	3	6.2
	1/4	KQ2L03-U02	14.29	8.2	10	14.8	19.7	17.4	13.3	4.2	4.2	3	12.3
ø3/16	1/8	KQ2L05-U01	11.11	9.1	10	15	17.9	17.7	13.3	6.8	5.6	3.5	6.4
	1/4	KQ2L05-U02	14.29	9.1	10	15	20.2	18.4	13.3	6.8	5.6	3.5	12.5
ø1/4	1/8	KQ2L07-U01	11.11	11.1	10	15.6	18.9	19.7	13.3	11.3	10	4.5	6.7
	1/4	KQ2L07-U02	14.29	11.1	10	15.6	21.2	20.4	13.3	11.3	10	4.5	12.9
	3/8	KQ2L07-U03	17.46	11.1	10	15.6	22.3	21.5	13.3	11.3	10	4.5	23.1
ø5/16	1/8	KQ2L09-U01	11.11	13.2	10	16.4	19.9	21.7	14.2	11.4	11.4	4.5	7.4
	1/4	KQ2L09-U02	14.29	13.2	12	17.2	22.2	22.4	14.2	21.6	14.9	6	11.6
	3/8	KQ2L09-U03	17.46	13.2	12	17.2	23.3	23.5	14.2	21.6	14.9	6	21.7
ø3/8	1/4	KQ2L11-U02	17.46	15.4	17	19.3	24.4	25.7	15.6	28.8	23.8	7.5	18
	3/8	KQ2L11-U03	17.46	15.4	17	19.3	27.0	28.3	15.6	28.8	23.8	7.5	18.7
	1/2	KQ2L11-U04	22.23	15.4	17	19.3	34.8	33.9	15.6	28.8	23.8	7.5	50
ø1/2	1/4	KQ2L13-U02	17.46	19.3	17	21.5	26.3	29.5	17	50.3	44.4	9	20.3
	3/8	KQ2L13-U03	17.46	19.3	17	21.8	28.9	32.1	17	56	44.4	9.5	25.1
	1/2	KQ2L13-U04	22.23	19.3	17	21.8	31.9	32.9	17	56	44.4	9.5	56

* □/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



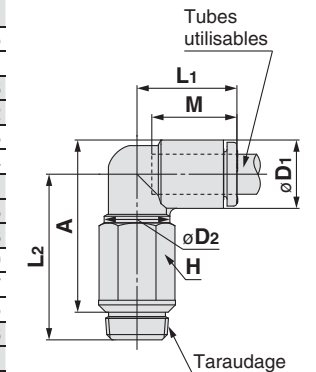
Raccord mâle allongé : KQ2W (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2W01-U01	11.11	7.1	10	14.5	31.5	30.3	13.3	2.8	2.4	2.5	14.5
	1/4	KQ2W01-U02	14.29	7.1	10	14.5	30.8	28	13.3	2.8	2.4	2.5	26
ø5/32	1/8	KQ2W03-U01	11.11	8.2	10	14.8	31.1	30.4	13.3	4	4	3	14.6
	1/4	KQ2W03-U02	14.29	8.2	10	14.8	31.3	29	13.3	4	4	3	26.2
ø3/16	1/8	KQ2W05-U01	11.11	9.1	10	15	31.6	31.3	13.3	6.8	5.6	3.5	14.8
	1/4	KQ2W05-U02	14.29	9.1	10	15	31.8	30	13.3	6.8	5.6	3.5	26.4
ø1/4	1/8	KQ2W07-U01	11.11	11.1	10	15.6	32.6	33.3	13.3	11.3	10	4.5	15.1
	1/4	KQ2W07-U02	14.29	11.1	10	15.6	32.8	32	13.3	11.3	10	4.5	26.8
	3/8	KQ2W07-U03	17.46	11.1	10	15.6	33.9	33.1	13.3	11.3	10	4.5	45.3
ø5/16	1/8	KQ2W09-U01	11.11	13.2	10	16.4	33.6	35.4	14.2	11.3	11.3	4.5	15.9
	1/4	KQ2W09-U02	14.29	13.2	12	17.2	35.9	36.1	14.2	20.5	14.2	6	25.7
	3/8	KQ2W09-U03	17.46	13.2	12	17.2	37	37.2	14.2	20.5	14.2	6	45.5
ø3/8	1/4	KQ2W11-U02	17.46	15.4	17	19.3	44.1	45.4	15.6	28.8	23.8	7.5	50.6
	3/8	KQ2W11-U03	17.46	15.4	17	19.3	42.9	44.2	15.6	28.8	23.8	7.5	45
	1/2	KQ2W11-U04	22.23	15.4	17	19.3	50.7	49.8	15.6	28.8	23.8	7.5	90.9
ø1/2	1/4	KQ2W13-U02	17.46	19.3	17	21.5	46	49.3	17	50.3	44.4	9	52.9
	3/8	KQ2W13-U03	17.46	19.3	17	21.8	48.6	51.9	17	56	44.4	9.5	52.6
	1/2	KQ2W13-U04	22.23	19.3	17	21.8	51.6	52.7	17	56	44.4	9.5	114.1

* □/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



Série KQ2

Tubes utilisables : Taille en pouces, Taraudage : Rc, G, NPT, NPTF

Dimensions

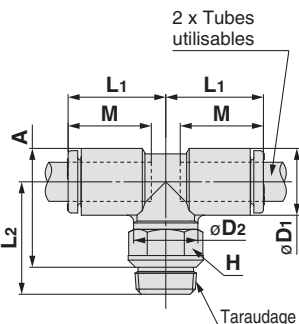
Raccord en té mâle au centre : KQ2T (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
										Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2T01-U01	11.11	7.1	10	14.5	17.8	16.6	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2T01-U02	14.29	7.1	10	14.5	19.1	16.3	13.3	3.4	2.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	KQ2T03-U01	11.11	8.2	10	14.8	17.4	16.7	13.3	6	4.1	3	6.9
	1/4	KQ2T03-U02	14.29	8.2	10	14.8	19.7	17.4	13.3	6	4.1	3	13
ø3/16	1/8	KQ2T05-U01	11.11	9.1	10	15	17.9	17.6	13.3	6.8	5.6	3.5	7.1
	1/4	KQ2T05-U02	14.29	9.1	10	15	20.2	18.3	13.3	6.8	5.6	3.5	13.3
ø1/4	1/8	KQ2T07-U01	11.11	11.1	10	15.6	18.7	19.6	13.3	11.3	10	4.5	7.8
	1/4	KQ2T07-U02	14.29	11.1	10	15.6	21.2	20.3	13.3	11.3	10	4.5	14.1
	3/8	KQ2T07-U03	17.46	11.1	10	15.6	22.3	21.4	13.3	11.3	10	4.5	24.3
ø5/16	1/8	KQ2T09-U01	11.11	13.2	10	16.4	19.9	21.7	14.2	13.9	13.9	4.5	9.3
	1/4	KQ2T09-U02	14.29	13.2	12	17.2	22.2	22.4	14.2	26.3	18.2	6	13.4
	3/8	KQ2T09-U03	17.46	13.2	12	17.2	23.3	23.5	14.2	26.3	18.2	6	23.4
ø3/8	1/4	KQ2T11-U02	17.46	15.4	17	19.3	24.3	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	20.4
	3/8	KQ2T11-U03	17.46	15.4	17	19.3	26.9	28.2	15.6	28.8	23.8	7.5	21.2
	1/2	KQ2T11-U04	22.23	15.4	17	19.3	34.7	33.8	15.6	28.8	23.8	7.5	52.5
ø1/2	1/4	KQ2T13-U02	17.46	19.3	17	21.5	26.2	29.5	17	50.3	44.4	9	24.4
	3/8	KQ2T13-U03	17.46	19.3	17	21.8	28.8	32.1	17	56	44.4	9.5	29.3
	1/2	KQ2T13-U04	22.23	19.3	17	21.8	31.8	32.9	17	56	44.4	9.5	60.2

* □/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



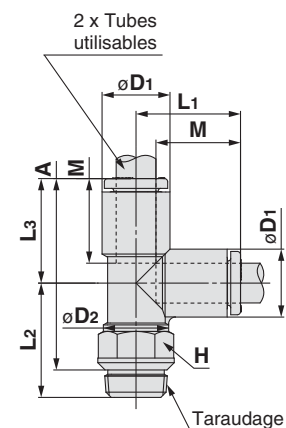
Té mâle en bout : KQ2Y (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD1	øD2	L1	L2	L3	A*	M	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
											Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2Y01-U01	11.11	7.1	10	14.9	17.8	14.9	28	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2Y01-U02	14.29	7.1	10	14.9	19.1	14.9	27.7	13.3	3.4	2.9	2.5	12.8
ø5/32	1/8	KQ2Y03-U01	11.11	8.2	10	15.3	17.4	15.3	27.9	13.3	6.4	4.4	3	6.9
	1/4	KQ2Y03-U02	14.29	8.2	10	15.3	19.7	15.3	28.6	13.3	6.4	4.4	3	13.1
ø3/16	1/8	KQ2Y05-U01	11.11	9.1	10	15.7	17.9	15.7	28.8	13.3	6.8	5.6	3.5	7.2
	1/4	KQ2Y05-U02	14.29	9.1	10	15.7	20.2	15.7	29.5	13.3	6.8	5.6	3.5	13.4
ø1/4	1/8	KQ2Y07-U01	11.11	11.1	10	16.5	18.9	16.5	30.6	13.3	11.3	10	4.5	7.9
	1/4	KQ2Y07-U02	14.29	11.1	10	16.5	21.2	16.5	31.3	13.3	11.3	10	4.5	14.1
	3/8	KQ2Y07-U03	17.46	11.1	10	16.5	22.3	16.5	32.4	13.3	11.3	10	4.5	24.3
ø5/16	1/8	KQ2Y09-U01	11.11	13.2	10	18.2	19.9	18.2	33.3	14.2	13.4	13.4	4.5	9.3
	1/4	KQ2Y09-U02	14.29	13.2	12	18.2	22.2	18.2	34	14.2	25.6	17.7	6	13.4
	3/8	KQ2Y09-U03	17.46	13.2	12	18.2	23.3	18.2	35.1	14.2	25.6	17.7	6	23.5
ø3/8	1/4	KQ2Y11-U02	17.46	15.4	17	20.4	24.3	20.4	38.3	15.6	28.8	23.8	7.5	20.5
	3/8	KQ2Y11-U03	17.46	15.4	17	20.4	26.9	20.4	40.9	15.6	28.8	23.8	7.5	21.3
	1/2	KQ2Y11-U04	22.23	15.4	17	20.4	34.7	20.4	46.5	15.6	28.8	23.8	7.5	52.6
ø1/2	1/4	KQ2Y13-U02	17.46	19.3	17	23.4	26.2	23.4	43.2	17	50.3	44.4	9	24.7
	3/8	KQ2Y13-U03	17.46	19.3	17	23.4	28.8	23.4	45.8	17	56	44.4	9.5	29.5
	1/2	KQ2Y13-U04	22.23	19.3	17	23.4	31.8	23.4	46.6	17	56	44.4	9.5	60.4

* □/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD1 est le diamètre max.



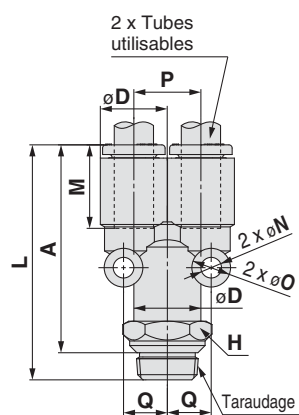
Raccord Y : KQ2U (prétéflonné)



Diam. ext. du tube utilisable. [pouce]	Taraudage Uni	Modèle	H (Cotes sur plats)	Note) øD	L	P	A*	M	Q	øO	øN	Surface effective [mm²]		Orifice min.	Masse [g]
												Nylon	Uréthane		
ø1/8	1/8	KQ2U01-U01	11.11	7.1	35.1	7.1	30.3	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	8.2
	1/4	KQ2U01-U02	14.29	7.1	37.4	7.1	31	13.3	5.2	6	3.2	3.4	2.9	2.7	14.6
ø5/32	1/8	KQ2U03-U01	11.11	8.2	35.4	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	8.7
	1/4	KQ2U03-U02	14.29	8.2	37.4	8.2	31	13.3	5.7	6	3.2	4.2	4.2	3.6	14.8
ø3/16	1/8	KQ2U05-U01	11.11	9.1	35.8	9.1	31	13.3	6.2	6	3.2	6.8	5.6	4.1	9
	1/4	KQ2U05-U02	14.29	9.1	38.1	9.1	31.7	13.3	6.2	6	3.2	6.8	5.6	4.1	15.3
ø1/4	1/8	KQ2U07-U01	12.7	11.1	37.7	11.1	32.9	13.3	7.6	8	4	11.6	10	5.6	12
	1/4	KQ2U07-U02	14.29	11.1	39.7	11.1	33.3	13.3	7.6	8	4	11.6	10	5.6	16.3
	3/8	KQ2U07-U03	17.46	11.1	39.7	11.1	33.3	13.3	7.6	8	4	11.6	10	5.6	25.1
ø5/16	1/8	KQ2U09-U01	14.29	13.2	41.6	13.2	36.8	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	6	17.9
	1/4	KQ2U09-U02	14.29	13.2	42.6	13.2	36.2	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	18.6
	3/8	KQ2U09-U03	17.46	13.2	42.4	13.2	36	14.2	8.7	8	4.2	25.6	17.7	7.3	26.1
ø3/8	1/4	KQ2U11-U02	17.46	15.4	47.2	15.4	40.8	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	24.8
	3/8	KQ2U11-U03	19	15.4	47.1	15.4	40.7	15.6	9.9	8	4.2	28.8	23.8	8.9	31.5
	1/2	KQ2U11-U04	22.23	15.4	49.3	15.4	40.7	15.6	9.9	8	4.2	81	23.8	8.9	48.9
ø1/2	1/4	KQ2U13-U02	22.23	19.3	52.5	19.3	46.1	17	11.8	8	4.2	113	50.6	9	44.3
	3/8	KQ2U13-U03	22.23	19.3	52.4	19.3	46	17	11.8	8	4.2	113	50.6	11	43
	1/2	KQ2U13-U04	22.23	19.3	54	19.3	45.4	17	11.8	8	4.2	113	50.6	12.1	50

* □/A: Laiton, N : Laiton + nickelage chimique

* Dimensions de référence après l'installation du filetage Uni
Note) øD est le diamètre max.



Exécutions spéciales/Série salle blanche/Pièces de rechange

Veillez contacter SMC pour les dimensions, caractéristiques et délais.

1 Exécutions spéciales

Symbole	Caractéristiques
X12	Lubrifiant : vaseline blanche Couleur de la collerette de déblocage : blanc
X35 Note)	Couleur du corps : noir Couleur de la collerette de déblocage : orange

Note) Les modèles suivants ne sont pas disponibles en tant qu'exécutions spéciales : Raccord mâle / KQ2H

3 Pièces de rechange

Description	Réf.	Filetage compatible
Joint	KQG-U01	Uni1/8
	KQG-U02	Uni1/4
	KQG-U03	Uni3/8
	KQG-U04	Uni1/2

2 Série salle blanche

Pour connaître les modèles compatibles, contactez SMC.

Symbole	Caractéristiques
10-	Pièces en laiton : nickelées Lubrifiant : graisse fluorée Soufflage à l'air en milieu salle blanche Double emballage Corps en résine / Couleur de la collerette de déblocage : blanc

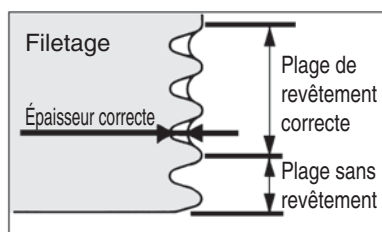
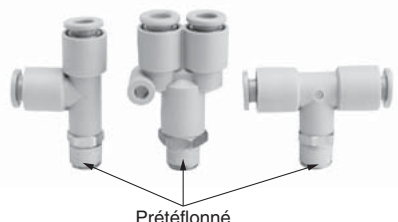
Exemple) **10-KQ2H07-U01N**

Préfilonné / Joint d'étanchéité	Dimensions en cm : M, R, Rc
	Dimensions en pouces : UNF, NPT
Joint encastré	Dimensions en cm : G
	Dimensions en pouces : R, Rc
Joint d'étanchéité	Dimensions en pouces : NPT
	Dimensions en pouces : R
Joint d'étanchéité	Dimensions en cm : Uni
	Dimensions en pouces : Uni

Pour le raccordement pneumatique / Raccords et tubes Avant utilisation

Raccords avec préteflonnage

Le matériau d'étanchéité (fluororésine) recouvre la partie filetée sur l'épaisseur et la plage appropriées, et réduit le temps de raccordement, notamment le temps d'application du mastic sur le filetage.



Conditions de taraudage applicables au joint encastré

1. Rigidité de la surface portante : 25 Rz max.
2. Dimensions du chanfrein : $\phi D1$ Diamètre de la surface portante du joint : $\phi D2$ (voir le tableau ci-dessous)
3. Angle d'inclinaison du taraudage : 1° max.
4. Diamètre de lamage lorsque taraudage lamé : $\phi D3$
 - Modèles avec cotes sur plats : cotes sur plats du corps x 1.1 min.
 - Modèles autres qu'hexagonaux (connecteur mâle CHC, etc.) : dimensions du corps + 0.2 mm min.
- * Les cotes sur plats et les dimensions du corps varient selon le modèle, même lorsque la même taille de filetage est utilisée. Reportez-vous aux dimensions indiquées dans le catalogue.
5. L'adhésion d'huile ou de mastic sur le taraudage peut endommager le produit. Éliminez ces résidus avant de procéder au raccordement.

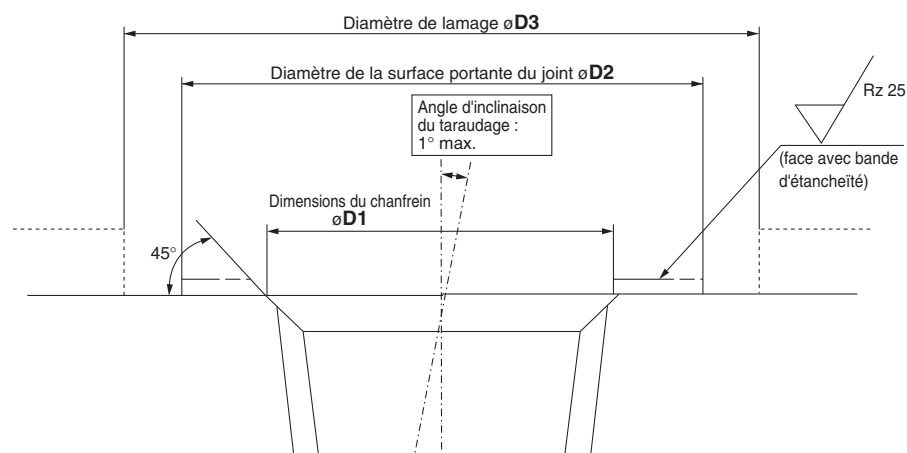


Tableau 1

Taille du filetage de raccordement	Dimensions du chanfrein $\phi D1$ mm	Diamètre de la surface portante du joint $\phi D2$ mm
R1/8	10.2 à 10.4	12 min.
R1/4	13.6 à 13.8	17 min.
R3/8	17.1 à 17.3	21 min.
R1/2	21.4 à 21.6	27 min.
NPT1/16	8.2 à 8.4	11.11 min.
NPT1/8	10.5 à 10.7	12.7 min.
NPT1/4	14.1 à 14.3	17.46 min.
NPT3/8	17.4 à 17.6	22 min.
NPT1/2	21.7 à 21.9	28.7 min.
G1/8	10.2 à 10.6	12 min.
G1/4	13.6 à 14.0	17 min.
G3/8	17.1 à 17.5	21 min.
G1/2	21.4 à 21.8	27 min.

⚠ Précautions

Pour les produits ne satisfaisant pas aux conditions de taraudage indiquées ci-dessus et pour un raccordement avec un pas plus étroit que les dimensions du produit, utilisez le type de mastic traditionnel.

* Les pièces en caoutchouc du joint encastré ne sont pas remplaçables.

* Les pièces en caoutchouc du joint encastré peuvent se désolidariser au soufflage, sans possibilité de les remonter. Veillez à ne pas effectuer de soufflage.



Raccords et tubes

Précautions 1

Veuillez lire ces consignes avant utilisation.

Conception et sélection

⚠ Attention

1. Vérifiez les caractéristiques.

Les produits présentés dans ce catalogue sont conçus pour être utilisés dans des systèmes à air comprimé (dont vide) exclusivement.

L'utilisation des produits dans des conditions de pression ou de température autres que celles comprises dans les plages spécifiées risque d'entraîner des dommages ou des dysfonctionnements. N'utilisez pas les produits dans ces conditions. (Reportez-vous aux caractéristiques.)

En cas d'utilisation d'un fluide autre que de l'air comprimé (dont vide), contactez SMC.

Nous ne prenons pas en charge les dommages subis par le produit en cas d'utilisation hors des plages spécifiées.

2. Ne démontez pas et ne modifiez pas le produit, notamment par des réusinages.

Vous risqueriez de vous blesser et/ou de provoquer des accidents.

3. Vérifiez si du PTFE peut être utilisé dans l'application.

Le mastic contient de la poudre PTFE (résine au polytétrafluoroéthylène). Assurez-vous que son utilisation ne risque pas d'endommager le système.

⚠ Précaution

1. Empêchez la partie de connexion des raccords et des tubes de tourner ou d'osciller. Utilisez les raccords instantanés rotatifs de la série KS ou KX si cela est nécessaire.

Les raccords peuvent s'endommager s'ils sont utilisés de la sorte.

2. Le rayon de courbure du tube à proximité du raccord doit être au moins équivalent au rayon de courbure minimum du tube.

Si le rayon de courbure est inférieur à la valeur minimale, les raccords risquent de s'endommager, ou les tubes risquent de se fissurer ou d'être écrasés. Le rayon de courbure minimum est mesuré comme suit, conformément à la norme JIS B 8381-1995, à l'exception du tube en polyamide, du tube polyuréthane TU, du polyuréthane dur TUH, du polyuréthane souple TUS, du polyuréthane double couche FR TRBU, du tube FEP TH, du tube PFA TL, du tube modifié PTFE TD.

Le taux de déformation du tube au rayon de courbure mini s'obtient par la formule suivante, en se basant sur le diamètre du tube et du mandrin et en téflonnant le tube du mandrin de même rayon.

$$\eta = \left(1 - \frac{L - D}{2d}\right) \times 100$$

Coefficient de déformation du tube au niveau du rayon de courbure minimum

Ici, η : coefficient de déformation (%)

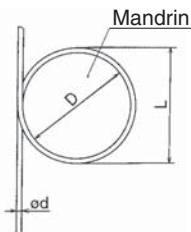
d : diamètre du tube [mm]

L : longueur mesurée [mm]

D : diamètre du mandrin [mm]
(deux fois le rayon de courbure min.)

Température de test : 20 ± 5 °C

Humidité relative : 65 ± 5 %



3. N'utilisez pas de fluides autres que ceux listés sur les caractéristiques.

Les fluides applicables sont l'air et l'eau. Contactez SMC si vous utilisez d'autres fluides.

4. Lorsqu'utilisés avec de l'eau, les raccords ou tubes peuvent s'endommager en fonction de la pression de crête.

Montage/Raccordement

⚠ Attention

1. Manuel d'instructions

N'installez et n'utilisez le produit qu'après avoir lu attentivement le manuel d'instructions et en avoir compris le contenu. Gardez toujours le manuel à portée de main.

2. Prévoyez suffisamment d'espace libre pour réaliser les travaux d'entretien.

Lors de l'installation des produits, prévoyez un espace suffisant pour l'entretien.

3. Respectez la méthode de serrage des filetages.

Lors de l'installation des produits, reportez-vous à la « Méthode de serrage des filetages de raccordement ».

4. Dans certains cas, le tube peut se détacher du raccord et s'agiter dans tous les sens de manière incontrôlable du fait de la dégradation du tube ou de la rupture du raccord.

Afin d'éviter ce type de situation incontrôlable, équipez le tube d'un couvercle protecteur ou fixez-le bien.

⚠ Précaution

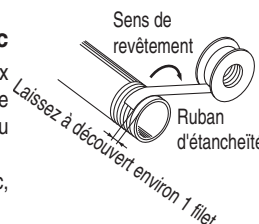
1. Préparations préliminaires au raccordement

Avant de procéder au raccordement, soufflez les raccords à l'air ou nettoyez-les à l'eau pour éliminer les copeaux, l'huile de coupe et les autres dépôts présents à l'intérieur des tubes.

2. Revêtement par ruban de mastic

Lorsque vous vissez les raccords aux tubes, etc., ne laissez pas pénétrer de copeaux provenant des filetages et du mastic dans le tube.

Lorsque vous utilisez du ruban de mastic, laissez environ 1 filet à découvert.



3. Vérifiez le modèle, le type et la taille avant l'installation.

Assurez-vous également que le produit ne présente pas de rayures, de stries ou de fissures.

4. Lorsque vous raccordez le tube, prenez en compte la pression ou les changements possibles de longueur de tube et laissez une marge suffisante.

Dans le cas contraire, une rupture du raccord ou un détachement du tube pourraient survenir. Reportez-vous aux conditions de raccordement recommandées.

5. N'appliquez pas d'efforts inutiles tels que des plis, des tractions, des charges importantes, des vibrations et des chocs, etc., sur les raccords ou tubes.

Cela endommagerait les raccords et entraînerait la rupture, l'éclatement ou le détachement des tubes.

6. Les tubes, à l'exception des tubes spiralés, requièrent une installation stationnaire. N'utilisez pas de tubes standard (non-spiralés) dans des applications où les tubes passent dans un porte-câbles. Ces tubes peuvent subir une abrasion, une extension, se rompre en raison de l'effort de tension ou risquent de se détacher des raccords. Soyez donc vigilant avant d'utiliser l'application adéquate.

7. Pour installer le raccord, vissez le raccord dans le côté hexagonal du corps et serrez grâce à une clé appropriée.

Affixez la clé sur la base du filetage. Si la taille du côté hexagonal et la clé ne correspondent pas, ou si le serrage a lieu près du côté du tube, vous risquez l'effondrement ou une déformation du côté hexagonal ou d'endommager l'équipement. Après l'installation, confirmez que le raccord n'est pas endommagé, etc.



Raccords et tubes

Précautions 2

Veuillez lire ces consignes avant utilisation.

Alimentation en air

Attention

1. Type de liquides

Veuillez consulter SMC lorsque vous utilisez le produit dans des applications autres que de l'air comprimé.

En ce qui concerne les fluides généraux, contactez SMC relativement aux fluides applicables.

2. En cas de grande quantité de condensats.

L'air comprimé fortement chargé en condensats peut entraîner le dysfonctionnement de l'équipement pneumatique. Installez un sécheur d'air ou un séparateur de gouttelettes d'eau en amont des filtres.

3. Soufflage

Si la condensation dans la cuve de vidange n'est pas vidée régulièrement, la cuve est inondée et la condensation peut entrer par les conduites d'air comprimé. L'équipement pneumatique pourrait s'endommager.

S'il est difficile de vérifier et de déplacer la cuve de vidange, il est recommandé d'installer une cuve de vidange qui se purge automatiquement.

Pour plus de détails sur la qualité de l'air comprimé ci-dessus, reportez-vous à notre site www.smc.eu.

4. Utilisez de l'air propre.

N'utilisez pas d'air comprimé chargé en produits chimiques, en huiles synthétiques, en sel ou en gaz corrosifs, etc., car il peut entraîner des dysfonctionnements.

Précaution

1. Installez un filtre à air.

Installez des filtres à air en amont des distributeurs.

Choisissez un filtre à air dont le degré de filtrationne dépasse pas 5 µm max.

2. Installez un postrefroidisseur, un sécheur d'air, un séparateur de gouttelettes d'eau, etc.

L'air comprimé fortement chargé en condensats peut entraîner le dysfonctionnement de l'équipement pneumatique. Prenez des mesures pour garantir la qualité de l'air, installez un échangeur air/air, un sécheur d'air ou un séparateur de gouttes d'eau.

3. Assurez-vous que la température d'utilisation respecte la plage spécifiée.

Si la température du fluide est inférieure à 5 °C, l'humidité dans le circuit risque de geler, endommageant les joints et provoquant des dysfonctionnements. Veuillez prendre les mesures nécessaires pour éviter la congélation.

Pour plus de détails sur la qualité de l'air comprimé ci-dessus, reportez-vous à notre site www.smc.eu.

Environnement d'utilisation

Attention

1. Ne pas utiliser dans les milieux dont l'atmosphère contient des gaz corrosifs, des produits chimiques, de l'eau de mer, de l'eau ou de la vapeur d'eau ou des milieux où ils sont en contact direct avec ceux-ci.

Reportez-vous à chaque dessin de construction des raccords et matériels de tube.

2. N'exposez pas le produit directement au soleil pendant une longue période.

3. N'utilisez pas le produit dans un milieu soumis à de fortes vibrations ou à des impacts.

4. Ne pas installer le produit dans un milieu où il sera exposé à de la chaleur radiante.

Environnement d'utilisation

Attention

5. N'utilisez pas de raccords et des tubes ordinaires dans des endroits où l'électricité statique peut poser problème.

Cela peut entraîner une panne du système et des problèmes divers. Il est préférable d'utiliser des raccords antistatiques (série KA) et des tubes antistatiques (série TA) dans ce type de milieu.

6. N'utilisez pas les raccords et tubes ordinaires dans des milieux exposés à des projections.

Les projections incandescentes peuvent causer un incendie. Il est conseillé d'utiliser des raccords ignifuges (séries KR/KRM) et des tubes ignifuges (séries TRS/TRB) dans ce type de milieu.

7. Évitez l'utilisation dans les environnements où le produit est directement exposé à de l'huile de coupe, de lubrification ou de refroidissement, etc.

Veuillez contacter SMC pour les milieux exposés à de l'huile de coupe, de lubrification ou de refroidissement, etc.

8. Notez si du tube nylon et polyamide souple est utilisé en salle blanche.

L'antioxydant à la surface du tube en polyamide souple peut disparaître entraînant un abaissement du niveau de propreté.

9. Ne pas utiliser dans des endroits où les corps étrangers collent au produit ou pénètrent à l'intérieur du produit.

Ceci risque d'entraîner une fuite ou une déconnexion des tubes.

Maintenance

Attention

1. Procédez aux inspections d'entretien conformément aux procédures du manuel d'instructions.

Une mauvaise manipulation pourrait endommager le produit ou provoquer des dysfonctionnements.

2. Entretien

S'il n'est pas manipulé correctement, l'air comprimé peut être dangereux. Le montage, la manipulation, la réparation et le remplacement des systèmes pneumatiques ne peuvent être réalisés que par une personne compétente et expérimentée.

3. Soufflage

Éliminez régulièrement les condensats du filtre.

4. Démontage de l'équipement et alim./échap. de l'air comprimé

Si l'équipement est enlevé, assurez-vous d'abord que les mesures opportunes ont été prises pour éviter toute chute de pièces ou mouvement brusque de l'équipement, etc. Coupez ensuite l'alimentation électrique et la pression, et expulsez tout l'air comprimé du système en utilisant sa fonction d'échappement de la pression résiduelle.

Au moment du redémarrage de l'équipement, procédez avec prudence en vous assurant que les mesures appropriées ont été prises pour éviter tout mouvement brusque des vérins.



Raccords et tubes

Précautions 3

Veuillez lire ces consignes avant utilisation.

Maintenance

Précaution

1. **Veillez à porter des lunettes de protection en permanence lors des inspections régulières.**
2. **Remplacez les raccords et les tubes ayant les problèmes suivants :**
 - 1) Fissures, stries, abrasion, corrosion
 - 2) Fuite d'air
 - 3) Pliures ou écrasement du tube
 - 4) Durcissement, détérioration ou assouplissement des tubes
3. **Lorsque vous remplacez tubes ou raccords, n'essayez pas de les réparer pour les réutiliser.**

Raccords instantanés

Montage/Raccordement

Précaution

1. **Installation et retrait des tubes pour raccords instantanés**
 - 1) **Installation de tubes**
 - (1) Coupez le tube perpendiculairement en prenant soin de ne pas en endommager la surface externe. Utilisez un coupe-tube "TK-1", "TK-2" ou "TK-3" de SMC. Ne coupez pas le tube avec une pince coupante, une tenaille ou une paire de ciseaux, etc. Le tube pourrait se déformer, rendant l'installation impossible.
 - (2) Le diamètre externe du tube en polyuréthane gonfle lorsqu'il reçoit une pression interne. Il se peut donc que les tubes ne puissent être réintroduits dans les raccords instantanés. Vérifiez le diamètre externe du tube et lorsque la précision du diamètre externe est +0.07 mm minimum pour $\varnothing 2$, +0.15 mm minimum pour d'autres alésages, introduisez à nouveau dans le raccord instantané sans couper le tube pour l'utiliser. Lorsque le tube est réintroduit dans le raccord instantané, vérifiez que le tube passe facilement dans la collerette de déblocage.
 - (3) Saisissez le tube et introduisez-le doucement dans le raccord instantané jusqu'à la butée.
 - (4) Tirez doucement le tube pour vous assurez de la parfaite étanchéité. Une mauvaise installation peut provoquer une fuite d'air ou un détachement du tube.
 - 2) **Démontage des tubes**
 - (1) Poussez la bride de collerette de déblocage régulièrement et suffisamment pour relâcher le tube.
 - (2) Tirez sur le tube tout en appuyant sur la collerette de déblocage. Si le bouton de déblocage n'est pas suffisamment maintenu, le tube ne peut être retiré.
 - (3) Afin de réutiliser le tube, retirez la section du tube préalablement logée. Si la section logée n'est pas retirée, cela peut provoquer une fuite d'air et des difficultés pour retirer le tube.
2. **Raccordement de produits à l'aide de tiges métalliques**

Les produits à tiges métalliques (série KC, ancienne série KQ, série KN, série KM, etc.) ne peuvent pas être raccordés aux raccords instantanés de série KQ2. La tige métallique ne serait pas retenue par le dispositif de retenue du raccord instantané et le produit risquerait d'être éjecté lors de la pressurisation, entraînant de graves blessures ou de graves accidents. Même lorsque les produits à tige métallique peuvent être raccordés à d'autres raccords instantanés, n'utilisez pas de tubes, de bouchons en résine ou de réducteurs suite au raccordement. Le produit risquerait de se désolidariser.

Pour obtenir des informations détaillées sur les raccords instantanés compatibles avec les produits à tiges métalliques, contactez SMC.

Raccords instantanés

Montage/Raccordement

Précaution

3. **Lors du montage de tubes, bouchons de résine, réducteurs, etc., n'appuyez pas sur la collerette de déblocage.**

De même, n'appuyez pas sur la collerette de déblocage avant de les monter. Cela risquerait d'entraîner le détachement des tubes.

En particulier, lors du raccordement de produits, par exemple à l'aide de raccords coudés ou de réducteurs, il est facile d'appuyer malencontreusement sur la collerette de déblocage du fait des diverses manipulations effectuées.

Méthode de serrage des filetages de raccordement

1. Filetage de raccordement : M3

Commencez par effectuer un serrage manuel, puis utilisez une clé adaptée aux plats hexagonaux du corps pour serrer de 1/4 de tour supplémentaire. La valeur de référence du couple de serrage est de 0.4 à 0.5 N·m.

2. Filetage de raccordement : M5 et 10-32UNF

Commencez par effectuer un serrage manuel, puis utilisez une clé adaptée aux plats hexagonaux du corps pour serrer de 1/6 à 1/4 de tour supplémentaire.

La valeur de référence du couple de serrage est de 1 à 1.5 N·m.

3. M6

Commencez par effectuer un serrage manuel, puis utilisez une clé adaptée aux plats hexagonaux du corps pour serrer de 1/6 à 1/4 de tour supplémentaire.

Note) Un serrage excessif peut endommager les filetages, déformer le joint et par conséquent, entraîner des fuites d'air.

Un serrage insuffisant peut entraîner le détachement des filetages et des fuites d'air.

4. Raccords avec préteflonnage : R, NPT

1. Commencez par effectuer un serrage manuel, puis utilisez une clé adaptée aux plats hexagonaux du corps pour serrer de 2 ou 3 tours supplémentaires. Le tableau ci-dessous fournit des indications sur le couple de serrage.

Taille du filetage de raccordement (R, NPT)	Couple de serrage [N·m]
1/16, 1/8	3 à 5
1/4	8 à 12
3/8	15 à 20
1/2	20 à 25

2. Si le raccord est serré avec un couple de serrage excessif, une grande quantité du préteflonné risque de suinter. Enlevez l'excédent de préteflonné.

3. Un serrage insuffisant pourrait provoquer un défaut d'étanchéité ou le relâchement des filetages.

4. Réutilisation

- 1) Normalement, les raccords préteflonnés peuvent être réutilisés 2 à 3 fois.

- 2) Pour empêcher que de l'air passe par le joint préteflonné, retirer tout téflonnage coincé au niveau du raccord en soufflant de l'air sur la portion fileté.

- 3) Si le téflon n'est plus assez étanche, enroulez une bande de téflon sur la partie préteflonnée avant la réutilisation. N'utilisez pas le téflon sous une autre forme qu'une bande préteflonnée.

- 4) Une fois le raccord serré, ne l'enlevez pas de sa position d'origine, cela peut rendre le téflon défectueux. Cela provoquerait une fuite d'air.



Raccords et tubes

Précautions 4

Veuillez lire ces consignes avant utilisation.

Méthode de serrage des filetages de raccordement

5. Raccords à joint encastré : R, NPT, G

- Serrez les raccords avec mastic en respectant les couples de serrage indiqués dans le tableau ci-dessous.

Taille du filetage de raccordement (R, NPT, G)	Couple de serrage adéquat [N·m]
1/16, 1/8	3 à 5
1/4	8 à 12
3/8	15 à 20
1/2	20 à 25

- Un serrage insuffisant pourrait provoquer un défaut d'étanchéité ou le relâchement des filetages.

3. Réutilisation

- Normalement, les raccords avec mastic peuvent être réutilisés 6 à 10 fois.
- La bague d'étanchéité n'est pas remplaçable.

6. Raccords à filetage Uni

- Commencez par serrer la partie filetée manuellement, puis utilisez une clé adaptée aux cotes sur plats du corps hexagonal pour atteindre l'angle de serrage indiqué ci-dessous. Le tableau ci-dessous fournit les valeurs de référence du couple de serrage.

Taraudage : Rc, NPT, NPTF

Taille du filetage Uni	Angle de serrage à la clé après serrage manuel [deg]	Couple de serrage [N·m]
1/8	30 à 60	3 à 5
1/4	30 à 60	8 à 12
3/8	15 à 45	14 à 16
1/2	15 à 30	20 à 22

Taraudage : G

Taille du filetage Uni	Angle de serrage à la clé après serrage manuel [deg]	Couple de serrage [N·m]
1/8	30 à 45	3 à 4
1/4	15 à 30	4 à 5
3/8	15 à 30	8 à 9
1/2	15 à 30	14 à 15

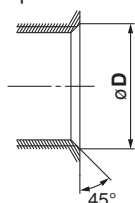
- Le joint peut être réutilisé 6 à 10 fois. Peut être facilement remplacé en cas de dommage. Le joint cassé peut être remplacé en le maintenant et en le tournant dans le même sens que vous détachez le raccord. Si vous avez des difficultés à retirer le joint, coupez-le à l'aide d'une pince, etc. Faites attention à ne pas rayer la face du siège car cette partie du joint à 45° du raccord est la face avec mastic.

Dimension de chanfrein du taraudage

⚠ Précaution

1. Dimension du taraudage pour M3, M5, 10-32UNF

En conformité à ISO 16030 (dynamique des fluides de la pression d'air – connexion – orifices et extrémités de banjos), les dimensions de chanfrein indiquées ci-dessous sont recommandées. Le chanfrein (voir tableau suivant) est efficace pour l'opération de filetage et la prévention contre le collage.

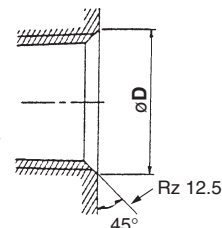


Taille du filetage de raccordement	Dimensions du chanfrein ϕD (valeur recommandée) [mm]
M3	3.1 à 3.4
M5	5.1 à 5.4
10-32UNF	5.0 à 5.3

Dimension de chanfrein du taraudage

⚠ Précaution

2. Dimension de chanfrein des filetages R et NPT avec téflonage et filetage Uni



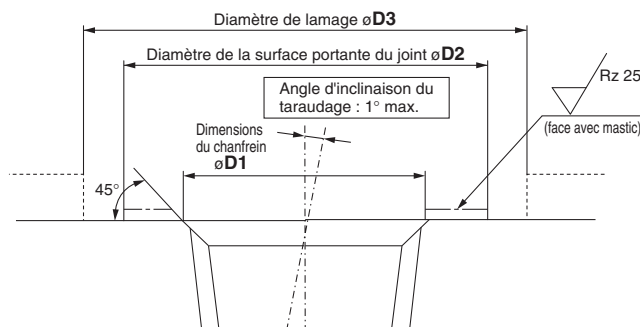
Taille du filetage de raccordement	Dimensions du chanfrein ϕD (valeur recommandée)		
	G	Rc	NPT, NPTF
1/16	—	—	8.2 à 8.4
1/8	10.2 à 10.6	10.2 à 10.4	10.5 à 10.7
1/4	13.6 à 14.0	13.6 à 13.8	14.1 à 14.3
3/8	17.1 à 17.5	17.1 à 17.3	17.4 à 17.6
1/2	21.4 à 21.8	21.4 à 21.6	21.7 à 21.9

* Pour le filetage Uni, Rz 12.5 est nécessaire pour l'étanchéité de la partie chanfreinée.

3. Dimensions du chanfrein pour le taraudage du raccord à joint encastré (R, NPT, G)

- Rigidité de la surface portante : 25 Rz max.
- Dimensions du chanfrein : $\phi D1$ Diamètre de la surface portante du joint : $\phi D2$ (voir le tableau ci-dessous)
- Angle d'inclinaison du taraudage : 1° max.
- Diamètre de lamage lorsque taraudage lamé : $\phi D3$
 - Modèles avec cotes sur plats : cotes sur plats du corps x 1.1 min.
 - Modèles autres qu'hexagonaux (connecteur mâle CHC, etc.) : dimensions du corps + 0.2 mm min.
- * Les cotes sur plats et les dimensions du corps varient selon le modèle, même lorsque la même taille de filetage est utilisée. Reportez-vous aux dimensions indiquées dans le catalogue.
- 5) L'adhésion d'huile ou de mastic sur le taraudage peut endommager le produit. Éliminez ces résidus avant de procéder au raccordement.

Taille du filetage de raccordement	Dimensions du chanfrein $\phi D1$ mm	Diamètre de la surface portante du joint $\phi D2$ mm
R1/8	10.2 à 10.4	12 min.
R1/4	13.6 à 13.8	17 min.
R3/8	17.1 à 17.3	21 min.
R1/2	21.4 à 21.6	27 min.
NPT1/16	8.2 à 8.4	11.11 min.
NPT1/8	10.5 à 10.7	12.7 min.
NPT1/4	14.1 à 14.3	17.46 min.
NPT3/8	17.4 à 17.6	22 min.
NPT1/2	21.7 à 21.9	28.7 min.
G1/8	10.2 à 10.6	12 min.
G1/4	13.6 à 14.0	17 min.
G3/8	17.1 à 17.5	21 min.
G1/2	21.4 à 21.8	27 min.





Raccords et tubes

Précautions 5

Veuillez lire ces consignes avant utilisation.

Conditions de raccordement recommandées

1. Lors de la connexion du raccordement du raccord instantané, utilisez une longueur de tuyau à marge suffisante, conforme aux conditions de raccordement indiquées en fig. 1.

De plus, lors de l'utilisation d'une bande d'unification pour relier les tuyaux, faites en sorte que la force externe n'ait pas de conséquence sur le raccord. (voir Fig. 2)

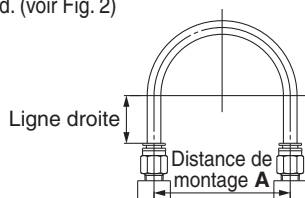


Fig. 1 : Raccordement recommandé

Unité : mm

Taille du tube	Pas de montage A			Ligne droite longueur
	Tube nylon	Tube polyamide	Tube polyuréthane	
ø2	—	—	13 min.	10 min.
ø3.2, 1/8"	44 min.	35 min.	25 min.	16 min.
ø4, 5/32"	56 min.	44 min.	26 min.	20 min.
ø3/16"	67 min.	52 min.	38 min.	24 min.
ø6	84 min.	66 min.	39 min.	30 min.
ø1/4"	89 min.	70 min.	57 min.	32 min.
ø8, ø5/16"	112 min.	88 min.	52 min.	40 min.
ø10	140 min.	110 min.	69 min.	50 min.
ø3/8"	134 min.	105 min.	69 min.	48 min.
ø12	168 min.	132 min.	88 min.	60 min.
ø1/2"	178 min.	140 min.	93 min.	64 min.
ø16	224 min.	176 min.	114 min.	80 min.

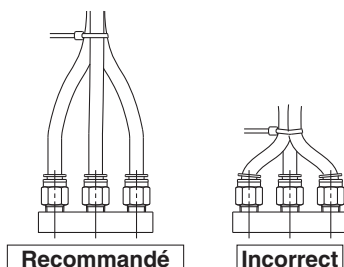


Fig. 2 Lors de l'utilisation d'une bande d'unification pour relier les tuyaux

Tube

Conception et sélection

⚠ Précaution

1. Lors d'une utilisation avec des tubes différents de SMC, prenez en compte la tolérance du diamètre externe de tube et la matière du tube.

- 1) Tube nylon ± 0.1 mm
- 2) Tube nylon souple ± 0.1 mm
- 3) Tube polyuréthane à $+0.15$ mm, à -0.2 mm

N'utilisez pas de tube qui ne réponde pas à la précision de diamètre externe de tube spécifié, ou si le tube présente un diamètre interne, une matière, une rigidité, ou une rugosité de surface différents des tubes SMC. Veuillez consulter SMC pour plus de précisions. Vous pouvez rencontrer des difficultés de connexion des tubes, fuite, déconnexion du tube ou endommagement des raccords.

Lors d'une utilisation avec des tubes différents de SMC, en raison de leurs propriétés, les produits listés ci-dessous ne sont pas sujets à garantie.

KQG2, KQB2, KFG2, KF, ø2M

2. Lorsque vous utilisez des raccords autres que ceux de SMC, veuillez à confirmer que les conditions d'utilisation sont telles qu'elles n'entraînent pas de complications.

Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "**Précaution**", "**Attention**" ou "**Danger**". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC)*1, à tous les textes en vigueur à ce jour.

-  **Précaution :** **Précaution** indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.
-  **Attention :** **Attention** indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
-  **Danger :** **Danger** indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

- *1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.
ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales relatives aux systèmes.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines.
(1ère partie : recommandations générales)
ISO 10218-1 : Manipulation de robots industriels - Sécurité.
etc.

Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.

Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.

Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.

1. L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisés des objets manipulés ont été confirmées.
2. Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.
3. Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

4. Contactez SMC et prenez les mesures de sécurité nécessaires si les produits doivent être utilisés dans une des conditions suivantes :

1. Conditions et plages de fonctionnement en dehors de celles données dans les catalogues, ou utilisation du produit en extérieur ou dans un endroit où le produit est exposé aux rayons du soleil.
2. Installation en milieu nucléaire, matériel embarqué (train, navigation aérienne, véhicules, espace, navigation maritime), équipement militaire, médical, combustion et récréation, équipement en contact avec les aliments et les boissons, circuits d'arrêt d'urgence, circuits d'embrayage et de freinage dans les applications de presse, équipement de sécurité ou toute autre application qui ne correspond pas aux caractéristiques standard décrites dans le catalogue du produit.
3. Equipement pouvant avoir des effets néfastes sur l'homme, les biens matériels ou les animaux, exigeant une analyse de sécurité spécifique.
4. Lorsque les produits sont utilisés en système de verrouillage, préparez un circuit de style double verrouillage avec une protection mécanique afin d'éviter toute panne. Vérifiez périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs.

Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

Précaution

1. Ce produit est prévu pour une utilisation dans les industries de fabrication.

Le produit, décrit ici, est conçu en principe pour une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication.

Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit dans d'autres industries, veuillez consulter SMC au préalable et remplacer certaines spécifications ou échanger un contrat au besoin.

Si quelque chose semble confus, veuillez contacter votre succursale commerciale la plus proche.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité".

Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

1. La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance.*2)

Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.

2. En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies.

Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.

3. Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.

*2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.

Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison.

Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

1. L'utilisation des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
2. Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

SMC Corporation (Europe)

Austria	☎+43 (0)226222800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	☎+32 (0)33551464	www.smc-pneumatics.be	info@smc-pneumatics.be
Bulgaria	☎+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	☎+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	☎+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	☎+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smc.dk.com
Estonia	☎+372 6510370	www.smc-pneumatics.ee	smc@smc-pneumatics.ee
Finland	☎+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	☎+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	promotion@smc-france.fr
Germany	☎+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	☎+30 210 2717265	www.smc-hellas.gr	sales@smc-hellas.gr
Hungary	☎+36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎+353 (0)14039000	www.smc-pneumatics.ie	sales@smc-pneumatics.ie
Italy	☎+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	☎+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	☎+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	☎+31 (0)205318888	www.smc-pneumatics.nl	info@smc-pneumatics.nl
Norway	☎+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	☎+48 (0)222119616	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	☎+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	☎+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	☎+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	☎+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	☎+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	☎+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	☎+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Switzerland	☎+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	☎+90 212 489 0 440	www.smc-pneumatik.com.tr	info@smc-pneumatik.com.tr
UK	☎+44 (0)845 121 5122	www.smc-pneumatics.co.uk	sales@smc-pneumatics.co.uk