

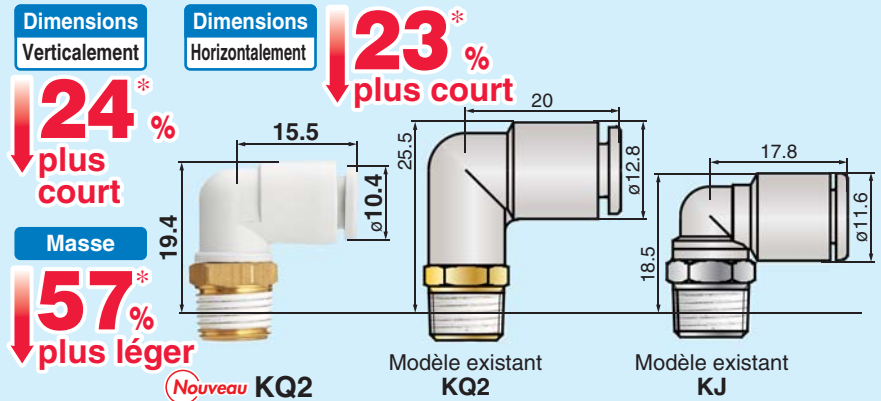
Raccords instantanés RoHS Nouveau

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 : $\phi 6$ /Taraudage : R1/8

Nouveau "KQ2"

KQ, KQ2 et KJ deviennent KQ2



Nouveau Série KQ2



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		
		Prétéflonné	Joint	Nouveau Joint encastré
Dimensions en mm	M	P.1	P.1	P.73 P.65
	R			
	Nouveau G			
Dimensions en pouces	Uni	P.33	P.101 P.33	P.85 P.95
	UNF			
	NPT			
	M			
	R			
Uni	P.57	P.57	P.109	

Série KQ2



CAT.EUS50-37C-FR

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
	Raccord de traversée de cloison
LE	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	<input type="checkbox"/> 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
	Réduction coudée
LU	Raccord Y coudé
W	Coude enfichable long
T	Té égal
	Diamètre raccord té différent
TW	en croix
TX	Diamètre raccord té en croix
TY	Diamètre raccord té en croix
D	Union en triangle
U	Union Y
	Y enfichable
	Diamètre union "Y" différent
UD	Diamètre double union "Y" différent
X	Diamètre raccord enfichable "Y" différent
R	Réduction enfichable
XD	Double raccord enfichable Y

Orifice/diam. ext. du tube utilisable

Symbole	Taille	
Connexion de tubes (tige)	00 Tube de même diamètre	
	99 Tube de même diamètre	
	Tube diam. différent (Réducteur)	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
	Réduction jonction fileté
KQ2C	Obturateur du tube
KQ2P	Bouchon

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 cm : R, Rc
 Dimensions en pouces : NPT
 Dimensions en pouces : R
 Dimensions en cm : Uni
 Dimensions en pouces : Uni
 Prétefflonné / Joint d'étanchéité
 Joint encastéré
 Joint d'étanchéité

Raccords instantanés en mm

Variations

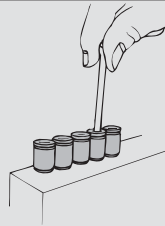
Raccord droit

KQ2S

P.7



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



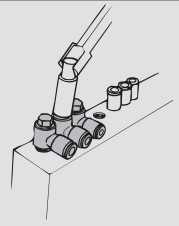
Raccord banjo mâle

KQ2V

P.12



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



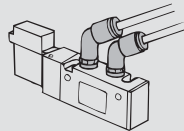
Coudé mâle 45°

KQ2K

P.11



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



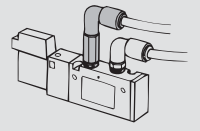
Coudé mâle allongé

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.



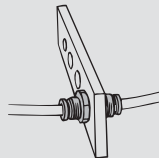
Traversée de cloison

KQ2E

P.28



Pour raccorder un tube à travers un panneau, etc.



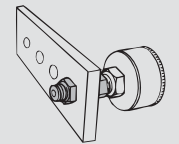
Raccord de traversée de cloison

KQ2E

P.28



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



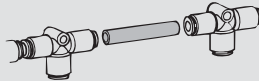
Jonction

KQ2N

P.30



Pour des raccords instantanés.



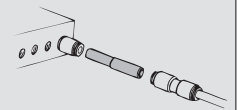
Réduction jonction fileté

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


KQ2T P.20



Pour raccorder un tube à dérivation de 90° avec réduction de taille.

Diamètre raccord té différent


KQ2T P.20



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

Diamètre raccord té en croix


KQ2TY P.21



Pour raccorder un tube à dérivation dans trois sens avec réduction de taille.

Raccord banjo 6 pans creux


KQ2VS P.12



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

Raccord droit mâle


KQ2LU P.10



Pour raccorder un taraudage en angle droit.

Raccord coudé femelle


KQ2LF P.17



Pour raccorder un filetage en angle droit.

Double raccord banjo


KQ2VD P.14



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

Triple raccord banjo


KQ2VT P.14



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

Raccord banjo double


KQ2Z P.15



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

Double raccord banjo double


KQ2ZD P.16



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

Té mâle en bout


KQ2Y P.22



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

Triple raccord banjo double


KQ2ZT P.16



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

Raccord Y coudé


KQ2LU P.9



Pour raccorder des tubes en angle droit.

Coude enfichable long


KQ2W P.17



Pour changer le sens du tube à partir d'un raccord instantané à 90°. Un raccord à niveau multiple est également possible grâce au coude enfichable.

Union en triangle mâle


KQ2D P.23



Pour raccorder un taraudage sur deux angles droits.

Union en triangle


KQ2D P.24



Pour raccorder des tubes à trois angle droit.

Raccord en triangle


KQ2UD P.26



Pour raccorder un taraudage sur les lignes à 4 branches.

Diamètre double union "Y" différent


KQ2UD P.26



Pour raccorder un tube sur les lignes à 4 branches avec réduction de taille.

Diamètre raccord enfichable "Y" différent


KQ2X P.27



Pour raccorder un raccord instantané de taille réduite.

Double raccord enfichable Y


KQ2XD P.27



Pour raccorder les raccords instantanés sur les lignes à 4 branches.

Union "Y"


KQ2U P.25



Pour raccorder des tubes dans le même sens.

Diamètre union "Y" différent


KQ2U P.25



Pour raccorder un tube à dérivation avec réduction de taille.

Y enfichable


KQ2U P.25



Pour raccorder un taraudage.

Raccord Y


KQ2U P.24



Pour raccorder un taraudage.

Réduction enfichable


KQ2R P.28



Pour changer la taille des raccords instantanés.

Raccord coudé mâle de cloison


KQ2LE P.29



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

Adaptateur


KQ2N P.29



Pour connecter un raccord instantané et une tige taraudée R.

Obtuteur du tube

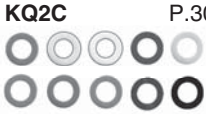
KQ2C P.30



Pour obturer un tube inutilisé.

Obtuteur de couleur


KQ2C P.30



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

Bouchon

KQ2P P.29



Pour obturer des raccords instantanés inutilisés.

Préfilonné / 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