

Raccords instantanés miniatures

Série KJ

■Diam. ext. du tube utilisable: **dimensions en mm**

■Raccord fileté: **M3, M5, R1/8**

Le diamètre extérieur est réduit de 20 % (par rapport à la série KQ), permettant ainsi le raccordement dans un espace plus réduit.

Filetage préteflonné en standard. Pour des applications exigeant des matériaux sans cuivre. (nickelé)

Compatible avec le vide à -100 kPa de pression.

Un tube de diamètre $\varnothing 2$ vient d'être ajouté.

Tubes utilisables

Matière des tubes ^{Note 1)}	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane
Diam. ext. du tube	$\varnothing 2$, $\varnothing 3.2$, $\varnothing 4$, $\varnothing 6$

Note 1) Le diamètre $\varnothing 2$ est disponible en polyuréthane uniquement.

Caractéristiques

Fluide		Air, eau ^{Note 1)}
Pression d'utilisation maxi.		1.0 MPa
Pression d'utilisation au vide		−100 kPa
Pression d'épreuve		3.0 MPa
Température d'utilisation		−5 à 60°C, avec de l'eau : 0 à 40°C (sans condensation)
Filetage	Fixation	JIS B0203 (filetage conique pour raccordement) JIS B0209, classe 2 (filetage métrique épais)
	Ecrou	JIS B0211, classe 2 (filetage métrique fin)
Etiquette de filetage (standard)		Prétéflonné
Pour les applications exigeant un matériau sans cuivre (standard)		Toutes les pièces en laiton sont nickelées.

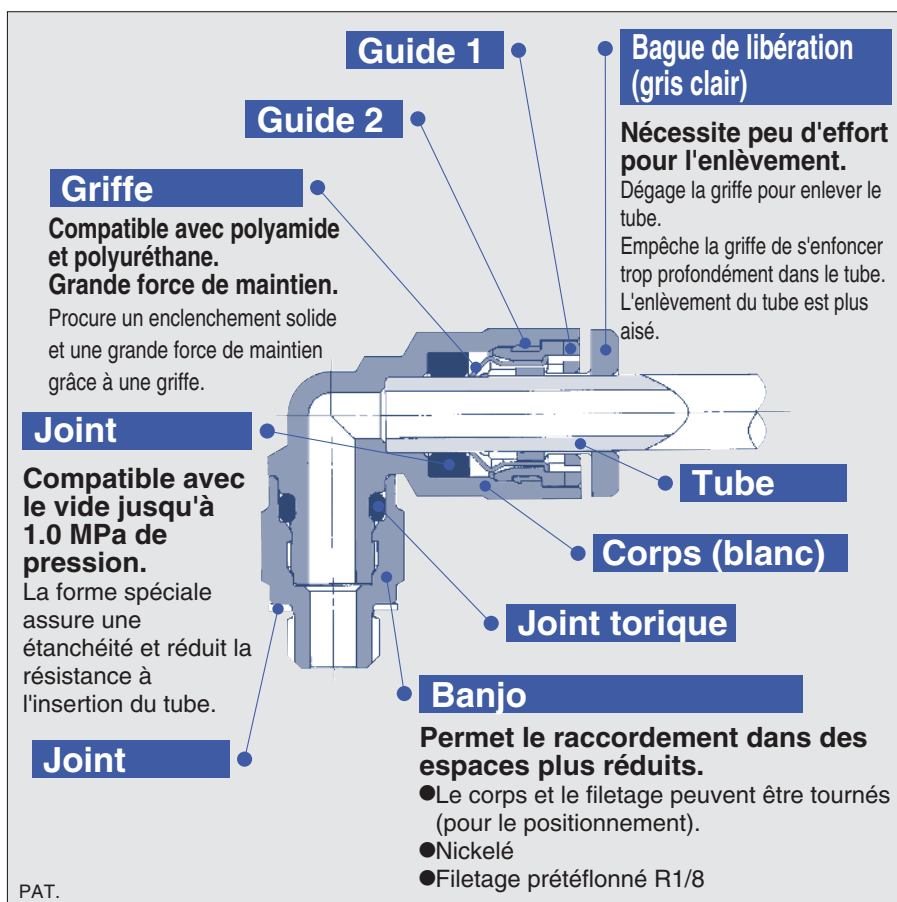
Note 1) Peut être utilisé avec de l'eau industrielle. Contactez SMC si vous utilisez d'autres fluides. La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maxi.



KJ02

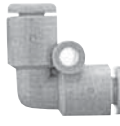


KJ03.2, 04, 06



Reportez-vous au catalogue Best Pneumatics 2004 Vol. 15 pour connaître la taille en pouces.

Tube	Orifice taraudé
KJH	
Raccord droit	
KJS	
Raccord droit à 6 pans intérieurs	
KJL	
Raccord coudé mâle	
KJW	
Raccord coudé mâle allongé	
KJT	
Té mâle au centre	
KJY	
Té mâle en bout	
KJU	
Raccord Y	

Tube	Tube
KJH	
Union double	
KJE	
Raccord de traversée de cloison	
KJL	
Coude union	
KJT	
Té égal	
KJU	
Y égal	
KJH	
Réduction union double	
KJT	
Réduction en T	
KJU	
Réduction Y égal	

Tube	Raccords instantanés
KJL	
Coude enfichable	
KJR	
Réduction	
KJL	
Réduction coudée	
KJU	
Raccord Y enfichable	
KJX	
Réduction enfichable Y	

Tube	Tige filetée
KJF	
Raccord femelle	
KJP	
Bouchon	

KQ2 / KQ

KJ

KS / KX

KC

KM

KB

KDM DM

DMK

KQG

KG

KP

KPQ / KPG

KA

KR

KRM

KK

KKH

KKA

KF

KFG

H, DL, L, LL

M

MS

LQ1 / LQ2



Raccord droit

KJH

Le type le plus couramment utilisé pour le raccordement à partir d'un orifice taraudé dans le même sens.



<M3, M5>



<R1/8>

Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Raccord fileté	Modèle
2	M3 x 0.5	KJH02-M3
	M5 x 0.8	-M5
3.2	M3 x 0.5	KJH23-M3
	M5 x 0.8	-M5
4	R1/8	-01S
	M3 x 0.5	KJH04-M3
6	M5 x 0.8	-M5
	R1/8	-01S

Raccord droit à 6 pans intérieurs

KJS

Le raccord à six pans dans le corps est utilisé pour serrer le raccord droit à 6 pans intérieurs à l'aide d'une clé hexagonale. Utile dans un espace réduit.



<M3, M5>



<R1/8>

Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Raccord fileté	Modèle
2	M3 x 0.5	KJS02-M3
	M5 x 0.8	-M5
3.2	M3 x 0.5	KJS23-M3
	M5 x 0.8	-M5
4	M3 x 0.5	KJS04-M3
	M5 x 0.8	-M5
6	R1/8	-01S
	M5 x 0.8	KJS06-M5
	R1/8	-01S

Raccord coudé mâle

KJL

Le type le plus couramment utilisé pour le raccordement à partir d'un orifice taraudé en angle droit.



<M3, M5>



<R1/8>

Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Raccord fileté	Modèle
2	M3 x 0.5	KJL02-M3
	M5 x 0.8	-M5
3.2	M3 x 0.5	KJL23-M3
	M5 x 0.8	-M5
4	R1/8	-01S
	M3 x 0.5	KJL04-M3
6	M5 x 0.8	-M5
	R1/8	-01S
	M5 x 0.8	KJL06-M5
	R1/8	-01S

Raccord Y

KJU

Pour raccorder deux tubes dans le même sens.



<M5>



<R1/8>

Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Raccord fileté	Modèle
3.2	M5 x 0.8	KJU23-M5
	R1/8	-01S
4	M5 x 0.8	KJU04-M5
	R1/8	-01S
6	M5 x 0.8	KJU06-M5
	R1/8	-01S

Raccord coudé mâle allongé

KJW

Essentiellement utilisé de la même manière qu'un raccord coudé mâle. Mais également utilisé pour un raccordement tridimensionnel pour éviter l'interférence de raccords.



<M3, M5>



<R1/8>

Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Raccord fileté	Modèle
2	M3 x 0.5	KJW02-M3
	M5 x 0.8	-M5
3.2	M3 x 0.5	KJW23-M3
	M5 x 0.8	-M5
4	R1/8	-01S
	M3 x 0.5	KJW04-M3
6	M5 x 0.8	-M5
	R1/8	-01S
	M5 x 0.8	KJW06-M5
	R1/8	-01S

Té mâle au centre

KJT

Pour raccorder la ligne à partir d'un orifice taraudé à 90° dans chaque sens.



<M3, M5>



<R1/8>

Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Raccord fileté	Modèle
2	M3 x 0.5	KJT02-M3
	M5 x 0.8	-M5
3.2	M3 x 0.5	KJT23-M3
	M5 x 0.8	-M5
4	R1/8	-01S
	M3 x 0.5	KJT04-M3
6	M5 x 0.8	-M5
	R1/8	-01S
	M5 x 0.8	KJT06-M5
	R1/8	-01S

Té mâle en bout

KJY

Pour raccorder la ligne à partir de l'orifice taraudé dans le même sens et à 90°.



<M3, M5>



<R1/8>

Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Raccord fileté	Modèle
2	M3 x 0.5	KJY02-M3
	M5 x 0.8	-M5
3.2	M3 x 0.5	KJY23-M3
	M5 x 0.8	-M5
4	R1/8	-01S
	M3 x 0.5	KJY04-M3
6	M5 x 0.8	-M5
	R1/8	-01S
	M5 x 0.8	KJY06-M5
	R1/8	-01S



Union double

KJH

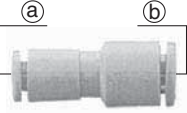
Pour connecter les tubes dans le même sens.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Modèle
	2	KJH02-00
	3.2	KJH23-00
	4	KJH04-00
	6	KJH06-00

Réduction union double

KJH

Pour raccorder des tubes de diamètres différents.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)		Modèle
	(a)	(b)	
	2	3.2	KJH02-23
		4	-04
	3.2	4	KJH23-04
		6	-06
	4	6	KJH04-06

Raccord de traversée de cloison

KJE

Pour raccorder un tube à travers un panneau.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Modèle
	2	KJE02-00
	3.2	KJE23-00
	4	KJE04-00
	6	KJE06-00

Réduction en T

KJT

Pour raccorder un tube vers deux autres à angle droit avec la réduction.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)		Modèle
	(a)	(b)	
	3.2	4	KJT23-04
		6	KJT04-06
2-(a)	4	6	

Coude union

KJL

Pour raccorder des tubes à angles droit les uns aux autres.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Modèle
	3.2	KJL23-00
	4	KJL04-00
	6	KJL06-00

Réduction Y égal

KJU

Pour raccorder le tube vers 2 tubes plus petits et dans la même direction que le tube d'origine.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)		Modèle
	(a)	(b)	
2-(a)	2	3.2	KJU02-23
		4	-04
	3.2	4	KJU23-04
		6	KJU04-06
	4	6	

Té égal

KJT

Pour raccorder deux tubes chacun à 90° par rapport au tube d'origine.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Modèle
	2	KJT02-00
	3.2	KJT23-00
	4	KJT04-00
	6	KJT06-00

Y égal

KJU

Pour raccorder des tubes dans le même sens.

	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Modèle
	2	KJU02-00
	3.2	KJU23-00
	4	KJU04-00
	6	KJU06-00



Coude enfichable

KJL

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

	Diam. ext. du tube utilisable mm	Diam. de raccord compatible	Modèle
	3.2	3.2	KJL23-99
	4	4	KJL04-99
	6	6	KJL06-99

Raccord enfichable "Y"

KJU

Pour raccorder la ligne à partir d'un raccord instantané dans un tube dans le même sens.

	Diam. ext. du tube utilisable mm	Diam. de raccord compatible	Modèle
	3.2	3.2	KJU23-99
	4	4	KJU04-99
	6	6	KJU06-99

Réduction enfichable

KJR

Pour raccorder un raccord instantané plus petit.

	Diam. ext. du tube utilisable mm	Diam. de raccord compatible	Modèle
	2	4	KJR02-04
	3.2	4	KJR23-04
		6	-06
	4	6	KJR04-06

Réduction enfichable "Y"

KJX

Pour raccorder la ligne à partir d'un raccord instantané dans un diamètre plus petit dans le même sens.

	Diam. ext. du tube utilisable mm	Diam. de raccord compatible	Modèle
	3.2	4	KJX23-04
	4	6	KJX04-06

Réduction coudée

KJL

Pour changer le sens du tube à partir d'un raccord instantané à 90° aussi bien que pour le connecter à un tube de diamètre plus petit.

	Diam. ext. du tube utilisable mm	Diam. de raccord compatible	Modèle
	3.2	4	KJL23-04
		6	-06
	4	6	KJL04-06

Obtuteur

KJP

Pour obturer un raccord instantané inutilisé.

	Diam. de raccord compatible	Modèle
	2	KJP-02



Raccord femelle

KJF

Pour le raccordement à partir de la partie tige filetée d'un manomètre, etc.

	Diam. ext. du tube utilisable mm	Raccord fileté	Modèle
	3.2	M3 X 0.5	KJF23-M3
		M5 X 0.8	-M5
	4	M3 X 0.5	KJF04-M3
		M5 X 0.8	-M5
	6	M5 X 0.8	KJF06-M5



Exécutions spéciales

Joint, joint torique : revêtement en fluororésine
Sans lubrifiant : sans lubrification

X17

(Exemple) KJH06-01S-X17

Sans lubrification

X57

(Exemple) KJH06-01S-X57

Lubrifiant : vaseline

X12

(Exemple) KJH06-01S-X12

Série salle blanche

10-

Lubrifiant : graisse de fluororésine
Collerette : blanc
Double emballage

(Exemple) 10-KJH06-01S

KQ2
/ KQ

KJ

KS
/ KX

KC

KM

KB

KDM
DM

DMK

KQG

KG

KP

KPQ
/ KPG

KA

KR

KRM

KK

KKH

KKA

KF

KFG

H, DL,
L, LL

M

MS

LQ1
/ LQ2