

Raccords instantanés métalliques **Nouveau**

Compact et léger

RoHS



env. **30%**

* Comparé au modèle KQBL06-01S

en baisse

NOUVEAU
KQB2L06-01S

15.9 mm

Modèle standard

KQBL06-01S

22.1 mm



env. **62%**

* Comparé au modèle KQBL06-01S

en baisse

10.2 g

27 g

- Un plus grand choix de configurations
17 modèles < **9** modèles

Température du fluide

-5 à 150°C

Filetage de connexion

M, R, Rc, UNF, NPT, G

Matière de tube applicable

FEP • PFA • polyamide • Polyuréthane
polyamide souple • Polyoléfine

- Pièces métalliques nickelées
(Pièces en laiton)
- Sans lubrification

Modèles

● Taille ajoutée

Diam. ext. du tube applicable (mm)

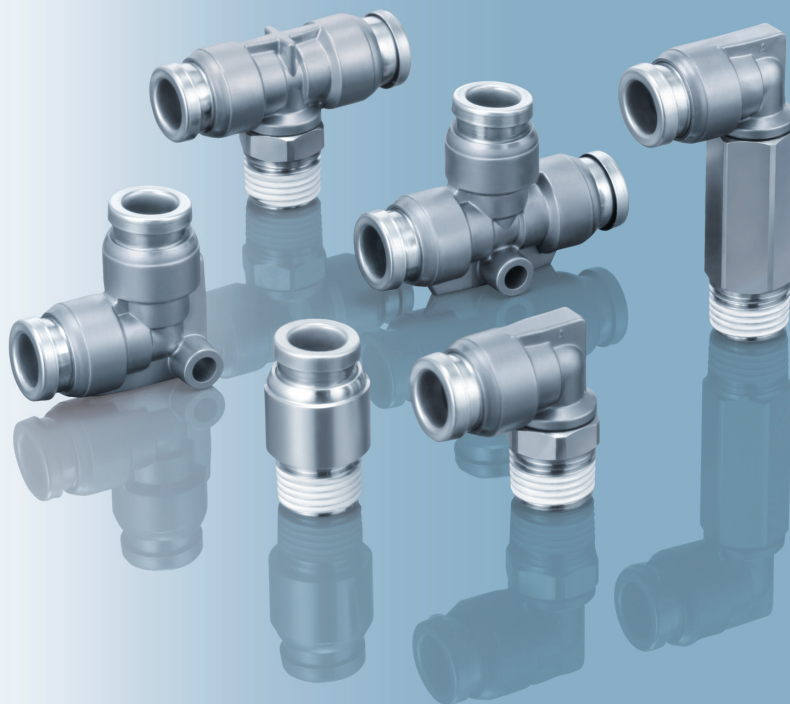
ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

Filetage de connexion	M5	●	●	●	●	●	●
	R1/8	●	●	●	●	●	●
	G1/8	●	●	●	●	●	●
	R1/4	●	●	●	●	●	●
	G1/4	●	●	●	●	●	●
	R3/8	●	●	●	●	●	●
	G3/8	●	●	●	●	●	●
	R1/2	●	●	●	●	●	●
	G1/2	●	●	●	●	●	●
	Pas de filetage	●	●	●	●	●	●

Diam. ext. du tube applicable (pouces)

ø1/8" ø5/32" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

Filetage de connexion	10-32 UNF	●	●	●	●	●	●
	NPT1/8	●	●	●	●	●	●
	NPT1/4	●	●	●	●	●	●
	NPT3/8	●	●	●	●	●	●
	NPT1/2	●	●	●	●	●	●
	Pas de filetage	●	●	●	●	●	●



Série KQB2



CAT.EUS50-34A-FR

Raccords instantanés métalliques *Série KQB2*

○ Compact et léger

Dimensions : env. **30%** de réduction
* Comparé au modèle KQBL06-01S

Masse : env. **62%** de réduction
* Comparé au modèle KQBL06-01S

○ Nouvelles tailles de tubes ajoutées Ø 3.2 (Ø1.8") et Ø16 a été ajouté.

○ Un plus grand choix de configurations **17** modèles < **9** modèles

○ Dimensions en pouces x filetage UNF/NPT, dimensions en mm x filetage G ajouté

○ Taille du tube applicable Ø3.2 à Ø16, Ø1/8" à Ø1/2"

○ Filetage: M, R, Rc, UNF, NPT, G

○ Température du fluide: -5 à 150°C

○ Sans lubrification

NOUVEAU
KQB2L06-01S

15.9 mm

Poids

10.2 g

Modèle standard

KQBL06-01S

22.1 mm

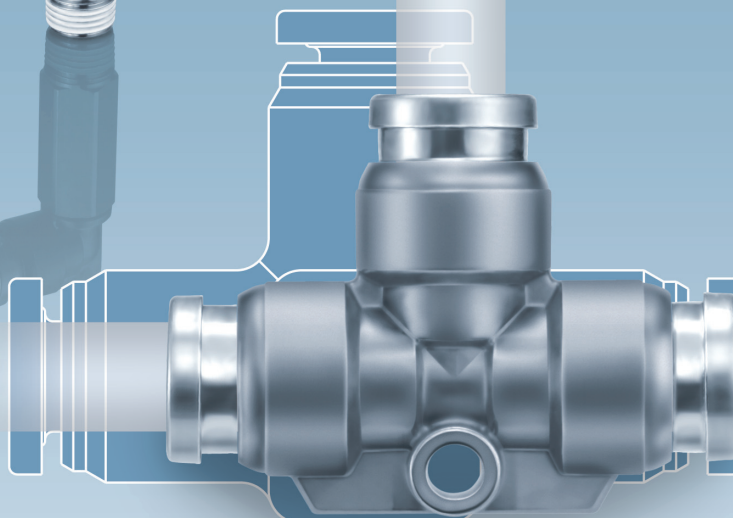
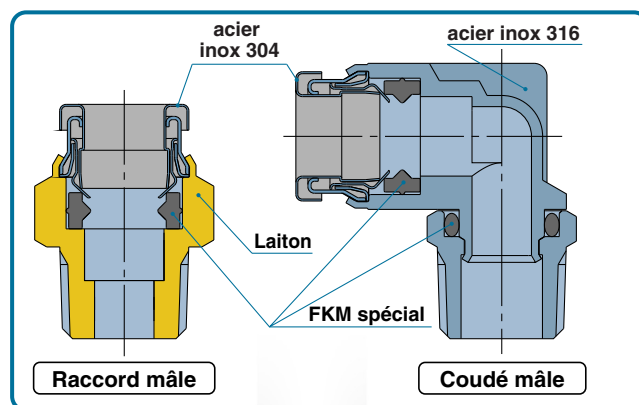
Poids

27 g

○ Matière de tube applicable

FEP •, PFA •, polyamide •, polyamide souple
Polyuréthane • Polyoléfine

○ Pièces métalliques nickelées (Pièces en laiton)



Modèles

Raccord mâle

KQB2H


En mm
Filetage R...P. 3
Filetage G...P. 16
En pouces...P. 10

Traversée de cloison

KQB2E


En mm...P. 5
En pouces...P. 12

Diamètre raccord en "Y" différent

KQB2U


En mm...P. 6
En pouces...P. 13

Raccord mâle 6 pans creux

KQB2S

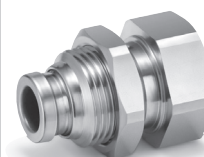

En mm
Filetage R...P. 3
Filetage G...P. 16
En pouces...P. 10

Té égal

KQB2T


En mm...P. 5
En pouces...P. 12

Traversée de cloison mixte

KQB2E


En mm
Filetage Rc...P. 7
Filetage G...P. 18
En pouces...P. 13

Raccord droit

KQB2H

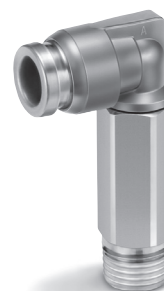

En mm...P. 3
En pouces...P. 10

Raccord en "Y"

KQB2U


En mm...P. 5
En pouces...P. 12

Coudé mâle allongé

KQB2W


En mm
Filetage R...P. 7
Filetage G...P. 18
En pouces...P. 13

Coudé mâle

KQB2L


En mm
Filetage R...P. 4
Filetage G...P. 17
En pouces...P. 11

Diamètre raccord en té différent

KQB2T


En mm...P. 6
En pouces...P. 12

Té mâle au centre

KQB2T

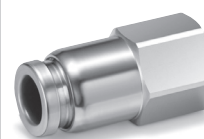

En mm
Filetage R...P. 4
Filetage G...P. 17
En pouces...P. 11

Réduction enfichable

KQB2R


En mm...P. 6
En pouces...P. 12

Raccord femelle

KQB2F


En mm
Filetage Rc...P. 8
Filetage G...P. 18
En pouces...P. 14

Coude union

KQB2L


En mm...P. 5
En pouces...P. 11

Diamètre raccord droit différent

KQB2H


En mm...P. 6
En pouces...P. 13

Bouchon

KQB2P


En mm...P. 8
En pouces...P. 14

Raccords instantanés métalliques

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

Série KQB2

RoHS



Tube applicable

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

Caractéristiques

Fluide	Air, N ₂ , eau Note 2)
Plage de pression d'utilisation Note 1)	-100 kPa à 1 MPa Note 3)
Pression d'épreuve	3.0 MPa
Température d'utilisation Note 4)	-5 à 150C (hors gel) Note 3)
Lubrifiant	Caractéristiques des produits sans graisse
Joint des filetages	Prétéflonné

Note 1) Évitez l'utilisation dans des applications de maintien du vide comme les tests de fuite, car le produit possède une fuite.

Note 2) L'eau déminéralisée est déconseillée car elle peut affecter le matériau des raccords. En outre, il est reconnu qu'elle peut dégrader la qualité de l'eau.

Note 3) Vérifiez la plage de pression d'utilisation et la plage de température d'utilisation du tube.

Note 4) Il est recommandé d'utiliser un fourreau dans les conditions suivantes :

- Utilisation dans un environnement où la température du fluide change fortement.
- Utilisation à haute température.

* Condition de température du montage de la bague intérieure

Tube	Température
Tube FEP / Série TH	80C ou plus
Tube PFA / Série TL	120C ou plus

Pièces de rechange

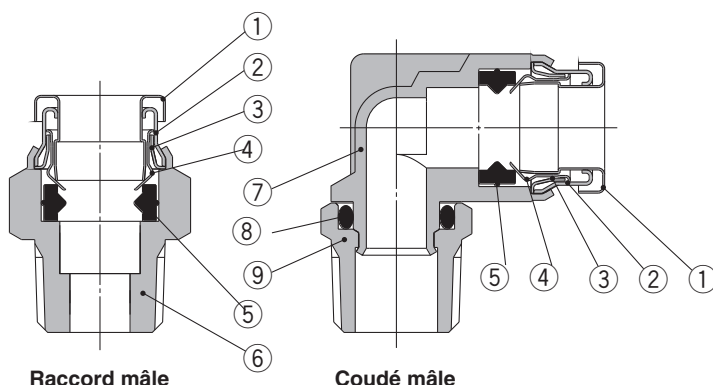
Description	Tube Diam. ext.	Réf.	Matière
Joint	—	M-5G3	Acier inox 316, FKM spécial
Écrou de traversée de cloison	ø 3.2 ø4	KQB223-P01	C3604 (Nickelé)
	ø6	KQB206-P01	
	ø8	KQB208-P01	
	ø10	KQB210-P01	
	ø12	KQB212-P01	
	ø16	KQB216-P01	

Tableau de référence pour la bague intérieure

Tube Diam. ext.	Matière du tube			Bague interne applicable	
	TUS (polyuréthane souple)	TH/THI (FEP)	TL/TIL (PFA)	Réf.	Longueur
ø4	—	TH0402	—	TJ-0402	18
	TUS0425	TH0425	—	TJ-0425	18
	—	—	TL0403	TJ-0403	18
ø6	TUS0604	TH0604	TL0604	TJ-0604	19
	TUS0805	—	—	TJ-0805	20.5
	—	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
ø10	TUS1065	—	—	TJ-1065	23
	—	TH1075	—	TJ-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJ-1008	23
ø12	TUS1208	—	—	TJ-1208	24
	—	TH1209	—	TJ-1209	24
	—	TH1210	TL1210	TJ-1210	24

* C2700 + nickelage utilisé pour la série TJ.

Construction



Nomenclature

N	Description	Matière
1	Collerette de déblocage	acier inox 304
2	Guide 1	acier inox 304
3	Guide 2	acier inox 304
4	Griffe	acier inox 304
5	Joint	FLM FKM (avec fluor)
6	Corps du raccord mâle	C3604 (Nickelé)
7	Corps coudé mâle	acier inox 316
8	Joint torique	FLM FKM (avec fluor)
9	Banjo	C3604 (Nickelé)

Raccords instantanés métalliques **Série KQB2**

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

Dimensions

Raccord droit: KQB2H



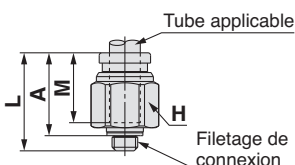
Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion R, M	Modèle	H Largeur sur plat	øD	L	A*	M	Note 1) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø3.2	M5	KQB2H23-M5	8	-	16.5	13.5	12	3	3.4
	1/8	KQB2H23-01S	10		15.4	12.3		3.4	6
	1/4	KQB2H23-02S	14		21	16.3			17.8
ø4	M5	KQB2H04-M5	10	-	17.1	14.1	12.6	4	5.3
	1/8	KQB2H04-01S	10		15.3	12.2		5.6	5.6
	1/4	KQB2H04-02S	14		20.9	16.2			17.2
ø6	M5	KQB2H06-M5	12	-	19.1	16.1	13.6	4	8
	1/8	KQB2H06-01S	12		18.1	15		13.1	7.3
	1/4	KQB2H06-02S	14		20.8	16.1			15.2
	3/8	KQB2H06-03S	17		23	17.9			28.8
ø8	1/8	KQB2H08-01S	14	-	24.5	21.4	16.1	26.1	13.5
	1/4	KQB2H08-02S	14		22.3	17.6			26
	3/8	KQB2H08-03S	17		23.7	18.6			
ø10	1/8	KQB2H10-01S	17	-	25.5	22.4	17	26.1	19.8
	1/4	KQB2H10-02S	17		27.9	23.2		41.5	22.7
	3/8	KQB2H10-03S	17		23	17.9			21.6
	1/2	KQB2H10-04S	22		28.6	22.2			53.9
ø12	1/4	KQB2H12-02S	19	-	30.5	25.8	18.6	58.3	28.8
	3/8	KQB2H12-03S	19		24.7	19.6			21.5
	1/2	KQB2H12-04S	22		28.7	22.3			47
ø16	3/8	KQB2H16-03S	24	24.6	33.6	28.5	20.8	81	48.3
	1/2	KQB2H16-04S	24		29.5	23.1		113	39.2

* Dimensions après installation du raccord après l'installation du filetage R

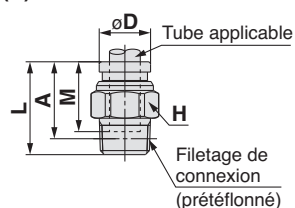
Note 1) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

(M5)



(R)



Raccord mâle 6 pans creux : KQB2S



Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion R, M	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	L	A*	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø3.2	M5	KQB2S23-M5	2	9	16.5	13.5	12	3	4
ø4	M5	KQB2S04-M5	2	9	17.1	14.1	12.6	4	3.9
	1/8	KQB2S04-01S	3	10	20.4	17.3		4.1	7.9
ø6	M5	KQB2S06-M5	2	12	19.6	16.6	13.6	4	7.8
	1/8	KQB2S06-01S	4		20.6	17.5		10	9.1
	1/4	KQB2S06-02S	4		20.6	15.9		10.7	14.7
ø8	1/8	KQB2S08-01S	5	14	24.7	21.6	16.1	17.2	13
	1/4	KQB2S08-02S	6		22.9	18.2		23.3	13.5
	3/8	KQB2S08-03S	6		23.1	18			24
ø10	1/8	KQB2S10-01S	5	17	25.6	22.5	17	17.2	18.6
	1/4	KQB2S10-02S	8		27.5	22.8			20
	3/8	KQB2S10-03S	8		24	18.9		39	22
	1/2	KQB2S10-04S	22		24	17.6			39.2
ø12	1/4	KQB2S12-02S	8	19	30.6	25.9	18.6	46	26
	3/8	KQB2S12-03S	10		24.9	19.8		60	20.2
	1/2	KQB2S12-04S	10		24.9	18.5			35.3
ø16	3/8	KQB2S16-03S	10	24.6	33.2	28.1	20.8	81	43.6
	1/2	KQB2S16-04S	12		29.4	23		113	40.3

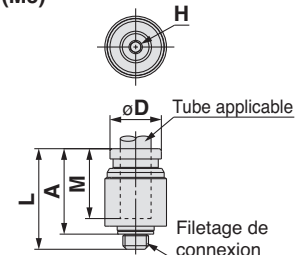
* Dimensions après installation du raccord après l'installation du filetage R

Note 1) Pour les ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

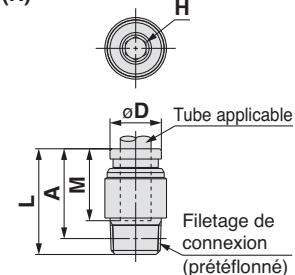
Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

(M5)



(R)



Raccord droit : KQB2H

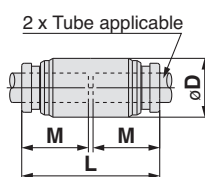


Diam. ext. du tube applicable (mm)	Modèle	øD Note 1)	L	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø3.2	KQB2H23-00	9	25	12	3.4	6.8
ø4	KQB2H04-00	9	26.2	12.6	5.6	6.8
ø6	KQB2H06-00	12	28.2	13.6	13.1	12
ø8	KQB2H08-00	14	33.2	16.1	26.1	17.4
ø10	KQB2H10-00	17	35	17	41.5	27.2
ø12	KQB2H12-00	19	38.2	18.6	58.3	33.7
ø16	KQB2H16-00	24.6	42.6	20.8	113	56.1

Note 1) Pour les ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.



Série KQB2

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

Dimensions

Raccord coudé mâle: KQB2L



Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion R, M	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L1	L2	A *	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	M5	KQB2L23-M5	8	8.3	13.1	14.8	16	12	2.6	6.5
	1/8	KQB2L23-01S	10		13.6	14.9	15.9		3	8
	1/4	KQB2L23-02S	14			18.7	18.1			16.6
$\phi 4$	M5	KQB2L04-M5	8	9.1	13.7	15.2	16.8	12.6	3.5	7
	1/8	KQB2L04-01S	10		14.4	15.3	16.7		4.2	8.6
	1/4	KQB2L04-02S	14			19.1	18.9			17.5
$\phi 6$	M5	KQB2L06-M5	8	11.4	14.7	16.3	19	13.6	3.5	9
	1/8	KQB2L06-01S	10			16.4				10.2
	1/4	KQB2L06-02S	14		15.9	20.2	21.2		11.4	19.1
	3/8	KQB2L06-03S	17			21.6	22.2			31.2
$\phi 8$	1/8	KQB2L08-01S	12	13.7	18.6	18.3	22	16.1	21.6	14.8
	1/4	KQB2L08-02S	14		19.1	21.5	23.6			20.8
	3/8	KQB2L08-03S	17			22.9	24.6			32.8
$\phi 10$	1/8	KQB2L10-01S	12	16.6	20	19.7	24.9	17	21.6	20.4
	1/4	KQB2L10-02S	14			22.9	26.5			23.7
	3/8	KQB2L10-03S	17		21	24.3	27.5		35.2	34.5
	1/2	KQB2L10-04S	22			28.5	30.4			62.6
$\phi 12$	1/4	KQB2L12-02S	14	18.7	22.6	24	28.6	18.6		27.4
	3/8	KQB2L12-03S	17		23.6	25.3	29.5		50.2	34.3
	1/2	KQB2L12-04S	22			29.5	32.4			60.8
$\phi 16$	3/8	KQB2L16-03S	19	24.6	26.3	28	34.5	20.8	71	47
	1/2	KQB2L16-04S	22		27.3	31.8	37		100	62.6

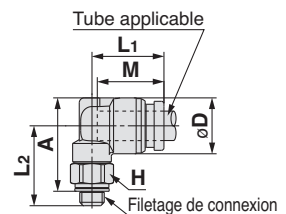
* Dimensions après installation du raccord après l'installation du filetage R

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

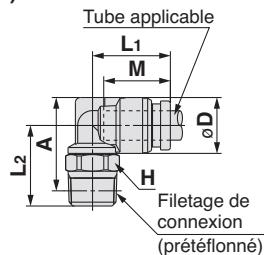
Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour $\phi 16$ uniquement.

(M5)



(R)



Té mâle au centre: KQB2T



Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion R, M	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L1	L2	A *	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	M5	KQB2T23-M5	8	8.3	13.1	14.8	16	12	3.2	8.2
	1/8	KQB2T23-01S	10		13.6	14.9	15.9		3.4	9.6
	1/4	KQB2T23-02S	14			18.7	18.1			18.4
$\phi 4$	M5	KQB2T04-M5	8	9.1	13.7	15.2	16.8	12.6	4.5	9.1
	1/8	KQB2T04-01S	10		14.4	15.3	16.7		6	10.6
	1/4	KQB2T04-02S	14			19.1	18.9			19.4
$\phi 6$	M5	KQB2T06-M5	8	11.4	14.7	16.3	19	13.6	4.5	12.1
	1/8	KQB2T06-01S	10			16.4				13.6
	1/4	KQB2T06-02S	14		15.9	20.2	21.2		13.9	22.5
	3/8	KQB2T06-03S	17			21.6	22.2			35
$\phi 8$	1/8	KQB2T08-01S	12	13.7	18.6	18.3	22	16.1	26.3	20
	1/4	KQB2T08-02S	14		19.1	21.5	23.6			26.1
	3/8	KQB2T08-03S	17			22.9	24.6			38
$\phi 10$	1/8	KQB2T10-01S	12	16.6	20	19.7	24.9	17		28.6
	1/4	KQB2T10-02S	14			22.9	26.5			31.5
	3/8	KQB2T10-03S	17		21	24.3	27.5		40.8	42.4
	1/2	KQB2T10-04S	22			28.5	30.4			70.4
$\phi 12$	1/4	KQB2T12-02S	14	18.7	22.6	24	28.6	18.6		38.1
	3/8	KQB2T12-03S	17		23.6	25.3	29.5		57.2	39.7
	1/2	KQB2T12-04S	22			29.5	32.4			70.8
$\phi 16$	3/8	KQB2T16-03S	19	24.6	26.3	28	34.5	20.8	71	64.4
	1/2	KQB2T16-04S	22		27.3	31.8	37		100	79

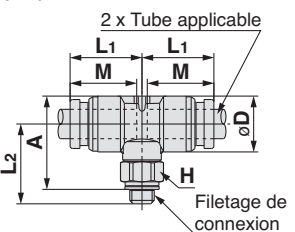
* Dimensions après installation du raccord après l'installation du filetage R

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

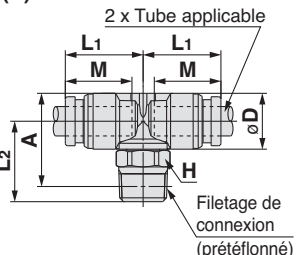
Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour $\phi 16$ uniquement.

(M5)



(R)



Dimensions

Raccord coudé : KQB2L

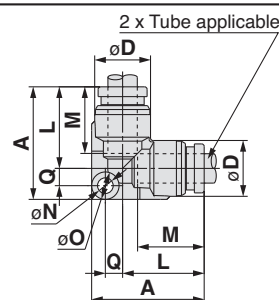


Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	Note 1) ϕD	L	A	Q	M	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	KQB2L23-00	8.3	13.6	19.3	2.9	12	3.2	5.6	3	6.3
$\phi 4$	KQB2L04-00	9.1	14.6	20.5	3.1	12.6	3.2	5.6	4.2	7.4
$\phi 6$	KQB2L06-00	11.4	16.6	23	3.6	13.6	3.2	5.6	11.4	11
$\phi 8$	KQB2L08-00	13.7	20.1	29.1	5	16.1	4.2	8	21.6	20.2
$\phi 10$	KQB2L10-00	16.6	22	31.7	5.7	17	4.2	8	35.2	29.6
$\phi 12$	KQB2L12-00	18.7	24.6	35	6.4	18.6	4.2	8	50.2	37.1
$\phi 16$	KQB2L16-00	24.6	28.8	40.5	7.7	20.8	4.2	8	100	59.7

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour $\phi 16$ uniquement.



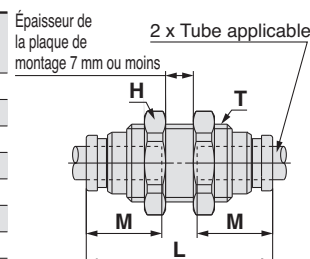
Raccord de traversée de cloison : KQB2E



Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	T (M)	H Largeur sur plat	L	Trou de fixation	M	Note) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	KQB2E23-00	M10 x 1	12	32.2	11	12	3.4	14.8
$\phi 4$	KQB2E04-00	M10 x 1	12	32.4	11	12.6	5.6	14.7
$\phi 6$	KQB2E06-00	M14 x 1	17	35.4	15	13.6	13.1	29.2
$\phi 8$	KQB2E08-00	M15 x 1	19	38.8	16	16.1	26.1	34.9
$\phi 10$	KQB2E10-00	M18 x 1	21	40	19	17	41.5	47.1
$\phi 12$	KQB2E12-00	M20 x 1	24	42.4	21	18.6	58.3	58.7
$\phi 16$	KQB2E16-00	M27 x 1	30	46.8	28	20.8	113	107.2

Note) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour $\phi 16$ uniquement.



Raccord en té : KQB2T

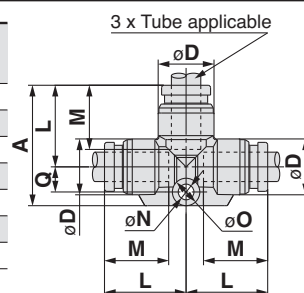


Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	Note 1) ϕD	L	A	Q	M	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	KQB2T23-00	8.3	13.6	20.5	4.1	12	3.2	5.6	3.4	7.9
$\phi 4$	KQB2T04-00	9.1	14.6	21.8	4.4	12.6	3.2	5.6	6.4	9.5
$\phi 6$	KQB2T06-00	11.4	16.6	24.6	5.2	13.6	3.2	5.6	13.4	14.2
$\phi 8$	KQB2T08-00	13.7	20.1	31.1	7	16.1	4.2	8	25.6	24.4
$\phi 10$	KQB2T10-00	16.6	22	34	8	17	4.2	8	40	36.8
$\phi 12$	KQB2T12-00	18.7	24.6	37.7	9.1	18.6	4.2	8	57.4	47
$\phi 16$	KQB2T16-00	24.6	28.8	43.4	10.6	20.8	4.2	8	100	75.5

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour $\phi 16$ uniquement.



Raccord en "Y" : KQB2U

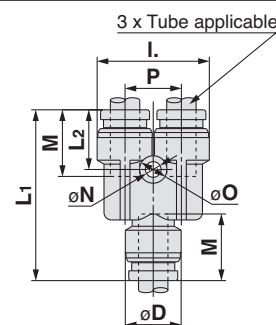


Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	Note 1) ϕD	I.	L1	L2	P	M	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	KQB2U23-00	8.3	16.4	29	11	8.1	12	3.2	5.6	3.4	9.2
$\phi 4$	KQB2U04-00	9.1	18.2	30.4	11.3	9.1	12.6	3.2	5.6	4.2	11.1
$\phi 6$	KQB2U06-00	11.4	22.9	34.9	12.2	11.5	13.6	3.2	5.6	13.4	18.8
$\phi 8$	KQB2U08-00	13.7	28.3	40.1	14.1	14.6	16.1	4.2	8	25.6	29.7
$\phi 10$	KQB2U10-00	16.6	34.2	44	14.4	17.6	17	4.2	8	40	47.4
$\phi 12$	KQB2U12-00	18.7	38.5	48.4	15.8	19.8	18.6	4.2	8	57.4	62.1
$\phi 16$	KQB2U16-00	24.6	49.3	56.6	17.3	26	20.8	4.2	8	113	110.2

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour $\phi 16$ uniquement.



Série KQB2

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

Dimensions

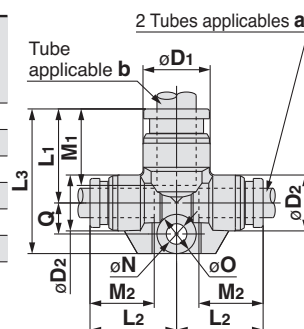
Diamètre raccord en té différent : KQB2T



Diam. ext. du tube applicable (mm)		Modèle	Note 1) ϕD_1	Note 1) ϕD_2	L ₁	L ₂	L ₃	Q	M ₁	M ₂	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
a	b													
$\phi 3.2$	$\phi 4$	KQB2T23-04	9.1	8.3	14.2	14.1	21.1	4.1	12.6	12	3.2	5.6	3.8	8.5
$\phi 4$	$\phi 6$	KQB2T04-06	11.4	9.1	15.6	15.7	22.8	4.4	13.6	12.6	3.2	5.6	7.1	11
$\phi 6$	$\phi 8$	KQB2T06-08	13.7	11.4	19.1	17.7	29.5	6.4	16.1	13.6	4.2	8	16.4	20
$\phi 8$	$\phi 10$	KQB2T08-10	16.6	13.7	21	21.2	32.1	7.1	17	16.1	4.2	8	36	29.8
$\phi 10$	$\phi 12$	KQB2T10-12	18.7	16.6	23.6	23.1	35.7	8.1	18.6	17	4.2	8	56	41.3
$\phi 12$	$\phi 16$	KQB2T12-16	24.6	18.7	26.8	26.7	39.9	9.1	20.8	18.6	4.2	8	108.5	58

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

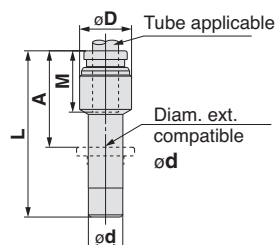


Réduction enfichable : KQB2R



Diam. ext. du tube applicable (mm)		Modèle	ϕD	L	A	M	Note) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
a	b							
$\phi 3.2$	$\phi 4$	KQB2R23-04	9	32.9	20.3	12	3.4	4.9
$\phi 4$	$\phi 6$	KQB2R04-06	9	34.4	20.8	12.6	5.6	7
$\phi 6$	$\phi 8$	KQB2R06-08	12	38.4	22.3	13.6	13.1	12.7
$\phi 8$	$\phi 10$	KQB2R08-10	14	41.9	24.9	16.1	26.1	19.2
$\phi 10$	$\phi 12$	KQB2R10-12	17	44.8	26.2	17	41.5	27.8
$\phi 12$	$\phi 16$	KQB2R12-16	19	42.9	22.1	18.6	58.3	37.2

Note) Valeur de tube FEP



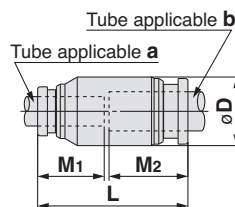
Diamètre raccord droit différent : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (mm)		Modèle	ϕD Note 1)	L	M ₁	M ₂	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
a	b							
$\phi 3.2$	$\phi 4$	KQB2H23-04	9	25.6	12	12.6	3.4	6.8
$\phi 4$	$\phi 6$	KQB2H04-06	12	27.2	12.6	13.6	5.6	12.1
$\phi 6$	$\phi 8$	KQB2H06-08	14	30.7	13.6	16.1	13.1	17.1
$\phi 8$	$\phi 10$	KQB2H08-10	17	34.1	16.1	17	26.1	27.2
$\phi 10$	$\phi 12$	KQB2H10-12	19	36.6	17	18.6	41.5	34.8
$\phi 12$	$\phi 16$	KQB2H12-16	24.6	40.4	18.6	20.8	58.3	57.3

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP



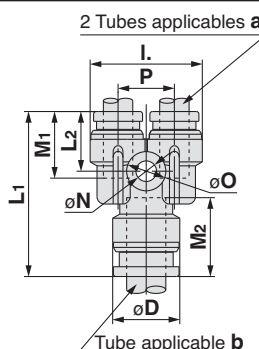
Diamètre raccord en "Y" différent : KQB2U



Diam. ext. du tube applicable (mm)		Modèle	Note 1) ϕD	L ₁	L ₂	P	I.	M ₁	M ₂	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
a	b												
$\phi 3.2$	$\phi 4$	KQB2U23-04	9.1	27	10.8	8.1	16.4	12	12.6	3.2	5.6	3.2	8.5
$\phi 4$	$\phi 6$	KQB2U04-06	11.4	29.3	11.2	9.1	18.2	12.6	13.6	3.2	5.6	4.2	11.9
$\phi 6$	$\phi 8$	KQB2U06-08	13.7	33.7	12.2	11.5	22.9	13.6	16.1	4.2	8	13.4	19.3
$\phi 8$	$\phi 10$	KQB2U08-10	16.6	38.3	13.8	14.6	28.3	16.1	17	4.2	8	25.6	32
$\phi 10$	$\phi 12$	KQB2U10-12	18.7	43	14	17.6	34.2	17	18.6	4.2	8	40	47.6
$\phi 12$	$\phi 16$	KQB2U12-16	24.6	47.4	15.6	19.8	38.5	18.6	20.8	4.2	8	57.4	67.6

Note 1) Pour les $\phi 16$, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

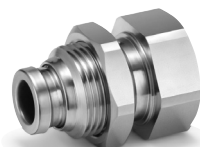


Raccords instantanés métalliques **Série KQB2**

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

Dimensions

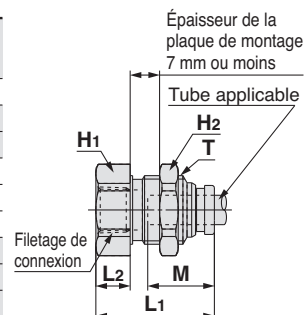
Raccord de traversée de cloison : KQB2E



Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion Rc	Modèle	T (M)	Largeur sur plat		L1	L2	Trou de fixation	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
				H1	H2						
ø3.2	1/4	KQB2E23-02	M10 x 1	17	12	31	14.8	11	12	3.4	27.5
ø4	1/8	KQB2E04-01	M10 x 1	14	12	25.8	9.7	11	12.6	5.6	16.9
	1/4	KQB2E04-02		17		30.9	14.8				27.1
ø6	1/8	KQB2E06-01	M14 x 1	17	17	24.2	6.1	15	13.6	13.1	25
	1/4	KQB2E06-02				31.6	13.5				33.2
	3/8	KQB2E06-03		19		33	14.9				34.8
ø8	1/8	KQB2E08-01	M15 x 1	17	19	26.3	6.9	16	16.1	26.1	28.7
	1/4	KQB2E08-02				32.4	13				34.2
	3/8	KQB2E08-03		19		34	14.6				35.9
ø10	1/4	KQB2E10-02	M18 x 1	19	21	31.6	11.6	19	17	41.5	44
	3/8	KQB2E10-03				33.6	13.6				40.2
ø12	3/8	KQB2E12-03	M20 x 1	21	24	34	12.8	21	18.6	58.3	52
	1/2	KQB2E12-04		24		39.6	18.4				62.5
ø16	3/8	KQB2E16-03	M27 x 1	29	30	35.3	11.2	28	20.8	96	111
	1/2	KQB2E16-04				40.6	16.5			113	118.2

Note) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.



Raccord coudé mâle étendu : KQB2W



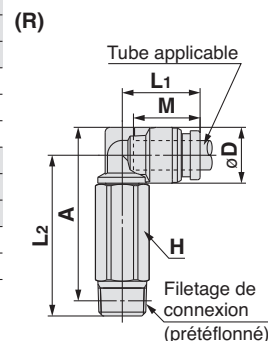
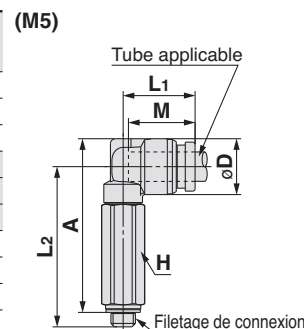
Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion R, M	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ØD	L1	L2	A*	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø3.2	M5	KQB2W23-M5	8	8.3	13.1	31.2	32.4	12	2.8	13.5
	1/8	KQB2W23-01S	10		13.6	31.3	32.3			15.3
	1/4	KQB2W23-02S	14			35.1	34.5			34.7
ø4	M5	KQB2W04-M5	8	9.1	13.7	31.6	33.2	12.6	3	14.1
	1/8	KQB2W04-01S	10		14.4	31.7	33.1		4	16.2
	1/4	KQB2W04-02S	14			35.5	35.3			35.6
ø6	M5	KQB2W06-M5	8	11.4	14.7	32.7	35.4	13.6	3	16
	1/8	KQB2W06-01S	10			32.8				17.8
	1/4	KQB2W06-02S	14		15.9	36.6	37.6		10.9	37.2
	3/8	KQB2W06-03S	17			38	38.6			60.3
ø8	1/8	KQB2W08-01S	12	13.7	18.6	37	40.7	16.1	20.5	28.9
	1/4	KQB2W08-02S	14		19.1	40.2	42.3			39.2
	3/8	KQB2W08-03S	17			41.6	43.3			63.7
ø10	1/4	KQB2W10-02S	14	16.6		46.6	50.2	17	33.5	42.1
	3/8	KQB2W10-03S	17		21	45.9	49.1			64.5
	1/2	KQB2W10-04S	22			50.1	52			123
ø12	1/4	KQB2W12-02S	14	18.7	22.6	47.7	52.3	18.6	47.7	46
	3/8	KQB2W12-03S	17		23.6	49	53.2			58.2
	1/2	KQB2W12-04S	22			53.2	56.1			118
ø16	3/8	KQB2W16-03S	19	24.6	26.3	57.6	64.1	20.8	71	89.6
	1/2	KQB2W16-04S	22		27.3	61.4	66.6		100	116

* Dimensions après installation du raccord après l'installation du filetage R

Note 1) Pour les ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.



Série KQB2

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

Dimensions

Raccord femelle : KQB2F

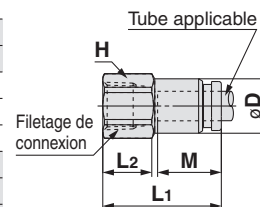


Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion Rc	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	L1	L2	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø3.2	1/8	KQB2F23-01	12	8	23.3	9.8	12	3.4	9.3
ø4	1/8	KQB2F04-01	12	8.7	23.7	9.8	12.6	5.6	9.7
	1/4	KQB2F04-02	17		28.7	13.2			22.7
ø6	1/8	KQB2F06-01	12	11.1	24.2	10	13.6	13.1	11.1
	1/4	KQB2F06-02	17		29.2	13.4			24.3
	3/8	KQB2F06-03	19		30.6	14.2			25.8
ø8	1/8	KQB2F08-01	14	13.4	26.3	9.6	16.1	26.1	17.1
	1/4	KQB2F08-02	17		31.3	13.7			26.8
	3/8	KQB2F08-03	19		32.7	14.4			28.4
ø10	1/4	KQB2F10-02	17	16.4	31.6	13.9	17	41.5	30.3
	3/8	KQB2F10-03	19		33	14.7			32
ø12	1/4	KQB2F12-02	19	18.5	32.6	13.3	18.6	58.3	39.4
	3/8	KQB2F12-03			34	14.7			33.9
	1/2	KQB2F12-04			39.3	18.4			52.9
ø16	3/8	KQB2F16-03	24	24.6	35.3	13.5	20.8	81	62.8
	1/2	KQB2F16-04			40.6	18.8		113	59.9

Note 1) Pour les ø10, ø12 et ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

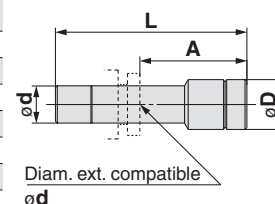
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.



Bouchon : KQB2P



Taille ø du raccord applicable d	Modèle	øD	L	A	Poids (g)
ø3.2	KQB2P-23	5	28.9	16.9	2.8
ø4	KQB2P-04	6	29.6	17	4.3
ø6	KQB2P-06	8	30.8	17.2	9
ø8	KQB2P-08	10	33.7	17.6	16.3
ø10	KQB2P-10	12	34.6	17.6	25.4
ø12	KQB2P-12	14	36.5	17.9	37.8
ø16	KQB2P-16	18	38.6	17.8	69.2



Équipement connexe

Protection de raccord instantané

(Tube utilisable : Tube résistant à la flamme en polyamide souple, double couche et triple couche)



Taille ø du raccord applicable d	Modèle
ø6	KQB2-06C-X1124
ø8	KQB2-08C-X1124
ø10	KQB2-10C-X1124

* Le protection de raccord instantané étant conçu pour les tubes multicouches (double couche, triple couche), il n'est pas possible d'obtenir des effets suffisants en matière d'écoulement des corps étrangers ou de suivi pour les tubes monocouches.

* Le protection peut être fixé indépendamment du type monocouche/multicouche.

* Ne peut pas être utilisé pour l'union "Y" (KQB2U).

Raccords instantanés métalliques

Tube applicable : Dimensions en pouces, Filetage de connexion : UNF, NPT

Série KQB2

RoHS



Tube applicable

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

Caractéristiques

Fluide	Air, N ₂ , eau ^{Note 2)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 1)}	-100 kPa à 1 MPa ^{Note 3)}
Pression d'épreuve	3.0 MPa
Température d'utilisation ^{Note 4)}	-5 à 150C (hors gel) ^{Note 3)}
Lubrifiant	Caractéristiques des produits sans graisse
Joint des filetages	Préteflonné

Note 1) Évitez l'utilisation dans des applications de maintien du vide comme les tests de fuite, car le produit possède une fuite.

Note 2) L'eau déminéralisée est déconseillée car elle peut affecter le matériau des raccords.

En outre, il est reconnu qu'elle peut dégrader la qualité de l'eau.

Note 3) Vérifiez la plage de pression d'utilisation et la plage de température d'utilisation du tube.

Note 4) Il est recommandé d'utiliser un fourreau dans les conditions suivantes :

- Utilisation dans un environnement où la température du fluide change fortement.
- Utilisation à haute température.

* Condition de température du montage de la bague intérieure

Tube	Température
Tube FEP / Série TH	80C ou plus
Tube PFA / Série TL	120C ou plus

Pièces de rechange

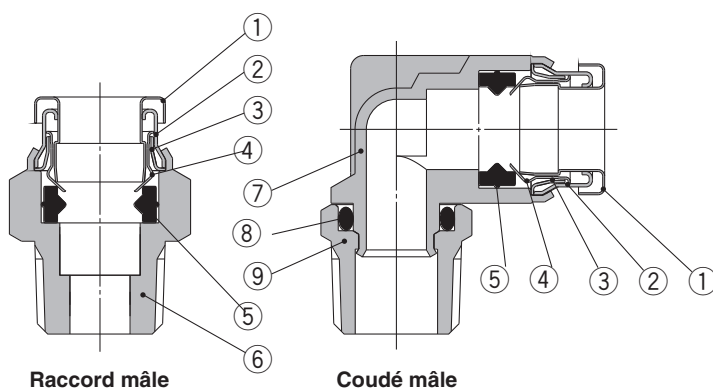
Description	Tube Diam. ext.	Réf.	Matière
Joint	—	M-5G3	Acier inox 316, FKM spécial
Écrou de traversée de cloison	ø1/8" ø5/32"	KQB201-P01	C3604 (Nickelé)
	ø1/4"	KQB207-P01	
	ø5/16"	KQB209-P01	
	ø3/8"	KQB211-P01	
	ø1/2"	KQB213-P01	

Tableau de référence pour la bague intérieure

Tube Diam. ext.	Matière du tube		Bague interne applicable	
	TH/THI (FEP)	TL/TIL (PFA)	Réf.	Longueur
ø5/32"	TH0402	—	TJ-0402	18
	TH0425	—	TJ-0425	18
	—	TL0403	TJ-0403	18
ø1/4"	THB07	TIL07	TJ-0604	19
	THA07	—	TJ-0746	19
ø5/16"	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
ø3/8"	THB11	TIL11	TJ-1065	23
	THA11	—	TJ-1107	23
ø1/2"	THI13	TIL13	TJ-1395	24

* C2700 + nickelage utilisé pour la série TJ.

Construction



Nomenclature

N	Description	Matière
1	Collerette de déblocage	acier inox 304
2	Guide 1	acier inox 304
3	Guide 2	acier inox 304
4	Griffe	acier inox 304
5	Joint	FLM FKM (avec fluor)
6	Corps du raccord mâle	C3604 (Nickelé)
7	Corps coudé mâle	acier inox 316
8	Joint torique	FLM FKM (avec fluor)
9	Banjo	C3604 (Nickelé)

Série KQB2

Tube applicable : Dimensions en pouces, Filetage de connexion : UNF, NPT

Dimensions

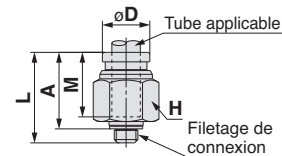
Raccord droit : KQB2H



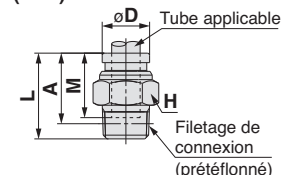
Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	L	A*	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø1/8"	10-32UNF	KQB2H01-32	8	16.5	13.5	12	3	3.5
	1/8	KQB2H01-N01S	11.11	17.1	13.9		3.4	7.9
	1/4	KQB2H01-N02S	14.29	20.9	16.5			18
ø 5/32"	10-32UNF	KQB2H03-32	11.11	17.1	14.1	12.6	4	6.5
	1/8	KQB2H03-N01S		17	13.8		5.6	7.4
	1/4	KQB2H03-N02S		20.9	16.5			17.5
ø1/4"	10-32UNF	KQB2H07-32	12.7	19	16	13.5	4	9
	1/8	KQB2H07-N01S		20	16.8		13.1	9.8
	1/4	KQB2H07-N02S		20.6	16.2			15.1
ø 5/16"	3/8	KQB2H07-N03S	17.46	23.8	19.1	16.1		31
	1/8	KQB2H09-N01S	14.29	24.2	21		26.1	13.8
	1/4	KQB2H09-N02S		23.1	18.7			14.9
ø3/8"	3/8	KQB2H09-N03S	17.46	24.6	19.9	16.6	28.3	28.3
	1/8	KQB2H11-N01S	17.46	25	21.8		26.1	21.5
	1/4	KQB2H11-N02S		26.3	21.9		41.5	22.3
ø1/2"	3/8	KQB2H11-N03S		23.6	18.9	18.5		24.4
	1/2	KQB2H11-N04S	22.23	28.3	21.9			55
	1/4	KQB2H13-N02S	22.23	30.5	26.1		58.3	39.4
	3/8	KQB2H13-N03S		28.4	23.7			36.8
	1/2	KQB2H13-N04S			22			46.1

* Dimensions après installation du raccord après installation du filetage NPT
Note) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)



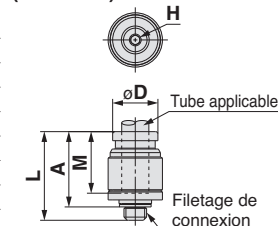
Raccord mâle 6 pans creux : KQB2S



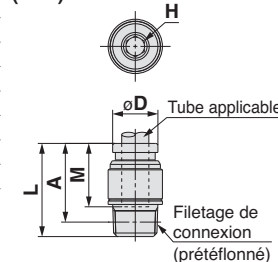
Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	øD	L	A*	M	^{Note)} Surface effective (mm²)	Poids (g)	
ø1/8"	10-32UNF	KQB2S01-32	2	9	16.5	13.5	12	3	3.9	
ø 5/32"	10-32UNF	KQB2S03-32	2	9	17.1	14.1	12.6	4	3.9	
	1/8	KQB2S03-N01S	2.78	11	21.4	18.2		4.1	8.9	
ø1/4"	10-32UNF	KQB2S07-32	2	12	19.5	16.5	13.5	4	7.5	
	1/8	KQB2S07-N01S	4.76		14	20.5		17.3	10	8.5
	1/4	KQB2S07-N02S		16.1		10.7		14.1		
	3/8	KQB2S07-N03S		18	21.5			16.8	23.8	
	ø 5/16"	1/8		KQB2S09-N01S	5.56	14		24.7	21.5	16.1
1/4		KQB2S09-N02S	6.35	18	23.1		18.7	23.3	13.4	
3/8		KQB2S09-N03S			18.4	24.7				
ø3/8"	1/8	KQB2S11-N01S	5.56	17	25.2	22	16.6	17.2	18.7	
	1/4	KQB2S11-N02S	6.35		18	27.1		22.7	39	22.2
	3/8	KQB2S11-N03S		23.6		18.9		25		
	1/2	KQB2S11-N04S		22	17.2	40.6				
ø1/2"	1/4	KQB2S13-N02S	8	20	30.5	26.1	18.5	46	27.9	
	3/8	KQB2S13-N03S	9.53		22	29.4		24.7	60	30.4
	1/2	KQB2S13-N04S				25.5		19.1	36.5	

* Dimensions après installation du raccord après installation du filetage NPT
Note) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)

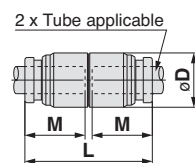


Raccord droit : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	øD	L	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø1/8"	KQB2H01-00	9	25	12	3.4	6.8
ø 5/32"	KQB2H03-00	9	26.2	12.6	5.6	6.8
ø1/4"	KQB2H07-00	12	28	13.5	13.1	11.5
ø 5/16"	KQB2H09-00	14	33.2	16.1	26.1	17.4
ø3/8"	KQB2H11-00	16	34.2	16.6	41.5	23.7
ø1/2"	KQB2H13-00	20	38	18.5	58.3	37

Note) Valeur de tube FEP



Dimensions

Raccord coudé mâle : KQB2L



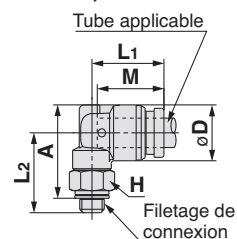
Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	øD	L1	L2	A*	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø1/8"	10-32UNF	KQB2L01-32	8	8.3	13.1	14.8	16	12	2.6	6.5
	1/8	KQB2L01-N01S	11.11		13.6	14.9	15.8		3	8.8
	1/4	KQB2L01-N02S	14.29			18.7	18.4			17.7
ø 5/32"	10-32UNF	KQB2L03-32	8	9.1	13.7	15.2	16.8	12.6	3.5	7
	1/8	KQB2L03-N01S	11.11		14.4	15.3	16.6		4.2	9.7
	1/4	KQB2L03-N02S	14.29			19.1	19.2			18.5
ø1/4"	10-32UNF	KQB2L07-32	8	11.7	14.7	16.5	19.3	13.5	3.5	9.1
	1/8	KQB2L07-N01S	11.11			16.6	19.2			11.4
	1/4	KQB2L07-N02S	14.29		15.9	20.4	21.8		11.4	20.3
	3/8	KQB2L07-N03S	17.46			22.2	23.3			33.7
ø 5/16"	1/8	KQB2L09-N01S	12.7	13.7	18.6	18.3	21.9	16.1	21.6	15.8
	1/4	KQB2L09-N02S	14.29		19.1	21.5	23.9		21.6	21.9
	3/8	KQB2L09-N03S	17.46			23.3	25.4			35
ø3/8"	1/8	KQB2L11-N01S	12.7	16	20	19.4	24.2	16.6	21.6	20.5
	1/4	KQB2L11-N02S	14.29			22.6	26.2			23.9
	3/8	KQB2L11-N03S	17.46		21	24.4	27.7		35.2	35.8
	1/2	KQB2L11-N04S	22.23			28.2	29.8			63.1
ø1/2"	1/4	KQB2L13-N02S	14.29	19.6	22.7	24.4	29.8	18.5	50.2	30.1
	3/8	KQB2L13-N03S	17.46		23.7	26.1	31.2			37.9
	1/2	KQB2L13-N04S	22.23			29.9	33.3			63.8

* Dimensions après installation du raccord après installation

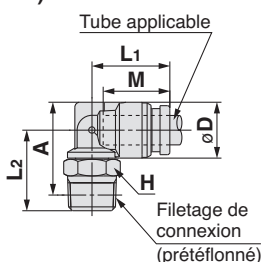
du filetage NPT

Note) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)



Té mâle au centre : KQB2T



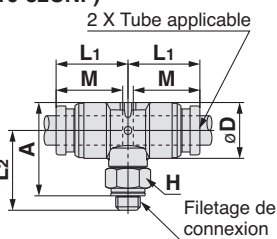
Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	øD	L1	L2	A*	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø1/8"	10-32UNF	KQB2T01-32	8	8.3	13.1	14.8	16	12	3.2	8.2
	1/8	KQB2T01-N01S	11.11		13.6	14.9	15.8		3.4	10.6
	1/4	KQB2T01-N02S	14.29			18.7	18.4			19.5
ø 5/32"	10-32UNF	KQB2T03-32	8	9.1	13.7	15.2	16.8	12.6	4.5	9.1
	1/8	KQB2T03-N01S	11.11		14.4	15.3	16.6		6	11.6
	1/4	KQB2T03-N02S	14.29			19.1	19.2			20.5
ø1/4"	10-32UNF	KQB2T07-32	8	11.7	14.7	16.5	19.3	13.5	4.5	12.3
	1/8	KQB2T07-N01S	11.11			16.6	19.2			14.9
	1/4	KQB2T07-N02S	14.29		15.9	20.4	21.8		13.9	23.8
	3/8	KQB2T07-N03S	17.46			22.2	23.3			37.1
ø 5/16"	1/8	KQB2T09-N01S	12.7	13.7	18.6	18.3	21.9	16.1	26.3	21.2
	1/4	KQB2T09-N02S	14.29		19.1	21.5	23.9		26.3	27.1
	3/8	KQB2T09-N03S	17.46			23.3	25.4			40.3
ø3/8"	1/8	KQB2T11-N01S	12.7	16	20	19.4	24.2	16.6	40.8	28.1
	1/4	KQB2T11-N02S	14.29			22.6	26.2			31.1
	3/8	KQB2T11-N03S	17.46		21	24.4	27.7			43.1
	1/2	KQB2T11-N04S	22.23			28.2	29.8			70.4
ø1/2"	1/4	KQB2T13-N02S	14.29	19.6	22.7	24.4	29.8	18.5	57.2	41.8
	3/8	KQB2T13-N03S	17.46		23.7	26.1	31.2			49
	1/2	KQB2T13-N04S	22.23			29.9	33.3			74.9

* Dimensions après installation du raccord après installation

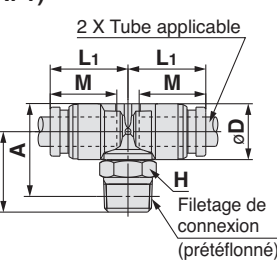
du filetage NPT

Note) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)

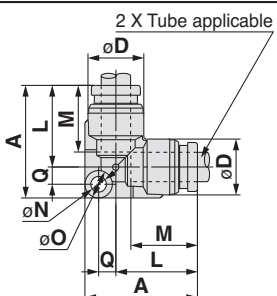


Raccord coudé : KQB2L



Diam. ext. du tube. (pouces)	Modèle	øD	L	A	Q	M	øN	øO	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø1/8"	KQB2L01-00	8.3	13.6	19.3	2.9	12	3.2	5.6	3	6.3
ø 5/32"	KQB2L03-00	9.1	14.6	20.5	3.1	12.6	3.2	5.6	4.2	7.4
ø1/4"	KQB2L07-00	11.7	16.7	23.2	3.7	13.5	3.2	5.6	11.4	11.5
ø 5/16"	KQB2L09-00	13.7	20.1	29.1	5	16.1	4.2	8	21.6	20.2
ø3/8"	KQB2L11-00	16	21.4	31.1	5.7	16.6	4.2	8	35.2	28.2
ø1/2"	KQB2L13-00	19.6	24.9	35.3	6.4	18.5	4.2	8	50.2	41.7

Note) Valeur de tube FEP



Série KQB2

Tube applicable : Dimensions en pouces, Filetage de connexion : UNF, NPT

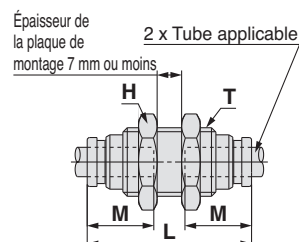
Dimensions

Raccord de traversée de cloison : KQB2E



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	T (UNF)	H (Largeur sur plat)	L	Trou de fixation	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
ø 1/8"	KQB2E01-00	7/16-20UNF	14.29	34.2	12.5	12	3.4	21.8
ø 5/32"	KQB2E03-00	7/16-20UNF	14.29	34.4	12.5	12.6	5.6	21.6
ø 1/4"	KQB2E07-00	1/2-20UNF	17.46	36.2	14	13.5	13.1	30.2
ø 5/16"	KQB2E09-00	5/8-18UNF	22.23	41.2	17	16.1	26.1	43.9
ø 3/8"	KQB2E11-00	3/4-16UNF	22.23	42.4	20.5	16.6	41.5	64.2
ø 1/2"	KQB2E13-00	7/8-14UNF	25.4	47	23.5	18.5	58.3	94.2

Note) Valeur de tube FEP

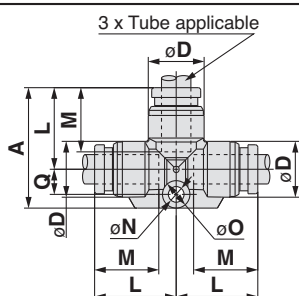


Raccord en té : KQB2T



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	øD	L	A	Q	M	øN	øO	Note) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
ø 1/8"	KQB2T01-00	8.3	13.6	20.5	4.1	12	3.2	5.6	3.4	7.9
ø 5/32"	KQB2T03-00	9.1	14.6	21.8	4.4	12.6	3.2	5.6	6.4	9.5
ø 1/4"	KQB2T07-00	11.7	16.7	24.7	5.2	13.5	3.2	5.6	13.4	14.7
ø 5/16"	KQB2T09-00	13.7	20.1	31.1	7	16.1	4.2	8	25.6	24.4
ø 3/8"	KQB2T11-00	16	21.4	33.4	8	16.6	4.2	8	40	34.7
ø 1/2"	KQB2T13-00	19.6	24.9	37.9	9	18.5	4.2	8	57.4	52.3

Note) Valeur de tube FEP

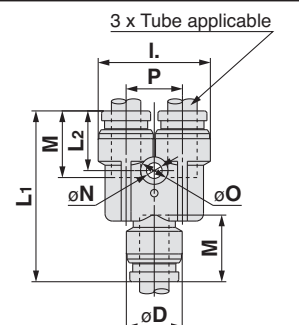


Raccord en "Y" : KQB2U



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	øD	L	L1	L2	P	M	øN	øO	Note) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
ø 1/8"	KQB2U01-00	8.3	16.4	29	11	8.1	12	3.2	5.6	3.4	9.2
ø 5/32"	KQB2U03-00	9.1	18.2	30.4	11.3	9.1	12.6	3.2	5.6	4.2	11.1
ø 1/4"	KQB2U07-00	11.7	23.9	34.5	12.1	12.2	13.5	3.2	5.6	13.4	19.6
ø 5/16"	KQB2U09-00	13.7	28.3	40.1	14.1	14.6	16.1	4.2	8	25.6	29.7
ø 3/8"	KQB2U11-00	16	33.2	42.2	14	17.2	16.6	4.2	8	40	43.1
ø 1/2"	KQB2U13-00	19.6	40.2	47.3	15.8	20.6	18.5	4.2	8	57.4	66.4

Note) Valeur de tube FEP

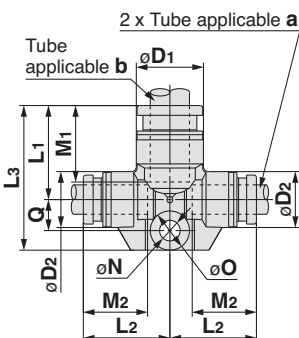


Diamètre raccord en té différent : KQB2T



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	øD1	øD2	L1	L2	L3	Q	M1	M2	øN	øO	Note) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
ø 1/8" ø 5/32"	KQB2T01-03	9.1	8.3	14.2	14.1	21.1	4.1	12.6	12	3.2	5.6	3.8	8.5
ø 5/32" ø 1/4"	KQB2T03-07	11.7	9.1	15.5	15.9	22.7	4.4	13.5	12.6	3.2	5.6	7.1	11.7
ø 1/4" ø 5/16"	KQB2T07-09	13.7	11.7	19.3	17.6	29.6	6.3	16.1	13.5	4.2	8	16.4	20.2
ø 5/16" ø 3/8"	KQB2T09-11	16	13.7	20.6	21	31.7	7.1	16.6	16.1	4.2	8	36	28.9
ø 3/8" ø 1/2"	KQB2T11-13	19.6	16	23.3	23	35.4	8.1	18.5	16.6	4.2	8	56	41.8

Note) Valeur de tube FEP

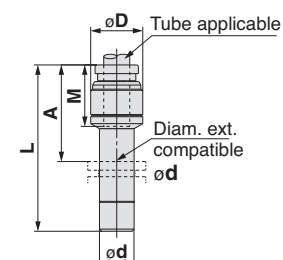


Réduction enfichable : KQB2R



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Taille de raccord compatible ød	Modèle	øD	L	A	M	Note) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
ø 1/8"	ø 5/32"	KQB2R01-03	9	32.9	20.3	12	3.4	4.9
ø 5/32"	ø 1/4"	KQB2R03-07	9	33.7	20.2	12.6	5.6	7.4
ø 1/4"	ø 5/16"	KQB2R07-09	12	38.4	22.3	13.5	13.1	12.5
ø 5/16"	ø 3/8"	KQB2R09-11	14	41.6	25	16.1	26.1	17.7
ø 3/8"	ø 1/2"	KQB2R11-13	17	39.8	21.3	16.6	41.5	24.7

Note) Valeur de tube FEP



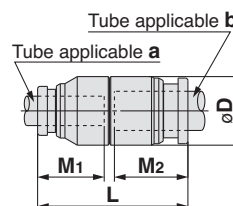
Dimensions

Diamètre raccord droit différent : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (pouces)		Modèle	øD	L	M1	M2	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
a	b							
ø 1/8"	ø 5/32"	KQB2H01-03	9	25.6	12	12.6	3.4	6.8
ø 5/32"	ø 1/4"	KQB2H03-07	12	27.1	12.6	13.5	5.6	11.9
ø 1/4"	ø 5/16"	KQB2H07-09	14	30.6	13.5	16.1	13.1	16.8
ø 5/16"	ø 3/8"	KQB2H09-11	16	33.7	16.1	16.6	26.1	23.9
ø 3/8"	ø 1/2"	KQB2H11-13	20	36.1	16.6	18.5	41.5	38.8

Note) Valeur de tube FEP

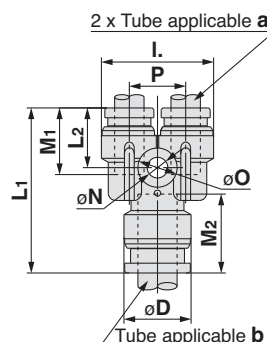


Diamètre raccord en "Y" différent : KQB2U

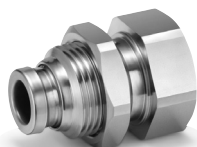


Diam. ext. du tube (pouces)		Modèle	øD	L1	L2	P	I.	M1	M2	øN	øO	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
a	b												
ø 1/8"	ø 5/32"	KQB2U01-03	9.1	27	10.8	8.1	16.4	12	12.6	3.2	5.6	3.2	8.5
ø 5/32"	ø 1/4"	KQB2U03-07	11.7	28.8	11.4	9.1	18.2	12.6	13.5	3.2	5.6	4.2	11.8
ø 1/4"	ø 5/16"	KQB2U07-09	13.7	33.8	12	12.2	23.9	13.5	16.1	4.2	8	13.4	20
ø 5/16"	ø 3/8"	KQB2U09-11	16	38.3	13.8	14.6	28.3	16.1	16.6	4.2	8	25.6	31
ø 3/8"	ø 1/2"	KQB2U11-13	19.6	40.5	13.7	17.2	33.2	16.6	18.5	4.2	8	40	45

Note) Valeur de tube FEP

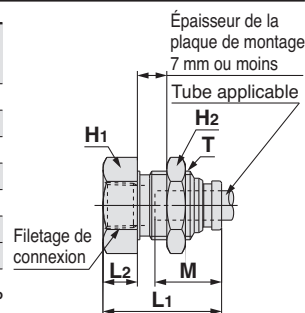


Raccord de traversée de cloison : KQB2E



Diam. ext. du tube (pouces)	Filetage de connexion NPT	Modèle	T (UNF)	Largeur sur plat		L1	L2	Trou de fixation	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
				H1	H2						
ø 1/8"	1/4	KQB2E01-N02	7/16-20UNF	17.46	14.29	32.8	15.3	12.5	12	3.4	34.1
ø 5/32"	1/4	KQB2E03-N02	7/16-20UNF	17.46	14.29	32.6	15.3	12.5	12.6	5.6	33.5
ø 1/4"	1/4	KQB2E07-N02	1/2-20UNF	17.46	17.46	33.1	14.8	14	13.5	13.1	36.5
ø 5/16"	3/8	KQB2E09-N03	5/8-18UNF	22.23	22.23	35.8	15.1	17	16.1	26.1	56.1
ø 3/8"	3/8	KQB2E11-N03	3/4-16UNF	22.23	22.23	35.2	13.7	20.5	16.6	41.5	62.9
ø 1/2"	3/8	KQB2E13-N03	7/8-14UNF	23.81	25.4	34.6	11	23.5	18.5	58.3	76.6
	1/2	KQB2E13-N04				42.2	18.6				80.2

Note) Valeur de tube FEP



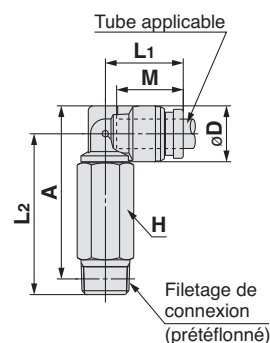
Raccord coudé mâle étendu : KQB2W



Diam. ext. du tube (pouces)	Filetage de connexion NPT	Modèle	H Largeur sur plat	øD	L1	L2	A*	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø 1/8"	1/8	KQB2W01-N01S	11.11	8.3	13.6	31.6	32.5	12	2.8	19.5
	1/4	KQB2W01-N02S	14.29			35.4	35.1			37.3
ø 5/32"	1/8	KQB2W03-N01S	11.11	9.1	14.4	32	33.3	12.6	4	20.3
	1/4	KQB2W03-N02S	14.29			35.8	35.9			38.2
ø 1/4"	1/8	KQB2W07-N01S	11.11	11.7	15.9	33.3	35.9	13.5	10.9	22.1
	1/4	KQB2W07-N02S	14.29			37.1	38.5			39.9
	3/8	KQB2W07-N03S	17.46			38.9	40			65.6
ø 5/16"	1/8	KQB2W09-N01S	12.7	13.7	19.1	34.7	38.3	16.1	20.5	30.4
	1/4	KQB2W09-N02S	14.29			40.2	42.6			41.6
	3/8	KQB2W09-N03S	17.46			42	44.1			68.5
ø 3/8"	1/4	KQB2W11-N02S	14.29	16	21	47.2	50.8	16.6	33.5	44.9
	3/8	KQB2W11-N03S	17.46			45.4	48.7			67.8
	1/2	KQB2W11-N04S	22.23			49.2	50.8			124.2
ø 1/2"	1/4	KQB2W13-N02S	14.29	19.6	23.7	22.7	49	18.5	47.7	51.1
	3/8	KQB2W13-N03S	17.46			50.7	55.8			66
	1/2	KQB2W13-N04S	22.23			54.5	57.9			125.9

* Dimensions après installation du raccord après installation du filetage NPT

Note) Valeur de tube FEP



Série KQB2

Tube applicable : Dimensions en pouces, Filetage de connexion : UNF, NPT

Dimensions

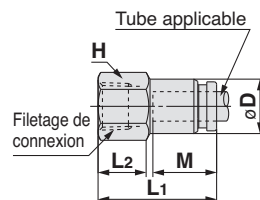
Raccord femelle : KQB2F



Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion NPT	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	L1	L2	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø 1/8"	1/8	KQB2F01-N01	12.7	8	24.1	10.4	12	3.4	11.3
	1/4	KQB2F01-N02	17.46		29.1	13.7			25.4
ø 5/32"	1/8	KQB2F03-N01	12.7	8.7	24.6	10.5	12.6	5.6	11.8
	1/4	KQB2F03-N02	17.46		29.6	13.8			25.9
ø 1/4"	1/8	KQB2F07-N01	12.7	11.2	25	10.7	13.5	13.1	13
	1/4	KQB2F07-N02	17.46		30	14.1			27.5
	3/8	KQB2F07-N03	22.23		31.2	14.6			41.1
ø 5/16"	1/8	KQB2F09-N01	14.29	13.4	27.2	10.3	16.1	26.1	18.8
	1/4	KQB2F09-N02	17.46		32.2	14.3			30.1
	3/8	KQB2F09-N03	22.23		33.4	14.8			44
ø 3/8"	1/4	KQB2F11-N02	17.46	16	32.1	14.4	16.6	41.5	32.9
	3/8	KQB2F11-N03	22.23		33.3	14.9			47
	1/2	KQB2F11-N04	23.81		38.6	18.6			50.4
ø 1/2"	3/8	KQB2F13-N03	22.23	19.3	34.6	14.7	18.5	58.3	51.3
	1/2	KQB2F13-N04	23.81		39.9	18.8			55.1

Note 1) Pour les ø3/8", cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

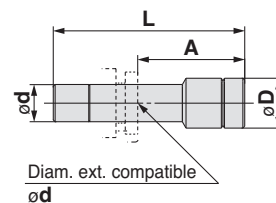
Note 2) Valeur de tube FEP



Bouchon : KQB2P



Taille ø du raccord applicable d	Modèle	øD	L	A	Poids (g)
ø 1/8"	KQB2P-01	5	28.9	16.9	2.8
ø 5/32"	KQB2P-03	6	29.6	17	4.3
ø 1/4"	KQB2P-07	8	30.3	16.8	9.4
ø 5/16"	KQB2P-09	10	33.7	17.6	16.3
ø 3/8"	KQB2P-11	11	34.1	17.5	22.2
ø 1/2"	KQB2P-13	14	36.4	17.9	40.7



Raccords instantanés métalliques

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : G

Série KQB2

RoHS



Tube applicable

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

Caractéristiques

Fluide	Air, N ₂ , eau ^{Note 2)}
Plage de pression d'utilisation ^{Note 1)}	-100 kPa à 1 MPa ^{Note 3)}
Pression d'épreuve	3.0 MPa
Température d'utilisation ^{Note 4)}	-5 à 150C (hors gel) ^{Note 3)}
Lubrifiant	Caractéristiques des produits sans graisse
Joint des filetages	Prétéflonné

Note 1) Évitez l'utilisation dans des applications de maintien du vide comme les tests de fuite, car le produit possède une fuite.

Note 2) L'eau déminéralisée est déconseillée car elle peut affecter la qualité de l'eau.

En outre, il est reconnu qu'elle peut dégrader la qualité de l'eau.

Note 3) Vérifiez la plage de pression d'utilisation et la plage de température d'utilisation du tube.

Note 4) Il est recommandé d'utiliser un fourreau dans les conditions suivantes :

- Utilisation dans un environnement où la température du fluide change fortement.
- Utilisation à haute température.

* Condition de température du montage de la bague intérieure

Tube	Température
Tube FEP / Série TH	80C ou plus
Tube PFA / Série TL	120C ou plus

Pièces de rechange

Description	Tube Diam. ext.	Réf.	Matière
Écrou de traversée de cloison	ø4	KQB223-P01	C3604 (Nickelé)
	ø6	KQB206-P01	
	ø8	KQB208-P01	
	ø10	KQB210-P01	
	ø12	KQB212-P01	
	ø16	KQB216-P01	

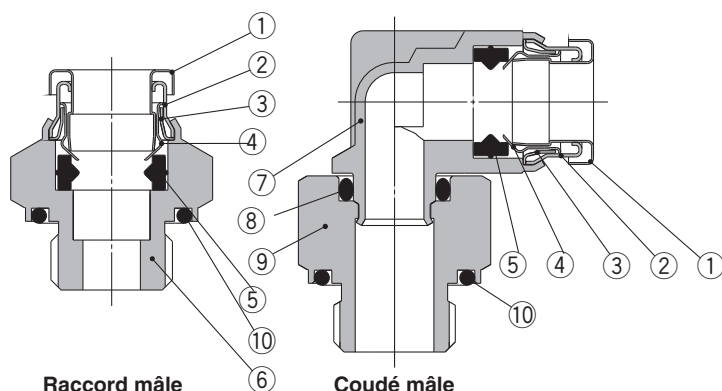
Description	Taraudage	Réf.	Matière
Filetage G Joint torique	G1/8	KQB2-G01	FLM FKM (avec fluor)
	G1/4	KQB2-G02	
	G3/8	KQB2-G03	
	G1/2	KQB2-G04	

Tableau de référence pour la bague intérieure

Tube Diam. ext.	Matière du tube			Bague interne applicable	
	TUS (polyuréthane souple)	TH/THI (FEP)	TL/TIL (PFA)	Réf.	Longueur
ø4	—	TH0402	—	TJ-0402	18
	TUS0425	TH0425	—	TJ-0425	18
	—	—	TL0403	TJ-0403	18
ø6	TUS0604	TH0604	TL0604	TJ-0604	19
	TUS0805	—	—	TJ-0805	20.5
	—	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
ø10	TUS1065	—	—	TJ-1065	23
	—	TH1075	—	TJ-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJ-1008	23
ø12	TUS1208	—	—	TJ-1208	24
	—	TH1209	—	TJ-1209	24
	—	TH1210	TL1210	TJ-1210	24

* C2700 + nickelage utilisé pour la série TJ.

Construction



Nomenclature

N	Description	Matière
1	Collet de déblocage	acier inox 304
2	Guide 1	acier inox 304
3	Guide 2	acier inox 304
4	Griffe	acier inox 304
5	Joint	FLM FKM (avec fluor)
6	Corps du raccord mâle	C3604 (Nickelé)
7	Corps coudé mâle	acier inox 316
8	Joint torique	FLM FKM (avec fluor)
9	Banjo	C3604 (Nickelé)
10	Joint torique filetage G	FLM FKM (avec fluor)

Série KQB2

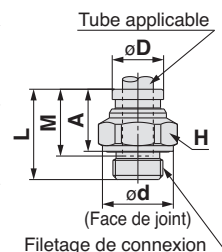
Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : G

Dimensions

Raccord droit : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	øD	ød	L	A	M	Note 1) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø4	1/8	KQB2H04-G01	14	-	13.8	16.6	11.1	12.6	5.6	9.2
	1/4	KQB2H04-G02	19		17.8	20.6	14.1			23.6
ø6	1/8	KQB2H06-G01	14	-	13.8	17.6	12.1	13.6	13.1	8.9
	1/4	KQB2H06-G02	19		17.8	20.5	14			21.6
	3/8	KQB2H06-G03	22		21.8	23.4	15.9			38.3
ø8	1/8	KQB2H08-G01	14	-	13.8	23.9	18.4	16.1	26.1	13.2
	1/4	KQB2H08-G02	19		17.8	21.2	14.7			19.1
	3/8	KQB2H08-G03	22		21.8	24	16.5			35.2
ø10	1/8	KQB2H10-G01	17	-	13.8	25.1	19.6	17	26.1	19.9
	1/4	KQB2H10-G02	19		17.8	24.9	18.4			24.8
	3/8	KQB2H10-G03	22		21.8	23.3	15.8		41.5	30.9
	1/2	KQB2H10-G04	27		26.5	27.7	18.7			64.4
ø12	1/4	KQB2H12-G02	19	-	17.8	27.7	21.2	18.6	58.3	26.3
	3/8	KQB2H12-G03	22		21.8	23.5	16			25.5
	1/2	KQB2H12-G04	27		26.5	27.9	18.9			58
ø16	3/8	KQB2H16-G03	24	-	21.8	31.3	23.8	20.8	81	44.5
	1/2	KQB2H16-G04	27		26.5	27.3	18.3		113	43

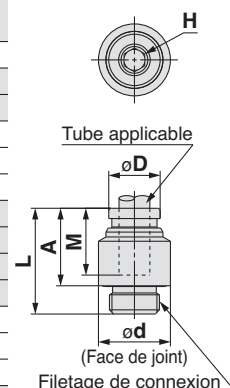


Note 1) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Raccord mâle 6 pans creux : KQB2S



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	ød	L	A	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø4	1/8	KQB2S04-G01	3	14	14	20.4	14.9	12.6	4.1	13.5
ø6	1/8	KQB2S06-G01	4	14	14	20.6	15.1	13.6	10	12.1
	1/4	KQB2S06-G02		18	18		14.1		10.7	19.9
ø8	1/8	KQB2S08-G01	5	14	14	23.9	18.4	16.1	17.2	12.5
	1/4	KQB2S08-G02	6	18	18	22.9	16.4		23.3	20.1
	3/8	KQB2S08-G03		22	22	23.1	15.6			31.1
ø10	1/8	KQB2S10-G01	5	17	14	25.1	19.6	17	17.2	18.5
	1/4	KQB2S10-G02	8	18	18	24.9	18.4		39	20.4
	3/8	KQB2S10-G03		22	22	24	16.5			31.2
	1/2	KQB2S10-G04		27	26.5		15			45.3
ø12	1/4	KQB2S12-G02	8	19	18	27.7	21.2	18.6	46	23.6
	3/8	KQB2S12-G03	10	22	22	24.9	17.4		60	27.4
	1/2	KQB2S12-G04		27	26.5		15.9			42.6
ø16	3/8	KQB2S16-G03	10	24.6	22	31.3	23.8	20.8	81	41
	1/2	KQB2S16-G04	12	27	26.5	27.8	18.8		113	42.9



Note 1) Pour les KQB2S16-G03, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

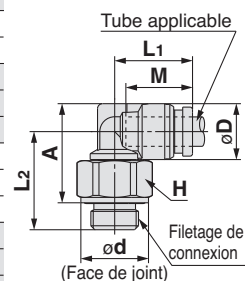
Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Dimensions

Raccord coudé mâle : KQB2L



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	ød	L1	L2	A	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø4	1/8	KQB2L04-G01	14	9.1	13.8	14.4	18.9	17.9	12.6	4.2	15.6
	1/4	KQB2L04-G02	19		17.8		22.3	20.3			33
ø6	1/8	KQB2L06-G01	14	11.4	13.8	15.9	20	20.2	13.6	11.4	17.2
	1/4	KQB2L06-G02	19		17.8		23.4	22.6			34.6
	3/8	KQB2L06-G03	22		21.8		25.9	24.1			54.5
ø8	1/8	KQB2L08-G01	14	13.7	13.8	18.6	21.3	22.6	16.1	21.6	20.2
	1/4	KQB2L08-G02	19		17.8		24.7	25			36
	3/8	KQB2L08-G03	22		21.8		27.2	26.5			55.6
ø10	1/8	KQB2L10-G01	14	16.6	13.8	20	22.7	25.5	17	21.6	25.7
	1/4	KQB2L10-G02	19		17.8		26.1	27.9			38.2
	3/8	KQB2L10-G03	22		21.8		28.6	29.4		35.2	56.2
	1/2	KQB2L10-G04	27		26.5		32.6	31.9			97.9
ø12	1/4	KQB2L12-G02	19	18.7	17.8	22.6	27.2	30	18.6	50.2	41.9
	3/8	KQB2L12-G03	22		21.8		29.6	31.4			54.3
	1/2	KQB2L12-G04	27		26.5		33.6	33.9			94.6
ø16	3/8	KQB2L16-G03	22	24.6	21.8	26.3	32.4	36.5	20.8	71	64.7
	1/2	KQB2L16-G04	27		26.5		36.4	39		100	95.7



Note 1) Pour les ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

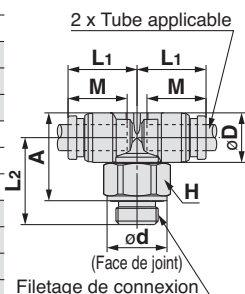
Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Té mâle au centre : KQB2T



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	ød	L1	L2	A	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø4	1/8	KQB2T04-G01	14	9.1	13.8	14.4	18.9	17.9	12.6	6	17.5
	1/4	KQB2T04-G02	19		17.8		22.3	20.3			34.9
ø6	1/8	KQB2T06-G01	14	11.4	13.8	15.9	20	20.2	13.6	13.9	21
	1/4	KQB2T06-G02	19		17.8		23.4	22.6			38
	3/8	KQB2T06-G03	22		21.8		25.9	24.1			57.9
ø8	1/8	KQB2T08-G01	14	13.7	13.8	18.6	21.3	22.6	16.1	26.3	25.6
	1/4	KQB2T08-G02	19		17.8		24.7	25			41.2
	3/8	KQB2T08-G03	22		21.8		27.2	26.5			60.8
ø10	1/8	KQB2T10-G01	14	16.6	13.8	20	22.7	25.5	17	40.8	34
	1/4	KQB2T10-G02	19		17.8		26.1	27.9			46
	3/8	KQB2T10-G03	22		21.8		28.6	29.4			64
	1/2	KQB2T10-G04	27		26.5		32.6	31.9			105.8
ø12	1/4	KQB2T12-G02	19	18.7	17.8	22.6	27.2	30	18.6	57.2	53
	3/8	KQB2T12-G03	22		21.8		29.6	31.4			54.3
	1/2	KQB2T12-G04	27		26.5		33.6	33.9			105
ø16	3/8	KQB2T16-G03	22	24.6	21.8	26.3	32.4	36.5	20.8	71	82.2
	1/2	KQB2T16-G04	27		26.5		36.4	39		100	112.1



Note 1) Pour les ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Série KQB2

Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : G

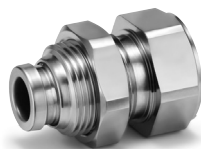
Tube  Raccords instantanés
Réducteur enfichable/Bouchon

Tube  Tube

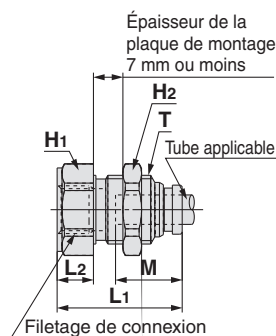
Reportez-vous à la page 141 et suivantes pour les informations détaillées.

Dimensions

Raccord de traversée de cloison : KQB2E



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	T (M)	Largeur sur plat		L1	L2	Trou de fixation	M	Note) Surface effective (mm²)	Poids (g)
				H1	H2						
ø4	1/8	KQB2E04-G01	M10 x 1	17	12	27.1	11	11	12.6	5.6	25.1
	1/4	KQB2E04-G02		19	12	32.7	16.6				36.9
ø6	1/8	KQB2E06-G01	M14 x 1	17		25.5	7.4	15	13.6	13.1	26.8
	1/4	KQB2E06-G02		19	17	33.5	15.4				42.7
	3/8	KQB2E06-G03		24		35	16.9				62
ø8	1/8	KQB2E08-G01	M15 x 1	17		27.6	8.2	16	16.1	26.1	30.4
	1/4	KQB2E08-G02		19	19	34.5	15.1				43.9
	3/8	KQB2E08-G03		24		36	16.6				66.2
ø10	1/4	KQB2E10-G02	M18 x 1	19	21	33.5	13.5	19	17	41.5	46.8
	3/8	KQB2E10-G03		24		35.6	15.6				65.4
ø12	3/8	KQB2E12-G03	M20 x 1	24	24	35.9	14.7	21	18.6	58.3	119.2
	1/2	KQB2E12-G04		27		42.2	21				91.9
ø16	3/8	KQB2E16-G03	M27 x 1	29	30	37.2	13.1	28	20.8	96	118.2
	1/2	KQB2E16-G04				43.1	19				128.7

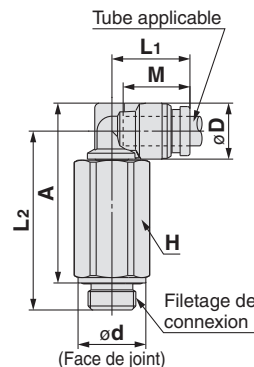


Note) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Raccord mâle étendu : KQB2W



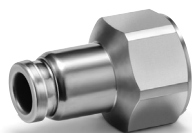
Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	ød	L1	L2	A	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø4	1/8	KQB2W04-G01	14	9.1	13.8	14.4	35.3	34.3	12.6	4	34.5
	1/4	KQB2W04-G02	19		17.8		38.7	36.7			70.6
ø6	1/8	KQB2W06-G01	14	11.4	13.8		36.4	36.6	13.6	10.9	36.1
	1/4	KQB2W06-G02	19		17.8	15.9	39.8	39			72.2
	3/8	KQB2W06-G03	22		21.8		42.3	40.5			106.7
ø8	1/8	KQB2W08-G01	14	13.7	13.8	18.6	40	41.3	16.1	20.5	41.3
	1/4	KQB2W08-G02	19		17.8	19.1	43.4	43.7			76.7
	3/8	KQB2W08-G03	22		21.8		45.9	45.2			112.9
ø10	1/4	KQB2W10-G02	19	16.6	17.8		49.8	51.6	17	33.5	84.8
	3/8	KQB2W10-G03	22		21.8	21	50.2	51			116.6
	1/2	KQB2W10-G04	27		26.5		54.2	53.5			196.6
ø12	1/4	KQB2W12-G02	19	18.7	17.8	22.6	50.9	53.7	18.6	47.7	88.7
	3/8	KQB2W12-G03	22		21.8	23.6	53.3	55.1			111.6
	1/2	KQB2W12-G04	27		26.5		57.3	57.6			193.8
ø16	3/8	KQB2W16-G03	22	24.6	21.8	26.3	62	66.1	20.8	71	133.6
	1/2	KQB2W16-G04	27		26.5	27.3	66	68.6			201.6



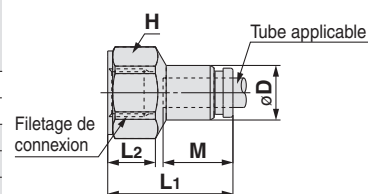
Note 1) Pour les ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Raccord femelle : KQB2F



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	L1	L2	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø4	1/8	KQB2F04-G01	17	8.7	25	9.5	12.6	5.6	21
	1/4	KQB2F04-G02	19		30.6	14.5			32
ø6	1/8	KQB2F06-G01	17	11.1	25.5	9.7	13.6	13.1	22.6
	1/4	KQB2F06-G02	19		31.1	14.7			33
	3/8	KQB2F06-G03	24		32.6	14.6			51.1
ø8	1/8	KQB2F08-G01	17	13.4	27.6	10	16.1	26.1	25.1
	1/4	KQB2F08-G02	19		33.2	14.9			36.3
	3/8	KQB2F08-G03	24		34.6	14.7			53.8
ø10	1/4	KQB2F10-G02	19	16.4	33.5	15.2	17	41.5	39.9
	3/8	KQB2F10-G03	24		34.9	15			57.7
ø12	1/4	KQB2F12-G02	19	18.5	34.5	15.2	18.6	58.3	41.8
	3/8	KQB2F12-G03	24		35.9	15			59.7
	1/2	KQB2F12-G04	27		41.8	19.9			81.6
ø16	3/8	KQB2F16-G03	24	24.6	37.2	15.4	20.8	81	66.6
	1/2	KQB2F16-G04	27		43.1	20.4			113



Note 1) Pour les ø10, ø12 et ø16, cette dimension est celle du diam. ext. de la collerette de déblocage.

Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Équipement connexe

Protection de raccord instantané

(Tube utilisable : Tube résistant à la flamme en polyamide souple, double couche et triple couche)

Taille ø du raccord applicable d	Modèle
ø6	KQB2-06C-X1124
ø8	KQB2-08C-X1124
ø10	KQB2-10C-X1124

* Le protection de raccord instantané étant conçu pour les tubes multicouches (double couche, triple couche), il n'est pas possible d'obtenir des effets suffisants en matière d'écoulement des corps étrangers ou de suivi pour les tubes monocouches.

* Le protection peut être fixé indépendamment du type monocouche/multicouche.

* Ne peut pas être utilisé pour l'union "Y" (KQB2U).



Série KQB2

Précautions spécifiques au produit

Veuillez lire ces consignes avant l'utilisation. Reportez-vous en dernière page pour connaître les consignes de sécurité, "Précautions de manipulation pour les Produits SMC (M-E03-3) concernant les Précautions pour raccords et tubes.

Sélection

Précaution

1. La surpression ne doit pas dépasser la pression d'utilisation maxi. Si la surpression dépasse la pression d'utilisation maximale, il peut se produire des dommages sur les raccords et les tubes ou le tube peut tomber.
2. En cas d'utilisation d'un tube en fluorésine dans un environnement dans lequel la température d'utilisation change fortement, il est recommandé d'utiliser une bague interne. Dans le cas contraire, une fuite d'air peut se produire ou le tube peut se détacher du raccord en raison d'une déformation du tube.
3. La génération de particules de la série KQB2 dépend des conditions d'utilisation et de l'environnement d'exploitation. Si vous avez des doutes concernant les effets sur les machines et l'équipement, vérifiez la génération de particules avec votre machine avant utilisation.

Les pièces de la série KQB2 peuvent glisser à cause de modifications de la pression interne, qui peut produire des particules. Si vous utilisez un raccord coudé mâle, un raccord en té mâle, et des raccords coudés qu'il ne soit plus, des particules peuvent être générées par la rotation de positionnement après la connexion.

Montage

Précaution

1. Le raccord coudé, le té de raccord, le raccord en "Y", le té de diamètre différent, et les raccords en "Y" de diamètres différents devraient être fixés à travers le trou de fixation.

Dans le cas contraire, une fuite ou une rupture peut se produire en raison d'une force de traction ou d'un moment de charge créé par le poids du produit.

2. Le raccord coudé mâle, le raccord en té mâle, et les raccords coudés étendus peuvent être tournés pour le positionnement, mais ne peuvent pas être utilisés en rotation.

Cela pourrait provoquer des débris métalliques par usure, qui peuvent pénétrer dans le liquide de travail ou provoquer des dommages sur les raccords.

3. Empêchez la partie de connexion des raccords et des tubes de tourner ou d'osciller.

Installation et retrait du tube

Précaution

1. Installation de tubes

- 1) La graisse n'est pas utilisée pour la série KQB2 ; une force d'insertion plus importante est par conséquent requise lors de l'installation du tube. En effet, en raison de sa souplesse, le tube en polyuréthane risque de se plier lors de son insertion. Saisissez l'extrémité du tube et insérez-le complètement pour le fixer. Reportez-vous à la dimension "M" dans les schémas de dimension pour connaître la profondeur d'insertion du tube.

2. Démontage de tubes

- 1) En outre, pour les tubes utilisés à haute température ou pour une durée prolongée, il existe un risque qu'il ne soit plus compatible avec le raccord instantané en raison de l'élargissement du diam. ext. Mettez le tube usé au rebut et remplacez-le par un nouveau.

Raccords filetage G

Précaution

1. Les couples de serrage pour les filetages standard sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Taille du filetage	Couple de serrage (N.m)
G1/8	2,9 à 3,2
G1/4	5,7 à 6,3
G3/8	9,5 à 10,5
G1/2	14,3 à 15,8

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.

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.

Précaution

Les produits SMC ne sont pas conçus pour être des instruments de métrologie légale.

Les instruments de mesure fabriqués ou vendus par SMC n'ont pas été approuvés dans le cadre de tests types propres à la réglementation de chaque pays en matière de métrologie (mesure).

Par conséquent les produits SMC ne peuvent être utilisés dans ce cadre d'activités ou de certifications imposées par les lois en question.

Consignes de sécurité

Lisez les "Précautions d'utilisation des Produits SMC" (M-E03-3) avant toute utilisation.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.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@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	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.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
---------------------	-----------------	-----------------	---------------------