

Raccords instantanés métalliques **Nouveau**

Compact et léger

RoHS

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

en baisse

NOUVEAU
KQB2L06-01S

15.9 mm

Modèle standard

KQBL06-01S

22.1 mm

Poids 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)

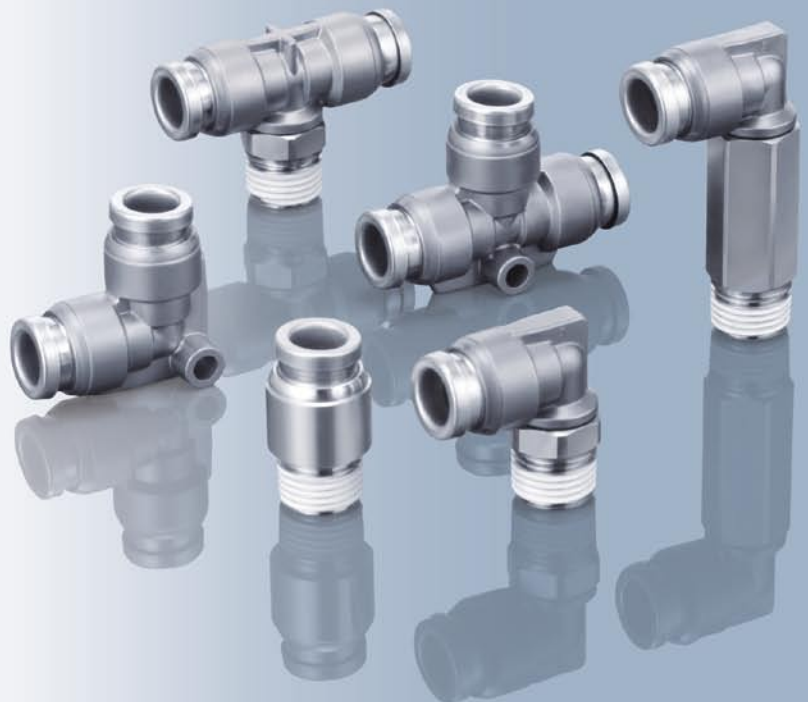
ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

Filetage de connexion	Diam. ext. du tube applicable (mm)						
	ø3.2	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16
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	Diam. ext. du tube applicable (pouces)					
	ø1/8"	ø5/32"	ø1/4"	ø5/16"	ø3/8"	ø1/2"
10-32 UNF	●	●	●	●	●	●
NPT1/8	●	●	●	●	●	●
NPT1/4	●	●	●	●	●	●
NPT3/8	●	●	●	●	●	●
NPT1/2	●	●	●	●	●	●
Pas de filetage	●	●	●	●	●	●



Série KQB2

SMC

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
 $\varnothing 3.2$ ($\varnothing 1.8''$) et $\varnothing 16$ a été ajouté.

Un plus grand choix de configurations
17 modèles \blacktriangleleft **9** modèles

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

Taille du tube applicable
 $\varnothing 3.2$ à $\varnothing 16$, $\varnothing 1/8''$ à $\varnothing 1/2''$

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

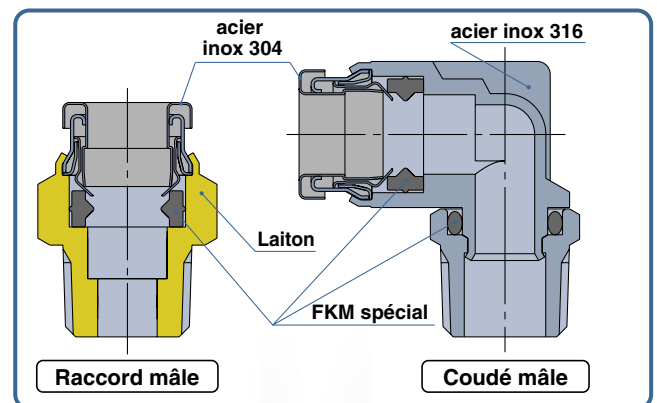
Poids

27 g

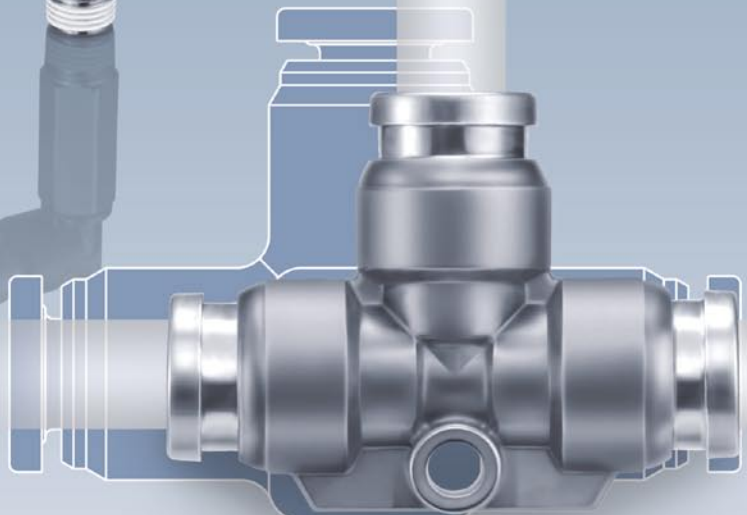
Matière de tube applicable

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

Pièces métalliques nickelées (Pièces en laiton)



Stainless steel 304



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

Raccord femelle

KQB2F


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

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

Bouchon

KQB2P


En mm...P. 8
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

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 ^{Note 1)} , polyuréthane, polyoléfine
Diam. ext. du tube	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Caractéristiques

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

Note 1) Pour les tubes en polyamide souple, l'eau ne peut être utilisée.

Note 2) Évitez d'utiliser dans une application de maintien du vide comme test de fuite puisqu'il y a une fuite.

Note 3) Réglez la pression de travail en respectant la plage de température d'utilisation du tube

Note 4) Il est recommandé d'utiliser la bague intérieure dans les conditions suivantes (Sauf ø3.2) :

- En cas d'utilisation dans un environnement dans lequel la température de liquide change fortement.
- En cas d'utilisation à température élevée.

* Condition de température du montage de la bague intérieure

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

Pièces de rechange

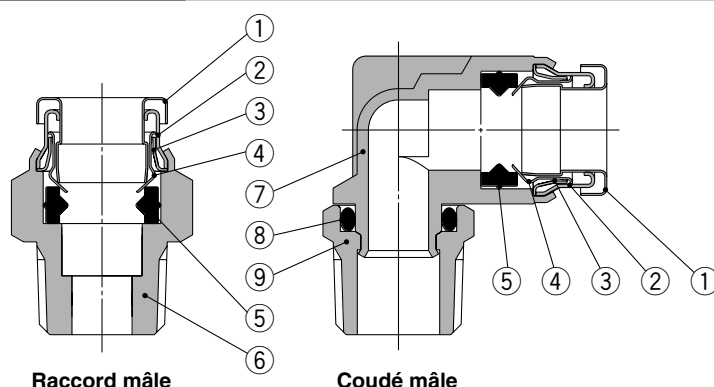
Description	Tube Diam. ext.	Réf.	Matière
Joint	—	M-5G3	Acier inox 316, FKM spécial
Écrou de traversée de cloison	ø 3.2 ø4	KQB223-P01	C3604 (Nickelé)
	ø6	KQB206-P01	
	ø8	KQB208-P01	
	ø10	KQB210-P01	
	ø12	KQB212-P01	
	ø16	KQB216-P01	

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
ø8	—	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
	TUS1065	—	—	TJ-1065	23
ø10	—	TH1075	—	TJ-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJ-1008	23
	TUS1208	—	—	TJ-1208	24
ø12	—	TH1209	—	TJ-1209	24
	—	TH1210	TL1210	TJ-1210	24
	—	—	—	—	—

* C2700 + nickelage utilisé pour la série TJ.

Construction



Nomenclature

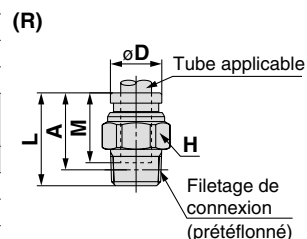
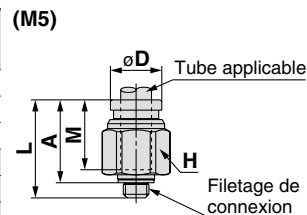
N°	Description	Matière
1	Collerette de déblocage	acier inox 304
2	Guide 1	acier inox 304
3	Guide 2	acier inox 304
4	Griffe	acier inox 304
5	Joint	FLM FKM (avec fluor)
6	Corps du raccord mâle	C3604 (Nickelé)
7	Corps coudé mâle	acier inox 316
8	Joint torique	FLM FKM (avec fluor)
9	Banjo	C3604 (Nickelé)

Dimensions

Raccord droit: KQB2H



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 (mm ²)	Poids (g)
ø3.2	M5	KQB2H23-M5	8	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	8.7	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	11.1	19.1	16.1	13.6	4	8
	1/8	KQB2H06-01S	12		18.1	15		7.3	7.3
	1/4	KQB2H06-02S	14		20.8	16.1		13.1	15.2
	3/8	KQB2H06-03S	17		23	17.9		28.8	
ø8	1/8	KQB2H08-01S	14	13.4	24.5	21.4	16.1	26.1	13.5
	1/4	KQB2H08-02S			22.3	17.6			26
	3/8	KQB2H08-03S			23.7	18.6			26
ø10	1/8	KQB2H10-01S	17	16.4	25.5	22.4	17	26.1	19.8
	1/4	KQB2H10-02S			27.9	23.2			22.7
	3/8	KQB2H10-03S			23	17.9			41.5
ø12	1/2	KQB2H10-04S	22	18.5	28.6	22.2	18.6	58.3	53.9
	1/4	KQB2H12-02S	19		30.5	25.8			28.8
	3/8	KQB2H12-03S	19		24.7	19.6			21.5
ø16	1/2	KQB2H12-04S	22	24.6	28.7	22.3	20.8	81	47
	3/8	KQB2H16-03S	24		33.6	28.5			48.3
	1/2	KQB2H16-04S	24		29.5	23.1			113



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

Note 1) øD est le diamètre maxi

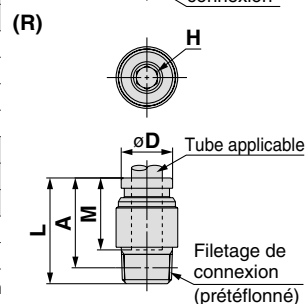
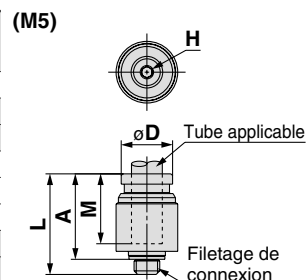
Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

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 (mm ²)	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		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		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		20.2	
	1/2	KQB2S12-04S	10		18.5	60		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) øD est le diamètre maxi

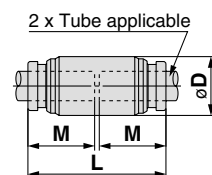
Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Raccord droit : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Modèle	øD Note 1)	L	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	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) øD est le diamètre maxi

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

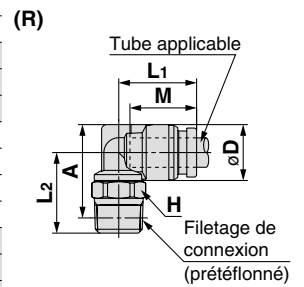
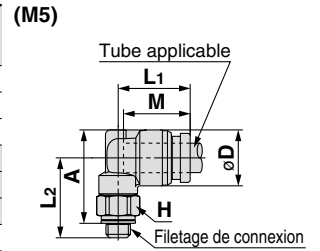
Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion R, M	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L1	L2	A*	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	M5	KQB2L23-M5	8	8.3	13.1	14.8	16	12	2.6	6.5
	1/8	KQB2L23-01S	10		13.6	14.9	15.9		3	8
	1/4	KQB2L23-02S	14		18.7	18.1	16.6			
$\phi 4$	M5	KQB2L04-M5	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	16.4	19		11.4	10.2
	1/4	KQB2L06-02S	14		15.9	20.2	21.2		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	50.2	27.4
	3/8	KQB2L12-03S	17		23.6	25.3	29.5		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) ϕD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

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



Té mâle au centre: KQB2T

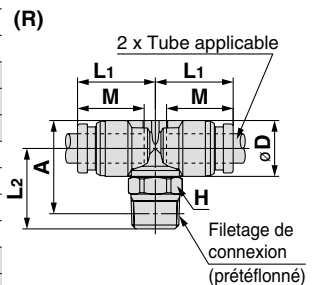
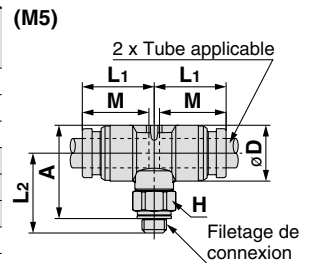
Diam. ext. du tube. (mm)	Filetage de connexion R, M	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L1	L2	A*	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	M5	KQB2T23-M5	8	8.3	13.1	14.8	16	12	3.2	8.2
	1/8	KQB2T23-01S	10		13.6	14.9	15.9		3.4	9.6
	1/4	KQB2T23-02S	14		18.7	18.1	18.4			
$\phi 4$	M5	KQB2T04-M5	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	16.4	19		13.9	13.6
	1/4	KQB2T06-02S	14		15.9	20.2	21.2		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	40.8	28.6
	1/4	KQB2T10-02S	14		22.9	26.5	31.5			
	3/8	KQB2T10-03S	17		21	24.3	27.5		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	57.2	38.1
	3/8	KQB2T12-03S	17		23.6	25.3	29.5		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) ϕD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

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



Dimensions

Raccord coudé : KQB2L

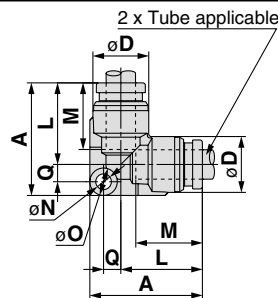


Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	Note 1) ϕD	L	A	Q	M	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	KQB2L23-00	8.3	13.6	19.3	2.9	12	3.2	5.6	3	6.3
$\phi 4$	KQB2L04-00	9.1	14.6	20.5	3.1	12.6	3.2	5.6	4.2	7.4
$\phi 6$	KQB2L06-00	11.4	16.6	23	3.6	13.6	3.2	5.6	11.4	11
$\phi 8$	KQB2L08-00	13.7	20.1	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) ϕD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

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



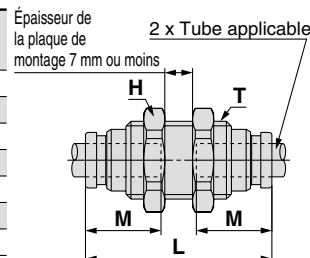
Raccord de traversée de cloison : KQB2E



Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	T (M)	H Largeur sur plat	L	Trou de fixation	M	Note 2) 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 2) Valeur de tube FEP

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



Raccord en té : KQB2T

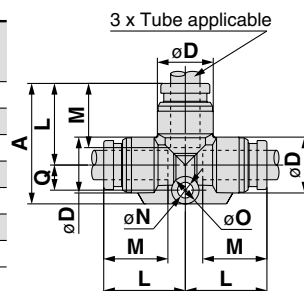


Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	Note 1) ϕD	L	A	Q	M	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	KQB2T23-00	8.3	13.6	20.5	4.1	12	3.2	5.6	3.4	7.9
$\phi 4$	KQB2T04-00	9.1	14.6	21.8	4.4	12.6	3.2	5.6	6.4	9.5
$\phi 6$	KQB2T06-00	11.4	16.6	24.6	5.2	13.6	3.2	5.6	13.4	14.2
$\phi 8$	KQB2T08-00	13.7	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) ϕD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

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



Raccord en "Y" : KQB2U

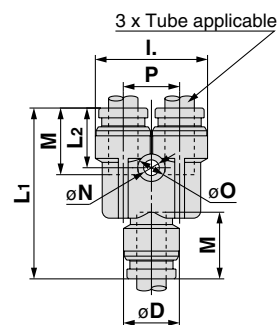


Diam. ext. du tube. (mm)	Modèle	Note 1) ϕD	I.	L1	L2	P	M	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 3.2$	KQB2U23-00	8.3	16.4	29	11	8.1	12	3.2	5.6	3.4	9.2
$\phi 4$	KQB2U04-00	9.1	18.2	30.4	11.3	9.1	12.6	3.2	5.6	4.2	11.1
$\phi 6$	KQB2U06-00	11.4	22.9	34.9	12.2	11.5	13.6	3.2	5.6	13.4	18.8
$\phi 8$	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) ϕD est le diamètre maxi

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

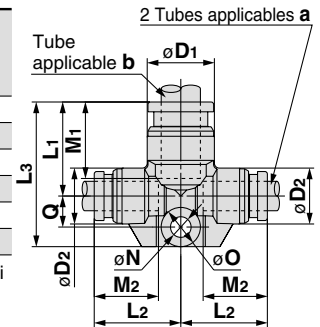
Dimensions

Diamètre raccord en té différent : KQB2T



Diam. ext. du tube applicable (mm)		Modèle	Note 1) $\varnothing D1$	Note 1) $\varnothing D2$	$L1$	$L2$	$L3$	Q	$M1$	$M2$	$\varnothing N$	$\varnothing O$	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
a	b													
$\varnothing 3.2$	$\varnothing 4$	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
$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	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
$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	KQB2T06-08	13.7	11.4	19.1	17.7	29.5	6.4	16.1	13.6	4.2	8	16.4	20
$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	KQB2T08-10	16.6	13.7	21	21.2	32.1	7.1	17	16.1	4.2	8	36	29.8
$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	KQB2T10-12	18.7	16.6	23.6	23.1	35.7	8.1	18.6	17	4.2	8	56	41.3
$\varnothing 12$	$\varnothing 16$	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) $\varnothing D1$, $\varnothing D2$ sont les diamètres maxi
Note 2) Valeur de tube FEP

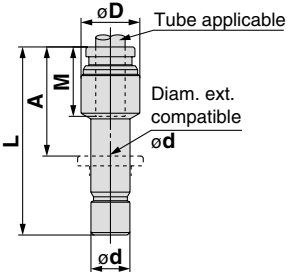


Réduction enfichable : KQB2R



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Taille de raccord compatible $\varnothing d$	Modèle	Note 1) $\varnothing D$	L	A	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\varnothing 3.2$	$\varnothing 4$	KQB2R23-04	9	32.9	20.3	12	3.4	4.9
$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	KQB2R04-06	9	34.4	20.8	12.6	5.6	7
$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	KQB2R06-08	12	38.4	22.3	13.6	13.1	12.7
$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	KQB2R08-10	14	41.9	24.9	16.1	26.1	19.2
$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	KQB2R10-12	17	44.8	26.2	17	41.5	27.8
$\varnothing 12$	$\varnothing 16$	KQB2R12-16	19	42.9	22.1	18.6	58.3	37.2

Note 1) $\varnothing D$ est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP

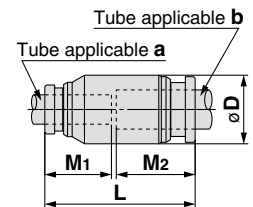


Diamètre raccord droit différent : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (mm)		Modèle	$\varnothing D$ Note 1)	L	$M1$	$M2$	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
a	b							
$\varnothing 3.2$	$\varnothing 4$	KQB2H23-04	9	25.6	12	12.6	3.4	6.8
$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	KQB2H04-06	12	27.2	12.6	13.6	5.6	12.1
$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	KQB2H06-08	14	30.7	13.6	16.1	13.1	17.1
$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	KQB2H08-10	17	34.1	16.1	17	26.1	27.2
$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	KQB2H10-12	19	36.6	17	18.6	41.5	34.8
$\varnothing 12$	$\varnothing 16$	KQB2H12-16	24.6	40.4	18.6	20.8	58.3	57.3

Note 1) $\varnothing D$ est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP

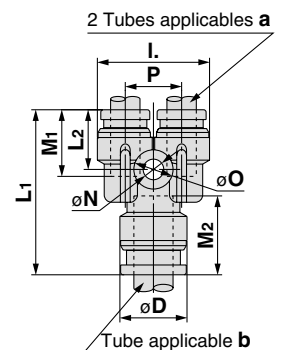


Diamètre raccord en "Y" différent : KQB2U



Diam. ext. du tube applicable (mm)		Modèle	Note 1) $\varnothing D$	$L1$	$L2$	P	I.	$M1$	$M2$	$\varnothing N$	$\varnothing O$	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
a	b												
$\varnothing 3.2$	$\varnothing 4$	KQB2U23-04	9.1	27	10.8	8.1	16.4	12	12.6	3.2	5.6	3.2	8.5
$\varnothing 4$	$\varnothing 6$	KQB2U04-06	11.4	29.3	11.2	9.1	18.2	12.6	13.6	3.2	5.6	4.2	11.9
$\varnothing 6$	$\varnothing 8$	KQB2U06-08	13.7	33.7	12.2	11.5	22.9	13.6	16.1	4.2	8	13.4	19.3
$\varnothing 8$	$\varnothing 10$	KQB2U08-10	16.6	38.3	13.8	14.6	28.3	16.1	17	4.2	8	25.6	32
$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	KQB2U10-12	18.7	43	14	17.6	34.2	17	18.6	4.2	8	40	47.6
$\varnothing 12$	$\varnothing 16$	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) $\varnothing D$ est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP



Raccords instantanés métalliques **Série KQB2**

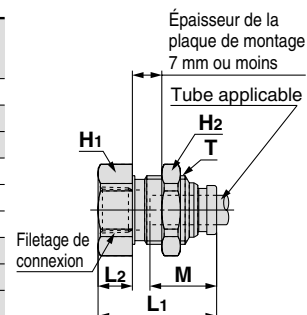
Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

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 2) Surface effective (mm ²)	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	12	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		19	17	33	14.9				33.2
ø8	3/8	KQB2E06-03	M15 x 1	19	19	26.3	6.9	16	16.1	26.1	28.7
	1/8	KQB2E08-01		17	19	32.4	13				34.2
ø10	1/4	KQB2E08-02	M18 x 1	19	21	34	14.6	19	17	41.5	44
	3/8	KQB2E10-03		19	21	31.6	11.6				40.2
ø12	3/8	KQB2E10-02	M20 x 1	21	24	33.6	13.6	21	18.6	58.3	52
	1/2	KQB2E12-04		24	24	34	12.8				62.5
ø16	3/8	KQB2E12-03	M27 x 1	24	30	39.6	18.4	28	20.8	96	111
	1/2	KQB2E16-03		29	30	35.3	11.2				113
		KQB2E16-04				40.6	16.5			113	118.2

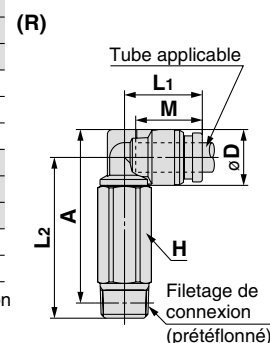
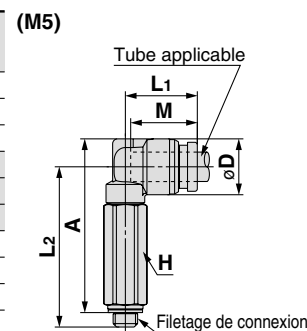


Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

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 (mm ²)	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			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		15.9	32.8	37.6			17.8
	1/4	KQB2W06-02S	14			36.6	37.6			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	21	46.6	50.2	17	33.5	42.1
	3/8	KQB2W10-03S	17		23.6	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



* Dimensions après installation du raccord après l'installation du filetage R
Note 1) øD est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Série KQB2

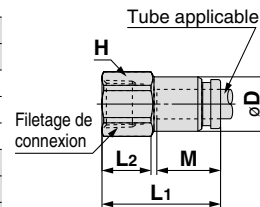
Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : M, R, Rc

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 (mm ²)	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	24		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

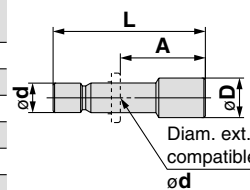


Note 1) øD est le diamètre maxi
 Note 2) Valeur de tube FEP
 Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

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



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 ^{Note 1)} , polyuréthane, polyoléfine
Diam. ext. du tube	ø1/8", ø5/32", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

Caractéristiques

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

Note 1) Pour les tubes en polyamide souple, l'eau ne peut être utilisée.

Note 2) Évitez d'utiliser dans une application de maintien du vide comme test de fuite puisqu'il y a une fuite.

Note 3) Réglez la pression de travail en respectant la plage de température d'utilisation du tube

Note 4) Il est recommandé d'utiliser la bague intérieure dans les conditions suivantes (Sauf ø1/8") :

- En cas d'utilisation dans un environnement dans lequel la température de liquide change fortement.
- En cas d'utilisation à température élevée.

* Condition de température du montage de la bague intérieure

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

Pièces de rechange

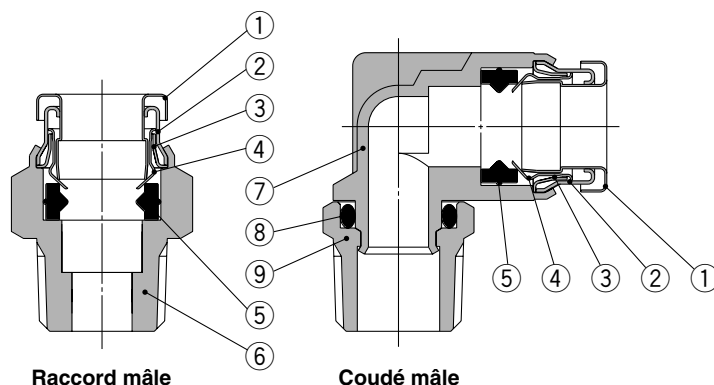
Description	Tube Diam. ext.	Réf.	Matière
Joint	—	M-5G3	Acier inox 316, FKM spécial
Écrou de traversée de cloison	ø1/8" ø5/32"	KQB201-P01	C3604 (Nickelé)
	ø1/4"	KQB207-P01	
	ø5/16"	KQB209-P01	
	ø3/8"	KQB211-P01	
	ø1/2"	KQB213-P01	

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
ø1/4"	—	TL0403	TJ-0403	18
	TIHB07	TIL07	TJ-0604	19
ø5/16"	TIHA07	—	TJ-0746	19
	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
ø3/8"	TIHB11	TIL11	TJ-1065	23
	TIHA11	—	TJ-1107	23
ø1/2"	TIH13	TIL13	TJ-1395	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)

Série KQB2

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

Dimensions

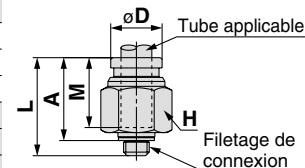
Raccord droit : KQB2H



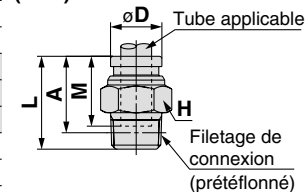
Diam. ext. du tube (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L	A*	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 1/8"$	10-32UNF	KQB2H01-32	8	8	16.5	13.5	12	3	3.5
	1/8	KQB2H01-N01S	11.11		17.1	13.9		3.4	7.9
	1/4	KQB2H01-N02S	14.29		20.9	16.5		18	
$\phi 5/32"$	10-32UNF	KQB2H03-32	11.11	8.7	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	
$\phi 1/4"$	10-32UNF	KQB2H07-32	12.7	11.2	19	16	13.5	4	9
	1/8	KQB2H07-N01S			20	16.8		9.8	
	1/4	KQB2H07-N02S			20.6	16.2		13.1	15.1
	3/8	KQB2H07-N03S			23.8	19.1		31	
$\phi 5/16"$	1/8	KQB2H09-N01S	14.29	13.4	24.2	21	16.1	26.1	13.8
	1/4	KQB2H09-N02S			23.1	18.7		14.9	
	3/8	KQB2H09-N03S			24.6	19.9		28.3	
$\phi 3/8"$	1/8	KQB2H11-N01S	17.46	16	25	21.8	16.6	26.1	21.5
	1/4	KQB2H11-N02S			26.3	21.9		22.3	22.3
	3/8	KQB2H11-N03S			23.6	18.9		41.5	24.4
	1/2	KQB2H11-N04S			28.3	21.9		55	
$\phi 1/2"$	1/4	KQB2H13-N02S	22.23	19.3	30.5	26.1	18.5	58.3	39.4
	3/8	KQB2H13-N03S			28.4	23.7		36.8	
	1/2	KQB2H13-N04S			22	22		46.1	

* Dimensions après installation du raccord après installation du filetage NPT
 Note 1) ϕD est le diamètre maxi
 Note 2) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)



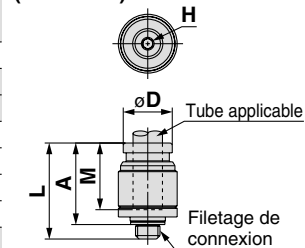
Raccord mâle 6 pans creux : KQB2S



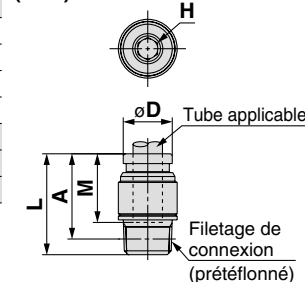
Diam. ext. du tube (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L	A*	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)	
$\phi 1/8"$	10-32UNF	KQB2S01-32	2	9	16.5	13.5	12	3	3.9	
$\phi 5/32"$	10-32UNF	KQB2S03-32	2	9	17.1	14.1	12.6	4	3.9	
	1/8	KQB2S03-N01S	2.78	11	21.4	18.2		4.1	8.9	
$\phi 1/4"$	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				21.5		16.1	10.7	14.1
	3/8	KQB2S07-N03S				18		21.5	16.8	23.8
$\phi 5/16"$	1/8	KQB2S09-N01S		5.56		14	24.7	21.5	16.1	17.2
	1/4	KQB2S09-N02S	6.35	18	23.1		18.7	23.3		13.4
	3/8	KQB2S09-N03S	18		18.4		24.7			
$\phi 3/8"$	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	
$\phi 1/2"$	1/4	KQB2S13-N02S		8		20	30.5	26.1	18.5	46
	3/8	KQB2S13-N03S	9.53	22	29.4		24.7	60		30.4
	1/2	KQB2S13-N04S			22		25.5	19.1		36.5

* Dimensions après installation du raccord après installation du filetage NPT
 Note 1) ϕD est le diamètre maxi
 Note 2) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)

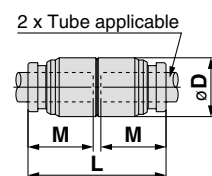


Raccord droit : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	ϕD Note 1)	L	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 1/8"$	KQB2H01-00	9	25	12	3.4	6.8
$\phi 5/32"$	KQB2H03-00	9	26.2	12.6	5.6	6.8
$\phi 1/4"$	KQB2H07-00	12	28	13.5	13.1	11.5
$\phi 5/16"$	KQB2H09-00	14	33.2	16.1	26.1	17.4
$\phi 3/8"$	KQB2H11-00	16	34.2	16.6	41.5	23.7
$\phi 1/2"$	KQB2H13-00	20	38	18.5	58.3	37

Note 1) ϕD est le diamètre maxi
 Note 2) Valeur de tube FEP



Dimensions

Raccord coudé mâle : KQB2L



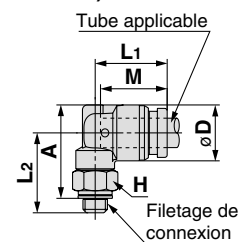
Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L1	L2	A*	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 1/8"$	10-32UNF	KQB2L01-32	8	8.3	13.1	14.8	16	12	2.6	6.5
	1/8	KQB2L01-N01S	11.11		13.6	14.9	15.8		3	8.8
	1/4	KQB2L01-N02S	14.29		18.7	18.4	17.7			
$\phi 5/32"$	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			
$\phi 1/4"$	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		15.9	16.6	19.2		11.4	11.4
	1/4	KQB2L07-N02S	14.29		22.2	20.4	21.8		20.3	
	3/8	KQB2L07-N03S	17.46		22.2	23.3	33.7			
$\phi 5/16"$	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		21.9	
	3/8	KQB2L09-N03S	17.46		23.3	25.4	35			
$\phi 3/8"$	1/8	KQB2L11-N01S	12.7	16	20	19.4	24.2	16.6	21.6	20.5
	1/4	KQB2L11-N02S	14.29		21	22.6	26.2		23.9	
	3/8	KQB2L11-N03S	17.46		24.4	27.7	35.8			
	1/2	KQB2L11-N04S	22.23		28.2	29.8	63.1			
$\phi 1/2"$	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

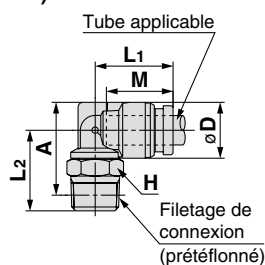
Note 1) ϕD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)



Té mâle au centre : KQB2T



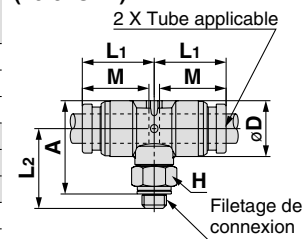
Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion UNF, NPT	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) ϕD	L1	L2	A*	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 1/8"$	10-32UNF	KQB2T01-32	8	8.3	13.1	14.8	16	12	3.2	8.2
	1/8	KQB2T01-N01S	11.11		13.6	14.9	15.8		3.4	10.6
	1/4	KQB2T01-N02S	14.29		18.7	18.4	19.5			
$\phi 5/32"$	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			
$\phi 1/4"$	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		15.9	16.6	19.2		13.9	14.9
	1/4	KQB2T07-N02S	14.29		22.2	20.4	21.8		23.8	
	3/8	KQB2T07-N03S	17.46		22.2	23.3	37.1			
$\phi 5/16"$	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		27.1	
	3/8	KQB2T09-N03S	17.46		23.3	25.4	40.3			
$\phi 3/8"$	1/8	KQB2T11-N01S	12.7	16	20	19.4	24.2	16.6	40.8	28.1
	1/4	KQB2T11-N02S	14.29		21	22.6	26.2		31.1	
	3/8	KQB2T11-N03S	17.46		24.4	27.7	43.1			
	1/2	KQB2T11-N04S	22.23		28.2	29.8	70.4			
$\phi 1/2"$	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

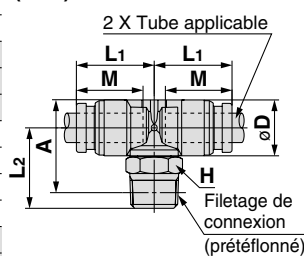
Note 1) ϕD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

(10-32UNF)



(NPT)



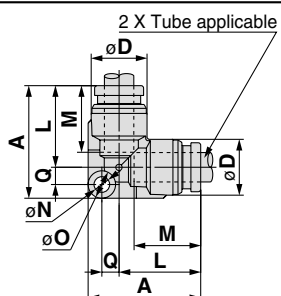
Raccord coudé : KQB2L



Diam. ext. du tube. (pouces)	Modèle	Note 1) ϕD	L	A	Q	M	ϕN	ϕO	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
$\phi 1/8"$	KQB2L01-00	8.3	13.6	19.3	2.9	12	3.2	5.6	3	6.3
$\phi 5/32"$	KQB2L03-00	9.1	14.6	20.5	3.1	12.6	3.2	5.6	4.2	7.4
$\phi 1/4"$	KQB2L07-00	11.7	16.7	23.2	3.7	13.5	3.2	5.6	11.4	11.5
$\phi 5/16"$	KQB2L09-00	13.7	20.1	29.1	5	16.1	4.2	8	21.6	20.2
$\phi 3/8"$	KQB2L11-00	16	21.4	31.1	5.7	16.6	4.2	8	35.2	28.2
$\phi 1/2"$	KQB2L13-00	19.6	24.9	35.3	6.4	18.5	4.2	8	50.2	41.7

Note 1) ϕD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP



Série KQB2

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

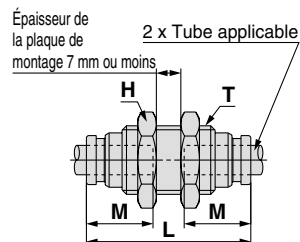
Dimensions

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



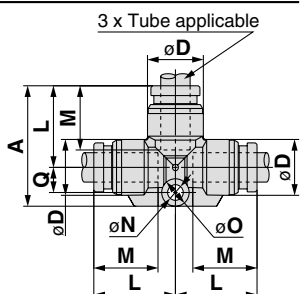
Raccord en té : KQB2T



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	Note 1) øD	L	A	Q	M	øN	øO	Note 2) 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 1) øD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP



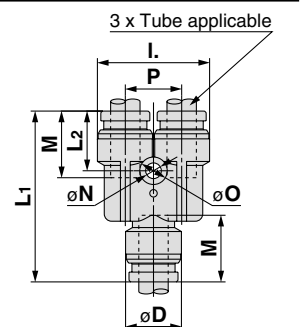
Raccord en "Y" : KQB2U



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	Note 1) øD	I	L1	L2	P	M	øN	øO	Note 2) 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 1) øD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP



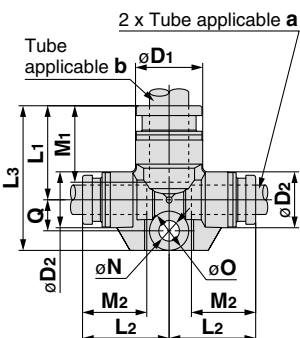
Diamètre raccord en té différent : KQB2T



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Modèle	Note 1) øD1	Note 1) øD2	L1	L2	L3	Q	M1	M2	øN	øO	Note 2) 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 1) øD1, øD2 sont les diamètres maxi

Note 2) Valeur de tube FEP



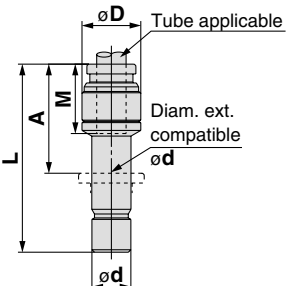
Réduction enfichable : KQB2R



Diam. ext. du tube applicable (pouces)	Taille de raccord compatible ød	Modèle	Note 1) øD	L	A	M	Note 2) 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 1) øD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

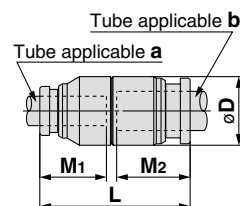


Dimensions

Diamètre raccord droit différent : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (pouces)		Modèle	øD Note 1)	L	M1	M2	Note 2) Surface effective (mm ²)	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

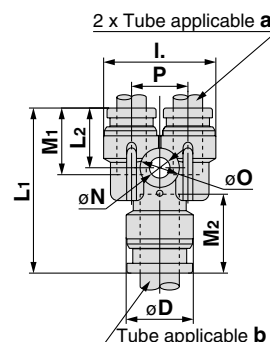


Note 1) øD est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP

Diamètre raccord en "Y" différent : KQB2U



Diam. ext. du tube (pouces)		Modèle	Note 1) øD	L1	L2	P	I.	M1	M2	øN	øO	Note 2) Surface effective (mm ²)	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

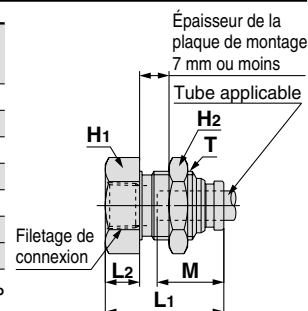


Note 1) øD est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP

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 (mm ²)	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

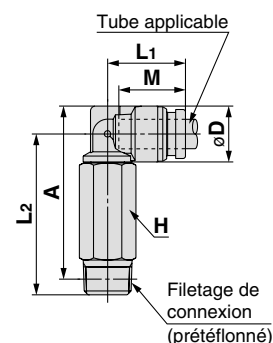


Note) Valeur de tube FEP

Raccord coudé mâle étendu : KQB2W



Diam. ext. du tube (pouces)	Filetage de connexion NPT	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	L1	L2	A*	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
	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
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	18.6	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 1) øD est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP

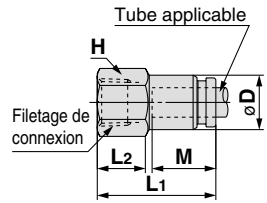
Série KQB2

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

Dimensions

Raccord femelle : KQB2F

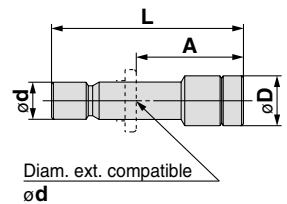
Diam. ext. du tube. (pouces)	Filetage de connexion NPT	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	L1	L2	M	Note 2) Surface effective (mm ²)	Poids (g)
ø 1/8"	1/8	KQB2F01-N01	12.7	8	24.1	10.4	12	3.4	11.3
	1/4	KQB2F01-N02	17.46		29.1	13.7			25.4
ø 5/32"	1/8	KQB2F03-N01	12.7	8.7	24.6	10.5	12.6	5.6	11.8
	1/4	KQB2F03-N02	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) øD est le diamètre maxi
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 ^{Note 1)} , polyuréthane, polyoléfine
Diam. ext. du tube	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

Caractéristiques

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

Note 1) Pour les tubes en polyamide souple, l'eau ne peut être utilisée.

Note 2) Évitez d'utiliser dans une application de maintien du vide comme test de fuite puisqu'il y a une fuite.

Note 3) Réglez la pression de travail en respectant la plage de température d'utilisation du tube

Note 4) Il est recommandé d'utiliser la bague intérieure dans les conditions suivantes :

- En cas d'utilisation dans un environnement dans lequel la température de liquide change fortement.
- En cas d'utilisation à température élevée.

* Condition de température du montage de la bague intérieure

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

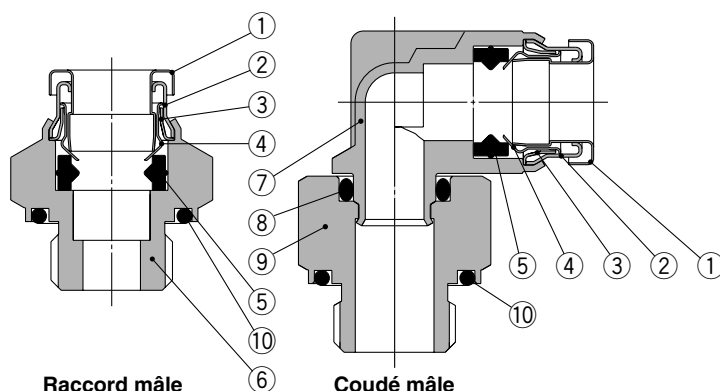
Description	Taraudage	Réf.	Matière
Filetage G Joint torique	G1/8	KQB2-G01	FLM FKM (avec fluor)
	G1/4	KQB2-G02	
	G3/8	KQB2-G03	
	G1/2	KQB2-G04	

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
ø8	—	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
	TUS1065	—	—	TJ-1065	23
ø10	—	TH1075	—	TJ-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJ-1008	23
	TUS1208	—	—	TJ-1208	24
ø12	—	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)
10	Joint torique filetage G	FLM FKM (avec fluor)

Série KQB2

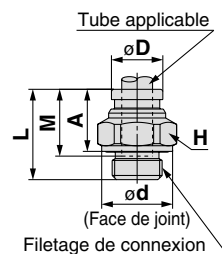
Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : G

Dimensions

Raccord droit : KQB2H



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	ød	L	A	M	Note 2) Surface effective (mm²)	Poids (g)
ø4	1/8	KQB2H04-G01	14	8.7	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	11.1	13.8	17.6	12.1	13.6	13.1	8.9
	1/4	KQB2H06-G02	19		17.8	20.5	14			21.6
ø6	3/8	KQB2H06-G03	22	11.1	21.8	23.4	15.9	13.6	13.1	38.3
	1/8	KQB2H08-G01	14		13.8	23.9	18.4			13.2
ø8	1/4	KQB2H08-G02	19	13.4	17.8	21.2	14.7	16.1	26.1	19.1
	3/8	KQB2H08-G03	22		21.8	24	16.5			35.2
ø10	1/8	KQB2H10-G01	17	16.4	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			30.9
ø10	1/2	KQB2H10-G04	27	16.4	26.5	27.7	18.7	17	41.5	64.4
	1/4	KQB2H12-G02	19		17.8	27.7	21.2			26.3
	3/8	KQB2H12-G03	22		21.8	23.5	16			25.5
ø12	1/2	KQB2H12-G04	27	18.5	26.5	27.9	18.9	18.6	58.3	58
	3/8	KQB2H16-G03	24		21.8	31.3	23.8			44.5
ø16	1/2	KQB2H16-G04	27	24.6	26.5	27.3	18.3	20.8	81	44.5
	3/8	KQB2H16-G03	24		21.8	31.3	23.8		113	43



Note 1) øD est le diamètre maxi

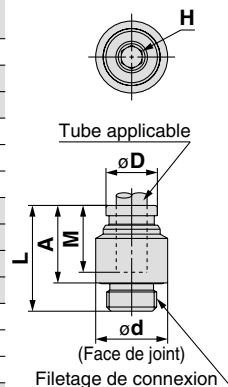
Note 2) Valeur de tube FEP

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	
ø10	3/8	KQB2S08-G03		22	22	23.1	15.6	17	39	31.1	
	1/8	KQB2S10-G01	5	17	14	25.1	19.6			17.2	18.5
	1/4	KQB2S10-G02	8	18	18	24.9	18.4			20.4	
3/8	KQB2S10-G03	22		22	24	16.5	31.2				
ø10	1/2	KQB2S10-G04	27	26.5	24	15	17	46	45.3		
	1/4	KQB2S12-G02	8	19		18			27.7	21.2	23.6
	3/8	KQB2S12-G03	10	22		22			24.9	17.4	18.6
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) øD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

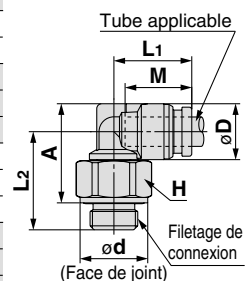
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

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		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		27.3	36.4			39



Note 1) øD est le diamètre maxi

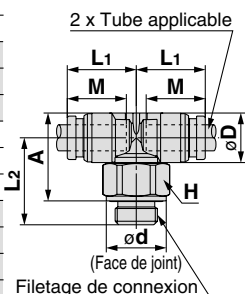
Note 2) Valeur de tube FEP

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		27.3	36.4			39



Note 1) øD est le diamètre maxi

Note 2) Valeur de tube FEP

Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Série KQB2

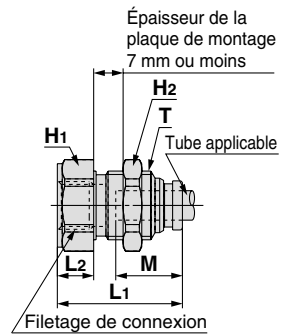
Tube applicable : Dimensions en mm, Filetage de connexion : G

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	Surface effective (mm ²)	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	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	17	35	16.9				62
ø8	1/8	KQB2E08-G01	M15 x 1	17	19	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	19	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	21	35.6	15.6				65.4
	3/8	KQB2E12-G03		24	24	35.9	14.7				119.2
ø12	1/2	KQB2E12-G04	M20 x 1	27	24	42.2	21	21	18.6	58.3	91.9
	3/8	KQB2E16-G03		M27 x 1	29	30	37.2				13.1
ø16	1/2	KQB2E16-G04	M27 x 1		29	30	43.1	19	28	20.8	113

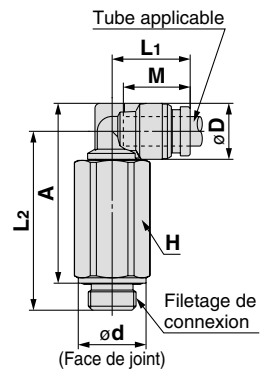


Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

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	Surface effective (mm ²)	Poids (g)
	1/4	KQB2W04-G02	19	17.8	14.4	38.7	36.7	70.6			
ø6	1/8	KQB2W06-G01	14	11.4	13.8	15.9	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	15.9	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	19.1	45.9	45.2			112.9
ø10	1/4	KQB2W10-G02	19	16.6	17.8	21	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	21	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	23.6	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

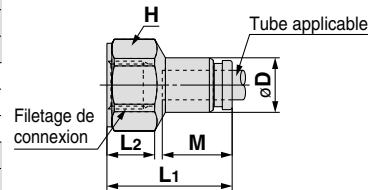


Note 1) øD est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.

Raccord femelle : KQB2F



Diam. ext. du tube applicable (mm)	Filetage de connexion G	Modèle	H Largeur sur plat	Note 1) øD	L1	L2	M	Surface effective (mm ²)	Poids (g)
	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
	1/4	KQB2F12-G02	19		34.5	15.2			41.8
ø12	3/8	KQB2F12-G03	24	18.5	35.9	15	18.6	58.3	59.7
	1/2	KQB2F12-G04	27		41.8	19.9			81.6
	3/8	KQB2F16-G03	24		24.6	37.2			15.4
1/2	KQB2F16-G04	27	43.1	20.4		113	89.1		



Note 1) øD est le diamètre maxi
Note 2) Valeur de tube FEP
Valeur du tube de polyamide pour ø16 uniquement.



Série KQB2

Précautions spécifiques au produit

Veillez 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 d'emballage 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 circuit interlock, préparez un circuit de style double interlock 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 s'étend sur un an en service ou un an et demi après livraison du produit.*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.

⚠️ Consignes de sécurité

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

SMC Corporation (Europe)

Austria	☎+43 2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	☎+32 (0)33551464	www.smcpn pneumatics.be	info@smcpn pneumatics.be
Bulgaria	☎+359 29744492	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	☎+385 13776674	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 6510370	www.smcpn pneumatics.ee	smc@smcpn pneumatics.ee
Finland	☎+358 207513513	www.smc.fi	smc fi@smc.fi
France	☎+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	contact@smc-france.fr
Germany	☎+49 (0)61034020	www.smc-pneumatik.de	info@smc-pneumatik.de
Greece	☎+30 210 2717265	www.smcHELLAS.gr	sales@smcHELLAS.gr
Hungary	☎+36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎+353 (0)14039000	www.smcpn pneumatics.ie	sales@smcpn pneumatics.ie
Italy	☎+39 (0)292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	☎+371 67817700	www.smc.lv	info@smclv.lv

Lithuania	☎+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	☎+31 (0)205318888	www.smcpn pneumatics.nl	info@smcpn pneumatics.nl
Norway	☎+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	☎+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	☎+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Romania	☎+40 213205111	www.smcromania.ro	post@smcromania@smcromania.ro
Russia	☎+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Slovakia	☎+421 413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	☎+386 73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	☎+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	☎+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smcpn pneumatics.se
Switzerland	☎+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	☎+90 (0)2124440762	www.entek.com.tr	smc@entek.com.tr
UK	☎+44 (0)845 121 5122	www.smcpn pneumatics.co.uk	sales@smcpn pneumatics.co.uk