Coupleurs S Série KK

La résistance de traction des embouts et des coupleurs a été améliorée.

Deux fois

plus résistant que les modèles conventionnels

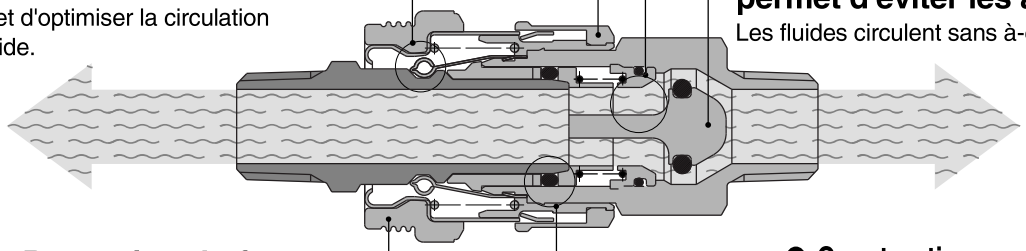
Protection de l'embout normalisée. Le remplacement de la matière de la bague de verrouillage par un amortisseur de chocs PBT permet d'améliorer davantage l'efficacité de l'amortissement des chocs.

Bague de verrouillage
Amortisseur de chocs PBT

Pas de ressort dans le passage
Maximisation de la surface équivalente grâce à l'absence de ressort de clapet.

Méthode de raccordement unique
La conception étroite, à grande surface équivalente et sans billes en acier permet d'optimiser la circulation du fluide.

La configuration du clapet antiretour permet d'éviter les à-coups du fluide
Les fluides circulent sans à-coups.



Protection du fourreau
(Sauf pour la série KK2)

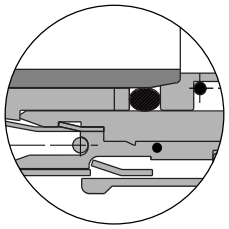
Construction avec joint antifuite
Etanchéité améliorée grâce au contact entre les surfaces.

Légèreté

En plus de la réduction de la taille du corps, les pièces de pression et les pièces en résine permettent de réduire le poids total des raccords.

Série	Réf. embout	Réf. douille	Surface équivalente (mm²) Note 1)	Diam. Ext. (mm)	Masse (g) Note 2)
Série **KK2**	KK2P-M5M	KK2S-M5M	3.8	ø10.0	6.1
Série **KK3**	KK3P-01MS	KK3S-01MS	20	ø20.2	20.1
Série **KK4**	KK4P-02MS	KK4S-02MS	39	ø28.0	44.1
Série **KK6**	KK6P-04MS	KK6S-04MS	82	ø31.6	90.1

Note 1) Valeurs lorsque l'embout et le coupleur sont raccordés.
Note 2) Valeurs pour le coupleur uniquement.



■ Raccord instantané normalisé

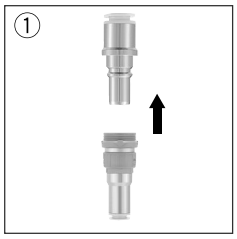
Trois modèles de ø4 à ø16 ont été ajouté à la série.

■ Ecoulement possible du côté embout ou du côté coupleur.

■ Fluides : Air et eau

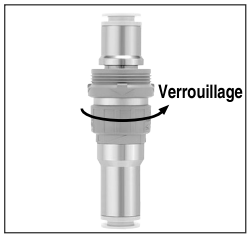
■ Raccord instantané

Raccordement simplifié : une seule main suffit.



■ Mécanisme de verrouillage de l'embout

Permet d'éviter les accidents dus aux séparations involontaires.



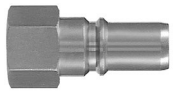
Note) Sauf pour le modèle M5 (Série KK2).

Embout (P)

Modèle fileté

Taille du corps	Orifice	Référence
M5	M5	KK2P-M5M
	R 1/8	-01MS
1/8	R 1/8	KK3P-01MS
	R 1/4	-02MS
	R 3/8	-03MS
1/4	R 1/8	KK4P-01MS
	R 1/4	-02MS
	R 3/8	-03MS
	R 1/2	-04MS
1/2	R 3/8	KK6P-03MS
	R 1/2	-04MS
	R 3/4	-06MS

Modèle taraudé



Taille du corps	Orifice	Référence
M5	M5	KK2P-M5F
1/8	Rc 1/8	KK3P-01F
	Rc 1/4	-02F
	Rc 3/8	-03F
1/4	Rc 1/4	KK4P-02F
	Rc 3/8	-03F
1/2	Rc 3/8	KK6P-03F
	Rc 1/2	-04F

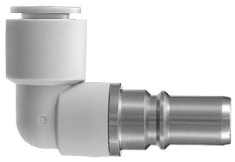
Modèle à écrou (pour tube en uréthane renforcé)

Taille du corps	Diam. int./ext. du tube applicabe (mm)	Référence
1/8	5/8	KK3P-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
1/4	5/8	KK4P-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
	8/12	-80N
	8.5/12.5	-85N
1/2	8/12	KK6P-80N
	8.5/12.5	-85N
	11/16	-110N

Modèle droit à raccord instantané

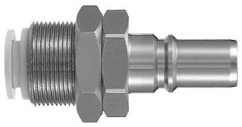
Taille du corps	Diam. ext. du tube applicabe (mm)	Référence
M5	3.2	KK2P-23H
	4	-04H
	6	-06H
1/8	4	KK3P-04H
	6	-06H
	8	-08H
	10	-10H
1/4	6	KK4P-06H
	8	-08H
	10	-10H
	12	-12H
1/2	12	KK6P-12H
	16	-16H

Modèle coudé à raccord instantané



Taille du corps	Diam. ext. du tube applicabe (mm)	Référence
M5	3.2	KK2P-23L
	4	-04L
	6	-06L
1/8	4	KK3P-04L
	6	-06L
	8	-08L
	10	-10L
1/4	6	KK4P-06L
	8	-08L
	10	-10L
	12	-12L
1/2	12	KK6P-12L
	16	-16L

Traversée de cloison à raccord instantané



Taille du corps	Diam. ext. du tube applicabe (mm)	Référence
M5	3.2	KK2P-23E
	4	-04E
	6	-06E
1/8	4	KK3P-04E
	6	-06E
	8	-08E
	10	-10E
1/4	6	KK4P-06E
	8	-08E
	10	-10E
	12	-12E
1/2	12	KK6P-12E
	16	-16E

Coupleur (S)

Modèle fileté

Taille du corps	Orifice	Référence
M5	M5	KK2S-M5M
	R 1/8	-01MS
1/8	R 1/8	KK3S-01MS
	R 1/4	-02MS
	R 3/8	-03MS
1/4	R 1/8	KK4S-01MS
	R 1/4	-02MS
	R 3/8	-03MS
	R 1/2	-04MS
1/2	R 3/8	KK6S-03MS
	R 1/2	-04MS
	R 3/4	-06MS

Modèle taraudé

Taille du corps	Orifice	Référence
M5	M5	KK2S-M5F
1/8	Rc 1/8	KK3S-01F
	Rc 1/4	-02F
	Rc 3/8	-03F
1/4	Rc 1/4	KK4S-02F
	Rc 3/8	-03F
1/2	Rc 3/8	KK6S-03F
	Rc 1/2	-04F

Modèle à écrou (pour tube en uréthane renforcé)

Taille du corps	Diam. int./ext. du tube utilisable (mm)	Référence
1/8	5/8	KK3S-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
1/4	5/8	KK4S-50N
	6/9	-60N
	6.5/10	-65N
	8/12	-80N
	8.5/12.5	-85N
1/2	8/12	KK6S-80N
	8.5/12.5	-85N
	11/16	-110N

Modèle droit à raccord instantané

Taille du corps	Diam. ext. du tube applicabe (mm)	Référence
M5	3.2	KK2S-23H
	4	-04H
	6	-06H
1/8	4	KK3S-04H
	6	-06H
	8	-08H
	10	-10H
1/4	6	KK4S-06H
	8	-08H
	10	-10H
	12	-12H
1/2	12	KK6S-12H
	16	-16H

Modèle coudé à raccord instantané

Taille du corps	Diam. ext. du tube applicabe (mm)	Référence
M5	3.2	KK2S-23L
	4	-04L
	6	-06L
1/8	4	KK3S-04L
	6	-06L
	8	-08L
	10	-10L
1/4	6	KK4S-06L
	8	-08L
	10	-10L
	12	-12L
1/2	12	KK6S-12L
	16	-16L

Traversée de cloison à raccord instantané

Taille du corps	Diam. ext. du tube applicabe (mm)	Référence
M5	3.2	KK2S-23E
	4	-04E
	6	-06E
1/8	4	KK3S-04E
	6	-06E
	8	-08E
	10	-10E
1/4	6	KK4S-06E
	8	-08E
	10	-10E
	12	-12E
1/2	12	KK6S-12E
	16	-16E

Coupleurs S

Série KK

Série KK2

Série KK3/4/6

Caractéristiques

Fluide	Air, eau (eau industrielle standard)
Plage de pression d'utilisation Note)	KK2 : –100 kPa à 1.0 MPa KK3 : –90 kPa à 1.0 MPa KK4/6 : 0 à 1.0 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température d'utilisation	Air : –5 à 60ºC Eau : 5 à 40ºC (Pas de risque de gel)
Revêtement, raccord	Nickelé (sans cuivre), avec filetage prétéfloné

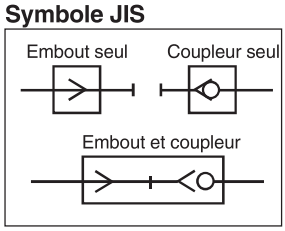
Note) N'utilisez pas les coupleurs S lors de tests de fuite ou pour l'aspiration par le vide car ils ne sont pas garantis contre les fuites.

Performance

Ensemble coupleur et embout	Raccord instantané
Clapet antiretour	Coupleur : clapet antiretour intégré (standard)
Mécanisme de vérouillage de l'embout Note)	Verrouillage manuel (standard)

Note) La série KK2 ne dispose pas de mécanisme de verrouillage.

Symbole JIS



Surface équivalente

Taille du corps	Embout	Coupleur	Surface équivalente (mm²)
M5	**KK2P-M5M**	**KK2S-M5M**	3.8
1/8	**KK3P-01MS**	**KK3S-01MS**	20
1/4	**KK4P-02MS**	**KK4S-02MS**	39
1/2	**KK6P-04MS**	**KK6S-04MS**	82

Pour passer commande

KK 4 S – 02 M S

Taille du corps

2	M5
3	1/8
4	1/4
6	1/2

Coupleur/Embout

S	Coupleur
P	Embout

Prétéfloné (fileté)

Type de raccord

Symbole	Type
M	Fileté
F	Taraudé
N	Modèle à écrou
H	Droit à raccord instantané
L	Coudé à raccord instantané
E	Traversée de cloison à raccord instantané

Variation en taille des raccords

Modèle fileté/taraudé

Symbole	Taille du filetage
M5	M5
01	R, Rc 1/8
02	R, Rc 1/4
03	R, Rc 3/8
04	R, Rc 1/2
06	R, Rc 3/4

Raccord instantané

Symbole	Diam. ext. du tube utilisable (mm)
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

Modèle à écrou

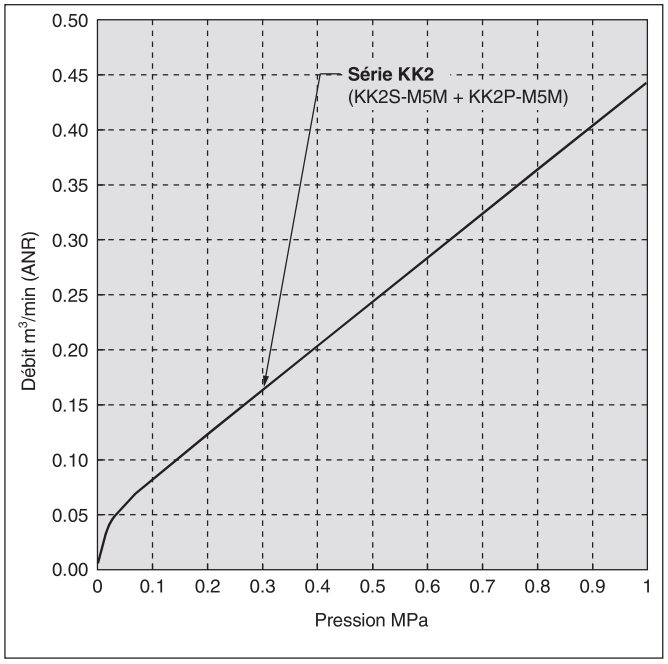
Symbole	Diam. int./ext. du tube utilisable (mm)
50	5/8
60	6/9
65	6.5/10
80	8/12
85	8.5/12.5
110	11/16

Note) Reportez-vous à la page précédente pour confirmer la combinaison idéale.

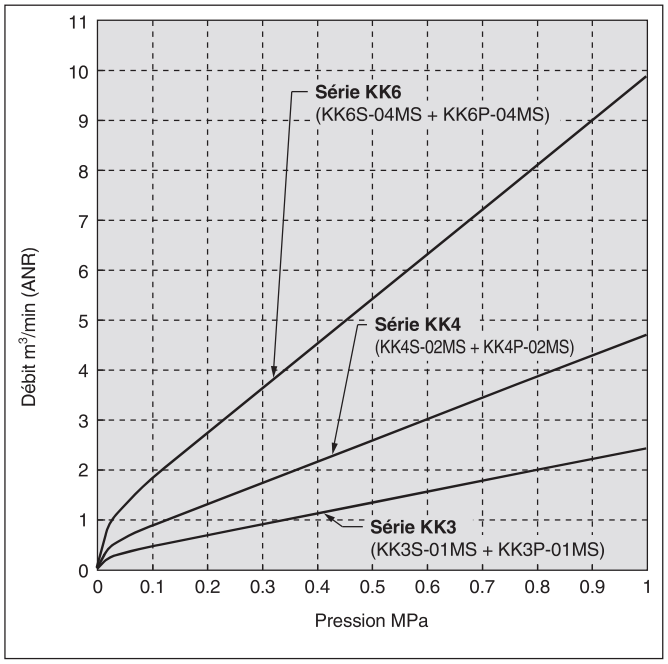
Caracteristiques de débit

Air (0 à 1 MPa)

KK2

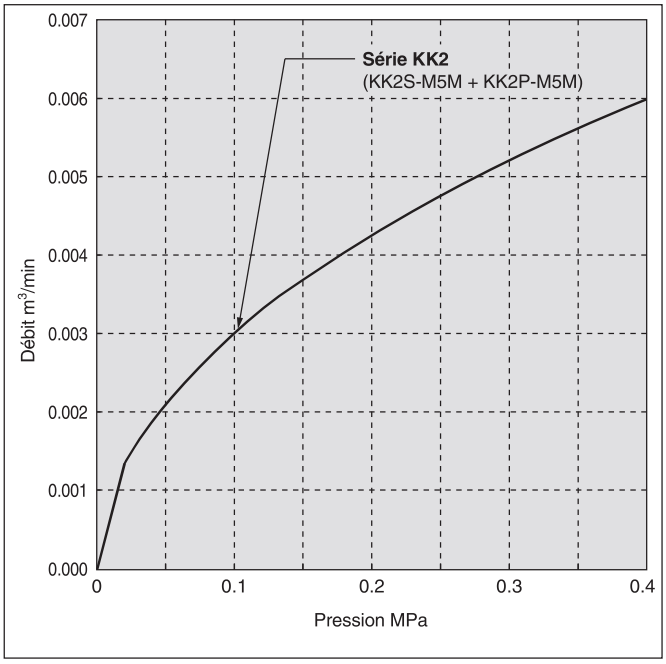


KK3/4/6

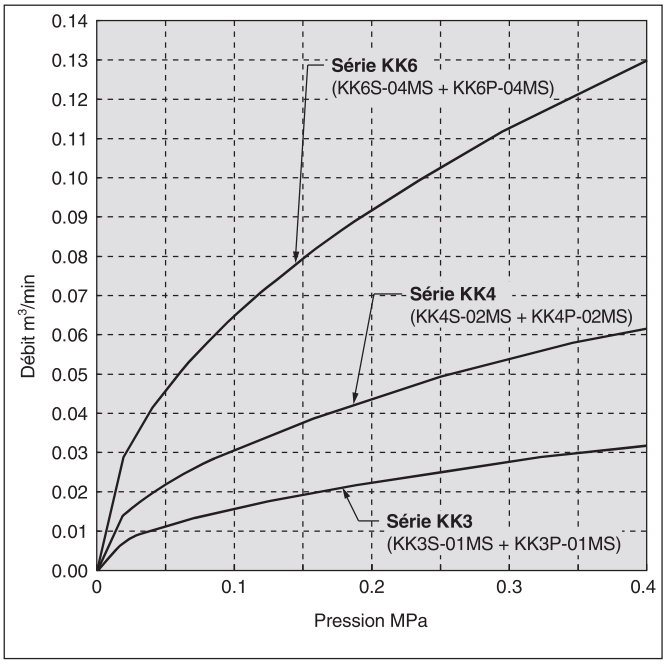


Eau (0 à 0.4 MPa)

KK2

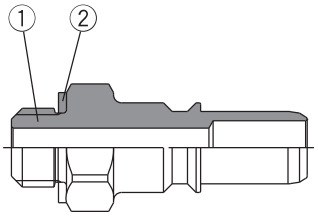


KK3/4/6

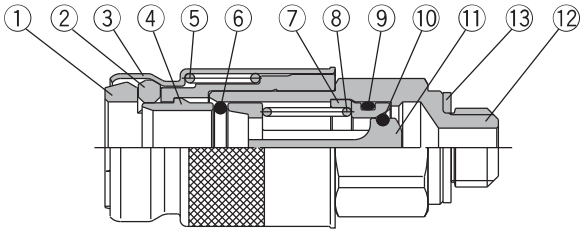


Construction

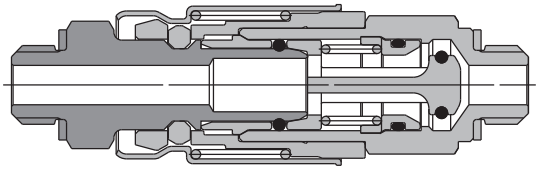
KK2



Embout



Douille



Embout

Rep.	Désignation	Matière	Note
1	**Corps**	Laiton	Nickelage chimique
2	**Joint**	Acier inox, NBR	

Serie KK2, Pièces de rechange

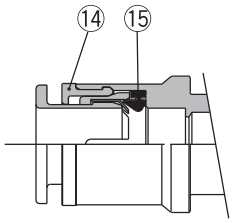
Désignation	Réference	No.
Joint	M-5G2	Embout ②
		Douille ⑬

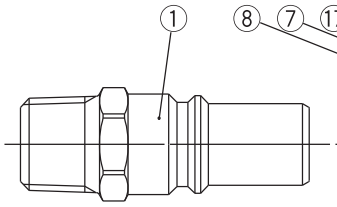
Coupleur

Rep.	Désignation	Matière	Note
1	**Entretoise**	PBT	
2	**Mandrin**	PBT	
3	**Fourreau**	Laiton	Nickelage chimique
4	**Collier**	Laiton	Nickelage chimique
5	**Ressort du fourreau**	Acier inox	
6	**Joint torique d'embout**	NBR	
7	**Siège**	PBT	
8	**Ressort du clapet principal**	Acier inox	
9	**Joint torique du siège**	NBR	
10	**Joint torique du clapet**	Viton	
11	**Clapet**	PBT	
12	**Corps du coupleur**	Laiton	Nickelage chimique
13	**Joint**	Acier inox, NBR	

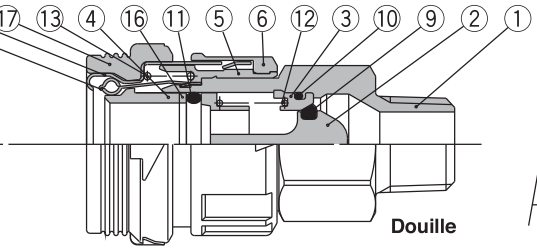
KK3/4/6

<Avec raccords instantanés>



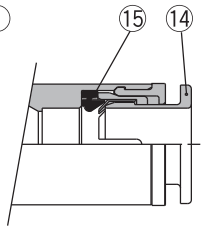


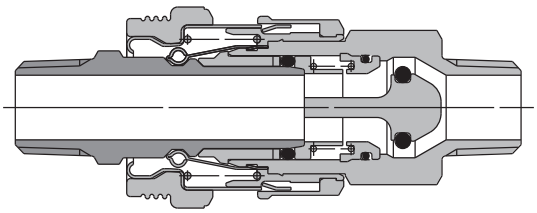
Embout



Douille

<Avec raccords instantanés>





Embout

Rep.	Désignation	Matière	Note
1	**Corps**	Laiton	Nickelage chimique
14	**Cassette**	—	
15	**Joint**	NBR	

Série KK/KKH, Pièces de rechange

Description	Réference	No.
Protectionde l'embout	KK3S-P01	Douille ⑰
	KK4S-P01	
	KK6S-P01	

Coupleur

Rep.	Désignation	Matière	Note
1	**Corps**	Laiton	Nickelage chimique
2	**Clapet**	PBT	
3	**Siège**	PBT	
4	**Collier**	PBT	
5	**Entretoise**	PBT	
6	**Bague de verrouillage**	Amortisseur de chocs PBT	
7	**Fourreau**	Acier roulé à froid	Nickelage chimique
8	**Mandrin**	Acier inox	
9	**Joint torique**	Viton	
10	**Joint torique du siège**	NBR	
11	**Joint torique d'embout**	NBR	
12	**Ressort du clapet principal**	Acier inox	
13	**Ressort du fourreau**	Acier inox	
14	**Cassette**	—	
15	**Joint**	NBR	
16	**Collier 2**	Acier inox	
17	**Protectionde l'embout**	NBR résistant aux intempéries	

Dimensions/Embout (P)

Modèle fileté

(mm)

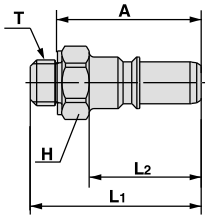
KK2

KK3/4/6

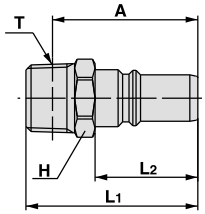
Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	L_1	L_2	A*	Alésage mini	Surface équivalente (mm^2)	Masse (g)
M5	KK2P-M5M	M5	7	18.8	12.3	15.8	2.5	4.4	2.6
	-01MS	R 1/8	10	22.3		19.2	3.4	8.1	3.0
1/8	KK3P-01MS	R 1/8		29.5	18.4	26.4	6.0	22.6	8.4
	-02MS	R 1/4	14	32.9		27.4			14.2
	-03MS	R 3/8	17	34.3		28.9			28.1
1/4	KK4P-01MS	R 1/8	14	36.1	25.2	33.0			17.0
	-02MS	R 1/4		39.7		34.2	9.0	50.9	20.2
	-03MS	R 3/8	17	41.1		35.7			32.5
	-04MS	R 1/2	22	45.3		38.2			57.4
1/2	KK6P-03MS	R 3/8	19	46.9	31.0	41.5	11.0	76.0	44.7
	-04MS	R 1/2	22	51.1		44.0	13.0	106.2	53.7
	-06MS	R 3/4	27	55		45.5			94.4

* Dimensions de référence pour filetage R après installation.

KK2



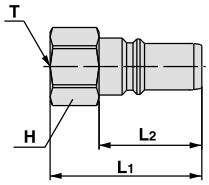
KK3/4/6



Modèle taraudé

(mm)

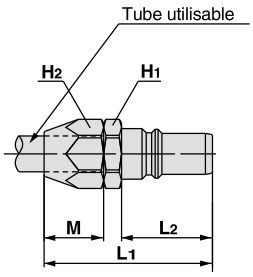
Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	L_1	L_2	Alésage mini	Surface équivalente (mm^2)	Masse (g)
M5	KK2P-M5F	M5	8	17.6	12.3	3.4	8.1	2.6
1/8	KK3P-01F	Rc 1/8	14	28.3	18.4	6.0	22.6	10.4
	-02F	Rc 1/4	17	33.5				20.8
	-03F	Rc 3/8	19	35.3				23.2
1/4	KK4P-02F	Rc 1/4	17	37.2	25.2	9.0	50.9	23.9
	-03F	Rc 3/8	19	39.8				24.6
1/2	KK6P-03F			43.3	31.0	13.0	106.2	28.6
	-04F	Rc 1/2	24	50.2				43.9



Modèle à écrou (pour tube en uréthane renforcé)

(mm)

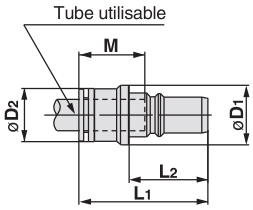
Taille du corps	Modèle	Diam. int./ext. du tube utilisable	Cotes sur plats H1	Cotes sur plats H2	L_1	L_2	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm^2)	Masse (g)
1/8	KK3P-50N	5/8	14	14	36.1	18.4	13.7	4.5	12.7	21.4
	-60N	6/9		17	39.9		16.5	5.4	18.3	38.8
	-65N	6.5/10						5.9	21.9	35.9
1/4	KK4P-50N	5/8	17	14	43.9	25.2	13.7	4.5	12.7	34.7
	-60N	6/9		17	46.7		16.5	5.4	18.3	48.4
	-65N	6.5/10						5.9	21.9	45.1
	-80N	8/12	19	19	47.6		17.4	7.4	34.4	53.2
	-85N	8.5/12.5						7.8	38.2	55.6
1/2	KK6P-80N	8/12			53.4	31.0		7.4	34.4	60.5
	-85N	8.5/12.5						7.8	38.2	62.8
	-110N	11/16	24	24	57.2		20.1	10.2	65.4	96.5



Modèle droit à raccord instantané

(mm)

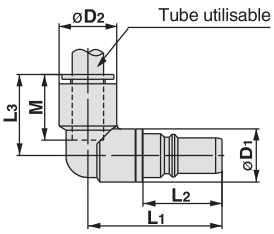
Taille du corps	Modèle	Diam. Ext. du tube utilisable (mm)	øD1	øD2	L1	L2	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm²) Tube uréthane	Surface équivalente (mm²) Tube nylon	Masse (g)
M5	KK2P-23H	ø3.2	10.0	7.0	23,7	12.3	12.7	2.5	3.7	4.4	3.3
	-04H	ø4		8.0				3.4	8.1	8.1	3.4
	-06H	ø6		10.0	26,7		13.5				4.0
1/8	KK3P-04H	ø4	12.0	10.0	35,4	18.4	16.0	3.2	3.9	5.6	7.9
	-06H	ø6	14.0	12.0			17.0	4.7	10.1	12.8	9.1
	-08H	ø8	16.0	14.0	38,6		18.5	6.0	15.7	22.6	13.2
	-10H	ø10	19.0	17.0	39,7		21.0		22.6		17.6
1/4	KK4P-06H	ø6	14.0	12.0	46,2	25.2	17.0	4.7	10.1	12.8	22.3
	-08H	ø8	16.0	14.0			18.5	6.2	19.8	22.6	23.0
	-10H	ø10	19.0	17.0			21.0	7.7	27.6	35.3	27.1
	-12H	ø12	21.0	19.0	47,5		22.0	9.0	40.2	50.9	30.0
1/2	KK6P-12H				56,1	31.0		9.2	41.2		44.4
	-16H	ø16	26.0	25.7			25.0	13.0	—	106.2	50.7



Modèle coudé à raccord instantané

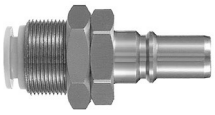
(mm)

Taille du corps	Modèle	Diam. Ext. du tube utilisable (mm)	øD1	øD2	L1	L2	L3	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm²) Tube uréthane	Surface équivalente (mm²) Tube nylon	Masse (g)
M5	KK2P-23L	ø3.2	10.0	9.3	24.0	12.3	16.5	12.7	2.5	3.6	4.3	5.8
	-04L	ø4										
	-06L	ø6		11.6	25.1		16.6	13.5	3.4	7.8	7.8	6.4
1/8	KK3P-04L	ø4		10.4	31.6	18.4	18.0	16.0	3.0	3.7	5.3	7.2
	-06L	ø6		12.8	32.8		20.0	17.0	4.5	10.1	11.4	8.0
	-08L	ø8	12.0	15.2	34.0		23.0	18.5	6.0	15.0	16.8	9.7
	-10L	ø10	17.0	18.5	36.0		26.5	21.0		18.0	18.5	23.0
1/4	KK4P-06L	ø6	14.0	12.8	40.2	25.2	20.0	17.0	4.5	10.1	11.4	19.6
	-08L	ø8		15.2	41.4		23.0	18.5	6.0	17.5	19.8	21.3
	-10L	ø10	17.0	18.5	42.8		26.5	21.0	7.5	24.7	27.5	25.7
	-12L			20.9	44.0		28.5	22.0	9.0	29.0	29.6	28.0
1/2	KK6P-12L	ø12	19.0		49.9	31.0				38.1	39.7	40.3
	-16L	ø16	21.0	26.5	53.5		34.0	25.0	13.0	—	58.7	48.7

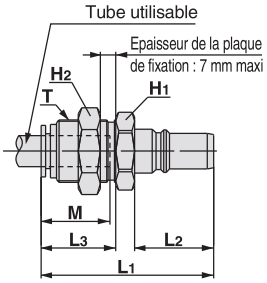


Traversée de cloison à raccord instantané

(mm)



Taille du corps	Modèle	Diam. Ext. du tube utilisable (mm)	Filetage T	Cotes sur plats H1	Cotes sur plats H2	L1	L2	L3	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm²) Tube uréthane	Surface équivalente (mm²) Tube nylon	Masse (g)
M5	KK2P-23E	ø3.2	M8 x 0.75	10	10	28.3	12.3	12.5	12.7	2.5	3.7	4.4	6.0
	-04E	ø4	M9 x 0.75		11					3.4	8.1	8.1	6.6
	-06E	ø6	M11 x 0.75	14	14	28.6		12.7	13.5				9.7
1/8	KK3P-04E	ø4	M12 x 1			39.3	18.4	16.9	16.0	3.2	3.9	5.6	16.6
	-06E	ø6	M14 x 1	17	17	40.2		16.8	17.0	4.7	10.1	12.8	22.3
	-08E	ø8	M16 x 1		19	43.4		20.0	18.5	6.0	15.7	22.6	30.2
	-10E	ø10	M20 x 1	22	24	46.4		22.0	21.0		22.6		54.7
1/4	KK4P-06E	ø6	M14 x 1	17	17	47.0	25.2	16.8	17.0	4.7	10.1	12.8	30.6
	-08E	ø8	M16 x 1		19	50.2		20.0	18.5	6.2	19.8	22.6	38.2
	-10E	ø10	M20 x 1	22	24	53.2		22.0	21.0	7.7	27.6	35.3	61.4
	-12E	ø12	M22 x 1	24	27	54.2		23.0	22.0	9.0	40.2	50.9	75.2
1/2	KK6P-12E					60.1	31.0			9.2	41.2		86.1
	-16E	ø16	M28 x 1.5	30	32	62.6		24.5	25.0	13.0	—	106.2	125.0



Dimensions/Coupleur (S)

Modèle fileté

(mm)

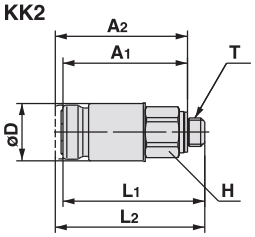
KK2

KK3/4/6

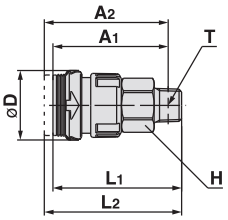
Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	øD	L1	L2 Lorsque connecté	A1*	A2* Lorsque connecté	Alésage mini	Surface équivalente (mm)	Masse (g)
M5	KK2S-M5M	M5	8	10.0	24,7	26,2	21.7	23.7	2.5	3.8	6.1
	-01MS	R 1/8	10		24,4	25,9		22.8	4.7	5.8	9.1
1/8	KK3S-01MS	R 1/8	14	20.2	36,6	39,1	33.5	36.0	6.0	20.4	20.1
	-02MS	R 1/4			37,0	39,5	31.5	34.0	9.0	21.1	19.2
	-03MS	R 3/8	17		37,6	40,1	32.2	34.5			29.0
1/4	KK4S-01MS	R 1/8	19	28.0	49,5	53,2	46.4	50.1	6.0	22.9	47.5
	-02MS	R 1/4			50,5	54,2	45.0	48.7	9.0	38.9	44.1
	-03MS	R 3/8			48,9	52,6	43.5	47.2	11.0	40.4	50.9
	-04MS	R 1/2	22		48,8	52,5	41.7	45.4	13.0	42.7	61.2
1/2	KK6S-03MS	R 3/8	24	31.6	59,1	64,4	53.7	59.0	11.0	71.7	87.9
	-04MS	R 1/2			59,3	64,6	52.2	57.5	13.0	82.3	90.1
	-06MS	R 3/4	27		60,2	65,5	50.7	56.0	15.0	83.8	113.3

* Dimensions de référence pour filetage R après installation.

KK2



KK3/4/6



Modèle taraudé

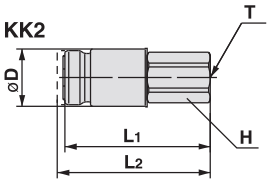
(mm)

KK2

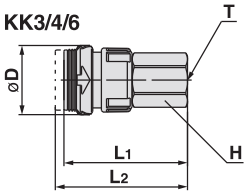
KK3/4/6

Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	øD	L1	L2 Lorsque connecté	Alésage mini	Surface équivalente (mm2)	Masse (g)
M5	KK2S-M5F	M5	8	10.0	25.3	26.8	4.2	5.4	6.4
1/8	KK3S-01F	Rc 1/8	14	20.2	36.0	38.5	8.2	20.6	23.6
	-02F	Rc 1/4	17		40.1	42.6		21.1	34.4
	-03F	Rc 3/8			41.9	44.4			38.8
1/4	KK4S-02F	Rc 1/4	19	28.0	50.4	54.1	10.9	39.6	56.9
	-03F	Rc 3/8			51.1	54.8	14.4	42.7	46.2
1/2	KK6S-03F		24	31.6	58.6	63.9		83.1	93.6
	-04F	Rc 1/2			61.0	66.3	18.0	83.8	87.4

KK2



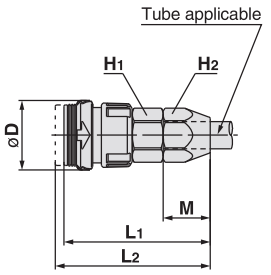
KK3/4/6



Modèle à écrou (pour tube en uréthane renforcé)

(mm)

Taille du corps	Modèle	Diam. ext/int. du tube utilisable (mm)	Cotes sur plats H1	Cotes sur plats H2	øD	L1	L2 Lorsque connecté	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm2)	Masse (g)
1/8	KK3S-50N	5/8	14	14	20.2	42.6	45.1	13.7	4.5	12.2	32.1
	-60N	6/9	17	17		44.4	46.9	16.5	5.4	18.3	48.7
	-65N	6.5/10							5.9	19.2	46.4
1/4	KK4S-50N	5/8	19	14	28.0	54.1	57.8	13.7	4.5	12.2	55.8
	-60N	6/9		17		56.8	60.5	16.5	5.4	20.4	69.3
	-65N	6.5/10							5.9	24.1	66.8
	-80N	8/12		19		55.4	59.1	17.4	7.4	35.1	68.5
	-85N	8.5/12.5							7.8	36.6	71.1
1/2	KK6S-80N	8/12	24		31.6	66.0	71.3		7.4		107.5
	-85N	8.5/12.5							7.8	41.2	110.2
	-110N	11/16		24		64.4	69.7	20.1	10.2	68.4	119.8



Modèle droit à raccord instantané

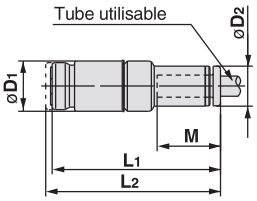
(mm)

KK2

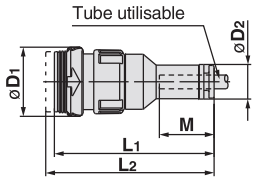
KK3/4/6

Taille du corps	Modèle	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	øD1	øD2	L1	L2 Lorsque connecté	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm2) Tube uréthane	Surface équivalente (mm2) Tube nylon	Masse (g)
M5	KK2S-23H	ø3.2	10.0	7.0	33.8	35.3	12.7	2.5	3.8	4.6	6.4
	-04H	ø4		8.0	33.6	35.1		3.4	4.0	4.8	6.5
	-06H	ø6		10.0	33.9	35.4	13.5	4.7	5.8	5.8	7.9
1/8	KK3S-04H	ø4	20.2	10.0	46.6	49.1	16.0	3.2	3.8	5.8	22.5
	-06H	ø6		12.0	47.1	49.6	17.0	4.7	10.4	13.4	24.4
	-08H	ø8		14.0	48.9	51.4	18.5	6.2	16.8	18.9	27.3
	-10H	ø10		17.0	49.9	52.4	21.0	7.7	19.1	19.1	37.1
1/4	KK4S-06H	ø6	28.0	12.0	58.2	61.9	17.0	4.7	10.4	13.4	51.4
	-08H	ø8		14.0	60.1	63.8	18.5	6.2	18.3	21.8	51.3
	-10H	ø10		17.0	61.5	65.2	21.0	7.7	27.0	29.4	54.8
	-12H	ø12		19.0	62.5	66.2	22.0	9.2	30.5	32.0	59.4
1/2	KK6S-12H		31.6		70.1	75.4			42.7	48.8	84.1
	-16H	ø16		25.7	72.3	77.6	25.0	13.2	53.4	62.5	99.9

KK2



KK3/4/6



Modèle coudé à raccord instantané

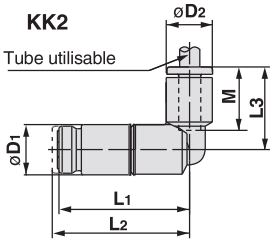
(mm)

KK2

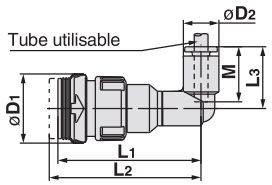
KK3/4/6

Taille du corps	Modèle	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	øD1	øD2	L1	L2 Lorsque connecté	L3	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm2) Tube uréthane	Surface équivalente (mm2) Tube nylon	Masse (g)
M5	KK2S-23L	ø3.2	10.0	9.3	26.0	27.5	16.5	12.7	2.5	3.7	4.4	6.7
	-04L	ø4										
	-06L	ø6		11.6	27.2	28.3	16.6	13.5	4.5	5.6	5.6	7.2
1/8	KK3S-04L	ø4	20.2	10.4	41.7	44.2	18.0	16.0	3.0	3.7	5.3	23.2
	-06L	ø6		12.8	42.9	45.4	20.0	17.0	4.5	10.1	11.4	24.0
	-08L	ø8		15.2	43.1	45.6	23.0	18.5	6.0	15.0	16.8	25.0
	-10L	ø10		18.5	42.9	45.4	26.5	21.0	7.5	18.0	18.5	34.4
1/4	KK4S-06L	ø6	28.0	12.8	54.3	58.0	20.0	17.0	4.5	10.1	11.4	53.5
	-08L	ø8		15.2	55.5	59.2	23.0	18.5	6.0	17.5	19.8	53.1
	-10L	ø10		18.5	54.2	57.9	26.5	21.0	7.5	24.7	27.5	54.7
	-12L	ø12		20.9	55.4	59.1	28.5	22.0	9.0	29.0	29.6	57.0
1/2	KK6S-12L		31.6		66.3	71.6			13.0	38.1	39.7	91.4
	-16L	ø16		26.5	66.9	72.2	34.0	25.0		50.3	58.7	93.5

KK2



KK3/4/6



Traversée de cloison à raccord instantané

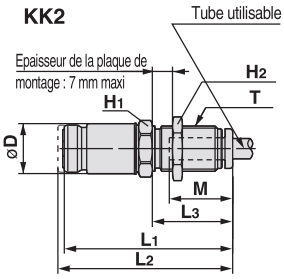
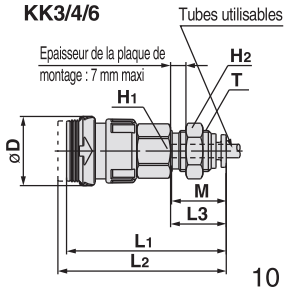
(mm)

KK2

KK3/4/6

Taille du corps	Modèle	Diam. ext. du tube utilisable (mm)	Filetages T	Cotes sur plats H1	Cotes sur plats H2	øD	L1	L2 Lorsque connecté	L3	M	Alésage mini	Surface équivalente (mm2) Tube uréthane	Surface équivalente (mm2) Tube nylon	Masse (g)
M5	KK2S-23E	ø3.2	M8 x 0.75	10	10	10.0	33.8	35.3	13.0	12.7	2.5	3.8	4.6	9.6
	-04E	ø4	M9 x 0.75		11		33.5	35.0			3.4	4.0	4.8	9.1
	-06E	ø6	M11 x 0.75	14	14		33.9	35.4	13.1	13.5	4.7	5.8	5.8	12.6
1/8	KK3S-04E	ø4	M12 x 1		14	20.2	46.6	49.1	16.9	16.0	3.2	3.8	5.8	29.0
	-06E	ø6	M14 x 1	17	17		47.1	49.6	16.8	17.0	4.7	10.4	13.4	39.4
	-08E	ø8	M16 x 1		19		49.0	51.5	20.0	18.5	6.2	16.8	18.9	43.4
	-10E	ø10	M20 x 1	22	24		49.9	52.4	22.0	21.0	7.7	19.1	19.1	68.3
1/4	KK4S-06E	ø6	M14 x 1	19	17	28.0	58.2	61.9	16.8	17.0	4.7	10.4	13.4	57.2
	-08E	ø8	M16 x 1		19		60.1	63.8	20.0	18.5	6.2	18.3	21.8	60.6
	-10E	ø10	M20 x 1	22	24		61.7	65.4	22.0	21.0	7.7	27.0	29.4	86.8
	-12E	ø12	M22 x 1	24	27		62.7	66.4	23.0	22.0	9.2	30.5	32.0	105.7
1/2	KK6S-12E					31.6	70.1	75.4	24.5	25.0		42.7	48.8	116.0
	-16E	ø16	M28 x 1.5	30	32		72.5	77.8			13.2	53.4	62.5	183.2

KK2



KK3/4/6