

Modèle en acier inox

NOUVEAU

Les orifices de connexion de 1 à 1 1/2 ont récemment été ajoutés.



Série KKA7/8/9

- **Matière du corps : Acier inox 304**
Matière du joint : Gomme fluorée (Viton)

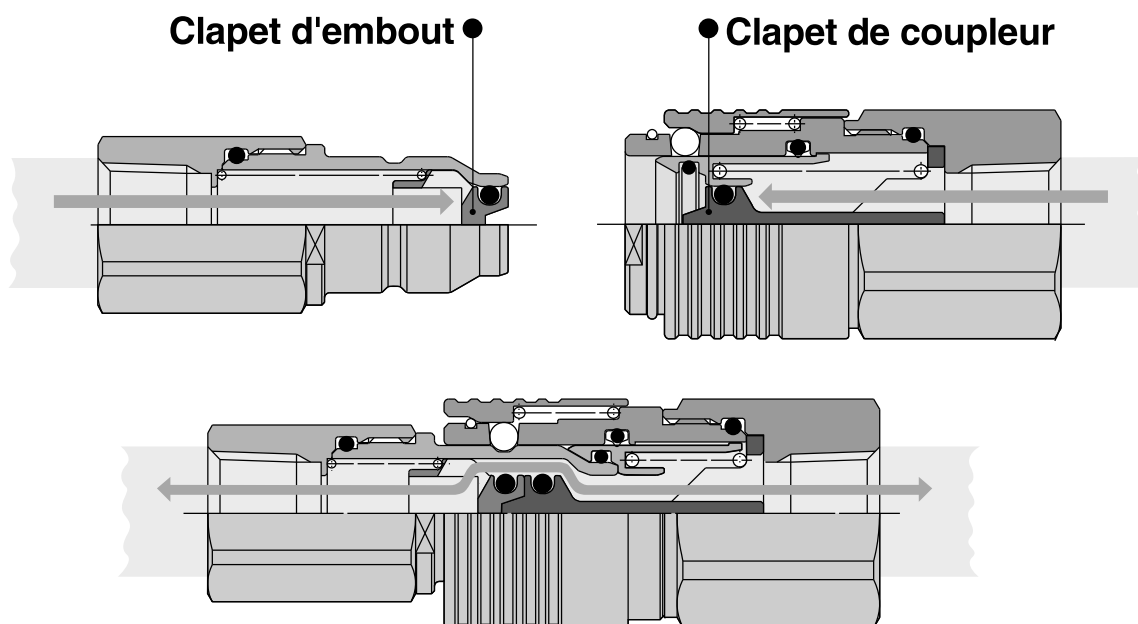
- **Les embouts et les coupleurs disposent d'un clapet antiretour intégré.**

Disponible avec ou sans clapet antiretour en fonction des conditions d'utilisation.

- **Réduction de l'égouttement des liquides lorsque les embouts et les coupleurs sont déconnectés.**

Egouttement de liquide : 0.02 à 0.77 cm³ lors de chaque démontage.

Aération : 0.1 à 2.7 cm³ lors de chaque démontage.



- **Sans graisse (standard)**

Montage et démontage sans forcer malgré l'absence de graisse

- Joint torique : revêtement en Viton
- Pièces mobiles des embouts et des coupleurs : traité avec une matière contenant du Viton

- **Fluide : Eau, air**

- **Température d'utilisation : -5 à 150°C**

Note) Ce produit ne peut pas être utilisé avec de la vapeur.

Embout (P)

Modèle fileté

	Taille du corps	Orifice	Référence	
			Avec clapet antiretour	Sans clapet antiretour
	1/8	R 1/8	KKA3P-01M	KKA3P-01M-1
		R 1/4	-02M	-02M-1
		R 3/8	-03M	-03M-1
	1/4	R 1/4	KKA4P-02M	KKA4P-02M-1
		R 3/8	-03M	-03M-1
		R 1/2	-04M	-04M-1
	1/2	R 3/8	KKA6P-03M	KKA6P-03M-1
		R 1/2	-04M	-04M-1
		R 3/4	-06M	-06M-1
	3/4	R 1/2	KKA7P-04M	—
		R 3/4	-06M	—
		R 1	-10M	—
	1	R 3/4	KKA8P-06M	—
		R 1	-10M	—
		R 1 1/4	-12M	—
	1 1/4	R 1 1/4	KKA9P-10M	—
		R 1 1/4	-12M	—
		R 1 1/2	-14M	—

Modèle taraudé

	Taille du corps	Orifice	Référence	
			Avec clapet antiretour	Sans clapet antiretour
	1/8	Rc 1/8	KKA3P-01F	KKA3P-01F-1
		Rc 1/4	-02F	-02F-1
		Rc 3/8	-03F	-03F-1
	1/4	Rc 1/4	KKA4P-02F	KKA4P-02F-1
		Rc 3/8	-03F	-03F-1
		Rc 1/2	-04F	-04F-1
	1/2	Rc 3/8	KKA6P-03F	KKA6P-03F-1
		Rc 1/2	-04F	-04F-1
		Rc 3/4	-06F	-06F-1
	3/4	Rc 1/2	KKA7P-04F	—
		Rc 3/4	-06F	—
		Rc 1	-10F	—
	1	Rc 3/4	KKA8P-06F	—
		Rc 1	-10F	—
		Rc 1 1/4	-12F	—
	1 1/4	Rc 1	KKA9P-10F	—
		Rc 1 1/4	-12F	—
		Rc 1 1/2	-14F	—

Coupleur (S)

Modèle fileté

	Taille du corps	Orifice	Référence	
			Avec clapet antiretour	Sans clapet antiretour
	1/8	R 1/8	KKA3S-01M	KKA3S-01M-1
		R 1/4	-02M	-02M-1
		R 3/8	-03M	-03M-1
	1/4	R 1/4	KKA4S-02M	KKA4S-02M-1
		R 3/8	-03M	-03M-1
		R 1/2	-04M	-04M-1
	1/2	R 3/8	KKA6S-03M	KKA6S-03M-1
		R 1/2	-04M	-04M-1
		R 3/4	-06M	-06M-1
	3/4	R 1/2	KKA7S-04M	—
		R 3/4	-06M	—
		R 1	-10M	—
	1	R 3/4	KKA8S-06M	—
		R 1	-10M	—
		R 1 1/4	-12M	—
	1 1/4	R 1	KKA9S-10M	—
		R 1 1/4	-12M	—
		R 1 1/2	-14M	—

Modèle taraudé

	Taille du corps	Orifice	Référence	
			Avec clapet antiretour	Sans clapet antiretour
	1/8	Rc 1/8	KKA3S-01F	KKA3S-01F-1
		Rc 1/4	-02F	-02F-1
		Rc 3/8	-03F	-03F-1
	1/4	Rc 1/4	KKA4S-02F	KKA4S-02F-1
		Rc 3/8	-03F	-03F-1
		Rc 1/2	-04F	-04F-1
	1/2	Rc 3/8	KKA6S-03F	KKA6S-03F-1
		Rc 1/2	-04F	-04F-1
		Rc 3/4	-06F	-06F-1
	3/4	Rc 1/2	KKA7S-04F	—
		Rc 3/4	-06F	—
		Rc 1	-10F	—
	1	Rc 3/4	KKA8S-06F	—
		Rc 1	-10F	—
		Rc 1 1/4	-12F	—
	1 1/4	Rc 1	KKA9S-10F	—
		Rc 1 1/4	-12F	—
		Rc 1 1/2	-14F	—

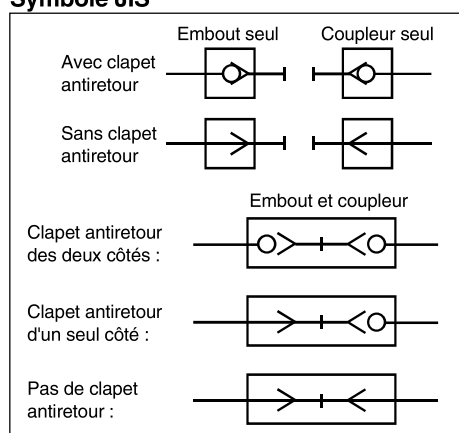
Coupleurs S

Série KKA

Modèle en acier inox



Symbole JIS



Taille du corps	Egouttement de liquide cm ³ à chaque démontage	Aération cm ³ à de chaque démontage
KKA3	0.02	0.1
KKA4	0.04	0.1
KKA6	0.06	0.2
KKA7	0.14	0.5
KKA8	0.27	0.9
KKA9	0.77	2.7

Egouttement de liquide :

Volume d'eau qui fuit lorsque l'embout et le coupleur ne sont pas raccordés.

Aération :

Volume d'air externe circulant lorsque l'embout et le coupleur ne sont pas raccordés.

Caractéristiques

Fluide	Eau, air
Plage de pression d'utilisation Note)	KKA3 : -100 kPa à 1.0 MPa KKA4/6/7/8/9 : 0 à 1.0 MPa
Pression d'épreuve	10 MPa
Température d'utilisation	-5 à 150°C (pas de gel) Note) Ce produit ne peut pas être utilisé avec de la vapeur.
Sans graisse	Sans graisse. Partie élastique : revêtement en Viton, (Partie mobile : plaqué avec une matière contenant du Viton)
Matière	Partie métallique : Acier inox 304, élastique : Gomme fluorée (Viton)
Joint	A joint fileté

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

Performance

Ensemble coupleur et embout	Raccord instantané
Clapet antiretour	Clapet antiretour des deux côtés, Sans clapet antiretour

Note) La série KKA ne peut pas être raccordée aux séries KK et KKH.

Surface équivalente

clapet antiretour intégré	Embout	Coupleur	Surface équivalente (mm ²)
Embout : Avec clapet antiretour Coupleur : Avec clapet antiretour	KKA3P-01F	KKA3S-01F	17.4
	KKA4P-02F	KKA4S-02F	26.4
	KKA6P-04F	KKA6S-04F	54.2
	KKA7P-06F	KKA7S-06F	99.6
	KKA8P-10F	KKA8S-10F	168.3
Embout : Sans clapet antiretour Coupleur : Avec clapet antiretour	KKA9P-12F	KKA9S-12F	332.1
	KKA3P-01M-1	KKA3S-01M	18.5
	KKA4P-02M-1	KKA4S-02M	31.8
	KKA6P-04M-1	KKA6S-04M	55.3
	KKA3P-01M-1	KKA3S-01M-1	22.6
Embout : Sans clapet antiretour Coupleur : Sans clapet antiretour	KKA4P-02M-1	KKA4S-02M-1	40.2
	KKA6P-04M-1	KKA6S-04M-1	76.0

Pour passer commande

KKA 4 P-02 M-1

Taille du corps

3	1/8
4	1/4
6	1/2
7	3/4
8	1
9	1 1/4

Embout/Coupleur

P	Embout
S	Coupleur

Orifice

Symbole	Taille du filetage
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
10	R, Rc 1
12	R, Rc 1 1/4
14	R, Rc 1 1/2

clapet antiretour intégré

-	Avec clapet antiretour
-1	Sans clapet antiretour

Note) La série KKA7/8/9 n'est pas disponible sans clapet antiretour. Contactez SMC si un tel modèle est nécessaire.

Type de raccord

Symbole	Type
M	Fileté (avec joint)
F	Taroudé

Clapet antiretour intégré

	Embout	Coupleur	Disponibilité
Clapet antiretour intégré	Oui	Oui	○
	Non	Oui	○
	Non	Non	○
	Oui	Non	×

Note) Un embout avec clapet antiretour doit être associé à un coupleur avec clapet antiretour.

Si vous utilisez un coupleur sans clapet antiretour, le clapet de l'embout ne s'ouvrira pas.



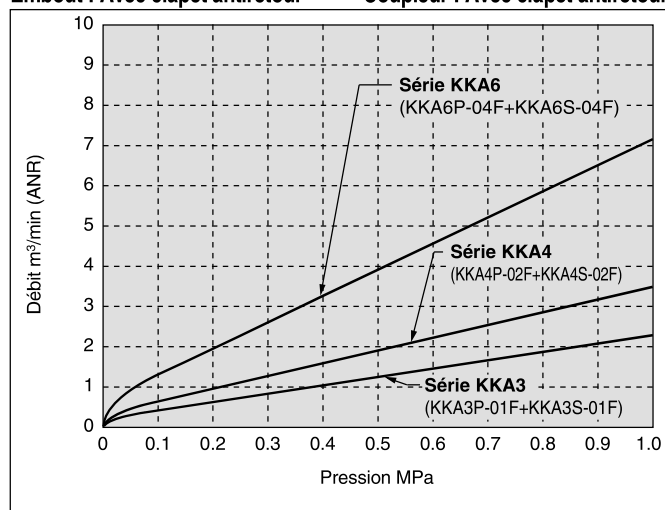
Note) Reportez-vous à la page précédente pour confirmer la combinaison idéale.

Série KKA

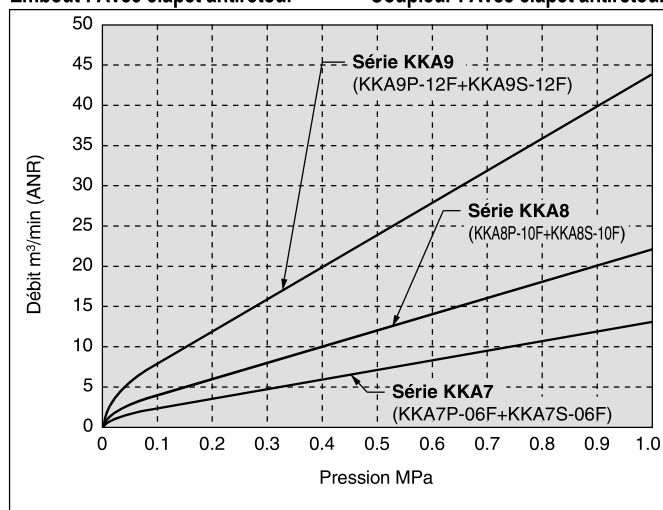
Caractéristiques de débit

Air

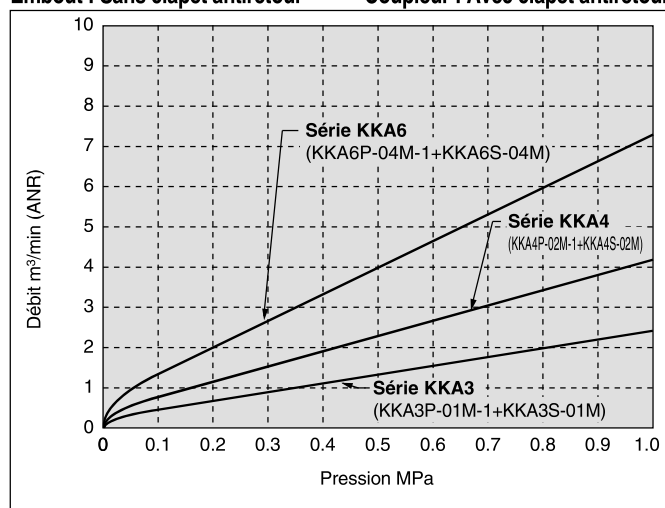
Embout : Avec clapet antiretour Coupleur : Avec clapet antiretour



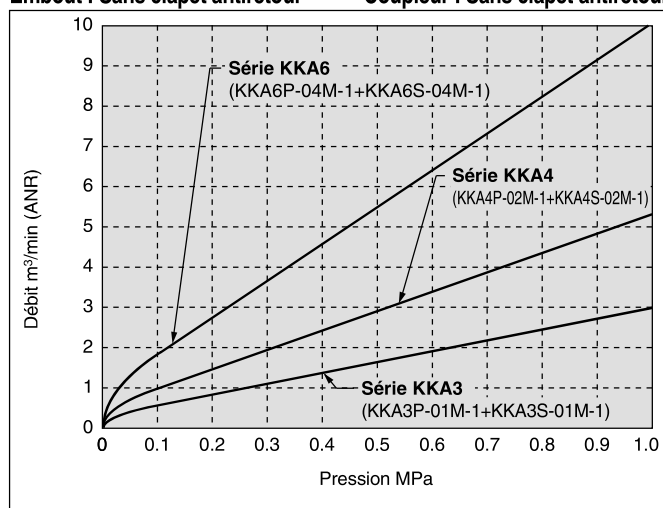
Embout : Avec clapet antiretour Coupleur : Avec clapet antiretour



Embout : Sans clapet antiretour Coupleur : Avec clapet antiretour



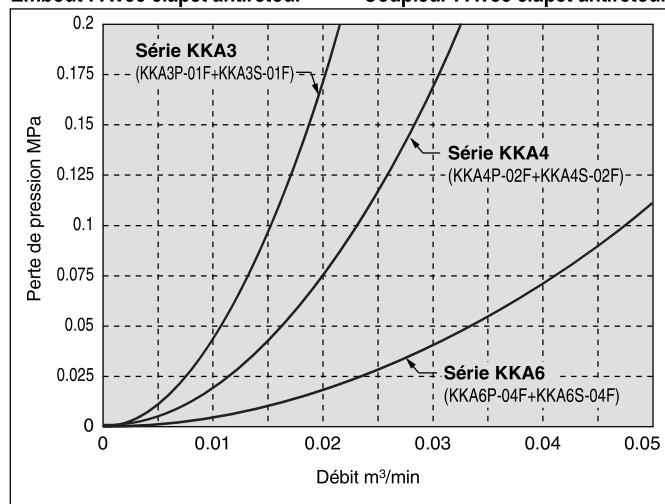
Embout : Sans clapet antiretour Coupleur : Sans clapet antiretour



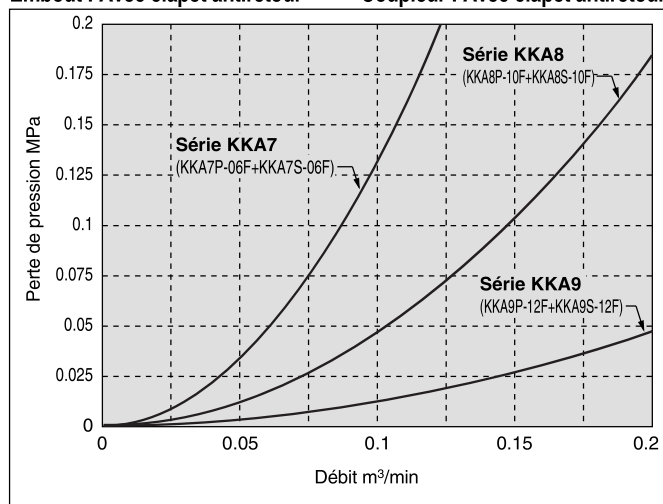
Perte de pression

Eau

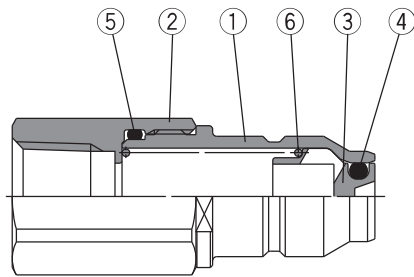
Embout : Avec clapet antiretour Coupleur : Avec clapet antiretour



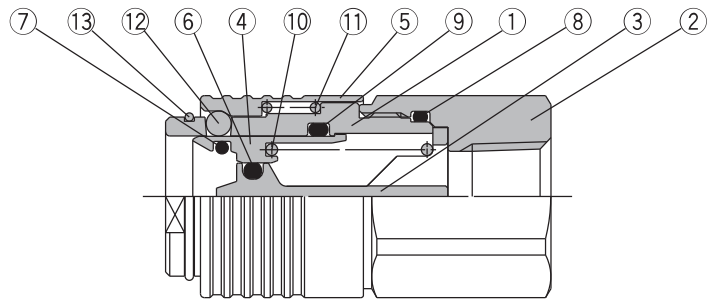
Embout : Avec clapet antiretour Coupleur : Avec clapet antiretour



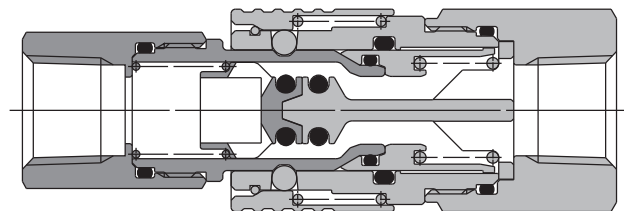
Construction



Embout



Coupleur



Embout

Rep.	Désignation	Matière	Remarque
1	Corps	Acier inox	plaqué avec une matière contenant du Viton
2	Tige arrière	Acier inox	
3	Clapet de l'embout	Acier inox	
4	Joint torique	Viton	Revêtement en Viton
5	Joint torique de tige	Viton	Revêtement en Viton
6	Ressort du clapet de l'embout	Acier inox	

Coupleur

Rep.	Désignation	Matière	Remarque
1	Corps	Acier inox	plaqué avec une matière contenant du Viton
2	Corps arrière	Acier inox	
3	Clapet de corps	Acier inox	
4	Collier	Acier inox	plaqué avec une matière contenant du Viton
5	Fourreau	Acier inox	plaqué avec une matière contenant du Viton
6	Joint torique	Viton	Revêtement en Viton
7	Joint torique d'embout	Viton	Revêtement en Viton
8	Joint torique du corps	Viton	Revêtement en Viton
9	Joint du collier	Viton	Revêtement en Viton
10	Ressort du collier	Acier inox	
11	Ressort du fourreau	Acier inox	
12	Bille d'acier	Acier inox	
13	Bague de retenue	Acier inox	

Série KKA Pièces de rechange

Désignation	Référence	No.
Joint torique d'embout	KKA3S-P01	Coupleur ⑦
	KKA4S-P01	
	KKA6S-P01	
	KKA7S-P01	
	KKA8S-P01	
	KKA9S-P01	

Série KKA

Dimensions/Embout (P)

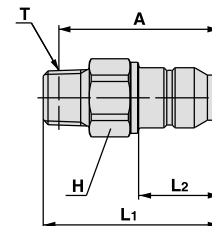
Avec clapet antiretour

Modèle fileté

(mm)



Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	L1	L2	A	Alésage mini	Surface équivalente (mm²)	Masse (g)
1/8	KKA3P-01M	R 1/8	14	35.4	16.0	31.4	5.6	17.4	15.4
	-02M	R 1/4		38.4		32.4			19.8
	-03M	R 3/8		39.4		32.9			32.9
1/4	KKA4P-02M	R 1/4	17	42.2	18.9	36.2	6.9	26.4	28.3
	-03M	R 3/8		43.2		36.7			36.6
	-04M	R 1/2	22	46.2		38.2			65.9
1/2	KKA6P-03M	R 3/8	24	47.1	20.4	40.6	10.0	54.2	60.3
	-04M	R 1/2		47.9		39.9			69.2
	-06M	R 3/4	30	49.9		40.4			119.0
3/4	KKA7P-04M	R 1/2	32	66.3	27.6	58.1	13.5	99.6	173.9
	-06M	R 3/4		69.4		59.9			209.6
	-10M	R 1	36	69.9		59.5			275.0
1	KKA8P-06M	R 3/4	41	82.9	35.6	73.4	17.5	168.3	362.8
	-10M	R 1		85.4		75.0			403.9
	-12M	R 1 1/4		85.4		72.7			538.6
1 1/4	KKA9P-10M	R 1	55	109.5	49.1	99.1	22.0	264.9	824.1
	-12M	R 1 1/4		109.0		96.3			861.4
	-14M	R 1 1/2		109.0		96.3	24.6	332.1	936.3

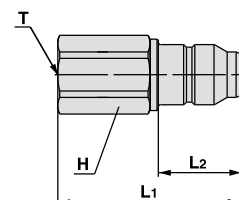


Modèle taraudé

(mm)



Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	L1	L2	Alésage mini	Surface équivalente (mm²)	Masse (g)
1/8	KKA3P-01F	Rc 1/8	14	36.0	16.0	5.6	17.4	20.2
	-02F	Rc 1/4	17	39.6				31.8
	-03F	Rc 3/8	19	40.4				35.8
1/4	KKA4P-02F	Rc 1/4	17	43.4	18.9	6.9	26.4	36.1
	-03F	Rc 3/8	19	44.4				40.2
	-04F	Rc 1/2		48.6				69.7
1/2	KKA6P-03F	Rc 3/8	24	48.7	20.4	10.0	54.2	84.1
	-04F	Rc 1/2		52.9				79.7
	-06F	Rc 3/4	30	54.6				123.8
3/4	KKA7P-04F	Rc 1/2	32	67.7	27.6	13.5	99.6	217.1
	-06F	Rc 3/4		69.4				196.8
	-10F	Rc 1		72.4				325.9
1	KKA8P-06F	Rc 3/4	41	82.0	35.6	17.5	168.3	420.5
	-10F	Rc 1		85.0				391.3
	-12F	Rc 1 1/4	50	87.3				552.8
1 1/4	KKA9P-10F	Rc 1	55	107.8	49.1	24.6	332.1	986.9
	-12F	Rc 1 1/4		110.1				925.6
	-14F	Rc 1 1/2		110.1				848.2

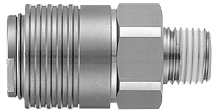


Dimensions/Coupleur (S)

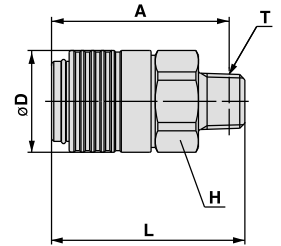
Avec clapet antiretour

Modèle fileté

(mm)



Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	øD	L	A	Alésage mini	Surface équivalente (mm ²)	Masse (g)
1/8	KKA3S-01M	R 1/8	17	18.5	38.1	34.1	5.9	18.5	38.5
	-02M	R 1/4			41.1	35.1			41.8
	-03M	R 3/8			42.1	35.6			46.3
1/4	KKA4S-02M	R 1/4	22	24.2	46.0	40.0	7.7	31.8	76.8
	-03M	R 3/8			47.0	40.5			78.5
	-04M	R 1/2			50.0	42.0			86.6
1/2	KKA6S-03M	R 3/8	30	30.7	51.4	44.9	10.2	55.3	149.1
	-04M	R 1/2			54.4	46.4			160.4
	-06M	R 3/4			56.4	46.9			184.8
3/4	KKA7S-04M	R 1/2	36	42.5	76.3	68.1	13.6	101.5	426.1
	-06M	R 3/4			79.3	69.8			457.8
	-10M	R 1			82.8	72.4			514.0
1	KKA8S-06M	R 3/4	46	55	94.9	85.4	17.6	169.9	873.5
	-10M	R 1			98.4	88.0			931.1
	-12M	R 1 1/4			100.4	87.7			1012.9
1 1/4	KKA9S-10M	R 1	63	69	125.5	115.1	22.0	264.9	1680.7
	-12M	R 1 1/4			127.5	114.8			1758.1
	-14M	R 1 1/2			127.5	114.8			1819.4

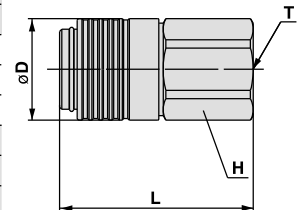


Modèle taraudé

(mm)



Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	øD	L	Alésage mini	Surface équivalente (mm ²)	Masse (g)
1/8	KKA3S-01F	Rc 1/8	17	18.5	37.6	5.9	18.5	46.9
	-02F	Rc 1/4			41.2			47.2
	-03F	Rc 3/8	19		43.1			52.3
1/4	KKA4S-02F	Rc 1/4	22	24.2	46.1	7.7	31.8	97.1
	-03F	Rc 3/8			46.9			91.1
	-04F	Rc 1/2	24		52.3			104.3
1/2	KKA6S-03F	Rc 3/8	30	30.7	50.5	10.2	55.3	189.6
	-04F	Rc 1/2			56.2			202.0
	-06F	Rc 3/4			57.9			180.6
3/4	KKA7S-04F	Rc 1/2	36	42.5	75.1	13.6	101.5	477.2
	-06F	Rc 3/4			76.5			457.4
	-10F	Rc 1	41		82.3			550.9
1	KKA8S-06F	Rc 3/4	46	55	90.9	17.6	169.9	935.2
	-10F	Rc 1			93.9			914.7
	-12F	Rc 1 1/4	50		99.2			1002.1
1 1/4	KKA9S-10F	Rc 1	63	69	121.8	25.1	344.9	1919.1
	-12F	Rc 1 1/4			121.8			1810.0
	-14F	Rc 1 1/2			121.8			1732.6



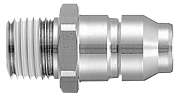
Série KKA

Dimensions/Embout (P)

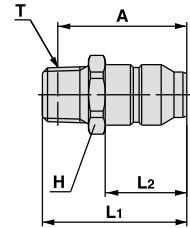
Sans clapet antiretour

Modèle fileté

(mm)



Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	L1	L2	A	Alésage mini	Surface équivalente (mm ²)	Masse (g)
1/8	KKA3P-01M-1	R 1/8	12	28.5	16.0	24.5	6.0	22.6	9.8
	-02M-1	R 1/4	14	31.5		25.5			14.6
	-03M-1	R 3/8		32.5		26.0			23.6
1/4	KKA4P-02M-1	R 1/4	17	34.4	18.9	28.4	8.0	40.2	21.0
	-03M-1	R 3/8		35.4		28.9			27.9
	-04M-1	R 1/2		39.4		31.4			50.2
1/2	KKA6P-03M-1	R 3/8	22	37.9	20.4	31.4	11.0	76.0	41.9
	-04M-1	R 1/2		40.9		32.9			56.0
	-06M-1	R 3/4	30	42.9		33.4			98.7

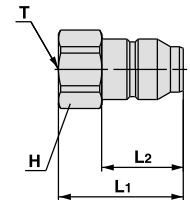


Modèle taraudé

(mm)



Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	L1	L2	Alésage mini	Surface équivalente (mm ²)	Masse (g)
1/8	KKA3P-01F-1	Rc 1/8	14	23.2	16.0	6.0	22.6	9.6
	-02F-1	Rc 1/4	17	30.3				20.2
	-03F-1	Rc 3/8	19	32.0				26.2
1/4	KKA4P-02F-1	Rc 1/4	17	29.7	18.9	8.0	40.2	20.0
	-03F-1	Rc 3/8	19	34.0				25.8
	-04F-1	Rc 1/2	24	39.4				46.1
1/2	KKA6P-03F-1	Rc 3/8	22	30.9	20.4	11.0	76.0	34.3
	-04F-1	Rc 1/2	24	39.6				50.0
	-06F-1	Rc 3/4	30	42.8				78.6

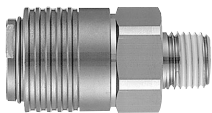


Dimensions/Coupleur (S)

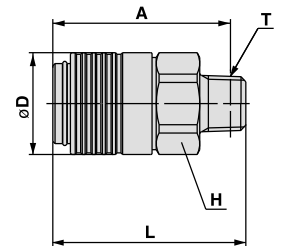
Sans clapet antiretour

Modèle fileté

(mm)

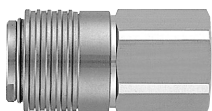


Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	øD	L	A	Alésage mini	Surface équivalente (mm ²)	Masse (g)
1/8	KKA3S-01M-1	R 1/8	17	18.5	38.1	34.1	6.1	23.4	36.1
	-02M-1	R 1/4			41.1	35.1			39.4
	-03M-1	R 3/8			42.1	35.6			43.9
1/4	KKA4S-02M-1	R 1/4	22	24.2	46.0	40.0	8.1	41.2	71.9
	-03M-1	R 3/8			47.0	40.5			73.6
	-04M-1	R 1/2			50.0	42.0			81.7
1/2	KKA6S-03M-1	R 3/8	30	30.7	51.4	44.9	11.4	81.6	138.3
	-04M-1	R 1/2			54.4	46.4			149.6
	-06M-1	R 3/4			56.4	46.9			174.0



Modèle taraudé

(mm)



Taille du corps	Modèle	Orifice de connexion T	Cotes sur plats H	øD	L	Alésage mini	Surface équivalente (mm ²)	Masse (g)
1/8	KKA3S-01F-1	Rc 1/8	17	18.5	37.6	6.1	23.4	44.5
	-02F-1	Rc 1/4			41.2			44.8
	-03F-1	Rc 3/8			43.1			49.9
1/4	KKA4S-02F-1	Rc 1/4	22	24.2	46.1	8.1	41.2	92.2
	-03F-1	Rc 3/8			46.9			86.2
	-04F-1	Rc 1/2			52.3			99.4
1/2	KKA6S-03F-1	Rc 3/8	30	30.7	50.5	11.4	81.6	178.8
	-04F-1	Rc 1/2			56.2			191.2
	-06F-1	Rc 3/4			57.9			169.8

