

Đầu nối khí Dòng **KF**



Đầu nối nhựa



Đồng thau

Thông số kỹ thuật

Chất liệu ống nối	Nhựa	Đồng thau
Lưu chất	Khí, Nước Dầu Turbine† (ISO VG32) ^{Chú ý 3) 5)}	Khí, Hơi nước Turbine oil class 1 (ISO VG32) ^{Chú ý 3) 3)}
Nhiệt độ lưu chất và môi trường	-5 đến 60°C (Không đóng băng) ^{Chú ý 4)} Nước: 0 đến 60°C (Không đóng băng)	-5 đến 150°C (Không đóng băng) ^{Chú ý 4)}
Đãi áp suất hoạt động ^{Chú ý 1)}	-101.3 kPa đến 1 MPa ^{Chú ý 4)}	
Áp suất định	7.0 MPa (tại 60°C)	
Tra dầu	không dầu mỡ	
Seal trên ren	Không hoặc có chất trám	

Chú ý 1) Không sử dụng đầu nối khí với máy kiểm tra rò rỉ hoặc cho duy trì chân không vì nó không đảm bảo rò rỉ bằng 0.

Chú ý 2) Kiểu xoay khớp tương thích với nước, hơi nước, dầu loại 1 (ISO VG32).

Chú ý 3) Tham khảo ý kiến với SMC về các loại ống tương thích.

Chú ý 4) Kiểm tra dải áp suất hoạt động và dải nhiệt độ của đường ống.

Chú ý 5) Nước khử ion không được khuyến khích sử dụng vì nó ảnh hưởng đến vật liệu sử dụng. Ngoài ra nó thể giảm giảm chất lượng nguồn nước.

Ổng tương thích

Đông	Ổng O.D.	Ổng O.D. x I.D. (mm)							
		ø4 x ø2.5	ø6 x ø4	ø8 x ø5	ø8 x ø6	ø10 x ø6.5	ø10 x ø7.5	ø12 x ø8	ø12 x ø9
T	Nylon	U	U	—	U	—	U	—	U
TS	Nylon mềm	U	U	—	U	—	U	—	U
TU	Polyurethane	U	U	U	—	U	—	U	—
TPH	Polyolefin	U	U	—	U	—	U	—	U
TPS	Polyolefin mềm	U	U	U	—	U	—	U	—
TH	FEP	U	U	—	U	—	U	—	U
TL	Super PFA	—	U	—	U	—	—	—	—
TD	Modified PTFE	U	U	—	U	—	U	—	U
TUS	Polyurethane mềm	U	U	U	—	U	—	U	—
TUH	Polyurethane cứng (Áp suất cao)	U	U	U	—	U	—	U	—

Cách đặt hàng

KF H 06 — **01 S** —

Loại

H	Ren ngoài
	Khớp nối thẳng
L	Khớp nối đực
	Nhánh chữ T
T	Khớp nối chữ T
F	Ren trong
E	Đầu nối dạng vách ngăn
	Khớp nối vách ngăn
Y	Ren ngoài nhánh T xoay
V	Khớp nối xoay
W	Khớp nối xoay dài

Ổng O.D.

04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12

Made to Order

Refer to page 179 for details.

Kích thước lỗ/
Ổng O.D. tương thích

Ren kết nối	01	R1/8
	02	R1/4, Rc1/4
	03	R3/8, Rc3/8
	04	R1/2, Rc1/2
Ổng kết nối	00	Như Kích thước ống

Chất bịt kín (Ren đực)

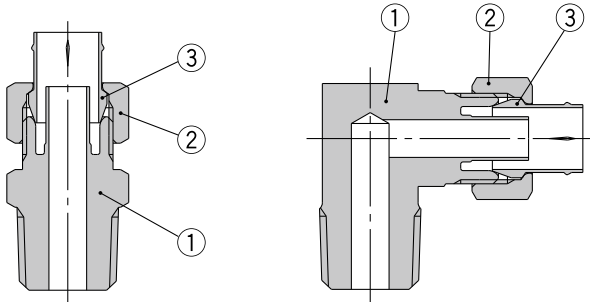
NH	Không
S	Có

Ổng tương thích / Vật liệu ống

Vật liệu ống	Vật liệu đầu nối	Kích thước ống (O.D. x I.D.)							
		ø4 x ø2.5	ø6 x ø4	ø8 x ø5	ø8 x ø6	ø10 x ø6.5	ø10 x ø7.5	ø12 x ø8	ø12 x ø9
Nylon	Nhựa	Nil	—	N	—	N	—	N	—
	Đồng thau	B	—	B	—	B	—	B	—
Nylon mềm	Nhựa	Nil	—	N	—	N	—	N	—
	Đồng thau	B	—	B	—	B	—	B	—
Polyurethane	Nhựa	Nil	U	—	U	—	U	—	—
	Nhựa	Nil	—	N	—	N	—	N	—
Polyolefin	Nhựa	Nil	—	N	—	N	—	N	—
	Đồng thau	B	—	B	—	B	—	B	—
Polyolefin mềm	Nhựa	Nil	U	—	U	—	U	—	—
	Nhựa	Nil	—	N	—	N	—	N	—
FEP	Nhựa	Nil	—	B	—	B	—	B	—
	Đồng thau	B	—	B	—	B	—	B	—
Super PFA	Nhựa	—	Nil	—	N	—	—	—	—
	Đồng thau	—	B	—	N	—	—	—	—
Modified PTFE	Nhựa	Nil	—	N	—	N	—	N	—
	Đồng thau	B	—	B	—	B	—	B	—
Polyurethane mềm	Nhựa	Nil	U	—	U	—	U	—	—
	Polyurethane cứng (Áp suất cao)	Nhựa	Nil	U	—	U	—	U	—

Đề biết chi tiết về ống áp dụng O.D. và kết hợp kích thước công cho từng kiểu máy, tham khảo các biểu đồ trang bên.

Cấu tạo



Cấu tạo

STT	Thành phần	Vật liệu
1	Thân	C3604, C3771
2	Đai ốc	C3604
3	Ống bằng nhựa	Nylon 66
	Ống bằng đồng	C2700

Xác định bên ngoài thân đầu nối khí bằng ứng dụng ống

- Đầu nối khí được sử dụng với ống polyurethane và ống polyolefin mềm (Ống O.D. $\varnothing 8$, $\varnothing 10$ và $\varnothing 12$) được xác định bằng các dấu hiệu sau trên thân.
- Đai ốc và ống tương thích.

KF□□U-□□	KF□□-□□ KF□□N-□□ KF□□B-□□
 Đánh dấu	 Không đánh dấu
 Đánh dấu	 Không đánh dấu



Made to Order

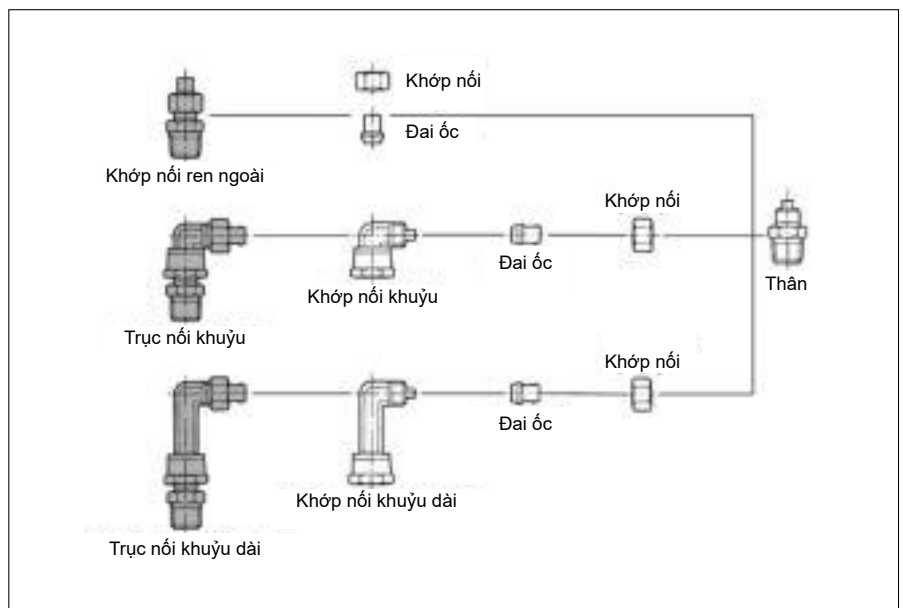
Biểu tượng	Thông số kỹ thuật
X2	Không có đồng (Mạ Niken)

"-X2" nằm ở cuối mã đầu nối khí.
(Ví dụ: **KFH06-01S-X2**)

Khớp xoay / Thành phần.

Bộ phận khớp xoay đầu nối

Các thân của đầu nối khuỷu và đầu nối khuỷu mở rộng tương thích với hầu hết mọi phụ kiện. (Ngoại lệ là KFV-04, và KFW-04, dành cho thân ống $\varnothing 6$.) Các phụ kiện xoay, khuỷu tay (KFV) và (KFW) tạo thành sự kết hợp với đầu nối ren ngoài (KFH) và đầu nối như trong sơ đồ.



Trục nối khuỷu: KFV

Thành phần	Áp dụng ống O.D./I.D.
KFV-04	$\varnothing 4/\varnothing 2,5$
KFV-06	$\varnothing 6/\varnothing 4$
KFV-08U	$\varnothing 8/\varnothing 5$
KFV-08N	$\varnothing 8/\varnothing 6$
KFV-10U	$\varnothing 10/\varnothing 6,5$
KFV-10N	$\varnothing 10/\varnothing 7,5$
KFV-12U	$\varnothing 12/\varnothing 8$
KFV-12N	$\varnothing 12/\varnothing 9$

Đai ốc: KFN

Thành phần	Áp dụng ống O.D./I.D.
KFN-04	$\varnothing 4$
KFN-06	$\varnothing 6$
KFN-08	$\varnothing 8$
KFN-10	$\varnothing 10$
KFN-12	$\varnothing 12$

Trục nối khuỷu dài: KFW

Thành phần	Áp dụng ống O.D./I.D.
KFW-04	$\varnothing 4/\varnothing 2,5$
KFW-06	$\varnothing 6/\varnothing 4$
KFW-08U	$\varnothing 8/\varnothing 5$
KFW-08N	$\varnothing 8/\varnothing 6$
KFW-10U	$\varnothing 10/\varnothing 6,5$
KFW-10N	$\varnothing 10/\varnothing 7,5$
KFW-12U	$\varnothing 12/\varnothing 8$
KFW-12N	$\varnothing 12/\varnothing 9$

Khớp nối: KFS

Thành phần		Áp dụng ống O.D.
Nhựa	Đồng	
KFS-04	KFSB-04	$\varnothing 4$
KFS-06	KFSB-06	$\varnothing 6$
KFS-08	KFSB-08	$\varnothing 8$
KFS-10	KFSB-10	$\varnothing 10$
KFS-12	KFSB-12	$\varnothing 12$

Dòng KF

Kích thước

Nối ren ngoài: KFH

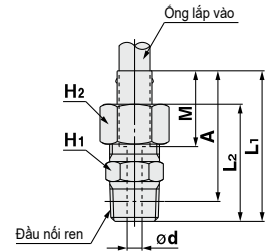


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Áp dụng kích thước ống (mm)		Kích thước ren	Model	Kích thước		L ₁	L ₂	M	ød	A*	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)		
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂									
ø4	ø2.5	R1/8	KFH04-01S	10	10	29.6	22.9	15.5	1.5	26.5	1.6	13		
		R1/4	KFH04-02S	14		34	27.3					23		
		R1/8	KFH04B-01S	10		26.5	23.5	12.4				23.4	14	
		R1/4	KFH04B-02S	14		30.9	27.9					25.4	24	
ø6	ø4	R1/8	KFH06-01S	10	12	29.3	22.6	15.2	3	26.2	6	14		
		R1/4	KFH06-02S	14		33.7	27					25		
		R3/8	KFH06-03S	17		34.1	27.4	12.2				28.9	36	
		R1/8	KFH06B-01S	10		26.3	23.3					23.2	15	
		R1/4	KFH06B-02S	14		30.7	27.7	25.2				26		
		R3/8	KFH06B-03S	17		31.1	28.1	25.9				37		
ø8	ø5	R1/8	KFH08U-01S	12	14	29.3	22.6	16.2	4	26.2	11	16		
		R1/4	KFH08U-02S	14		33.7	27					25		
		R3/8	KFH08U-03S	17		34.1	27.4					28.9	37	
	ø6	R1/8	KFH08N-01S	12		14	29.3	22.6	5	17	26.2	17	16	
		R1/4	KFH08N-02S	14			33.7	27					28.2	24
		R3/8	KFH08N-03S	17			34.1	27.4					28.9	36
		R1/8	KFH08B-01S	12			26.4	23.4	13.3				23.3	17
		R1/4	KFH08B-02S	14			30.8	27.8					25.3	25
		R3/8	KFH08B-03S	17			31.2	28.2					26.0	32
ø10	ø6.5	R1/4	KFH10U-02S	17	17	35.3	28	18.8	5.5	29.8	21	32		
		R3/8	KFH10U-03S	17		35.7	28.4					30.5	40	
		R1/2	KFH10U-04S	22		38.9	31.6					31.6	65	
	ø7.5	R1/4	KFH10N-02S	17		17	35.3	28	6.5	30	29.8	30	31	
		R3/8	KFH10N-03S	17			35.7	28.4					30.5	39
		R1/2	KFH10N-04S	22			38.9	31.6					31.6	64
		R1/4	KFH10B-02S	17			31.5	28.5	15.0				26.0	33
		R3/8	KFH10B-03S	17			31.9	28.9					26.7	41
		R1/2	KFH10B-04S	22			35.1	32.1					27.8	66
ø12	ø8	R1/4	KFH12U-02S	17	19	35.8	29	19.3	7	30.3	35	33		
		R3/8	KFH12U-03S	17		36.2	29.4					31.0	41	
		R1/2	KFH12U-04S	22		39.4	32.6					32.1	65	
	ø9	R1/4	KFH12N-02S	17		19	35.8	29	8	45	30.3	45	31	
		R3/8	KFH12N-03S	17			36.2	29.4					31.0	39
		R1/2	KFH12N-04S	22			39.4	32.6					32.1	64
		R1/4	KFH12B-02S	17			32.1	29.1	15.5				26.6	33
		R3/8	KFH12B-03S	17			32.5	29.5					27.3	41
		R1/2	KFH12B-04S	22			35.7	32.6					28.4	66



* Kích thước tham khảo sau khi cài đặt lắp R.

Kích thước

Dạng khuy tay ren ngoài:
KFL

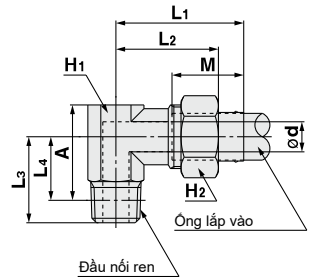


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Áp dụng kích thước ống (mm)		Kích thước ren	Model	Kích thước		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M	ød	A*	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)	
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂										
ø4	ø2.5	R1/8	KFL04-01S	10	10	27.5	20.8	17	13	15.5	1.5	19.3	1.6	21	
		R1/4	KFL04-02S											25	
		R1/8	KFL04B-01S	10	10	24.4	21.4	17	13	12.4	1.5	19.3	1.6	22	
		R1/4	KFL04B-02S											26	
ø6	ø4	R1/8	KFL06-01S	10	12	27.2	20.5	17	13	15.2	3	19.3	6.0	22	
		R1/4	KFL06-02S											27	
		R3/8	KFL06-03S	12	12	30.2	23.5	20	13.7	16.2	4	21	11	38	
		R1/8	KFL06B-01S	10	12	24.2	21.2	17	13	12.2	3	19.3	6.0	23	
		R1/4	KFL06B-02S											28	
		R3/8	KFL06B-03S	12	12	27.2	24.2	20	13.7	16.2	4	21	11	39	
ø8	ø5	R1/8	KFL08U-01S	12	14	28.2	21.5	18	14	16.2	4	21.3	9.5	30	
		R1/4	KFL08U-02S											32	
		R3/8	KFL08U-03S											39	
	ø6	ø6	R1/8	KFL08N-01S	12	14	28.2	21.5	18	14	13.3	5	21.3	12	31
			R1/4	KFL08N-02S											32
			R3/8	KFL08N-03S											37
			R1/8	KFL08B-01S	12	14	25.3	22.3	18	14	13.3	5	21.3	12	32
			R1/4	KFL08B-02S											33
			R3/8	KFL08B-03S											38
			R1/2	KFL10U-04S											66
ø10	ø6.5	R1/4	KFL10U-02S	12	17	31.8	24.5	22	16	18.8	5.5	23.3	18	38	
		R3/8	KFL10U-03S											44	
		R1/2	KFL10U-04S											66	
	ø7.5	ø7.5	R1/4	KFL10N-02S	12	17	31.8	24.5	22	16	15.0	6.5	23.3	23	38
			R3/8	KFL10N-03S											43
			R1/2	KFL10N-04S											65
			R1/4	KFL10B-02S	12	17	28.0	25.0	22	16	15.0	6.5	23.3	23	39
			R3/8	KFL10B-03S											44
R1/2	KFL10B-04S	14	14	30.0	27.0	25	16.8	15.0	6.5	25.3	26	66			
ø12	ø8	R1/4	KFL12U-02S	14	19	34.3	27.5	23	17	19.3	7	25.5	24	53	
		R3/8	KFL12U-03S											53	
		R1/2	KFL12U-04S											68	
	ø9	ø9	R1/4	KFL12N-02S	14	19	34.3	27.5	23	17	15.5	8	25.5	27	51
			R3/8	KFL12N-03S											52
			R1/2	KFL12N-04S											67
			R1/4	KFL12B-02S	14	19	30.6	27.6	23	17	15.5	8	25.5	27	53
			R3/8	KFL12B-03S											54
			R1/2	KFL12B-04S											69
			R1/2	KFL12B-04S											69



* Kích thước tham khảo sau khi cài đặt lắp R.

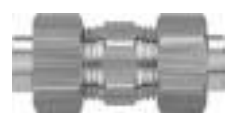
Dòng KF

Kích thước

Khớp nối thẳng: KFH

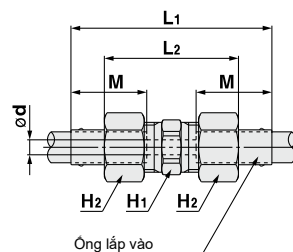


Ống lót nhựa

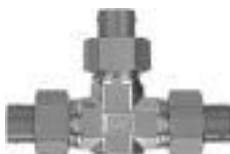


Ống lót đồng

Áp dụng kích thước ống (mm)		Model	Kích thước		L ₁	L ₂	M	ød	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)
O.D.	I.D.		H ₁	H ₂						
ø4	ø2.5	KFH04-00	8	10	40.9	27.6	15.5	1.5	1.6	13
		KFH04B-00			34.7	28.8	12.4			14
ø6	ø4	KFH06-00	10	12	40.3	27	15.2	3	6	17
		KFH06B-00			34.3	28.4	12.2			19
ø8	ø5	KFH08U-00	12	14	41.3	28	16.2	4	11	23
		KFH08N-00			5	17	22			
	KFH08B-00	35.5					29.6	13	24	
ø10	ø6.5	KFH10U-00	17	17	44.6	30	18.8	5.5	21	36
		KFH10N-00			6.5	30	39			
	KFH10B-00	37.0					31.0	15.0	39	
ø12	ø8	KFH12U-00	17	19	45.5	32	19.3	7	35	42
		KFH12N-00			8	45	41			
	KFH12B-00	38.1					32.2	15.5	44	



Khớp nối chữ T: KFT

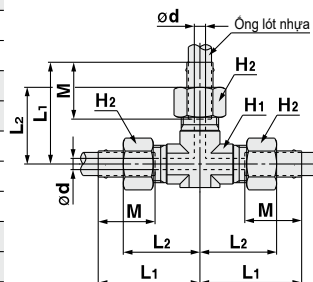


Ống lót nhựa



Ống lót nhựa

Áp dụng kích thước ống (mm)		Model	Kích thước		L ₁	L ₂	M	ød	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)
O.D.	I.D.		H ₁	H ₂						
ø4	ø2.5	KFT04-00	10	10	27.5	20.8	15.5	1.5	1.6	33
		KFT04B-00			24.4	21.4	12.4			35
ø6	ø4	KFT06-00	10	12	27.2	20.5	15.2	3	6	37
		KFT06B-00			24.2	21.2	12.2			39
ø8	ø5	KFT08U-00	12	14	30.2	23.5	16.2	4	11	54
		KFT08N-00			5	17	53			
	KFT08B-00	27.3					24.3	13.3	56	
ø10	ø6.5	KFT10U-00	12	17	31.8	24.5	18.8	5.5	21	65
		KFT10N-00			6.5	30	63			
	KFT10B-00	28.0					25.0	15.0	67	
ø12	ø8	KFT12U-00	14	19	34.3	27.5	19.3	7	35	89
		KFT12N-00			8	45	85			
	KFT12B-00	30.6					27.6	15.5	90	



Kích thước

Nhánh chữ T: KFT

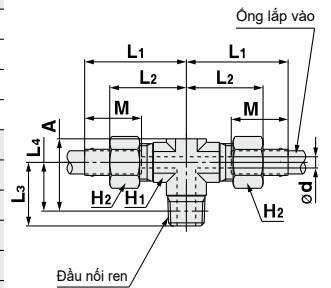


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Áp dụng kích thước ống (mm)		Kích thước ren R	Model	Kích thước		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M	ød	A*	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)				
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂													
ø4	ø2.5	R1/8	KFT04-01S	10	10	27.5	20.8	17	13	15.5	1.5	19.3	3	29				
		R1/4	KFT04-02S					19						34				
		R1/8	KFT04B-01S			17	30											
		R1/4	KFT04B-02S			19	35											
ø6	ø4	R1/8	KFT06-01S	10	12	27.2	20.5	17	13	15.2	3	19.3	10	32				
		R1/4	KFT06-02S					19						37				
		R3/8	KFT06-03S	12		30.2	23.5	22	15.7	23				12	53			
		R1/8	KFT06B-01S	17		34												
		R1/4	KFT06B-02S	19		39												
		R3/8	KFT06B-03S	12		27.2	24.2	22	15.7	23				12	55			
ø8	ø5	R1/8	KFT08U-01S	12	14	30.2	23.5	20	16	16.2	4	23.3	14	49				
		R1/4	KFT08U-02S					23	17					24.3	19	50		
		R3/8	KFT08U-03S					22	15.7					23	19	56		
	ø6	R1/8	KFT08N-01S			20	16	13.3	23	16	48							
		R1/4	KFT08N-02S			23	17					24.3	25	49				
		R3/8	KFT08N-03S			22	15.7					23	54					
		R1/8	KFT08B-01S			20	16					23.3	16	48				
		R1/4	KFT08B-02S			23	17					24.3	25	51				
		R3/8	KFT08B-03S			22	15.7					23	25	56				
		ø10	ø6.5			R1/4	KFT10U-02S					12	17	31.8	24.5	23	17	18.8
R3/8	KFT10U-03S			22	15.7	23	34	63										
R1/2	KFT10U-04S			14	33.8	26.5	27	18.8	27.3	90								
ø7.5	R1/4		KFT10N-02S	23	17	15.0	6.5	24.3	30	62								
	R3/8		KFT10N-03S	22	15.7						23			30	62			
	R1/2		KFT10N-04S	14	33.8						26.5			27	18.8	27.3	41	88
	R1/4		KFT10B-02S	23	17						24.3			30	60			
	R3/8		KFT10B-03S	22	15.7						23			30	65			
	R1/2		KFT10B-04S	14	30.0						27.0			27	18.8	27.3	41	91
	ø12		ø8	R1/4	KFT12U-02S						14			19	34.3	27.5	25	19
R3/8		KFT12U-03S		24	17.7	26.2	44	81										
R1/2		KFT12U-04S		27	18.8	27.3	94											
ø9		R1/4	KFT12N-02S	25	19	15.5	8	27.5	32	75								
		R3/8	KFT12N-03S	24	17.7							26.2	48		78			
		R1/2	KFT12N-04S	27	18.8							27.3	48		93			
		R1/4	KFT12B-02S	25	19							27.5	32		78			
		R3/8	KFT12B-03S	24	17.7							26.2	48		81			
		R1/2	KFT12B-04S	27	18.8							27.3	96					



* Kích thước tham khảo sau khi cài đặt lắp R.

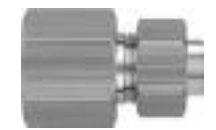
Dòng KF

Kích thước

Đầu nối Ren trong: KFF

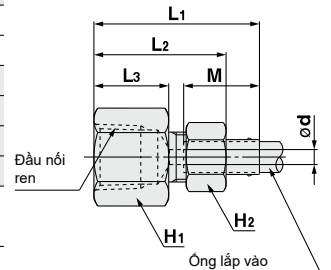


Ống lót nhựa

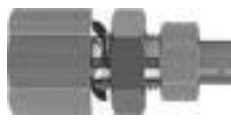


Ống lót đồng

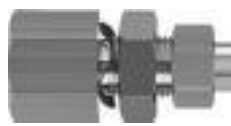
Kích thước áp dụng ống (mm)		Kích thước ren Rc	Model	Kích thước			L ₁	L ₂	L ₃	M	ød	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)	
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂	L ₁								
ø4	ø2.5	Rc1/4	KFF04-02	17	10	33,5	26,8	15	15,5	1,5	1,6	25		
			KFF04B-02			30,4	27,4					26		
ø6	ø4	Rc1/4	KFF06-02	17	12	33,2	26,5	15	15,2	3	6	27		
			KFF06-03			19	35,2					28,5	30	
			KFF06B-02			17	30,2					27,2	15	28
			KFF06B-03			19	32,2					29,2	17	31
ø8	ø5	Rc1/4	KFF08U-02	17	14	33,2	26,5	15	16,2	4	11	28		
			KFF08N-02			30,3	27,3		13,3			5	17	29
			KFF08B-02			17	30,3		27,3			13,3	5	17
ø10	ø6.5	Rc1/4	KFF10U-02	17	17	34,8	27,5	15	18,8	5,5	21	32		
			KFF10N-02			31,0	28,0		15,0			6,5	30	33
			KFF10B-02			17	31,0		28,0			15,0	6,5	30
ø12	ø8	Rc1/4	KFF12U-02	17	19	35,3	28,5	15	19,3	7	35	35		
			KFF12N-02			31,6	28,6		15,5			8	45	36
			KFF12B-02			17	31,6		28,6			15,5	8	45



Đầu nối dạng vách ngăn: KFE

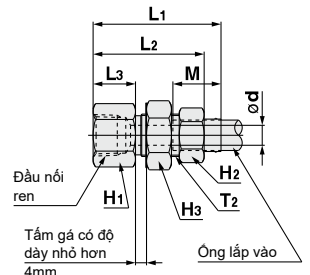


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Kích thước áp dụng ống (mm)		Kích thước ren Rc	Model	Kích thước			L ₁	L ₂	L ₃	M	ød	T ₂	Lỗ gấn	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)			
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂	H ₃												
ø6	ø4	Rc1/4	KFE06-02	17	12	17	44,2	37,5	16	15,2	3	M10 x 1	11	6	41			
			KFE06B-02				41,2	38,2							12,2	3	42	
ø8	ø5	Rc3/8	KFE08U-03	19	14	19	46,2	39,5	17	16,2	4	M12 x 1	13	17	49			
			KFE08N-03				43,3	40,3							13,3	5	50	
			KFE08B-03				19	43,3							40,3	13,3	5	51
			KFE08B-03				19	43,3							40,3	13,3	5	51
ø10	ø6.5	Rc3/8	KFE10U-03	19	17	22	48,8	41,5	17	18,8	5,5	M15 x 1	16	30	63			
			KFE10N-03				45,0	42,0							15,0	6,5	62	
			KFE10B-03				19	45,0							42,0	15,0	6,5	63
ø12	ø8	Rc3/8	KFE12U-03	22	19	24	51,3	44,5	17	19,3	7	M17 x 1	18	45	93			
			KFE12N-03				47,6	44,6							15,5	8	91	
			KFE12B-03				22	47,6							44,6	15,5	8	93



Khớp nối dạng vách ngăn: KFE

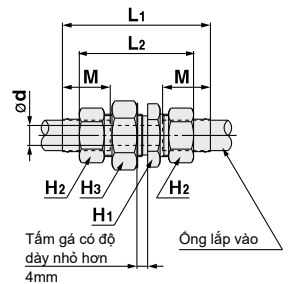


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Kích thước áp dụng ống (mm)		Model	Kích thước			L ₁	L ₂	M	ød	Lỗ gấn	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)		
O.D.	I.D.		H ₁	H ₂	H ₃									
ø4	ø2.5	KFE04-00	12	10	13	50,9	37,6	15,5	1,5	9	1,6	23		
		KFE04B-00				44,7	38,8					12,4	24	
ø6	ø4	KFE06-00	14	12	17	51,3	38	15,2	3	11	6	34		
		KFE06B-00				45,3	39,4					12,2	36	
ø8	ø5	KFE08U-00	17	14	19	52,3	39	16,2	4	13	17	47		
		KFE08N-00				46,5	40,6					13	5	46
		KFE08B-00				17	46,5					40,6	13	5
ø10	ø6.5	KFE10U-00	19	17	22	56,6	42	18,8	5,5	16	21	67		
		KFE10N-00				49,0	43,0					15,0	6,5	66
		KFE10B-00				19	49,0					43,0	15,0	6,5
ø12	ø8	KFE12U-00	22	19	24	59,5	46	19,3	7	18	35	87		
		KFE12N-00				52,1	46,2					15,5	8	85
		KFE12B-00				22	52,1					46,2	15,5	8



Kích thước

Khớp nối chữ T Ren ngoài: KFY

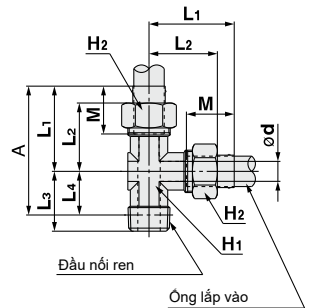


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Kích thước áp dụng ống (mm)		Kích thước ren R	Model	Kích thước		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ *	M	ød	A*	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)								
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂																	
ø4	ø2.5	R1/8	KFY04-01S	10	10	27.5	20.8	17	13	15.5	1.5	40.5	3.5	28								
		R1/4	KFY04-02S											32								
		R1/8	KFY04B-01S	10	10	24.4	21.4	17	13	12.4	1.5	37.4	3.5	29								
		R1/4	KFY04B-02S											33								
ø6	ø4	R1/8	KFY06-01S	10	12	27.2	20.5	17	13	15.2	3	40.2	11	31								
		R1/4	KFY06-02S											37								
		R3/8	KFY06-03S	12	12	30.2	23.5	22	15.7	16.2	5.5	45.8	13	51								
		R1/8	KFY06B-01S											33								
		R1/4	KFY06B-02S	12	12	24.2	21.2	17	13	12.2	3	37.2	11	39								
		R3/8	KFY06B-03S											53								
ø8	ø5	R1/8	KFY08U-01S	12	14	30.2	23.5	20	16	16.2	4	46.2	15	48								
		R1/4	KFY08U-02S											50								
		R3/8	KFY08U-03S											55								
	ø6	ø6	R1/8	KFY08N-01S	12	14	27.3	24.3	20	16	13.3	5	46.2	18	47							
			R1/4	KFY08N-02S											48							
			R3/8	KFY08N-03S											53							
		ø6	ø6	R1/8	KFY08B-01S	12	14	27.3	24.3	20	16	13.3	5	43.3	18	49						
				R1/4	KFY08B-02S											50						
				R3/8	KFY08B-03S											55						
	ø10	ø6.5	R1/4	KFY10U-02S	12	17	31.8	24.5	23	17	18.8	5.5	48.8	30	58							
			R3/8	KFY10U-03S											63							
			R1/2	KFY10U-04S											89							
ø7.5		ø7.5	R1/4	KFY10N-02S	12	17	31.8	24.5	23	17	18.8	6.5	48.8	33	57							
			R3/8	KFY10N-03S											62							
		ø7.5	ø7.5	R1/2	KFY10N-04S	14	17	33.8	26.5	27	18.8	15.0	6.5	52.6	46	88						
				R1/4	KFY10B-02S											60						
ø12		ø8	R1/4	KFY10B-03S	12	17	28.0	25.0	22	15.7	15.0	6.5	43.6	46	65							
			R3/8	KFY10B-03S											65							
			R1/2	KFY10B-04S											91							
	ø9	ø8	R1/4	KFY12U-02S	14	19	34.3	27.5	25	19	19.3	7	53.3	34	79							
			R3/8	KFY12U-03S											79							
		ø9	ø8	R1/2					KFY12U-04S	14			19	30.6	27.6	27	18.8	15.5	8	53.1	49	93
				R1/4					KFY12N-02S													76
ø9	ø9	R3/8	KFY12N-03S	14	19	30.6	27.6	24	17.7	15.5	8	51.9	54	78								
		R1/2	KFY12N-04S											92								
		R1/4	KFY12B-02S											79								
	ø9	ø9	R3/8	KFY12B-03S	14	19	30.6	27.6	24	17.7	15.5	8	49.6	36	79							
			R1/2	KFY12B-04S											81							
ø9	ø9	R3/8	KFY12B-03S	14	19	30.6	27.6	24	17.7	15.5	8	48.2	54	81								
		R1/2	KFY12B-04S											95								



* Kích thước tham khảo sau khi cài đặt lắp R.

Dòng KF

Kích thước

Khuỷu tay xoay: KFV

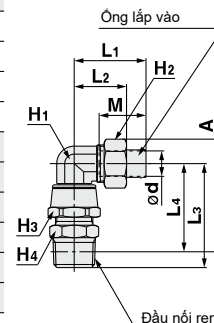


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Kích thước áp dụng ống (mm)		Kích thước ren R	Model	Kích thước														(mm)															
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ *	M	ød	A*	Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)																	
ø4	ø2.5	R1/8	KFV04-01S	10	10	14	10	26	19.3	32.8	29.7	15.5	35.5	1.4	40																		
		R1/4	KFV04-02S				14								37.2	31.7	50																
		R1/8	KFV04B-01S				10								22.9	19.9	32.8	29.7	12.4	35.5	41												
		R1/4	KFV04B-02S				14														37.2	31.7	51										
ø6	ø4	R1/8	KFV06-01S	10	12	14	10	27.2	19	32.8	29.7	15.2	36.6	5	42																		
		R1/4	KFV06-02S				14								37.2	31.7	52																
		R3/8	KFV06-03S				17								37.6	32.4	64																
		R1/8	KFV06B-01S				10								22.7	19.7	32.8	29.7	12.2	36.6	43												
		R1/4	KFV06B-02S				14														37.2	31.7	53										
		R3/8	KFV06B-03S				17								37.6	32.4	65																
ø8	ø5	R1/8	KFV08U-01S	12	14	17	12	27.2	20.5	33.8	30.7	16.2	38.8	9.4	52																		
		R1/4	KFV08U-02S				14								38.2	32.7	61																
		R3/8	KFV08U-03S				17								38.6	33.4	73																
	ø6	R1/8	KFV08N-01S				12								24.3	21.3	33.8	30.7	13.3	38.8	5	14	57										
		R1/4	KFV08N-02S				14																38.2	32.7	60								
		R3/8	KFV08N-03S				17																38.6	33.4	72								
		R1/8	KFV08B-01S				12																25.0	22.0	40.2	34.7	18.8	44.5	18	58			
		R1/4	KFV08B-02S				14																							40.6	35.4	81	
		R3/8	KFV08B-03S				17																							43.8	36.5	104	
ø10	ø6.5	R1/4	KFV10U-02S	14	17	19	17	28.8	21.5	40.2	34.7	18.8	44.5	25	73																		
		R3/8	KFV10U-03S				22								40.6	35.4	81																
		R1/2	KFV10U-04S				22								43.8	36.5	104																
	ø7.5	R1/4	KFV10N-02S				17								25.0	22.0	40.2	34.7	15.0	44.5	6.5	25	72										
		R3/8	KFV10N-03S				17																40.6	35.4	80								
		R1/2	KFV10N-04S				22																43.8	36.5	104								
		R1/4	KFV10B-02S				17																26.6	23.6	40.2	34.7	15.5	44.5	8	38	73		
		R3/8	KFV10B-03S				17																								40.6	35.4	81
		R1/2	KFV10B-04S				22																								43.8	36.5	105
ø12	ø8	R1/4	KFV12U-02S	17	19	22	17	30.3	23.5	41.2	35.7	19.3	46.7	30	92																		
		R3/8	KFV12U-03S				22								41.6	36.4	100																
		R1/2	KFV12U-04S				22								44.8	37.5	124																
	ø9	R1/4	KFV12N-02S				17								26.6	23.6	41.2	35.7	15.5	46.7	8	38	90										
		R3/8	KFV12N-03S				17																41.6	36.4	98								
		R1/2	KFV12N-04S				22																44.8	37.5	123								
		R1/4	KFV12B-02S				17																26.6	23.6	41.2	35.7	15.5	46.7	8	38	92		
		R3/8	KFV12B-03S				17																								41.6	36.4	100
		R1/2	KFV12B-04S				22																								44.8	37.5	125



* Kích thước tham khảo sau khi cài đặt lắp R.

Kích thước

Khuỷu tay xoay dài: KFW

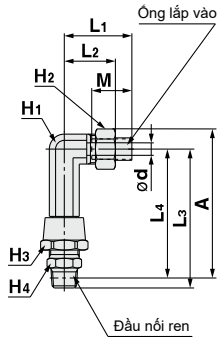


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Kích thước áp dụng ống (mm)		Kích thước ren R	Model	Kích thước				(mm)										Vùng hiệu quả (mm ²)	Trọng lượng (g)		
O.D.	I.D.			H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ *	M	ød	A*							
ø4	ø2.5	R1/8	KFW04-01S	10	10	14	10	26	19.3	52.8	49.7	15.5	55.5	1.4	58						
		R1/4	KFW04-02S				14								57.2	51.7	63				
		R1/8	KFW04B-01S				10								22.9	19.9	52.8	49.7	12.4	55.5	59
		R1/4	KFW04B-02S				14														57.2
ø6	ø4	R1/8	KFW06-01S	10	12	14	10	25.7	19.0	53.8	50.7	15.2	3	5.0	61						
		R1/4	KFW06-02S				14								57.2	51.7	66				
		R3/8	KFW06-03S				17								58.6	53.4	77				
		R1/8	KFW06B-01S				10								22.7	19.7	53.8	50.7	12.2	59.6	62
		R1/4	KFW06B-02S				14														57.2
		R3/8	KFW06B-03S				17								58.6	53.4	78				
ø8	ø5	R1/8	KFW08U-01S	12	14	17	12	27.2	20.5	54.8	51.7	16.2	4	9.4	81						
		R1/4	KFW08U-02S				14								59.2	53.7	83				
		R3/8	KFW08U-03S				17								59.6	54.4	90				
ø8	ø6	R1/8	KFW08N-01S	12	14	17	12	24.3	21.3	54.8	51.7	13.3	5	14	81						
		R1/4	KFW08N-02S				14								59.2	53.7	83				
		R3/8	KFW08N-03S				17								59.6	54.4	88				
		R1/8	KFW08B-01S				12								25.0	22.0	54.8	51.7	15.0	59.8	82
		R1/4	KFW08B-02S				14														59.2
		R3/8	KFW08B-03S				17								59.6	54.4	89				
ø10	ø6.5	R1/4	KFW10U-02S	14	17	19	17	28.8	21.5	61.2	55.7	18.8	5.5	18	100						
		R3/8	KFW10U-03S				17								61.6	56.4	106				
		R1/2	KFW10U-04S				22								64.8	57.5	128				
	ø7.5	R1/4	KFW10N-02S				17	25.0	22.0	61.2	55.7	15.0	65.5	99							
		R3/8	KFW10N-03S				17							61.6	56.4	104					
		R1/2	KFW10N-04S				22							64.8	57.5	126					
		R1/4	KFW10B-02S				17	26.6	23.6	61.2	55.7	15.5	65.5	100							
		R3/8	KFW10B-03S				17							61.6	56.4	105					
		R1/2	KFW10B-04S				22							64.8	57.5	127					
ø12	ø8	R1/4	KFW12U-02S	17	19	22	17	30.3	23.5	64.2	58.7	19.3	7	30	146						
		R3/8	KFW12U-03S				17								64.6	59.4	146				
		R1/2	KFW12U-04S				22								67.8	60.5	161				
	ø9	R1/4	KFW12N-02S				17	26.6	23.6	64.2	58.7	15.5	69.7	144							
		R3/8	KFW12N-03S				17							64.6	59.4	145					
		R1/2	KFW12N-04S				22							67.8	60.5	159					
		R1/4	KFW12B-02S				17	26.6	23.6	64.2	58.7	15.5	69.7	146							
		R3/8	KFW12B-03S				17							64.6	59.4	147					
		R1/2	KFW12B-04S				22							67.8	60.5	161					

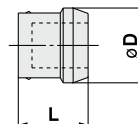


* Kích thước tham khảo sau khi cài đặt lắp R.

Nút bịt: KFP



Kích thước áp dụng ống (mm)		Model	(mm)		
O.D.	I.D.		L ₁	ød	Trọng lượng (g)
ø4	ø2.5	KFP-04	12	6.5	0.3
ø6	ø4	KFP-06	12	8.5	0.5
ø8	ø6	KFP-08	12	10.4	0.7
ø10	ø8	KFP-10	13.5	13	1.0
ø12	ø10	KFP-12	14	15	1.4



Dòng KF

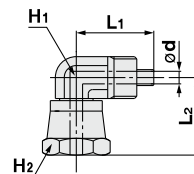
Kích thước

Đầu nối khuỷu tay: KFV

(mm)



Kích thước áp dụng ống (mm)		Model	Kích thước		L ₁	L ₂	ød	Trọng lượng (g)
O.D.	I.D.		H ₁	H ₂				
ø4	ø2.5	KFV-04	10	14	18.5	18.5	1.5	21.1
ø6	ø4	KFV-06	10	14	18.5	18.5	3	21.6
ø8	ø5	KFV-08U	12	17	20	19.5	4	32.8
	ø6	KFV-08N					5	32.9
ø10	ø6.5	KFV-10U	14	19	21	21.5	5.5	41.9
	ø7.5	KFV-10N					6.5	41.7
ø12	ø8	KFV-12U	17	22	22	22.5	7	61.8
	ø9	KFV-12N					8	61.6

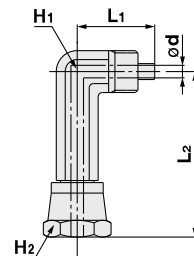


Đầu nối khuỷu tay dài: KFW

(mm)



Kích thước áp dụng ống (mm)		Model	Kích thước		L ₁	L ₂	ød	Trọng lượng (g)
O.D.	I.D.		H ₁	H ₂				
ø4	ø2.5	KFW-04	10	14	18.5	38.5	1.5	31.7
ø6	ø4	KFW-06	10	14	18.5	39.5	3	33.0
ø8	ø5	KFW-08U	12	17	20	40.5	4	48.0
	ø6	KFW-08N					5	46.8
ø10	ø6.5	KFW-10U	14	19	21	42.5	5.5	62.4
	ø7.5	KFW-10N					6.5	63.4
ø12	ø8	KFW-12U	17	22	22	45.5	7	94.0
	ø9	KFW-12N					8	94.5



Ống lót: KFS

(mm)

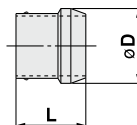


Ống lót nhựa



Ống lót đồng

Kích thước áp dụng ống (mm)	Model	L	øD	Trọng lượng (g)
ø4	KFS-04	12	6.5	0.1
	KFSB-04	8.7		0.6
ø6	KFS-06	12	8.5	0.1
	KFSB-06	8.8		0.9
ø8	KFS-08	12	10.5	0.2
	KFSB-08	8.8		1.2
ø10	KFS-10	13.5	13	0.3
	KFSB-10	9.6		1.7
ø12	KFS-12	14	15	0.4
	KFSB-12	10.1		2.1



Đai ốc: KFN

(mm)



Kích thước áp dụng ống (mm)	Model	Kích thước H	L	Trọng lượng (g)
ø4	KFN-04	10	8	3.0
ø6	KFN-06	12	8	3.8
ø8	KFN-08	14	8	4.7
ø10	KFN-10	17	9	7.0
ø12	KFN-12	19	10	9.5

