

Conexões Rotativas, tipo Padrão e Alta Velocidade - Séries FKS / FKX



FKSH



FKXL

Características Técnicas

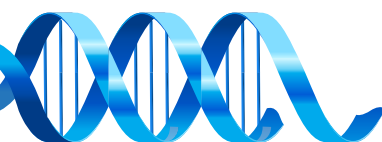
Fluído	Ar Comprimido
Pressão de Trabalho	-1 ~ 10Bar
Pressão de Teste	15Bar
Temperatura de Trabalho	-5 ~60°
Tubo Aplicável	Poliuretano, Nylon, Teflon

Tubo Aplicável (Ø)		Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
Torque de Rotação (N.m)		0.006	0.012	0.014	0.020	0.022
Número de Rotações Permitidas	FKS	500	500	400	300	250
	FKX	1500	1200	1200	1000	1000

Codificação para Conexão Reta

Conexão Reta		
Código	Ø Tubo Ext.	Rosca
FKSH04-M5	04	M5
FKSH04-01	04	1/8"
FKSH06-M5	06	M5
FKSH06-01	06	1/8"
FKSH06-02	06	1/4"
FKSH08-01	08	1/8"
FKSH08-02	08	1/4"
FKSH08-03	08	3/8"
FKSH10-02	10	1/4"
FKSH10-03	10	3/8"
FKSH10-04	10	1/2"
FKSH12-03	12	3/8"
FKSH12-04	12	1/2"

Conexão Reta Alta Velocidade		
Código	Ø Tubo Ext.	Rosca
FKXH04-M5	04	M5
FKXH04-01	04	1/8"
FKXH06-M5	06	M5
FKXH06-01	06	1/8"
FKXH06-02	06	1/4"
FKXH08-01	08	1/8"
FKXH08-02	08	1/4"
FKXH08-03	08	3/8"
FKXH10-02	10	1/4"
FKXH10-03	10	3/8"
FKXH10-04	10	1/2"
FKXH12-03	12	3/8"
FKXH12-04	12	1/2"



Codificação para Conexão Cotovelo

Conexão Cotovelo		
Código	Ø Tubo Ext.	Rosca
FKSL04-M5	04	M5
FKSL04-01	04	1/8"
FKSL06-M5	06	M5
FKSL06-01	06	1/8"
FKSL06-02	06	1/4"
FKSL08-01	08	1/8"
FKSL08-02	08	1/4"
FKSL08-03	08	3/8"
FKSL10-02	10	1/4"
FKSL10-03	10	3/8"
FKSL10-04	10	1/2"
FKSL12-03	12	3/8"
FKSL12-04	12	1/2"

Conexão Cotovelo Alta Velocidade		
Código	Ø Tubo Ext.	Rosca
FKXL04-M5	04	M5
FKXL04-01	04	1/8"
FKXL06-M5	06	M5
FKXL06-01	06	1/8"
FKXL06-02	06	1/4"
FKXL08-01	08	1/8"
FKXL08-02	08	1/4"
FKXL08-03	08	3/8"
FKXL10-02	10	1/4"
FKXL10-03	10	3/8"
FKXL10-04	10	1/2"
FKXL12-03	12	3/8"
FKXL12-04	12	1/2"

Construção

Rolamento Deslizante

Operação suave e vida útil mais longa. óleo contendo mancal deslizante.

Vedação Rotativa

Um selo rotativo especial minimiza o atrito enquanto fornecendo um selo excelente.

Suporte

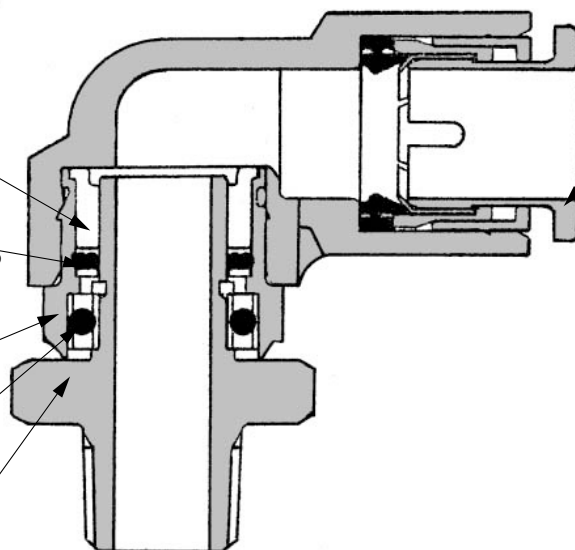
Niquelado padrão permite aplicações livres de cobre.

Rolamento de Esferas

Um rolamento de esferas garante baixa rotação de torque.

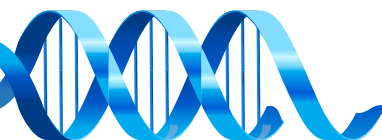
Viga

Niquelado padrão permite aplicações livres de cobre. Selante de rosca é padrão.



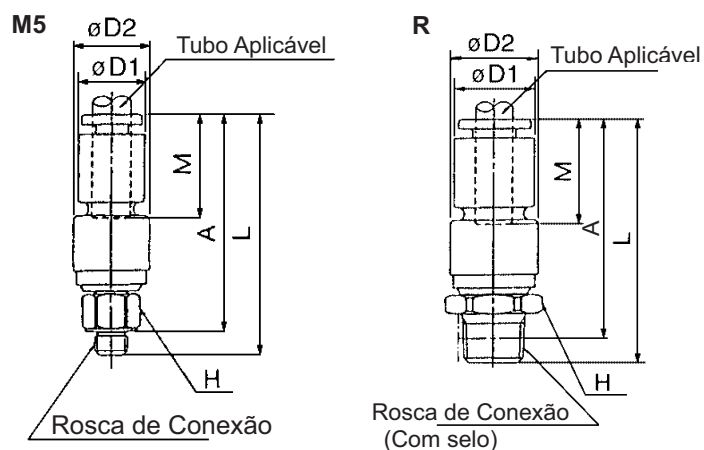
Conector

O conector macho está equipado com "Mecanismo de prevenção da tuborotação".
Serie KS — Azul



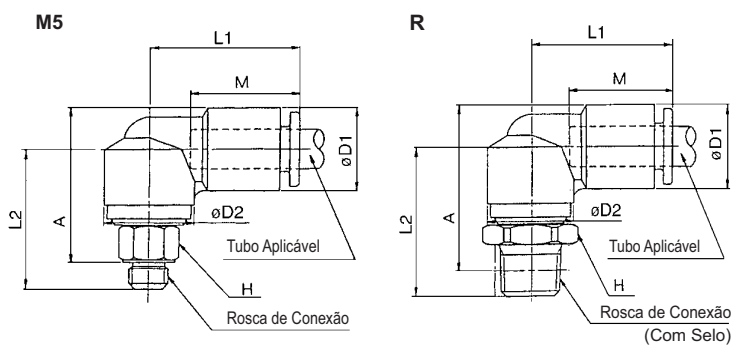
Dimensional Padrão

FKSH

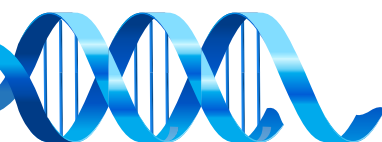


Tubo Aplicável (mm)	Rosca de Conexão R	Modelo	H	D1	D2	L	A	M	Tam. Min. Porta	Área Efetiva (mm²)		Peso (g)
										Nylon	PU	
4	M5 x 0.8	FKSH04-M5	8	10.4	12	36.5	33	16	2.5	4.0	4.0	9
	1/8	FKSH04-01	12			38	34					14
6	M5 x 0.8	FKSH06-M5	8	12.8	14	37.5	33.5	17	4	10.4	10.4	12
	1/8	FKSH06-01	14			39.5	35.5					17
	1/4	FKSH06-02				42.5	36.5					23
8	1/8	FKSH08-01	17	15.2	17	44	40	18.5	6	26.1	18.0	23
	1/4	FKSH08-02				47	41					29
	3/8	FKSH08-03				48	41.5					37
10	1/4	FKSH10-02	22	18.5	22	54	48	21	7	36.3	29.5	55
	3/8	FKSH10-03				55	48.5					63
	1/2	FKSH10-04				57.5	49.5					81
12	3/8	FKSH12-03	24	20.9	24	57	50.5	22	8	46.1	16.1	75
	1/2	FKSH12-04				60	52					92

FKSL

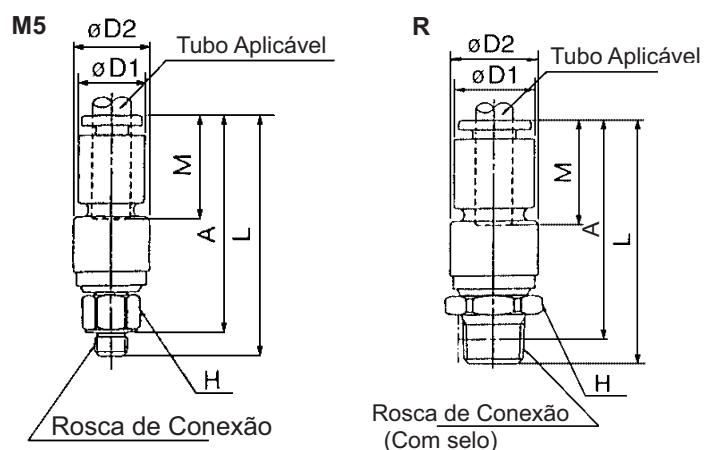


Tubo Aplicável (mm)	Rosca de Conexão R	Modelo	H	D1	D2	L1	L2	A	M	Tam. Min. Porta	Área Efetiva (mm²)		Peso (g)
											Nylon	PU	
4	M5 x 0.8	FKSL04-M5	8	10.4	12	21	20.5	22	16	2.5	3.5	3.5	9
	1/8	FKSL04-01	12				22	23.5					14
6	M5 x 0.8	FKSL06-M5	8	12.8	14	23	21	23.5	17	4	8.6	8.6	12
	1/8	FKSL06-01	14				23	25.5					17
	1/4	FKSL06-02					26	26.5					23
8	1/8	FKSL08-01	17	15.2	17	26	26.5	30	18.5	6	21.6	14.9	23
	1/4	FKSL08-02					29.5	31					29
	3/8	FKSL08-03					31	32					38
10	1/4	FKSL10-02	22	18.5	22	31.5	34	37.5	21	7	30.5	25.0	56
	3/8	FKSL10-03					35	38					64
	1/2	FKSL10-04					38	39.5					82
12	3/8	FKSL12-03	24	20.9	24	34	36.5	40.5	22	8	35.1	35.1	76
	1/2	FKSL12-04					39.5	42					93



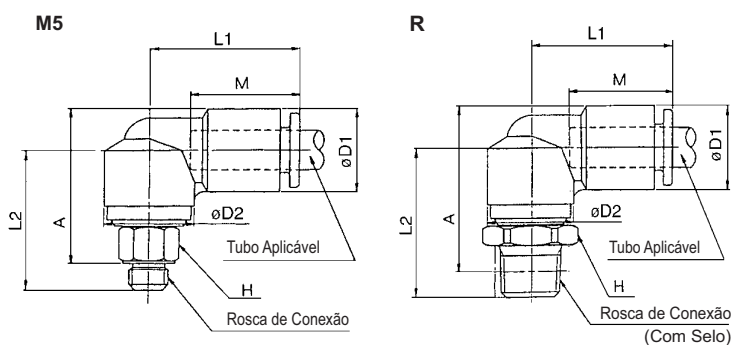
Dimensional de Alta Velocidade

FKXH

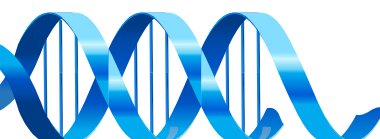


Tubo Aplicável (mm)	Rosca de Conexão R	Modelo	H	D1	D2	L	A	M	Tam. Min. Porta	Área Efetiva (mm²)		Peso (g)
										Nylon	PU	
4	M5 x 0.8	FKXH04-M5	8	10.4	13	38.5	35	16	2.5	4.0	4.0	11
	1/8	FKXH04-01	12			40	36					16
6	M5 x 0.8	FKXH06-M5	8	12.8	15	39.5	36	17	4	10.4	10.4	15
	1/8	FKXH06-01	14			42	38					20
	1/4	FKXH06-02				45	39					26
	1/8	FKXH08-01				46	42					28
8	1/4	FKXH08-02	17	15.2	18	49	43	18.5	6	26.1	18.0	34
	3/8	FKXH08-03				50	44					42
	1/4	FKXH10-02				58	52					68
10	3/8	FKXH10-03	22	18.5	23.5	59	52	21	7	36.3	29.5	76
	1/2	FKXH10-04				62	53					94
	12	3/8				FKXH12-03	24	20.9	26	60	54	22
1/2		FKXH12-04	63	55	105							

FKXL



Tubo Aplicável (mm)	Rosca de Conexão R	Modelo	H	D1	D2	L1	L2	A	M	Tam. Min. Porta	Área Efetiva (mm)		Peso (g)
											Nylon	PU	
4	M5 x 0.8	FKXL04-M5	8	10.4	13	22	22.5	24	16	2.5	3.5	3.5	11
	1/8	FKXL04-01	12				24	25					16
6	M5 x 0.8	FKXL06-M5	8	12.8	15	24	23.5	26	17	2.5	3.5	3.5	15
	1/8	FKXL06-01	14				25	28					20
	1/4	FKXL06-02	14				28	29		26			
	1/8	FKXL08-01	17				29	32		28			
8	1/4	FKXL08-02	17	15.2	18	27	32	33	18.5	6	21.6	14.9	34
	3/8	FKXL08-03					33	34					43
	1/4	FKXL10-02					38	42					69
10	3/8	FKXL10-03	22	18.5	23.5	32	39	42	21	7	30.5	25.0	77
	1/2	FKXL10-04					42	43					95
	3/8	FKXL12-03					24	20.9					26
1/2	FKXL12-04	43	45	106									



Instruções de Uso

Conexão do Tubo

1. Certifique-se de que a superfície da extremidade do tubo está em ângulo reto, sem arranhões e/ou deformações. Para garantir que a face do tubo esteja em perfeitas condições, utilize um cortador de tubo, conforme identificado abaixo:

Cortador de Tubo

Aplicável para tubos até Ø12mm.

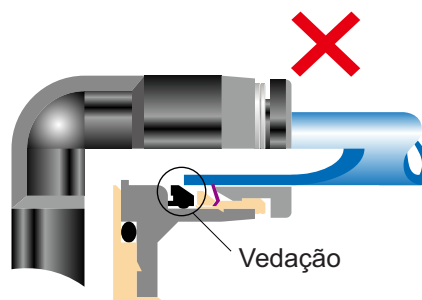
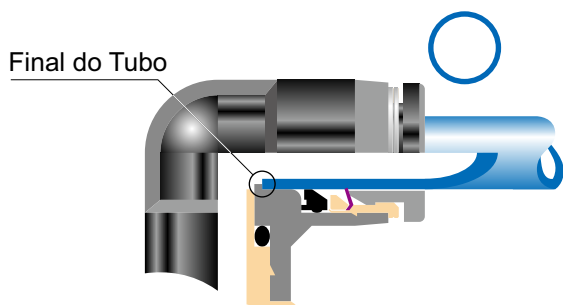
Código

CT-12



2. Ao inserir um tubo, o mesmo precisa ser inserido completamente na conexão até que a borda do tubo toque a extremidade do encaixe, conforme mostrado na figura abaixo. Caso contrário, existe o risco de vazamento.

3. Depois de inserir, verifique se o mesmo está colocado corretamente, não devendo ser desconectado quando puxado moderadamente.



Tubo não inserido completamente, por sua vez não garantindo vedação e travamento do mesmo.

Desconexão do Tubo

1. Certifique-se de que não há pressão de ar dentro do tubo antes de desconectá-lo.
2. Empurre o anel de liberação da conexão de encaixe uniformemente e profundamente o suficiente para soltar o tubo. Em seguida, puxe o tubo em direção a si mesmo. Por impulso insuficiente do anel, o tubo não será destravado, sendo assim, não podendo ser retirado do local.

