

Conexões Rotativas - Séries FHR / FLR





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	500	500	400	300	250

Conexão Reta									
Código	Rosca	Ø Tubo Ext.							
FHR04-M5	M5	04							
FHR04-01	1/8"	04							
FHR06-M5	M5	06							
FHR06-01	1/8"	06							
FHR06-02	1/4"	06							
FHR08-01	1/8"	08							
FHR08-02	1/4"	08							
FHR08-03	3/8"	08							
FHR10-02	1/4"	10							
FHR10-03	3/8"	10							
FHR10-04	1/2"	10							
FHR12-03	3/8"	12							
FHR12-04	1/2"	12							

Conexão Cotovelo									
Código	Rosca	Ø Tubo Ext.							
FLR04-M5	M5	04							
FLR04-01	1/8"	04							
FLR06-M5	M5	06							
FLR06-01	1/8"	06							
FLR06-02	1/4"	06							
FLR08-01	1/8"	08							
FLR08-02	1/4"	08							
FLR08-03	3/8"	08							
FLR10-02	1/4"	10							
FLR10-03	3/8"	10							
FLR10-04	1/2"	10							
FLR12-03	3/8"	12							
FLR12-04	1/2"	12							





Conexões Rotativas - Séries FHR / FLR

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

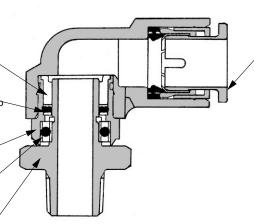
Niquelado padrão permite aplicações livres de cobre.

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

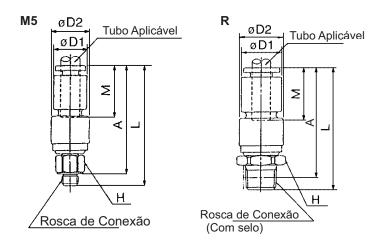
O conector macho está equipado com "Mecanismo de prevenção da tuborotação". Serie KS — Azul

Dimensional

Serie FL R

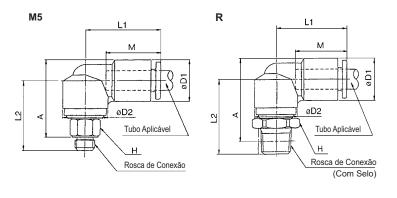
(Padrão)

FHR



Aplicável	Conexão	Modelo	н	D1		L	Α	М	Iam. Mín.	(mm²)		Peso
(mm)	R								Porta	Nylon	PU	(g)
4	M5 x 0.8	FHR04-M5	8	40.4	40	36.5	33	40	٥.	4.0	4.0	9
4	1/8	FHR04-01	12	10.4	12	38	34	16	2.5	4.0	4.0	14
	M5 x 0.8	FHR06-M5	8			37.5	33.5		2.5	4.0	4.0	12
6	1/8	FHR06-01	14	12.8	2.8 14	39.5	35.5	17	4	10.4	10.4	17
	1/4	FHR06-02				42.5	36.5					23
	1/8	/ ₈ FHR08-01			17	44	40	18.5	6	26.1	18.0	23
8	1/4	FHR08-02	17	15.2		47	41					29
	3/8	FHR08-03				48	41.5					37
	1/4	FHR10-02				54	48					55
10	3/8	FHR10-03	22	18.5	22	55	48.5	21	7	36.3	29.5	63
	1/2	FHR10-04				57.5	49.5					81
12	3/8	FHR12-03	24	20.9	24	57	50.5	22	8	46.1	16.1	75
	1/2	FHR12-04				60	52					92

FLR



Tubo Aplicável	Rosca de Conexão	Modelo	н	D1	D2	L1	L2	А	M	Tam. Mín.	Área Efetiva (mm)		Peso
(mm)	R									Porta	Nylon	PU	(g)
	M5 x 0.8	FLR04-M5	8	10.4	12	21	20.5	22	16	2.5	3.5	3.5	9
4	1/8	FLR04-01	12	10.4	12	21	22	23.5	10	2.0	3.5	3.5	14
	M5 x 0.8	FLR06-M5	8				21	23.5		2.5	3.5	3.5	12
6	1/8	FLR06-01	14	12.8	14	23	23	25.5	17	4	8.6	8.6	17
O	1/4	FLR06-02	14				26	26.5		4	0.0	0.0	23
	1/8	FLR08-01					26.5	30					23
8	1/4	FLR08-02	17	15.2	17	26	29.5	31	18.5	6	21.6	14.9	29
	3/8	FLR08-03					31	32					38
	1/4	FLR10-02					34	37.5					56
10	3/8	FLR10-03	22	18.5	22	31.5	35	38	21	7	30.5	25.0	64
	1/2	FLR10-04					38	39.5	1				82
12	3/8	FLR12-03	24	20.9	24	34	36.5	40.5	22	8	25.4	25.1	76
12	1/2	FLR12-04		20.9	24	34	39.5	42	22	8	35.1	35.1	93





Conexões Rotativas - Séries FHR / FLR

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

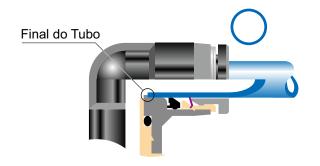
Aplicável para tubos até Ø12mm.

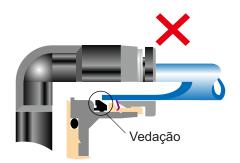
<u>Código</u>

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.

