

Catálogo Técnico

Conexão Miniatura Metálica

Série F



GHPC
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Vantagens

- Peças miniaturas
- Compatível com diversos tipos de tubo
- Material resistente



Características Técnicas

Material aplicável		Nylon	Nylon macio		PU	PFA ¹	FEP ²	PTFE modificado ³
Tubo aplicável O.D / I.D	M3	-	Ø3.18	Ø4	Ø3.18 / Ø4	-	-	-
	M5, R1/8	Ø4 / Ø6		Ø4 / Ø6	Ø3.18 / Ø4 Ø6	Ø4 / Ø6	Ø4 / Ø6	Ø4 / Ø6
Fluído		Ar comprimido, Água						
Pressão máx. trabalho		15bar	10bar		8bar	10bar	15bar	14bar
Temperatura ambiente		-5 ~ 60°C, Água 0 ~ 40°C (sem congelamento)						
Conexão		M3, M5, R1/8				M5, R1/8		
Rosca		JIS B0205, Classe 2 (fio fino métrico) JIS B0203 (rosca cônica para tubagem)						

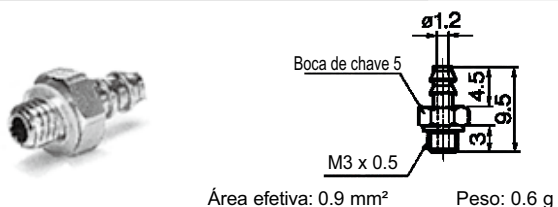
Nota¹²³ Compatível somente com modelo bico de mangueira

Material das peças principais		
Material	Corpo	C3604 (placa de níquel eletroless) (Niple F-3N, F-5N; Aço inox 303)
	Gaxeta	Nylon 66: Gf30%, Aço inox 304; NBR

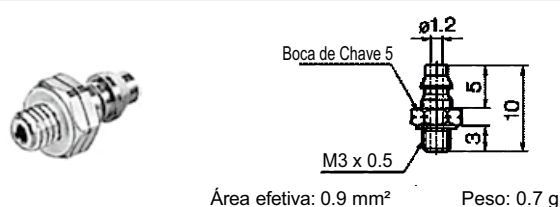
Dimensional

• Rosca M3

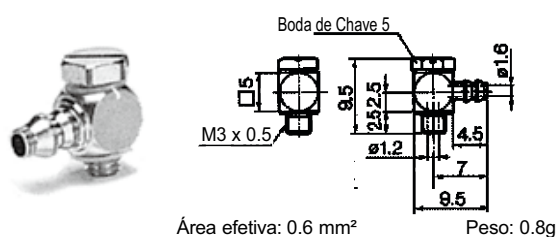
Modelo	Código
Conexão Reta Espigão tubo Ø3	F-3AU-3



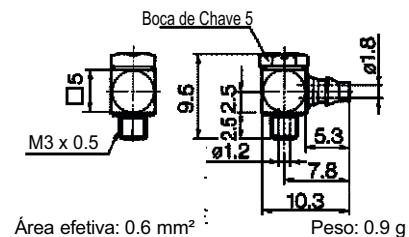
Modelo	Código
Conexão Reta Espigão tubo Ø4	F-3AU-4



Modelo	Código
Conexão Cotovelo Espigão tubo Ø3	F-3ALU-3



Modelo	Código
Conexão Cotovelo Espigão tubo Ø4	F-3ALU-4



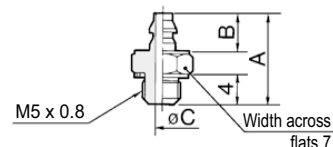
Dimensional

• Rosca M5

Conexão Reta Espigão tubo PU: **F-5AU-3/-4/-6**



Modelo	A	B	øC	Área Efetiva (mm ²)	Peso (g)
F-5AU-3	11.5	4.5	1.6	1.7	1.5
F-5AU-4	12	5	1.8	2.1	1.6
F-5AU-6	14	7	2.5	4.0	1.8



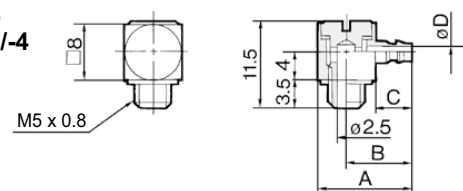
Conexão Cotovelo Curto Espigão tubo Nylon: **F-5ALN-4/-6**

Conexão Cotovelo Curto Espigão tubo PU: **F-5ALU-3/-4/-6**

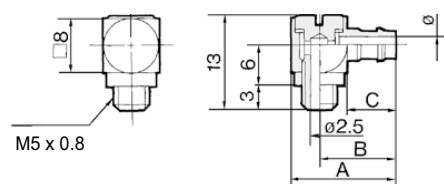


Modelo	A	B	C	øD	Área Efetiva (mm ²)	Peso (g)
F-5ALN-4	13	9	5	1.8	1.4	4.0
F-5ALN-6	15	11	7	2.5	2.4	4.4
F-5ALU-3	13	9	4.5	1.6	1.1	4.0
F-5ALU-4	13.5	9.5	5	1.8	1.4	4.1
F-5ALU-6	15.5	11.5	7	2.5	2.4	4.5

F-5ALN-4
F-5ALU-3/-4



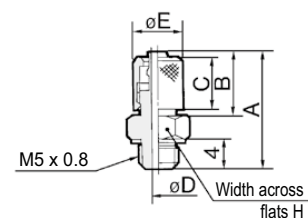
F-5ALN-6
F-5ALU-6



Conexão de Compressão rosca M5 tubo Ø4,6: **Hose F-5H-**



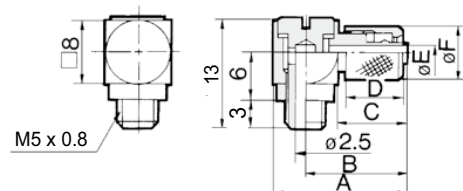
Modelo	A	B	C	øD	øE	H	Área Efetiva (mm ²)	Peso (g)
F-5H-4	15.5	8.5	7	1.8	6.5	7	2.1	2.7
F-5H-6	16.5	9.5	8	2.5	8.5	8	4.0	3.9



Conexão Cotovelo Curto de Compressão, rosca M5 tubo Ø4,6: **F-5HL-**



Modelo	A	B	C	D	øE	øF	Área Efetiva (mm ²)	Peso (g)
F-5HL-4	16.5	12.5	8.5	7	1.8	6.5	1.4	4.4
F-5HL-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	2.4	5.2



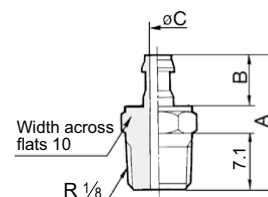
Dimensional

• Rosca 1/8"

Conexão de Espigão, para tubo de Nylon e PU rosca 1/8" tubo Ø4,6: **F-01AN-**



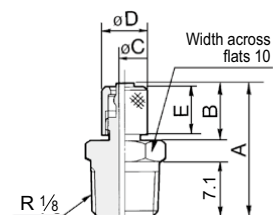
Tubo Aplicável	Modelo	A	B	øC	Área Efetiva (mm ²)	Peso (g)
Tubo deNylon	F-01AN-4	15.1	5	1.8	2.1	6.4
	F-01AN-6	17.1	7	2.5	4.0	6.6
PU	F-01AU-4	15.1	5	1.8	2.1	6.5
	F-01AU-6	17.1	7	2.5	4.0	6.7



Conexão de Compressão, rosca 1/8" tubo Ø4,6: **F-01H-**

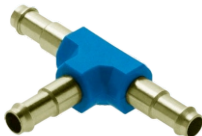


Modelo	A	B	øC	øD	E	Área Efetiva (mm ²)	Peso (g)
F-01H-4	18.6	8.5	1.8	6.5	7	2.1	7.1
F-01H-6	19.6	9.5	3	8.5	8	5.5	7.7




Dimensional


• TE espigão

TE ESPIGÃO	CÓDIGO	Ø interno tubo compatível (mm)
	F-T-CK-2	2
	F-T-CK-3	3
	F-T-CK-4	4


• Y espigão

Y ESPIGÃO	CÓDIGO	Ø interno tubo compatível (mm)
	F-Y-CK-2	2
	F-Y-CK-3	3
	F-Y-CK-4	4

• Cotovelo espigão

COTOVELO ESPIGÃO	CÓDIGO	Ø interno tubo compatível (mm)
	F-L-CK-2	2
	F-L-CK-3	3
	F-L-CK-4	4

• Emenda

EMENDA	CÓDIGO	Ø interno tubo compatível (mm)
	F-H-CK-2	2 / 2
	F-H-CK-3	3 / 3
	F-H-CK-4	4 / 4



Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)
- Antes de reparar uma peça, sempre desconecte a fonte de alimentação e despressurize o sistema. Deve-se levar em consideração o manuseio seguro da unidade com base no fluido controlado nela.