

## Conexão de Retenção

**Série KH**



**GHPC**  
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

## Vantagens

- Compacto e Leve
- Controle de fluxo
- Pressão máxima 10 bar
- Tamanho disponível  
Ø4, 6, 8, 10 e 12



## Características Técnicas

Tamanho Ø (mm)	04	06	08	10	12
Fluído	Ar comprimido				
Pressão de Trabalho	0 ~ 10 Bar				
Pressão Negativa de Trabalho	-100 kPa (10 Torr)				
Pressão de Teste	15 Bar				
Pressão de fissura	0,05 Bar				
Temperatura e ambiente	-5° ~ 60°C (sem congelamento)				
Tubo Aplicável	Poliuretano   Nylon   Nylon macio				

### Codificação



K H  - 00

Ø (mm)	
04	Ø4
06	Ø6
08	Ø8
10	Ø10
12	Ø12

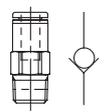
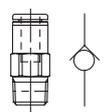
Exemplo: **KH04-00** (conexão tubo / tubo)



K H   -

Ø (mm)	
04	Ø4
06	Ø6
08	Ø8
10	Ø10
12	Ø12

Tamanho	
M5	M5 x 0.8
01	1/8
02	1/4
03	3/8
04	1/2

Sentido de fluxo livre da conexão	
<b>A</b>	Fluxo da rosca para tubo 
<b>B</b>	Fluxo do tubo para rosca 

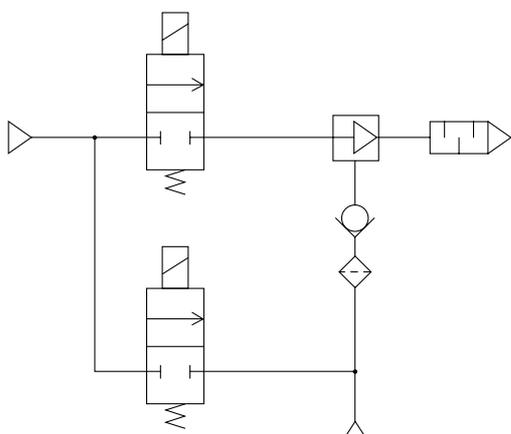
Exemplo: **KH06A-02 | KH08B-04**

## Aplicação

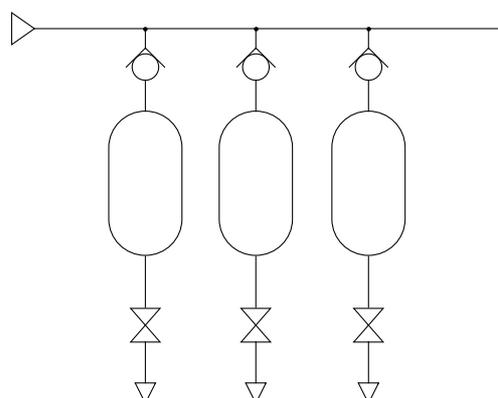
- Combinação Ø aplicável tubo / Tamanho da rosca

Modelo	Ø Tubo aplicável	Rosca				
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2
KH04□	Ø4	●	●			
KH06□	Ø6	●	●	●		
KH08□	Ø8		●	●	●	
KH10□	Ø10			●	●	●
KH12□	Ø12				●	●

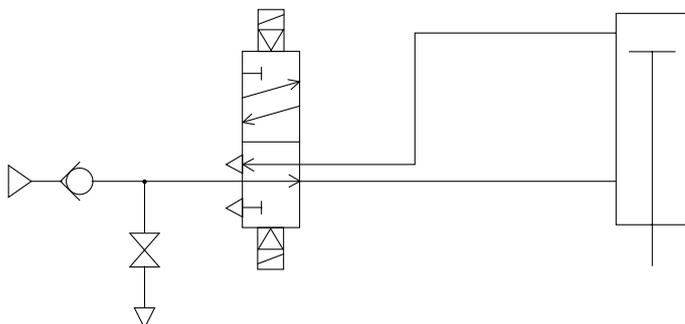
- Prevenção de fluxo reverso para fonte de vácuo



- Prevenção de inversão de fluxo de pressão do tanque

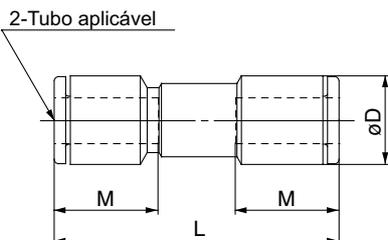


- Prevenção de quedas



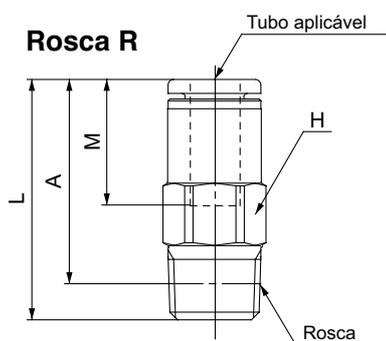
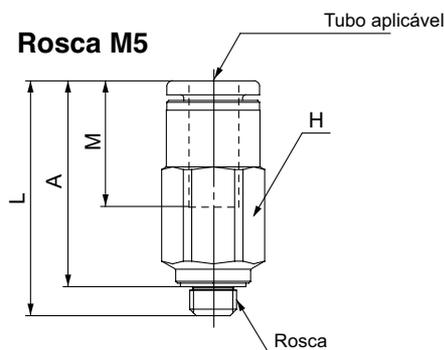
## Dimensional

### • Conexão Tubo x Tubo: KH-00



mm						
Ø Tubo aplicável	Modelo	øD	L	M	Área efetiva (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)
4	<b>KH04-00</b>	9.3	33.5	12.7	2.8	3
6	<b>KH06-00</b>	11.6	37.1	13.5	6.5	5
8	<b>KH08-00</b>	15.2	53.3	18.5	14	10
10	<b>KH10-00</b>	18.5	63.6	21	24	17
12	<b>KH12-00</b>	21.7	70.2	22	34	28

### • Conexão Tubo x Rosca: KH

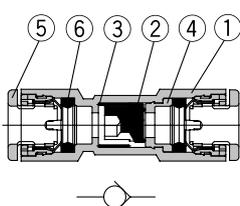


mm								
Ø Tubo aplicável	Conexão Rosca R	Modelo	H (boca chave)	L	A	M	Área efetiva (mm <sup>2</sup> )	Peso (g)
4	M5 x 0.8	<b>KH04-M5</b>	8	24.3	21.2	12.7	2.8	5
	1/8	<b>KH04-01</b>	10	24.6	20.6		2.8	10
6	M5 x 0.8	<b>KH06-M5</b>	10	25.8	22.2	13.5	2.8	8
	1/8	<b>KH06-01</b>		26.9	22.9		6.5	8
	1/4	<b>KH06-02</b>	14	30	24	17	6.5	22
8	1/8	<b>KH08-01</b>	14	31.7	27.7	18.5	6.5	16
	1/4	<b>KH08-02</b>		42	36		14	24
	3/8	<b>KH08-03</b>	17	42	35.5	14	43	
10	1/4	<b>KH10-02</b>	17	54.3	48.3	21	24	45
	3/8	<b>KH10-03</b>		47.3	40.8		24	39
	1/2	<b>KH10-04</b>	22	49.3	41.3	24	80	
12	3/8	<b>KH12-03</b>	19	60.5	54	22	34	62
	1/2	<b>KH12-04</b>	22	54.5	46.5		34	80

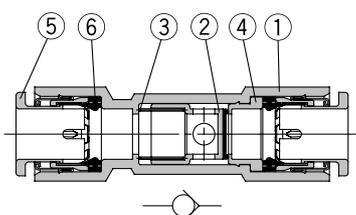
## Construção

### • Conexão Tubo x Tubo: KH-00

ø4, ø6



ø8, ø10, ø12



Nº	Descrição	Material
①	Corpo	PBT
②	Válvula	NBR, Alumínio
③	Mola	Aço Inox
④	Espaçador	Latão
⑤	Anel extrator	-
⑥	Vedação	NBR

### • Conexão Tubo x Rosca: KH

	M5	ø4, ø6	ø8, ø10, ø12
Fluxo livre Engate rápido ↓ rosca macho			
Fluxo livre Engate rápido ↓ rosca macho			

Nº	Descrição	Material
①	Corpo	Latão
②	Válvula	NBR, Alumínio
③	Mola	Aço Inox
④	Espaçador	Latão
⑤	Trava	Aço Inox
⑥	O-ring	NBR
⑦	Anel extrator	-
⑧	Vedação	NBR
⑨	Gaxeta	Aço Inox + NBR



### 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.)