

## Conexões e tubos flexíveis para ar comprimido

### Tecnologia em conexões

A nossa linha de acessórios permite uma grande comodidade nas montagens pneumáticas. Possuímos 2 linhas distintas de conexões:

- Linha KA, em latão niquelado.
- Linha KR, em plástico PBT.

Possuímos mangueiras normalizadas para o uso das conexões de engate rápido (Push in Fittings). E mangueiras especiais para alta temperatura.

### Conexões para tubos

KR – Plástico PBT  
→ Pág.: 4.1-1



### Conexões para tubos

KA – Latão Niquelado  
→ Pág.: 4.1-5



Conexão Pneumática engate com Rosca e Porca  
→ Pág.: 4.1-8



### Mangueira/ Tubo Flexível

PU/ NY  
→ Pág.: 4.1-11



# CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

Conexões tipo KR (Padrão) e KA (Latão Niquelado) e Tubos flexíveis



## Conexões KR

### Conexão Retra PC



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PC-04-M5	CONEXÃO RETA 4MM X M5	M5	4
PC-06-M5	CONEXÃO RETA 6MM X M5	M5	6
PC-04-G01	CONECTOR MACHO 4MMX1/8 BSP	G1/8	4
PC-06-G01	CONECTOR MACHO 6MMX1/8 BSP	G1/8	6
PC-08-G01	CONECTOR MACHO 8MMX1/8 BSP	G1/8	8
PC-10-G01	CONECTOR MACHO 10MMX1/8 BSP	G1/8	10
PC-04-G02	CONECTOR MACHO 4MMX1/4 BSP	G1/4	4
PC-06-G02	CONECTOR MACHO 6MMX1/4 BSP	G1/4	6
PC-08-G02	CONECTOR MACHO 8MMX1/4 BSP	G1/4	8
PC-10-G02	CONECTOR MACHO 10MMX1/4 BSP	G1/4	10
PC-12-G02	CONECTOR MACHO 12MMX1/4 BSP	G1/4	12
PC-06-G03	CONECTOR MACHO 6MMX3/8 BSP	G3/8	6
PC-08-G03	CONECTOR MACHO 8MMX3/8 BSP	G3/8	8
PC-10-G03	CONECTOR MACHO 10MMX3/8 BSP	G3/8	10
PC-12-G03	CONECTOR MACHO 12MMX3/8 BSP	G3/8	12
PC-16-G03	CONECTOR MACHO 16MMX3/8 BSP	G3/8	16
PC-06-G04	CONECTOR MACHO 6MMX1/2 BSP	G1/2	6
PC-08-G04	CONECTOR MACHO 8MMX1/2 BSP	G1/2	8
PC-10-G04	CONECTOR MACHO 10MMX1/2 BSP	G1/2	10
PC-12-G04	CONECTOR MACHO 12MMX1/2 BSP	G1/2	12
PC-16-G04	CONECTOR MACHO 16MMX1/2 BSP	G1/2	16

### Conexão em "L" PL



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PL-04-M5	CONEXÃO EM "L" 4MM X M5	M5	4
PL-06-M5	CONEXÃO EM "L" 6MM X M5	M5	6
PL-04-G01	COTOVELO M. GIR. 4MMX1/8 BSP	G1/8	4
PL-06-G01	COTOVELO M. GIR. 6MMX1/8 BSP	G1/8	6
PL-08-G01	COTOVELO M. GIR. 8MMX1/8 BSP	G1/8	8
PL-10-G01	COTOVELO M. GIR. 10MMX1/8 BSP	G1/8	10
PL-04-G02	COTOVELO M. GIR. 4MMX1/4 BSP	G1/4	4
PL-06-G02	COTOVELO M. GIR. 6MMX1/4 BSP	G1/4	6
PL-08-G02	COTOVELO M. GIR. 8MMX1/4 BSP	G1/4	8
PL-10-G02	COTOVELO M. GIR. 10MMX1/4 BSP	G1/4	10
PL-12-G02	COTOVELO M. GIR. 12MMX1/4 BSP	G1/4	12
PL-06-G03	COTOVELO M. GIR. 6MMX3/8 BSP	G3/8	6
PL-08-G03	COTOVELO M. GIR. 8MMX3/8 BSP	G3/8	8
PL-10-G03	COTOVELO M. GIR. 10MMX3/8 BSP	G3/8	10
PL-12-G03	COTOVELO M. GIR. 12MMX3/8 BSP	G3/8	12
PL-16-G03	COTOVELO M. GIR. 16MMX3/8 BSP	G3/8	16
PL-06-G04	COTOVELO M. GIR. 6MMX1/2 BSP	G1/2	6
PL-08-G04	COTOVELO M. GIR. 8MMX1/2 BSP	G1/2	8
PL-10-G04	COTOVELO M. GIR. 10MMX1/2 BSP	G1/2	10
PL-12-G04	COTOVELO M. GIR. 12MMX1/2 BSP	G1/2	12
PL-16-G04	COTOVELO M. GIR. 16MMX1/2 BSP	G1/2	16

### Cnx. Passa-Muro (BULKHEAD) PM



Cod.	Tipo	Rosca Muro	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PM 04	CONEXÃO PASSA MURO	M12x1	4
PM 06	CONEXÃO PASSA MURO	M14x1	6
PM 08	CONEXÃO PASSA MURO	M16x1	8
PM 10	CONEXÃO PASSA MURO	M20x1	10
PM 12	CONEXÃO PASSA MURO	M22x1	12

### Conexão União Cotovelo PV



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PV 04	UNIÃO DE MANGUEIRA EM "L"	4
PV 06	UNIÃO DE MANGUEIRA EM "L"	6
PV 08	UNIÃO DE MANGUEIRA EM "L"	8
PV 10	UNIÃO DE MANGUEIRA EM "L"	10
PV 12	UNIÃO DE MANGUEIRA EM "L"	12
PV 16	UNIÃO DE MANGUEIRA EM "L"	16

## Conexão em “T” PB



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PB-04-M5	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	M5	4
PB-06-M5	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	M5	6
PB-04-G01	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/8	4
PB-06-G01	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/8	6
PB-08-G01	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/8	8
PB-10-G01	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/8	10
PB-04-G02	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/4	4
PB-06-G02	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/4	6
PB-08-G02	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/4	8
PB-10-G02	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/4	10
PB-12-G02	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/4	12
PB-06-G03	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G3/8	6
PB-08-G03	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G3/8	8
PB-10-G03	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G3/8	10
PB-12-G03	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G3/8	12
PB-16-G03	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G3/8	16
PB-06-G04	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/2	6
PB-08-G04	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/2	8
PB-10-G04	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/2	10
PB-12-G04	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/2	12
PB-16-G04	TEE M. CENTRAL GIRATÓRIA.	G1/2	16

## Conexão em “T” Lateral PB



Cod.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PD-04-G01	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/8	4
PD-06-G01	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/8	6
PD-08-G01	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/8	8
PD-10-G01	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/8	10
PD-04-G02	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/4	4
PD-06-G02	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/4	6
PD-08-G02	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/4	8
PD-10-G02	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/4	10
PD-12-G02	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/4	12
PD-06-G03	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G3/8	6
PD-08-G03	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G3/8	8
PD-10-G03	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G3/8	10
PD-12-G03	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G3/8	12
PD-16-G03	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G3/8	16
PD-06-G04	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/2	6
PD-08-G04	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/2	8
PD-10-G04	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/2	10
PD-12-G04	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/2	12
PD-16-G04	TEE M. LATERAL GIRATÓRIO	G1/2	16

## Conexão em “T” PE



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PE 04	CONEXÃO EM "T"	4
PE 06	CONEXÃO EM "T"	6
PE 08	CONEXÃO EM "T"	8
PE 10	CONEXÃO EM "T"	10
PE 12	CONEXÃO EM "T"	12
PE 14	CONEXÃO EM "T"	14
PE 16	CONEXÃO EM "T"	16

## Conexão Redução em “T” PEG



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PEG 06-04	REDUÇÃO EM "T" DE MANGUEIRA	6-4
PEG 08-06	REDUÇÃO EM "T" DE MANGUEIRA	8-6
PEG 10-08	REDUÇÃO EM "T" DE MANGUEIRA	10-8
PEG 12-10	REDUÇÃO EM "T" DE MANGUEIRA	12-10
PEG 16-12	REDUÇÃO EM "T" DE MANGUEIRA	16-12

# CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

Conexões tipo KR (Padrão) e KA (Latão Niquelado) e Tubos flexíveis

## Conexão Reta Fêmea PB



Cod.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PCF 04-01	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/8	4
PCF 06-01	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/8	6
PCF 08-01	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/8	8
PCF 10-01	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/8	10
PCF 04-02	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/4	4
PCF 06-02	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/4	6
PCF 08-02	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/4	8
PCF 10-02	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/4	10
PCF 12-02	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/4	12
PCF 06-03	CONEXÃO RETA FÊMEA	G3/8	6
PCF 08-03	CONEXÃO RETA FÊMEA	G3/8	8
PCF 10-03	CONEXÃO RETA FÊMEA	G3/8	10
PCF 12-03	CONEXÃO RETA FÊMEA	G3/8	12
PCF 08-04	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/2	8
PCF 10-04	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/2	10
PCF 12-04	CONEXÃO RETA FÊMEA	G1/2	12

## Conexão em “Y” PX



Cod.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PX 04-G01	CONEXÃO EM "Y"	G1/8	4
PX 06-G01	CONEXÃO EM "Y"	G1/8	6
PX 08-G01	CONEXÃO EM "Y"	G1/8	8
PX 10-G01	CONEXÃO EM "Y"	G1/8	10
PX 04-G02	CONEXÃO EM "Y"	G1/4	4
PX 06-G02	CONEXÃO EM "Y"	G1/4	6
PX 08-G02	CONEXÃO EM "Y"	G1/4	8
PX 10-G02	CONEXÃO EM "Y"	G1/4	10
PX 12-G02	CONEXÃO EM "Y"	G1/4	12
PX 06-G03	CONEXÃO EM "Y"	G3/8	6
PX 08-G03	CONEXÃO EM "Y"	G3/8	8
PX 10-G03	CONEXÃO EM "Y"	G3/8	10
PX 12-G03	CONEXÃO EM "Y"	G3/8	12
PX 08-G04	CONEXÃO EM "Y"	G1/2	8
PX 10-G04	CONEXÃO EM "Y"	G1/2	10
PX 12-G04	CONEXÃO EM "Y"	G1/2	12

## Conexão União Mangueira PU



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PU 04	UNIÃO DE MANGUEIRA	4
PU 06	UNIÃO DE MANGUEIRA	6
PU 08	UNIÃO DE MANGUEIRA	8
PU 10	UNIÃO DE MANGUEIRA	10
PU 12	UNIÃO DE MANGUEIRA	12
PU 14	UNIÃO DE MANGUEIRA	14
PU 16	UNIÃO DE MANGUEIRA	16

## Conexão em “Y” PY



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PY 04	CONEXÃO EM "Y"	4
PY 06	CONEXÃO EM "Y"	6
PY 08	CONEXÃO EM "Y"	8
PY 10	CONEXÃO EM "Y"	10
PY 12	CONEXÃO EM "Y"	12

# CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

Conexões tipo KR (Padrão) e KA (Latão Niquelado) e Tubos flexíveis



## Conexão Cotovelo

PH



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PH 04-G01	CONEXÃO COTOVELO	G1/8	4
PH 06-G01	CONEXÃO COTOVELO	G1/8	6
PH 08-G01	CONEXÃO COTOVELO	G1/8	8
PH 06-G02	CONEXÃO COTOVELO	G1/4	6
PH 08-G02	CONEXÃO COTOVELO	G1/4	8
PH 10-G02	CONEXÃO COTOVELO	G1/4	10
PH 08-G03	CONEXÃO COTOVELO	G3/8	8
PH 10-G03	CONEXÃO COTOVELO	G3/8	10
PH 12-G03	CONEXÃO COTOVELO	G3/8	12
PH 12-G04	CONEXÃO COTOVELO	G1/2	12

## Distribuidor Macho Redução

PKD



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PKD 06-04-G01	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	G1/8	6-4
PKD 08-04-G02	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	G1/4	8-4
PKD 08-06-G02	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	G1/4	8-6
PKD 10-06-G03	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	G3/8	10-6

## Redução de Mangueira

PG



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PG 06-04	REDUÇÃO DE MANGUEIRA	6-4
PG 08-06	REDUÇÃO DE MANGUEIRA	8-6
PG 10-08	REDUÇÃO DE MANGUEIRA	10-8
PG 12-10	REDUÇÃO DE MANGUEIRA	12-10
PG 16-12	REDUÇÃO DE MANGUEIRA	16-12

## Distribuidor Emenda

PK



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PK 04	DISTRIBUIDOR EMENDA	4
PK 06	DISTRIBUIDOR EMENDA	6
PK 08	DISTRIBUIDOR EMENDA	8

## Redução de Mangueira

PG



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PZA 04	CRUZETA UNIÃO	4
PZA 06	CRUZETA UNIÃO	6
PZA 08	CRUZETA UNIÃO	8
PZA 10	CRUZETA UNIÃO	10
PZA 12	CRUZETA UNIÃO	12

## Distribuidor Redução

PKG



Cod.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
PKG 06-04	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	6-4
PKG 08-04	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	8-4
PKG 08-06	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	8-6
PKG 10-06	DISTRIBUIDOR MACHO REDUÇÃO	10-6

## Conexões KA

### Conexão Reta Macho 50020



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0058	50020 M5-4 CONEXÃO RETA	M5	4
AG0427	50020 M5-6 CONEXÃO RETA	M5	6
AG0001	50020 1/8-4 CONEXAO RETA	G1/8	4
AG0002	50020 1/8-6 CONEXAO RETA	G1/8	6
AG0004	50020 1/8-8 CONEXAO RETA	G1/8	8
AG0434	50020 1/4-4 CONEXAO RETA	G1/4	4
AG0003	50020 1/4-6 CONEXAO RETA	G1/4	6
AG0005	50020 1/4-8 CONEXAO RETA	G1/4	8
AG0007	50020 1/4-10 CONEXAO RETA	G1/4	10
AG0458	50020 1/4-12 CONEXAO RETA	G1/4	12
AG0006	50020 3/8-8 CONEXAO RETA	G3/8	8
AG0008	50020 3/8-10 CONEXAO RETA	G3/8	10
AG0009	50020 3/8-12 CONEXAO RETA	G3/8	12
AG0330	50020 1/2-10 CONEXÃO RETA	G1/2	10
AG0010	50020 1/2-12 CONEXAO RETA	G1/2	12

### Conexão Cotovelo Macho 50115



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0059	50115 M5-4 CONEXAO EM "L"	M5	4
AG0060	50115 M5-6 CONEXAO EM "L"	M5	6
AG0016	50115 1/8-4 CONEXAO EM "L"	G1/8	4
AG0017	50115 1/8-6 CONEXAO EM "L"	G1/8	6
AG0019	50115 1/8-8 CONEXAO EM "L"	G1/8	8
AG0018	50115 1/4-6 CONEXAO EM "L"	G1/4	6
AG0020	50115 1/4-8 CONEXAO EM "L"	G1/4	8
AG0022	50115 1/4-10 CONEXAO EM "L"	G1/4	10
AG0467	50115 1/4-12 CONEXAO EM "L"	G1/4	12
AG0021	50115 3/8-8 CONEXAO EM "L"	G3/8	8
AG0023	50115 3/8-10 CONEXAO EM "L"	G3/8	10
AG0024	50115 3/8-12 CONEXAO EM "L"	G3/8	12
AG0025	50115 1/2-12 CONEXAO EM "L"	G1/2	10

### Conexão Reta Fêmea 50030



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0011	50030 1/8-4 CONEX. RETA FEMEA	G1/8	4
AG0012	50030 1/8-6 CONEX. RETA FEMEA	G1/8	6
AG0015	50030 1/8-8 CONEX. RETA FEMEA	G1/8	8
AG0013	50030 1/4-6 CONEX. RETA FEMEA	G1/4	6
AG0014	50030 1/4-8 CONEX. RETA FEMEA	G1/4	8

### Conexão em "T" Macho 50215



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0465	50215 M5-4 CONEXÃO EM "T"	M5	4
AG0466	50215 M5-6 CONEXÃO EM "T"	M5	6
AG0038	50215 1/8-4 CONEXÃO EM "T"	G1/8	4
AG0119	50215 1/8-6 CONEXÃO EM "T"	G1/8	6
AG0040	50215 1/8-8 CONEXÃO EM "T"	G1/8	8
AG0039	50215 1/4-6 CONEXÃO EM "T"	G1/4	6
AG0041	50215 1/4-8 CONEXÃO EM "T"	G1/4	8
AG0042	50215 1/4-10 CONEXÃO EM "T"	G1/4	10
	50215 3/8-8 CONEXÃO EM "T"	G3/8	8
AG0043	50215 3/8-10 CONEXÃO EM "T"	G3/8	10
AG0044	50215 3/8-12 CONEXÃO EM "T"	G3/8	12
	50215 1/2-10 CONEXÃO EM "T"	G1/2	10
AG0045	50215 1/2-12 CONEXÃO EM "T"	G1/2	12

# CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

Conexões tipo KR (Padrão) e KA (Latão Niquelado) e Tubos flexíveis

## Conexão em “T” 50230



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0168	50230-4 CONEXÃO EM "T"	4
AG0169	50230-6 CONEXÃO EM "T"	6
AG0170	50230-8 CONEXÃO EM "T"	8
AG0171	50230-10 CONEXÃO EM "T"	10
AG0172	50230-12 CONEXÃO EM "T"	12

## Conexão União de Tubos 50130



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0163	50130-4 CONECTOR COTOVELO	4
AG0164	50130-6 CONECTOR COTOVELO	6
AG0165	50130-8 CONECTOR COTOVELO	8
AG0166	50130-10 CONECTOR COTOVELO	10
AG0167	50130-12 CONECTOR COTOVELO	12

## Conexão em “Y” 50310



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0173	50310-4 CONEXÃO EM "Y"	4
AG0174	50310-6 CONEXÃO EM "Y"	6
AG0175	50310-8 CONEXÃO EM "Y"	8

## Conexão Passa-Muro (BULKHEAD) 50050



Cód.	Tipo	Rosca Muro	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0159	50050-4 CONEXÃO PASSA MURO	M12x1	4
AG0160	50050-6 CONEXÃO PASSA MURO	M14x1	6
AG0161	50050-8 CONEXÃO PASSA MURO	M16x1	8
AG0162	50050-10 CONEXÃO PASSA MURO	M20x1	10

## Conexão União de Tubos 50040



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0152	50040-4 CONEXÃO TUBO-TUBO	4
AG0154	50040-6 CONEXÃO TUBO-TUBO	6
AG0156	50040-8 CONEXÃO TUBO-TUBO	8
AG0157	50040-10 CONEXÃO TUBO-TUBO	10
AG0158	50040-12 CONEXÃO TUBO-TUBO	12
Com redução		
AG0153	50040-6-4 CONEXÃO TUBO-TUBO	6-4
AG0155	50040-8-6 CONEXÃO TUBO-TUBO	8-6
AG0462	50040-10-8 CONEXÃO TUBO-TUBO	10-8

## Conexão em “L” Prolongada 50050



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0026	50125 1/8-6 CONEXÃO EM "L" PROLONG.	G1/8	6
AG0028	50125 1/8-8 CONEXÃO EM "L" PROLONG.	G1/8	8
AG0027	50125 1/4-6 CONEXÃO EM "L" PROLONG.	G1/4	6
AG0029	50125 1/4-8 CONEXÃO EM "L" PROLONG.	G1/4	8



# CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

Conexões tipo KR (Padrão) e KA (Latão Niquelado) e Tubos flexíveis

## Conexão em "T" Lateral 50225



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0046	50225 1/8-4 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G1/8	4
AG0047	50225 1/8-6 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G1/8	6
AG0049	50225 1/8-8 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G1/8	8
AG0048	50225 1/4-6 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G1/4	6
AG0050	50225 1/4-8 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G1/4	8
AG0051	50225 1/4-10 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G1/4	10
AG0052	50225 3/8-10 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G3/8	10
AG0053	50225 3/8-12 CONEXÃO EM "T" LATERAL	G3/8	12

## Conexão em "L" Orientável 50225



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0030	50550 1/8-4 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G1/8	4
AG0031	50550 1/8-6 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G1/8	6
AG0033	50550 1/8-8 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G1/8	8
AG0032	50550 1/4-6 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G1/4	6
AG0034	50550 1/4-8 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G1/4	8
AG0036	50550 1/4-10 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G1/4	10
AG0035	50550 3/8-8 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G3/8	8
AG0461	50550 3/8-10 CONEXÃO EM "L" ORIENTÁV.	G3/8	10



## Conexões Rosca e Porca

### Conexão Reta Macho



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0375	1020 1/8-4/2,7 CONEXÃO RETA MACHO	G1/8	4/2, 7
AG0061	1020 1/8-6/4 CONEXÃO RETA MACHO	G1/8	6/4
AG0063	1020 1/4-6/4 CONEXÃO RETA MACHO	G1/4	6/4
AG0062	1020 1/8-8/6 CONEXÃO RETA MACHO	G1/8	8/6
AG0064	1020 1/4-8/6 CONEXÃO RETA MACHO	G1/4	8/6
AG0484	1020 1/4-10/8 CONEXÃO RETA MACHO	G1/4	10/8
AG0485	1020 3/8-10/8 CONEXÃO RETA MACHO	G3/8	10/8
AG0065	1020 3/8-12/10 CONEXÃO RETA MACHO	G3/8	12/10
AG0486	1020 1/2-12/10 CONEXÃO RETA MACHO	G1/2	12/10
AG0066	1020 1/2-15/12, 5 CONEXÃO RETA MACHO	G1/2	15/12, 5

### Conexão em “T” Orientável Macho



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0076	1215 1/8 – 6/4 Conexão em “T” orientável macho	G1/8	6/4
AG0077	1215 1/4 – 6/4 Conexão em “T” orientável macho	G1/4	6/4
AG0078	1215 1/8 – 8/6 Conexão em “T” orientável macho	G1/8	8/6
AG0079	1215 1/4 – 8/6 Conexão em “T” orientável macho	G1/4	8/6
AG0081	1215 1/4 – 10/8 Conexão em “T” orientável macho	G1/4	10/8

### Conexão em “L” Orientável



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0070	1115 1/8 – 4/2, 7 Conexão em “L” Orientável	G1/8	4/2, 7
AG0071	1115 1/8 – 6/4 Conexão em “L” Orientável	G1/8	6/4
AG0072	1115 1/4 – 6/4 Conexão em “L” Orientável	G1/4	6/4
AG0073	1115 1/8 – 8/6 Conexão em “L” Orientável	G1/8	8/6
AG0074	1115 1/4 – 8/6 Conexão em “L” Orientável	G1/4	8/6
AG0075	1115 1/4 – 10/8 Conexão em “L” Orientável	G1/4	10/8

### Conexão Cruzeta



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0354	1300 6/4 Conexão Cruzeta	6/4
AG0355	1300 8/6 Conexão Cruzeta	8/6
AG0356	1300 10/8 Conexão Cruzeta	10/8

# CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

Conexões tipo KR (Padrão) e KA (Latão Niquelado) e Tubos flexíveis

## Conexão em “T”



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0114	1230 6/4 Conexão em “T”	6/4
AG0115	1230 8/6 Conexão em “T”	8/6
AG0116	1230 10/8 Conexão em “T”	10/8
AG0080	1230 12/10 Conexão em “T”	12/10

## Banjo Duplo



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0089	1510 1/8 – 6/4 Banjo Fêmea Duplo	1/8	6/4
AG0090	1510 1/4 – 6/4 Banjo Fêmea Duplo	1/4	6/4
AG0091	1510 1/8 – 8/6 Banjo Fêmea Duplo	1/8	8/6
AG0092	1510 1/4 – 8/6 Banjo Fêmea Duplo	1/4	8/6
AG0093	1510 1/8 – 10/8 Banjo Fêmea Duplo	1/8	10/8
AG0094	1510 1/4 – 10/8 Banjo Fêmea Duplo	1/4	10/8
AG0095	1510 1/2 – 10/8 Banjo Fêmea Duplo	1/2	10/8
AG0096	1510 1/2 – 12/10 Banjo Fêmea Duplo	1/2	12/10

## Banjo Simples



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0192	1500 M5 – 4/2, 7 Banjo Fêmea Simples	M5	4/2, 7
AG0472	1500 M6 – 4/2, 7 Banjo Fêmea Simples	M6	4/2, 7
AG0193	1500 M5 – 6/4 Banjo Fêmea Simples	M5	6/4
AG0471	1500 M6 – 6/4 Banjo Fêmea Simples	M6	6/4
AG0069	1500 1/8 – 6/4 Banjo Fêmea Simples	1/8	6/4
AG0082	1500 1/4 – 6/4 Banjo Fêmea Simples	1/4	6/4
AG0083	1500 1/8 – 8/6 Banjo Fêmea Simples	1/4	8/6
AG0084	1500 1/4 – 8/6 Banjo Fêmea Simples	1/4	8/6
AG0085	1500 1/8 – 10/8 Banjo Fêmea Simples	1/8	10/8
AG0086	1500 1/4 – 10/8 Banjo Fêmea Simples	1/4	10/8
AG0087	1500 1/2 – 10/8 Banjo Fêmea Simples	1/2	10/8
AG0088	1500 1/2 – 12/10 Banjo Fêmea Simples	1/2	12/10

## Parafuso duplo para banjo



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0180	51420 1/8 Parafuso duplo para Banjo	1/8
AG0181	51420 1/4 Parafuso duplo para Banjo	1/4
AG0182	51420 3/8 Parafuso duplo para Banjo	3/8
AG0183	51420 1/2 Parafuso duplo para Banjo	1/2

# CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

Conexões tipo KR (Padrão) e KA (Latão Niquelado) e Tubos flexíveis

## Parafuso para Banjo



Cód.	Tipo	Rosca
AG0199	51410 M5 Parafuso para banjo	M5
AG0470	51410 M6 Parafuso para banjo	M6
AG0176	51410 1/8 Parafuso para banjo	1/8
AG0177	51410 1/4 Parafuso para banjo	1/4
AG0178	51410 3/8 Parafuso para banjo	3/8
AG0179	51410 1/2 Parafuso para banjo	1/2

## Conexão macho com mola



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0189	1028 1/4 - 6/4 Conexão macho com mola	1/4	6/4
AG0190	1028 1/4 - 8/6 Conexão macho com mola	1/4	8/6
AG0191	1028 1/2 - 12/10 Conexão macho com mola	1/2	12/10

## Conexão passa-muro Bulkhead



Cód.	Tipo	Para tubos de $\Phi$ externo (mm)
AG0111	1050 6/4 Conexão passa muro	6/4
AG0112	1050 8/6 Conexão passa muro	8/6
AG0113	1050 10/8 Conexão passa muro	10/8

## Mangueiras para Ar Comprimido - PU

Para uso em conexões de engate rápido. Pois são calibradas externamente em toda a extensão da mangueira. Garante o ajuste perfeito em conexão e mangueira. E pode-se adquirir em qualquer comprimento.



Código	Descrição	Φ Ext em mm	Φ Int. em mm
MT-407	Tubo de Poliuretano PU 4,00 x 0,80	4	2,4
MT-413	Tubo de Poliuretano PU 6,00 x 1,00	6	4
MT-423	Tubo de Poliuretano PU 8,00 x 1,25	8	5,5
MT-435	Tubo Poliuretano PU 10,00 x 1,50	10	7
MT-449	Tubo Poliuretano PU 12,00 x 2,00	12	8
MT-452	Tubo Poliuretano PU 14,00 x 2,00	14	10
MT-454	Tubo Poliuretano PU 16,00 x 2,00	16	12

**Cores:** Azul (Padrão), Amarelo, Natural, Prata, Preto, Verde e Vermelho.

## Mangueiras para Ar Comprimido - NY

Para uso em conexões de engate rápido. Pois são calibradas externamente em toda a extensão da mangueira. Garante o ajuste perfeito em conexão e mangueira. E pode-se adquirir em qualquer comprimento. Utilizadas para temperaturas elevadas. Até 80°C.

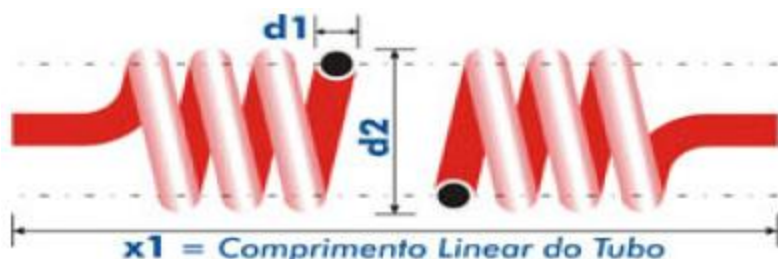


Código	Descrição	Φ Ext. em mm	Φ Int. em mm
MT-108	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 4,00 x 0,80	4	2,4
MT-114	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 6,00 x 1,00	6	4
MT-120	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 8,00 x 1,00	8	6
MT-129	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 10,00 x 1,50	10	7
MT-133	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 12,00 x 1,50	12	9
MT-139	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 14,00 x 1,80	14	10,4
MT-143	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 16,00 x 1,80	16	12,4

**Cores:** Azul (Padrão), Natural (Padrão), Amarelo, Prata, Preto, Verde e Vermelho.

## Mangueiras em Espiral

Para uso em conexões de engate rápido. Pois são calibradas externamente em toda a extensão da mangueira. Garante o ajuste perfeito em conexão e mangueira. E pode-se adquirir em diversos tamanhos.



$d2$  – Diâmetro do Espiral;  $d1$  – Diâmetro externo do Tubo;  
 $X1$  – Comprimento Linear do Espiral.

Código	Descrição	$d1$	$d2$	$X1$
MT-311	Espiral 4I-6E-3,5	6 x 1	Ø 45,00	3,5m
MT-313	Espiral 4I-6E-5	6 x 1	Ø 45,00	5,0m
MT-315	Espiral 4I-6E-7	6 x 1	Ø 45,00	7,0m
MT-317	Espiral 4I-6E-10	6 x 1	Ø 45,00	10m
MT-331	Espiral 6I-8E-3,5	8 X 1,25	Ø 45,00	3,5m
MT-333	Espiral 6I-8E-5	8 X 1,25	Ø 45,00	5,0m
MT-335	Espiral 6I-8E-7	8 X 1,25	Ø 45,00	7,0m
MT-339	Espiral 6I-8E-10	8 X 1,25	Ø 45,00	10m
MT-343	Espiral 6I-8E-15	8 X 1,25	Ø 45,00	15m
MT-347	Espiral 6I-8E-20	8 X 1,25	Ø 45,00	20m
MT-349	Espiral 6I-8E-25	8 X 1,25	Ø 45,00	25m
MT-369	Espiral 10E-3,5	10 x 1,5	Ø 80,00	3,5m
MT-371	Espiral 10E-5	10 x 1,5	Ø 80,00	5,0m
MT-385	Espiral 10E-10	10 x 1,5	Ø 80,00	10m
MT-381	Espiral 10E-15	10 x 1,5	Ø 80,00	15m
MT-387	Espiral 10E-20	10 x 1,5	Ø 80,00	20m

**Cores:** Azul (Padrão).