

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 Φ 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

Cnx. Passa-Muro (BULKHEAD) PM



Cod.	Tipo	Rosca Muro	Para tubos de Φ 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 em "L" PL



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de Φ 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

Conexão União Cotovelo PV



Cod.	Tipo	Para tubos de Φ 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

CONEXÕES E MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS

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

Conexão em “T” PB



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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

Conexão Cotovelo

PH



Cód.	Tipo	Rosca	Para tubos de Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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 Φ 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.

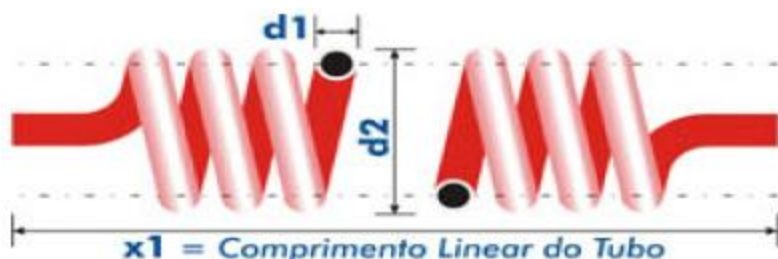


Código	Descrição	Φ Ext. em mm	Φ Int. em mm
MT-108	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 4,00 x 0,80	4	2,4
MT-114	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 6,00 x 1,00	6	4
MT-120	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 8,00 x 1,00	8	6
MT-129	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 10,00 x 1,50	10	7
MT-133	Tubo Nylon/ Poliamida PA/ PP 12,00 x 1,50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