

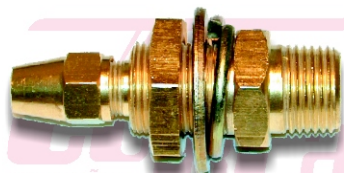
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

As conexões são produzidas em latão estrudado, tees e cotovelos em latão forjado, usar sempre o insert como reforço do tubo.  
Pressão de trabalho: 400 PSI / 28 bar.

## ESPECIFICAÇÕES

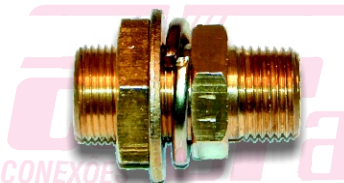
Criadas para solucionar problemas de adaptações entre os vários sistemas de freio a ar existentes no mercado, aplicáveis com tubos de nylon, cobre, latão, alumínio, aço recozido e similares.

Dispensa preparação do tubo.



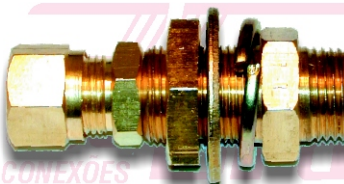
CONEXÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
3171	União de Anteparo	Tubo 3/8" x 1/2"NPTF
3172	União de Anteparo	Tubo 1/2" x 1/2"NPTF
3173	União de Anteparo	Tubo 5/8" x 1/2"NPTF



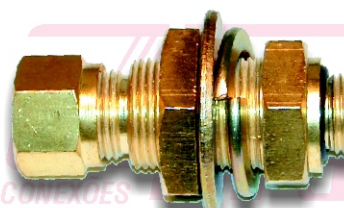
CONEXÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
3176	União de Anteparo M x F	1/4"NPTF x 1/2"NPTF
3177	União de Anteparo M x F	M16x1,5 x 1/2"NPTF
7228	União de Anteparo M x F	M16x1,5 x M16x1,5
7229	União de Anteparo M x F	M16x1,5 x M22x1,5



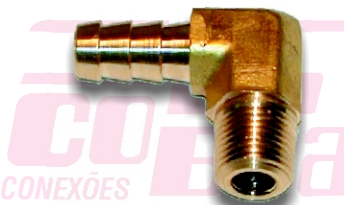
CONEXÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7222	União de Anteparo	Tubo 08mm x M22x1,5
7223	União de Anteparo	Tubo 10mm x M22x1,5
7224	União de Anteparo	Tubo 12mm x M22x1,5
7221	União de Anteparo	Tubo 16mm x M22x1,5



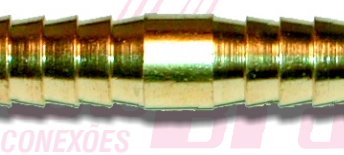
CONEXÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7225	União de Anteparo	Tubo 08mm x M16x1,5
7226	União de Anteparo	Tubo 10mm x M16x1,5
7227	União de Anteparo	Tubo 12mm x M16x1,5




CONEXÕES

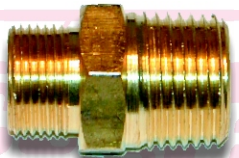
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7461	Cotovelo M. c/ Bico p/ Tubo	∅ 1/4" x 1/8"NPT
7462	Cotovelo M. c/ Bico p/ Tubo	∅ 1/4" x 1/4"NPT
7463	Cotovelo M. c/ Bico p/ Tubo	∅ 5/16" x 1/8"NPT
7464	Cotovelo M. c/ Bico p/ Tubo	∅ 5/16" x 1/4"NPT

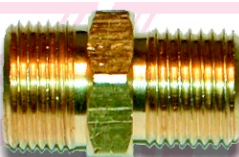


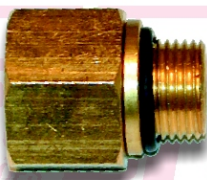
CONEXÕES

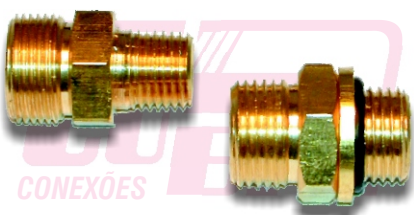
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7452	União p/ Tubo	∅ 1/4"
7453	União p/ Tubo	∅ 5/16"
7454	União p/ Tubo	∅ 3/8"
7455	União p/ Tubo	∅ 1/2"

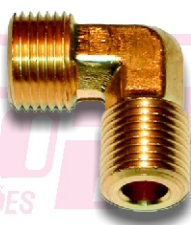
 <p>CONEXÕES</p>	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7391	União p/ Tubo	∅ 6 x 4 mm
	7392	União p/ Tubo	∅ 8 x 6 mm
	7393	União p/ Tubo	∅ 10 x 7 mm
	7394	União p/ Tubo	∅ 11 x 8 mm
	7395	União p/ Tubo	∅ 12 x 9 mm
	7396	União p/ Tubo	∅ 14 x 11 mm
	7397	União p/ Tubo	∅ 15 x 12 mm
7398	União p/ Tubo	∅ 16 x 12 mm	

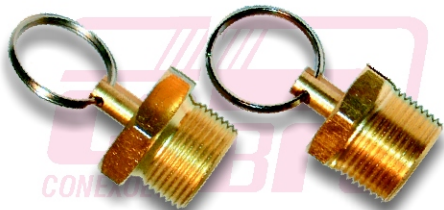
 <p>CONEXÕES</p>	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7252	Conexão do Espiral Bendix	11/16"-20 Fios x 1/2"NPT

 <p>CONEXÕES</p>	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7035	Conexão do Espiral Knorr	11/16"-20 Fios x M16x1,5

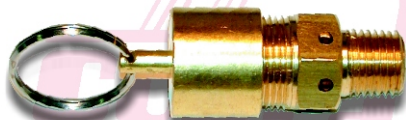
 <p>CONEXÕES</p>	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7036	Conexão do Espiral	1/2"NPT Fêmea x M16x1,5

 <p>CONEXÕES</p>	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	3221	Ponteira da Cuíca Antiga	3/4"-20 Fios x 1/4"NPT
	7037	Ponteira da Cuíca Moderna	3/4"-20 Fios x M16x1,5
	7251	Ponteira da Cuíca Knorr	11/16"-20 Fios x M16x1,5
7038	Ponteira da Cuíca Moderna	M18x1,5 x M16x1,5	

 <p>CONEXÕES</p>	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7401	Cotovelo da Cuíca	3/4"-20 Fios x 1/4"NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7031	Válvula do Dreno	M22x1,5
7032	Válvula de Dreno	1/2" NPT

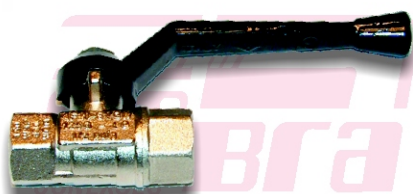


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7201	Válvula de Segurança	1/4" NPT
7202	Válvula de Segurança	1/2" NPT
7203	Válvula de Segurança	M16x1,5

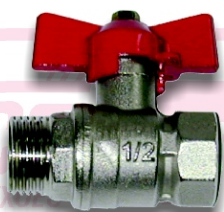
ATENÇÃO: Pressão de trabalho 120 libras



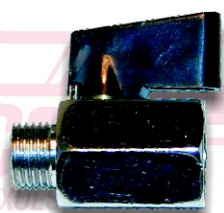
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7206	Válvula Purgadora	1/4" NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7302	Registro de Esfera F x F	1/4" BSP
7303	Registro de Esfera F x F	3/8" BSP
7304	Registro de Esfera F x F	1/2" BSP
7305	Registro de Esfera F x F	3/4" BSP
7306	Registro de Esfera F x F	1" BSP



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7211	Torneira M x F	1/4" BSP
7212	Torneira M x F	3/8" BSP
7213	Torneira M x F	1/2" BSP





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7311	Torneira M x F Mini	1/4" BSP
7312	Torneira M x F Mini	3/8" BSP
7313	Torneira M x F Mini	1/2" BSP





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7321	Engate Rápido	1/2" NPTF
7322	Pino do Engate	1/2" NPTF

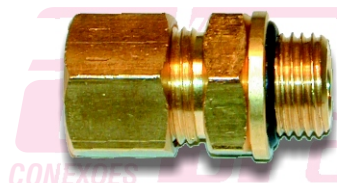
•Obs.:Para M16 acrescentar redutora código 7125 (pg 14)

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7281	Cotovelo com Tampa (compl.)	Tubo de 10mm
	7282	Cotovelo com Tampa (compl.)	Tubo de 12mm

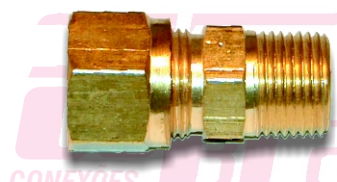
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7331	Porca Freio Hidráulica (MERCEDES)	Tubo de 1/4" x M12x1
	7332	Porca Freio Hidráulica (MERCEDES)	Tubo de 3/16" x M12x1
	7333	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 1/8" x 5/16"-24 Fios
	7334	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 3/16" x 3/8"-24 Fios
	7335	Porca Freio Hidráulica (longa)	Tubo de 3/16" x 3/8"-24 Fios
	7336	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 1/4" x 7/16"-24 Fios
	7337	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 3/16" x 7/16"-24 Fios
	7338	Porca Freio Hidráulica (longa)	Tubo de 1/4" x 7/16"-24 Fios
	7339	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 1/4" x 7/16"-20 Fios
	7340	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 5/16" x 1/2"-20 Fios
	7341	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 3/8" x 5/8"-18 Fios
	7342	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 1/2" x 3/4"-18 Fios
	7343	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 3/16" x M10x1
	7344	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 7/16" x 11/16"-18 Fios
	7345	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 3/16" x M10x1,25
	7346	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 1/4" x 1/2"-20 Fios
7347	Porca Freio Hidráulica	Tubo de 3/16" x 1/2"-20 Fios	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7351	Olhal Furo 14mm	Para Tubo de 11 x 8
	7352	Olhal Furo 16mm	Para Tubo de 6 x 4
	7353	Olhal Furo 16mm	Para Tubo de 8 x 6
	7354	Olhal Furo 16mm	Para Tubo de 1/2" x 3/8"
7355	Olhal Furo 16mm	Para Tubo de 12 x 9	

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7361	Parafuso Oco simples	M14x1,5 (03 furos)
	7362	Parafuso Oco simples	M16x1,5 (03 furos)
	7363	Parafuso Oco duplo	M14x1,5 (08 furos)
7364	Parafuso Oco duplo	M16x1,5 (08 furos)	



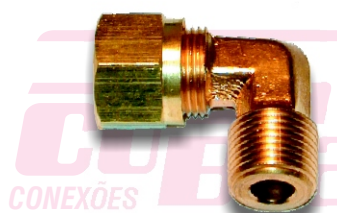
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7371	Conector Macho Pol. x M/ M	Tubo de 1/4" x M12x1,5
7372	Conector Macho Pol. x M/ M	Tubo de 3/8" x M12x1,5
7373	Conector Macho Pol. x M/ M	Tubo de 3/8" x M16x1,5
7374	Conector Macho Pol. x M/ M	Tubo de 3/8" x M22x1,5
7375	Conector Macho Pol. x M/ M	Tubo de 1/2" x M16x1,5
7376	Conector Macho Pol. x M/ M	Tubo de 1/2" x M22x1,5



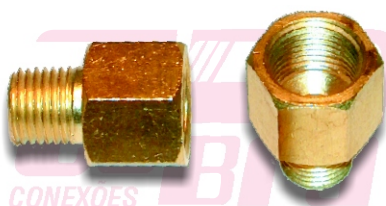
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7261	Conector Macho M/M x Pol.	Tubo de 10mm x 1/4"NPT
7266	Conector Macho M/M x Pol.	Tubo de 12mm x 1/4"NPT
7268	Conector Macho M/M x Pol.	Tubo de 12mm x 3/8"NPT
7269	Conector Macho M/M x Pol.	Tubo de 12mm x 1/2"NPT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7271	Cotovelo Macho Pol. x M/M	Tubo de 1/4" x M12x1,5
7272	Cotovelo Macho Pol. x M/M	Tubo de 3/8" x M12x1,5
7273	Cotovelo Macho Pol. x M/M	Tubo de 3/8" x M16x1,5
7274	Cotovelo Macho Pol. x M/M	Tubo de 3/8" x M22x1,5
7275	Cotovelo Macho Pol. x M/M	Tubo de 1/2" x M16x1,5
7276	Cotovelo Macho Pol. x M/M	Tubo de 1/2" x M22x1,5



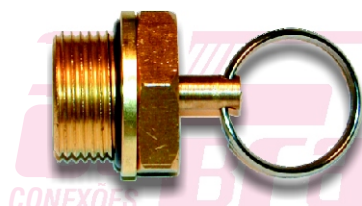
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7291	Cotovelo Macho M/M x Pol.	Tubo de 10mm x 1/4"NPT
7292	Cotovelo Macho M/M x Pol.	Tubo de 12mm x 1/4"NPT
7293	Cotovelo Macho M/M x Pol.	Tubo de 12mm x 3/8"NPT
7294	Cotovelo Macho M/M x Pol.	Tubo de 12mm x 1/2"NPT



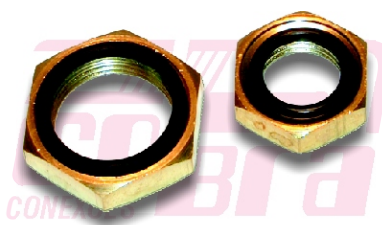
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7173	Niple Macho x Fêmea	1/4"NPT x M16x1,5
7174	Niple Macho x Fêmea	M14x1,5 x M16x1,5
7175	Niple Macho x Fêmea	3/8 x M16x1,5
7176	Niple Macho x Fêmea	M16x1,5 x 3/8




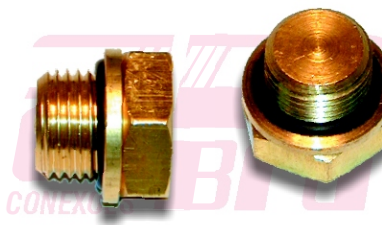
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7121	Redutora Macho x Fêmea	M16x1,5 x 1/4"NPT
7122	Redutora Macho x Fêmea	M22x1,5 x 1/4"NPT
7123	Redutora Macho x Fêmea	M22x1,5 x 3/8"NPT
7124	Redutora Macho x Fêmea	M22x1,5 x M16x1,5
7125	Redutora Macho x Fêmea	1/2"NPT x M16x1,5

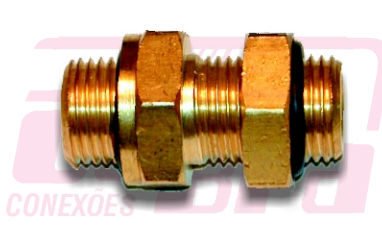


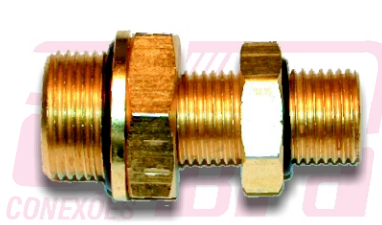
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
7034	Válvula do Dreno c/ O´ring	M22x1,5

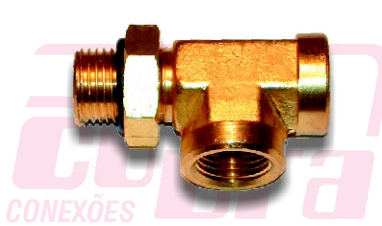
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7091	Contra-Porca c/ Encosto e O´ring	M10x1,0
	7092	Contra-Porca c/ Encosto e O´ring	M12x1,5
	7093	Contra-Porca c/ Encosto e O´ring	M16x1,5
	7094	Contra-Porca c/ Encosto e O´ring	M22x1,5

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7095	Anel Encosto c/ O´ring	Para Rosca M10 x 1,0
	7096	Anel Encosto c/ O´ring	Para Rosca M12 x 1,5
	7097	Anel Encosto c/ O´ring	Para Rosca M16 x 1,5
	7098	Anel Encosto c/ O´ring	Para Rosca M22 x 1,5

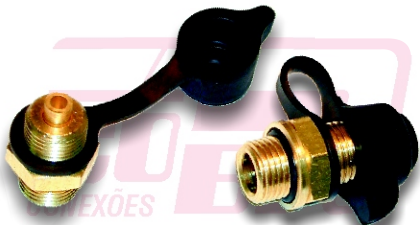
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7113	Bujão c/ Encosto O´ring	M12x1,5
	7111	Bujão c/ Encosto O´ring	M16x1,5
	7112	Bujão c/ Encosto O´ring	M22x1,5

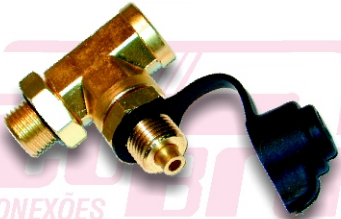
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7131	Niple Macho x Macho	M16x1,5 x M16x1,5

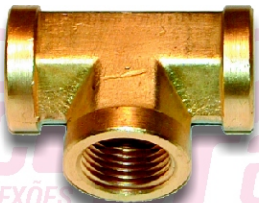
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7132	Niple Redutor Macho x Macho	M22x1,5 x M16x1,5

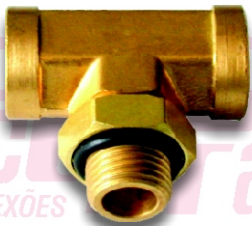
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	7161	Tee de Teste s/ Tomada	M16x1,5xM16x1,5xM16x1,5


# Conexões Adaptadoras para Freio a Ar


	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	9201	Tomada de Teste	M16x1,5

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	9121	Tee de Teste com Tomada	M16x1,5

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	4087	Tee Fêmea	M16x1,5

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	4088	Tee Macho Central	M16x1,5

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	4089	Cotovelo Macho x Fêmea	M16x1,5

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA
	4110	Niple Macho Giratório	M16x1,5