



Parker Legris: Conecte-se ao que existe de melhor em tecnologia

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Conexões instantâneas

LF 3000® e LF 3200

LIQUIfit®

LF 6270, fibra ótica

Prestomatic

LF 3600 e LF 6100

LF 3800 / LF 3900



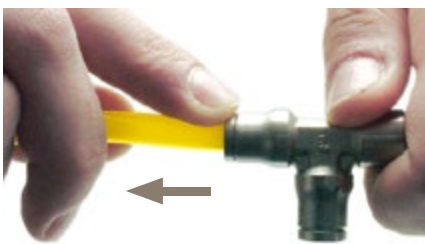
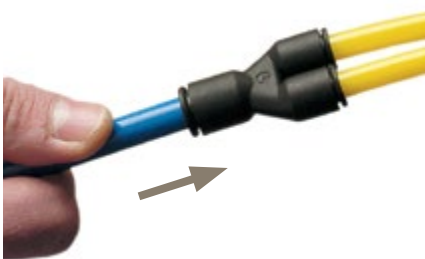
Princípios e vantagens da conexão instantânea

A conexão instantânea é o meio mais eficaz para ligar tubos entre si e estabelecer uma rede de distribuição de fluidos. Graças à sua **rapidez de montagem**, modularidade e **vida útil excepcional**, a conexão instantânea contribui para a eficácia das máquinas.

Adicionalmente, a conexão patenteada do LF 3000 atua em prol da **redução dos custos de utilização** das instalações.

Conexão

- Conexão e desconexão imediatas, manuais e sem ferramentas
- Cápsula de identificação disponível em 5 cores para identificação imediata dos circuitos



Instalações

Um princípio único de aperto pelo interior das conexões com a ajuda de uma chave Allen, graças à forma hexagonal do corpo da conexão. Esta técnica permite a fácil instalação em espaços muito reduzidos.

Roscas

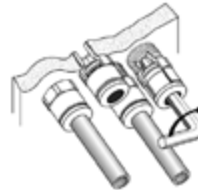


BSPP
e métrico



BSPT, NPT
e NPTF

Método de aperto



As nossas conexões montam-se por aperto interno ou externo.

Vedação 100% garantida

A qualidade das juntas, selecionadas em função da aplicação, assegura uma excelente vida útil da conexão. Assim, a Parker Legris oferece o melhor retorno do investimento do mercado.

Qualidade de conceção

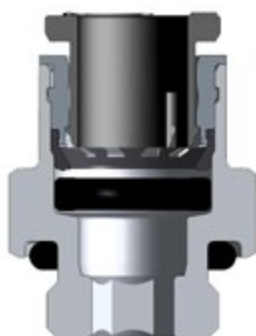
- Junta de forma única e patenteada
- Seleção rigorosa dos materiais:
NBR: ideal para aplicações de ar comprimido
EPDM: perfeito para líquidos alimentares
FKM: para todos os fluidos e temperaturas elevadas
- Vedações 100% testadas contra vazamentos ainda na produção

Vantagens de utilização

- A taxa de fuga mais reduzida do mercado, independentemente da temperatura e da duração de utilização
- Adaptação perfeita ao vácuo primário
- Passagem integral e vazão otimizada
- Aperto máximo garantido entre o tubo e o corpo da conexão

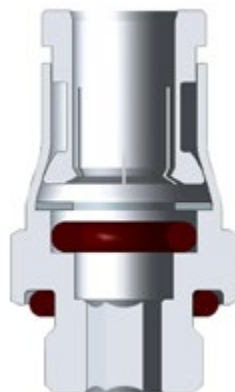
Fixação por garra elástica

- Ideal para tubos de polímero, incluindo os de rigidez reduzida
- Excelente alinhamento do tubo
- Ausência de recuo do tubo ao colocá-lo sob pressão
- Solução muito compacta



Fixação por pinça

- Para tubos de polímero e metal ranhurados (planos de ranhuração a pedido)
- Resiste a pressões elevadas; excelente resistência
- Solução muito robusta para ambientes difíceis



Fixação por pinça invertida

- Para tubos rígidos e metálicos ranhurados
- Resiste a pressões muito elevadas
- Excelente resistência
- Vedação máxima



Conexões instantâneas

Conexões instantâneas LF 3000®

[P. 1-4]



Fluidos: ar comprimido

Materiais: polímero técnico, latão niquelado, NBR

Pressão: 20 bar

Temperatura: -20 °C a +80 °C

Ø métrico: 3 mm a 16 mm

Ø polegadas: 1/8" a 1/2"

Conexões instantâneas LF 3200: 3 mm

[P. 1-39]



Fluidos: ar comprimido, fluidos não corrosivos

Materiais: latão niquelado químico, NBR

Pressão: 20 bar

Temperatura: -15 °C a +80 °C

Ø métrico: 3 mm

Conexões instantâneas LIQUIfit®

[P. 1-44]



Fluidos: água, bebidas, líquidos de arrefecimento, gases neutros

Materiais: biopolímero, latão niquelado o aço inoxidável, EPDM

Pressão: 16 bar

Temperatura: -10 °C a +95 °C

Ø métrico: 4 mm a 12 mm

Ø polegadas: 5/32" a 1/2"

LF 6270 conectores para redes de fibra ótica [P. 1-73]



Fluidos: ar comprimido, água industrial

Materiais: polímero técnico, NBR

Pressão: 25 bar

Temperatura: -20°C à +80°C

Ø métrico: 5 mm à 14 mm

Conexões instantâneas Prestomatic [P. 1-83]



Fluidos: ar comprimido

Materiais: polímero técnico, latão, NBR

Pressão: 25 bar

Temperatura: -50°C à +100°C

Ø métrico: 6 mm à 16 mm

Adaptadores para travagem pneumática [P. 1-90]



Fluidos: ar comprimido

Materiais: latão, NBR

Pressão: 25 bar

Temperatura: -40°C à +100°C

Conexões instantâneas LF 3600 [P. 1-95]



Fluidos: ar comprimido, fluidos industriais pouco corrosivos

Materiais: latão niquelado químico elevado em fósforo, FKM

Pressão: 30 bar

Temperatura: -25 °C a +150 °C

Ø métrico: 4 mm a 14 mm

Conexões instantâneas LF 6100 [P. 1-107]



Fluidos: ar comprimido, óleo, água

Materiais: latão, NBR

Pressão: 60 bar

Temperatura: -40 °C a +120 °C

Ø métrico: 4 mm a 10 mm

Conexões instantâneas LF 3800/LF 3900 [P. 1-113]



Fluidos: fluidos industriais, químicos, médicos e alimentares

Materiais: aço inoxidável, FKM

Pressão: 30 bar

Temperatura: -25 °C a +150 °C

Ø métrico: 4 mm a 12 mm

Ø polegadas: 3/16" a 1/2"

Gama de conexões instantâneas LF 3000®

Conexões roscadas

Retas

3175
BSPT/NPT
Página 1-7



3101
BSPP/Métrico
Página 1-8



3181
Métrico
Página 1-8



3114
BSPP/Métrico
Página 1-9



3121
BSPT/NPT
Página 1-9



3131
BSPP/Métrico
Página 1-10



Retas - Polegadas

3175
NPT/BSPT
Página 1-7/8



3121
NPT
Página 1-9



Cotovelos

3109
BSPT/NPT
Página 1-10



3199
BSPP/Métrico
Página 1-11



3192
BSPP
Página 1-12



3129
BSPT
Página 1-12



3169
BSPP/Métrico
Página 1-13



3113
BSPT
Página 1-13



3133
BSPP/Métrico
Página 1-13



Cotovelos - Polegadas

3109
NPT/BSPT
Página 1-11



Tês

3108
BSPT
Página 1-14



3198
BSPP/Métrico
Página 1-14



3103
BSPT
Página 1-14



3193
BSPP/Métrico
Página 1-15



Y

3148
BSPT
Página 1-15



3158
BSPP/Métrico
Página 1-15



3112
BSPT
Página 1-16



3132
BSPP
Página 1-16



Cartucho

3100
Carstick®
Página 1-16



Cartucho - Polegadas

3100
Carstick®
Página 1-16



Conexões de ligação

Retos

3106
Página 1-17



Retos - Polegadas

3106
Página 1-17



Cotovelo

3102
Página 1-17



Cotovelo - Polegadas

3102
Página 1-17



Tê

3104
Página 1-18



Tê - Polegadas

3104
Página 1-18



Y

3140
Página 1-18



Cruz

3107
Página 1-19



Conexões para painel

Retas

3116
Página 1-20



3146
Página 1-20



3136
Página 1-20



Cotovelo

3139
Página 1-20



Distribuidores/Manifolds

Y duplo

3144
Página 1-21



Tê múltiplo

3304
Página 1-21



Cotovelo múltiplo

3306
Página 1-21



Bloco

3310
Página 1-21



Gama de conexões instantâneas LF 3000®

LF 3000®

Conexões instantâneas

Conexões e acessórios com macho instantâneo

Cotovelos

3182
Página 1-22



3184
Página 1-22



3180
Página 1-22



3182
Página 1-22



Cotovelos - Polegadas

Tês

3183
Página 1-23



3188
Página 1-23



Y

3142
Página 1-23



3143
Página 1-23



Acessórios

3120
Página 1-24



3166
Página 1-24



3168
Página 1-24



3126
Página 1-25



3122
Página 1-25



3151
Página 1-25



Acessórios - Polegadas

3166
Página 1-24



3168
Página 1-24



3126
Página 1-25



Conexões banjo

Banjos simples

3118
BSPP/Métrico
Página 1-27



3018
BSPT
Página 1-27



3124
BSPP/Métrico
Página 1-27



3149
BSPP/Métrico
Página 1-27



3119
BSPP/Métrico
Página 1-27



Banjos modulares

3538
Corpo simples
Página 1-28



3539
Corpo duplo
Página 1-28



3549
Corpo em Y
Página 1-28



3527
BSPP/Métrico
Página 1-29



3528
BSPP/Métrico
Página 1-29



3529
BSPP
Página 1-29



3524
BSPP/Métrico
Página 1-29



Conectores múltiplos modulares

3300
Página 1-31



3320
Página 1-31



3321
Página 1-31



3329
Página 1-31



3379
Página 1-32



3381
Página 1-32



Conexões obturadoras e conexões giratórias

Conexões obturadoras

3391
BSPP
Página 1-35



3091
BSPT
Página 1-35



3160
Página 1-35



3159
BSPT
Página 1-35



3189
BSPP/Métrico
Página 1-35



Conexões giratórias

Acessórios para conexões instantâneas

3130
Página 1-37



Clipe
Página 1-37



3000 70
Página 1-37



3110
Página 1-37



0178
BSPP/Métrico
Página 1-37



0222
BSPP/Métrico
Página 1-37



Conexões instantâneas LF 3000®

A LF 3000® permite, pela sua diversidade de formatos e configurações, encontrar **o produto mais adequado às suas necessidades** e **otimizar** a utilização da sua máquina.

Vantagens do Produto

Durabilidade excepcional para uma ótima rentabilidade

Especialização técnica de mais de 40 anos
Em conformidade com a norma ISO 14743
Ideal para aplicações a vácuo ou sob pressão
Durabilidade testada em conformidade com os requisitos da Diretiva DI 2006/42/CE
Materiais extremamente resistentes
Longa vida útil dos produtos e equipamentos

Eficiência máxima da máquina

Vedações 100% testadas contra vazamentos
Passagem integral para uma vazão máxima
Ausência de recuo do tubo após a ligação, evitando a perda de vedação
Excelente utilização em vácuo primário graças à forma patenteada da junta

Melhoria da produtividade e da manutenção

Compacidade e ergonomia: redução das dimensões da máquina
Leveza: redução do consumo de energia nos sistemas em movimento
Racor de implantação cilíndrico com base de batente mecânico, evitando a fluência da junta ao aperto
Adaptabilidade máxima graças à amplitude da gama
Datação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
Vedação automática garantida para aplicações estáticas e dinâmicas



Robótica
Indústria automobilística
Ar comprimido
Semicondutores
Indústria têxtil
Embalagens
Vácuo

Aplicações

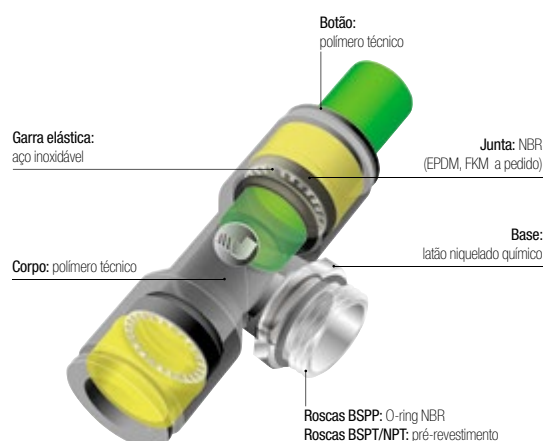
Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido Outros fluidos: consulte-nos
Pressão de utilização	Vácuo a 20 bar
Temperatura de utilização	-20 °C a +80 °C

Binários de aperto (daN.m)	Roscas									
	M3 x0,5	M5 x0,8	M7 x1	M10 x1	M12 x1,5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	
	0,06	0,16	0,8	0,8	1,1	0,8	1,2	3	3,5	

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

DI: 2006/42/CE em conformidade com a ISO 19973-5
ISO 14743 Transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos
DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Conexões roscadas

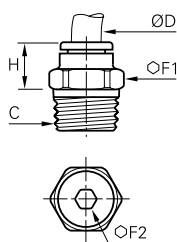
LF 3000®

Conexões instantâneas

3175

Conexão reta, macho BSPT

Latão niquelado, NBR



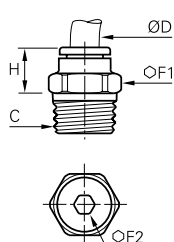
ØD	C		F1	F2	H	Kg
4	R1/8	3175 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	3175 04 13	14	3	6,5	0,012
	R3/8	3175 04 17	17	3	8	0,024
6	R1/8	3175 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	3175 06 13	14	4	8,5	0,011
	R3/8	3175 06 17	17	4	8,5	0,022
	R1/2	3175 06 21	21	4	9	0,043
8	R1/8	3175 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	3175 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	3175 08 17	17	6	13	0,021
	R1/2	3175 08 21	21	6	12	0,040
10	R1/8	3175 10 10	16	5	22,5	0,017
	R1/4	3175 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	3175 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	3175 10 21	21	8	14	0,036
12	R1/4	3175 12 13	19	7	26,5	0,029
	R3/8	3175 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	3175 12 21	21	10	19,5	0,036
14	R3/8	3175 14 17	22	9	28,5	0,044
	R1/2	3175 14 21	24	10	23,5	0,047
16	R3/8	3175 16 17	27	9	32,5	0,068
	R1/2	3175 16 21	27	12	32,5	0,079

Rosca revestida

3175

Conexão reta, macho NPT

Latão niquelado, NBR



ØD	C		F1	F2	H	Kg
6	NPT1/8	3175 06 11	11	4	11,5	0,006
	NPT1/4	3175 06 14	14	4	8,5	0,013
10	NPT1/4	3175 10 14	16	7	20	0,018
	NPT3/8	3175 10 18	18	8	16,5	0,023
	NPT1/2	3175 10 22	22	8	14	0,037
12	NPT3/8	3175 12 18	19	9	24	0,030
	NPT1/2	3175 12 22	22	10	19,5	0,037

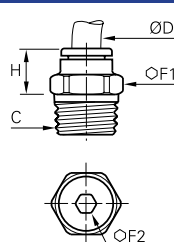
Rosca revestida

3175

Conexão reta, macho NPT

Polegadas

Latão niquelado, NBR



ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	NPT1/8	3175 53 11	11	2	7,2	0,006
	NPT1/4	3175 53 14	14	2	8	0,015
	NPT1/8	3175 56 11	11	4	11,9	0,006
1/4	NPT1/4	3175 56 14	14	4	9,4	0,013
	NPT3/8	3175 56 18	18	5	7,6	0,024
	NPT1/8	3175 60 11	16	4	22,7	0,019
3/8	NPT1/4	3175 60 14	16	7	20,5	0,019
	NPT3/8	3175 60 18	18	7	17,5	0,026
1/2	NPT3/8	3175 62 18	22	9,5	25,9	0,047
	NPT1/2	3175 62 22	24	9,5	22,1	0,064

Rosca revestida

Estão disponíveis outros produtos a pedido; não hesite em consultar-nos.

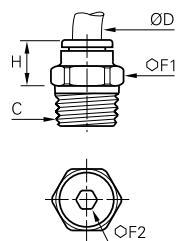
Conexões roscadas

3175

Conexão reta, macho BSPT

Polegadas

Latão niquelado, NBR



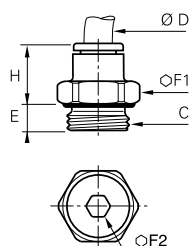
ØD	C		F1	F2	H	Kg
1/8	R1/8	3175 53 10	11	3	8,5	0,005
3/16	R1/8	3175 55 10	11,1	3,2	15,5	0,009
	R1/4	3175 55 13	14,3	4	15	0,020
1/4	R1/8	3175 56 10	11	4	12	0,006
	R1/4	3175 56 13	14	4	9,5	0,021
3/8	R1/4	3175 60 13	18	5	7,5	0,018
	R3/8	3175 60 17	13	5	20	0,019
	R1/2	3175 60 21	14	6	16,8	0,061
1/2	R1/4	3175 62 13	22	6	26,9	0,044
	R3/8	3175 62 17	22	7	25,9	0,048
	R1/2	3175 62 21	24	7	20,5	0,049

Rosca revestida

3101

Conexão reta, macho BSPP e métrico

Latão niquelado, NBR



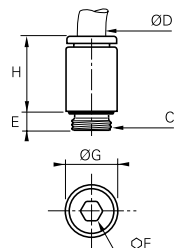
ØD	C		E	F1	F2	H	Kg
3	M3x0,5	3101 03 09*	2,5	8	-	12,5	0,003
	M5x0,8	3101 03 19	3,5	8	2,5	12,5	0,004
4	M3x0,5	3101 04 09*	2,5	8	-	14,5	0,003
	M5x0,8	3101 04 19	3	9	2,5	14	0,004
	M7x1	3101 04 55	5	10	2,5	14	0,004
	G1/8	3101 04 10	5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	3101 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
	M5x0,8	3101 06 19	3,5	11	2,5	16	0,005
6	M7x1	3101 06 55	5	10	3	16	0,006
	M10x1	3101 06 60	5	13	4	13	0,007
	M12x1,5	3101 06 67	5,5	15	4	13	0,009
	G1/8	3101 06 10	5	13	4	13	0,007
	G1/4	3101 06 13	5,5	16	4	12,5	0,010
	G3/8	3101 06 17	5,5	20	4	13	0,020
8	G1/2	3101 06 21	7,5	24	4	20	0,040
	M10x1	3101 08 60	5	13	5	21	0,011
	M12x1,5	3101 08 67	5,5	15	5	21	0,015
	G1/8	3101 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	3101 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	3101 08 17	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/2	3101 08 21	7,5	24	6	16,5	0,039
	G1/4	3101 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	3101 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	3101 10 21	7,5	24	8	18,5	0,033
	G1/4	3101 12 13	5,5	19	7	27,5	0,027
	G3/8	3101 12 17	5,5	20	9	27	0,029
12	G1/2	3101 12 21	7	24	11	22,5	0,035
	G3/8	3101 14 17	5,5	22	9	29,5	0,041
14	G1/2	3101 14 21	7	24	11	28	0,046
	G3/8	3101 16 17	7,5	27	9	32,5	0,061
16	G1/2	3101 16 21	9	27	12	32,5	0,066

* Anilha compósita

3181

Conexão reta com sextavado interno, macho métrico

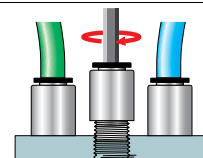
Latão niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	Kg
4	M5x0,8	3181 04 19	3,5	2,5	8,5	14,5	0,003
	M7x1	3181 04 55	5	3	10	14	0,004
6	M5x0,8	3181 06 19	3,5	2,5	11	16,5	0,005
	M7x1	3181 06 55	5	3	10	16	0,005

Graças ao sextavado interior e à sua forma cilíndrica, os modelos 3181 asseguram uma implantação compacta.

A utilização de uma chave Allen na montagem permite o acesso a localizações difíceis.



Conexões roscadas

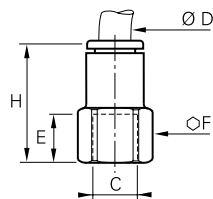
LF 3000®

Conexões instantâneas

3114

Conexão reta, fêmea BSPP e métrica

Latão niquelado, NBR

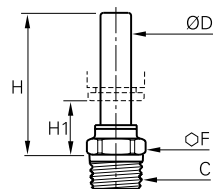


ØD	C		E	F	H	Kg
4	M5x0,8	3114 04 19	6,5	8	19,5	0,005
	G1/8	3114 04 10	9,5	13	22,5	0,009
	G1/4	3114 04 13	13,5	16	26,5	0,015
6	G1/8	3114 06 10	9,5	13	24,5	0,011
	G1/4	3114 06 13	13,5	16	28,5	0,016
	G1/8	3114 08 10	9,5	13	29	0,015
8	G1/4	3114 08 13	13,5	16	33	0,021
	G3/8	3114 08 17	14	19	34	0,025
	G1/4	3114 10 13	13,5	16	36	0,027
10	G3/8	3114 10 17	14	19	36	0,027
	G1/2	3114 10 21	19,5	24	41,5	0,048
	G3/8	3114 12 17	14	19	40	0,033
12	G1/2	3114 12 21	19,5	24	45,5	0,053
	G3/8	3114 14 17	14	22	42,5	0,057
	G1/2	3114 16 21	15	27	49	0,096

3121

Adaptador instantâneo, macho BSPT

Polímero técnico, latão niquelado



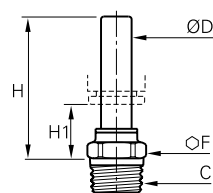
ØD	C		F	H	H1	Kg
4	R1/8	3121 04 10	10	26	14	0,005
	R1/4	3121 04 13	14	26,5	14,5	0,014
6	R1/8	3121 06 10	10	28	14	0,005
	R1/4	3121 06 13	14	28,5	14,5	0,014
8	R1/8	3121 08 10	10	29,5	11	0,005
	R1/4	3121 08 13	14	28,5	10	0,012
	R3/8	3121 08 17	17	28,5	10	0,016
10	R1/4	3121 10 13	15	36	15,5	0,012
	R3/8	3121 10 17	17	36	15,5	0,017
	R1/2	3121 10 21	21	36	15,5	0,028
12	R3/8	3121 12 17	17	36,5	12	0,018
	R1/2	3121 12 21	21	36,5	12	0,030
14	R1/2	3121 14 21	21	41	13,5	0,042

Rosca revestida

3121

Adaptador instantâneo, macho NPT

Polímero técnico, latão niquelado



ØD	C		F	H	H1	Kg
4	NPT1/8	3121 04 11	11	25,9	14,5	0,007
	NPT1/4	3121 04 14	14	26,4	15	0,017
8	NPT1/8	3121 08 11	11	29,5	10,9	0,008
	NPT1/4	3121 08 14	14	28,4	9,9	0,014

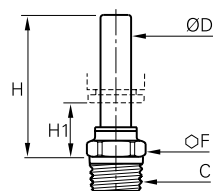
Rosca revestida

3121

Adaptador instantâneo, macho NPT

Polegadas

Polímero técnico, latão niquelado



ØD	C		F	H	H1	Kg
1/4	NPT1/8	3121 56 11	11	30	15,5	0,001
	NPT1/4	3121 56 14	14	28,4	14,5	0,001
3/8	NPT1/8	3121 60 11	15	44,4	16,5	0,013
	NPT1/4	3121 60 14	15	36,1	17	0,014
	NPT3/8	3121 60 18	18	36,1	15,5	0,023
1/2	NPT3/8	3121 62 18	17	36,6	9,4	0,026
	NPT1/2	3121 62 22	21	37,1	9,9	0,046

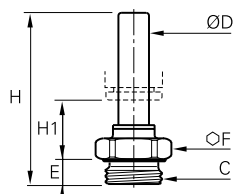
Rosca revestida
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

Conexões roscadas

3131

Adaptador instantâneo, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR

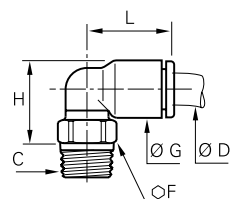


ØD	C		E	F	H	H1	Kg
4	M5x0,8	3131 04 19	3,5	8	31	16	0,002
	G1/8	3131 04 10	5	13	30	13,5	0,005
	G1/4	3131 04 13	5,5	16	31	13,5	0,010
6	G1/8	3131 06 10	5	13	32	13,5	0,005
	G1/4	3131 06 13	5,5	16	33	13,5	0,010
	G1/8	3131 08 10	5	13	35,5	12,5	0,008
8	G1/4	3131 08 13	5,5	16	34,5	10,5	0,010
	G3/8	3131 08 17	5,5	20	34,5	10,5	0,015
	G1/4	3131 10 13	5,5	16	43,5	17,5	0,012
10	G3/8	3131 10 17	5,5	20	41,5	15,5	0,015
	G1/2	3131 10 21	7,5	24	41,5	15,5	0,024
	G3/8	3131 12 17	5,5	20	42	12	0,015
12	G1/2	3131 12 21	7	24	43,5	12	0,025
	G3/8	3131 14 17	5,5	20	46,5	14	0,015
	G1/2	3131 14 21	7	24	48	13,5	0,025

3109

Cotovelo, macho BSPT

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



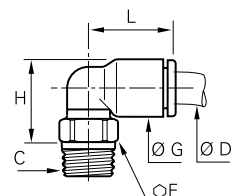
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3109 04 10	10	8,5	13,5	14	0,006
	R1/4	3109 04 13	14	8,5	14	14	0,015
	R3/8	3109 04 17	17	8,5	13,5	14	0,018
6	R1/8	3109 06 10	10	10,5	15,5	16	0,006
	R1/4	3109 06 13	14	10,5	16	16	0,015
	R3/8	3109 06 17	17	10,5	16	16	0,019
8	R1/2	3109 06 21	21	10,5	16,5	16	0,034
	R1/8	3109 08 10	10	13,5	19	23	0,007
	R1/4	3109 08 13	14	13,5	18	23	0,014
10	R3/8	3109 08 17	17	13,5	18	23	0,018
	R1/2	3109 08 21	21	13,5	19,5	23	0,032
	R1/8	3109 10 10	15	16	23	26,5	0,012
12	R1/4	3109 10 13	15	16	22	26,5	0,014
	R3/8	3109 10 17	17	16	22	26,5	0,020
	R1/2	3109 10 21	21	16	22	26,5	0,032
14	R1/4	3109 12 13	15	19	25	31	0,016
	R3/8	3109 12 17	17	19	25	31	0,022
	R1/2	3109 12 21	21	19	25	31	0,035
16	R3/8	3109 14 17	20	22	30,5	35,5	0,031
	R1/2	3109 14 21	24	22	28,5	35,5	0,041
	R3/8	3109 16 17	27	27	53	39	0,106
	R1/2	3109 16 21	27	27	53	39	0,104

Rosca revestida
Conexão orientável

3109

Cotovelo, macho NPT

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3109 04 11	11	8,4	13,5	14	0,007
	NPT1/4	3109 04 14	14	8,4	14	14	0,016
6	NPT1/8	3109 06 11	11	10,5	15,5	16	0,007
	NPT1/4	3109 06 14	14	10,5	16	16	0,016
8	NPT1/8	3109 08 11	11	13,5	19	23,1	0,009
	NPT1/4	3109 08 14	14	13,5	18	23,1	0,015
10	NPT1/4	3109 10 14	15	16	23	26,5	0,017
	NPT3/8	3109 10 18	18	16	22	26,5	0,023
	NPT1/2	3109 10 22	22	16	23	26,5	0,045
12	NPT3/8	3109 12 18	18	19	25	31	0,027
	NPT1/2	3109 12 22	22	19	26	31	0,033

Rosca revestida
Conexão orientável

Conexões roscadas

LF 3000®

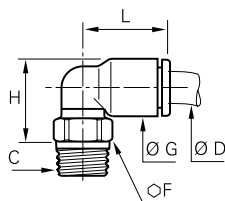
Conexões instantâneas

3109

Cotovelo, macho NPT

Polegadas

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	NPT1/8	3109 53 11	11	8,5	13,5	14,5	0,007
	NPT1/4	3109 53 14	14	8,5	14	14,5	0,015
1/4	NPT1/8	3109 56 11	11	10,9	17	18	0,008
	NPT1/4	3109 56 14	14	10,9	16	18	0,014
	NPT3/8	3109 56 18	18	10,9	16,5	18	0,020
3/8	NPT1/8	3109 60 11	15	16	23,1	27,4	0,013
	NPT1/4	3109 60 14	15	16	23,1	27,4	0,017
	NPT3/8	3109 60 18	18	16	22,1	27,4	0,024
1/2	NPT3/8	3109 62 18	20	22,1	31	35,1	0,033
	NPT1/2	3109 62 22	24	22,1	28,4	35,1	0,045

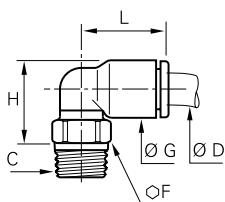
Rosca revestida
Conexão orientável
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3109

Cotovelo, macho BSPT

Polegadas

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



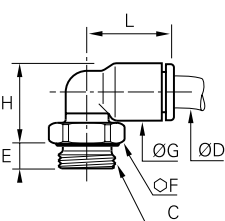
ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/8	R1/8	3109 53 10	10	8,5	13,5	14,5	0,011
	R1/8	3109 55 10	11	10,9	17	21,6	0,010
3/16	R1/4	3109 55 13	14	8,4	14	14	0,016
	R1/8	3109 56 10	10	10,9	17	18	0,006
1/4	R1/4	3109 56 13	14	10,9	17	18	0,013
	R1/4	3109 60 13	15	16	22,1	26,4	0,016
3/8	R3/8	3109 60 17	17	16	22,1	26,4	0,054
	R1/4	3109 62 13	20	22,1	31	35,1	0,064
1/2	R3/8	3109 62 17	20	22,1	31	35,1	0,067
	R1/2	3109 62 21	24	22,1	28,4	35,1	0,046

Rosca revestida
Conexão orientável
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3199

Cotovelo, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
3	M3x0,5	3199 03 09	2,5	8	8,5	15	14,5	0,003
	M5x0,8	3199 03 19	3,5	8	8,5	13,5	14,5	0,003
	M3x0,5	3199 04 09*	2,5	8	8,5	15	14,5	0,002
	M5x0,8	3199 04 19	3,5	8	8,5	13,5	14	0,002
4	M7x1	3199 04 55	4,5	10	8,5	15	14	0,005
	G1/8	3199 04 10	5	13	8,5	13	14	0,006
	G1/4	3199 04 13	5,5	16	8,5	13	14	0,011
	M5x0,8	3199 06 19	3,5	8	10,5	15,5	16	0,003
	M7x1	3199 06 55	4,5	10	10,5	17,5	16	0,006
	M10x1	3199 06 60	5	13	10,5	15	14	0,006
6	M12x1,5	3199 06 67	5,5	15	10,5	15	16	0,009
	G1/8	3199 06 10	5	13	10,5	15	16	0,006
	G1/4	3199 06 13	5,5	16	10,5	15	16	0,011
	G3/8	3199 06 17	5,5	20	10,5	15,5	16	0,022
	G1/2	3199 06 21	7	24	10,5	16	16	0,028
	M10x1	3199 08 60	5	13	13,5	20,5	23	0,009
	M12x1,5	3199 08 67	5,5	15	13,5	19,5	23	0,009
8	G1/8	3199 08 10	4,5	13	13,5	20,5	23	0,009
	G1/4	3199 08 13	5,5	16	13,5	18,5	23	0,012
	G3/8	3199 08 17	5,5	20	13,5	18,5	23	0,017
	G1/2	3199 08 21	7	24	13,5	19	23	0,027
10	G1/4	3199 10 13	5,5	16	16	23,5	26,5	0,014
	G3/8	3199 10 17	5,5	20	16	22	26,5	0,017
	G1/2	3199 10 21	7,5	24	16	22	26,5	0,027
	G1/4	3199 12 13	5,5	16	19	26,5	31	0,016
12	G3/8	3199 12 17	5,5	20	19	25	31	0,019
	G1/2	3199 12 21	7	24	19	25	31	0,029
14	G3/8	3199 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,029
	G1/2	3199 14 21	7	24	22	27	35,5	0,028
16	G3/8	3199 16 17	7,5	27	27	54,5	39	0,101
	G1/2	3199 16 21	9	27	27	54,5	39	0,097

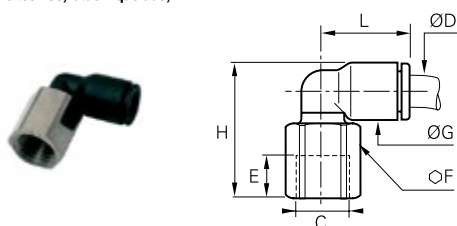
Conexão orientável
*Anilha composta

Conexões roscadas

3192

Cotovelo, fêmea BSPP

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



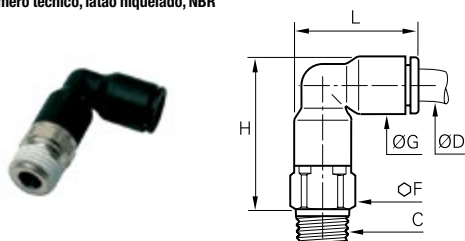
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3192 04 10	8,5	13	8,5	23	14	0,010
	G1/4	3192 04 13	11,5	16	8,5	27	14	0,017
6	G1/8	3192 06 10	8,5	13	10,5	25	16	0,010
	G1/4	3192 06 13	11,5	16	10,5	29	16	0,017
8	G1/8	3192 08 10	8,5	13	13,5	28	23	0,012
	G1/4	3192 08 13	11,5	16	13,5	32	23	0,020
	G3/8	3192 08 17	12	19	13,5	33	23	0,026
10	G1/4	3192 10 13	11	16	16	34,5	26,5	0,020
	G3/8	3192 10 17	12	19	16	35	26,5	0,024
	G1/2	3192 10 21	16	24	16	41	26,5	0,048
12	G1/4	3192 12 13	11	16	19	38	30,5	0,023
	G3/8	3192 12 17	12	19	19	38,5	30,5	0,027
	G1/2	3192 12 21	16	24	19	43,5	30,5	0,050

Conexão orientável

3129

Cotovelo longo, macho BSPT

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3129 04 10	10	8,5	23	19	0,009
	R1/4	3129 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	3129 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	3129 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	3129 08 10	13	13,5	34,5	29,5	0,018
	R1/4	3129 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	3129 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	3129 10 13	15	16	39,5	34,5	0,031
	R3/8	3129 10 17	17	16	39,5	34,5	0,042
	R1/2	3129 10 21	21	16	39,5	34,5	0,058
12	R1/4	3129 12 13	19	19	45,5	40,5	0,051
	R3/8	3129 12 17	19	19	45,5	40,5	0,047
	R1/2	3129 12 21	21	19	45,5	40,5	0,052
14	R3/8	3129 14 17	21	22	51,5	46,5	0,064
	R1/2	3129 14 21	21	22	51,5	46,5	0,070

Rosca revestida
Conexão orientável

A Parker Legris propõe o modelo adaptado a cada configuração de instalação.



Conexões roscadas

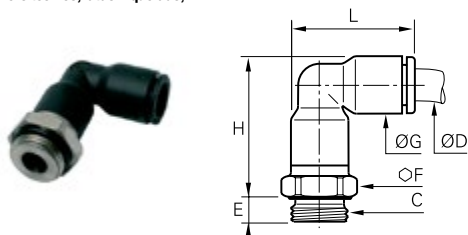
LF 3000®

Conexões instantâneas

3169

Cotovelo longo, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



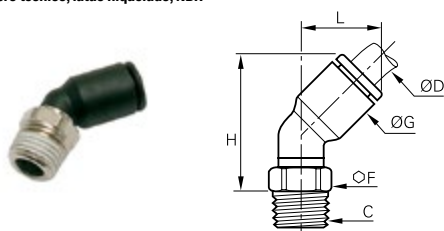
ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3169 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,006
	M7x1	3169 04 55	4,5	10	8,5	22,5	19	0,008
	G1/8	3169 04 10	5	13	8,5	22,5	19	0,008
	G1/4	3169 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,013
6	M5x0,8	3169 06 19	3,5	10	10,5	27,5	23	0,008
	M7x1	3169 06 55	4,5	10	10,5	26	23	0,012
	G1/8	3169 06 10	5	13	10,5	27	23	0,011
	G1/4	3169 06 13	5,5	16	10,5	27	23	0,016
8	G1/8	3169 08 10	5	13	13,5	36	29,5	0,018
	G1/4	3169 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	3169 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
	G1/4	3169 10 13	5,5	16	16	40,5	34,5	0,027
10	G3/8	3169 10 17	5,5	20	16	40,5	34,5	0,036
	G1/2	3169 10 21	7,5	24	16	40,5	34,5	0,050
	G1/4	3169 12 13	5,5	19	19	44,5	40,5	0,044
	G3/8	3169 12 17	5,5	20	19	42	40,5	0,038
12	G1/2	3169 12 21	7,5	24	19	42	40,5	0,043
	G3/8	3169 14 17	5,5	22	22	51	46,5	0,059
	G1/2	3169 14 21	7,5	24	22	48,5	46,5	0,063
	G3/8	3169 16 17	7,5	27	27	82,5	52	0,220
16	G1/2	3169 16 21	9	27	27	82,5	52	0,206

Conexão orientável

3113

Cotovelo 45°, macho BSPT

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



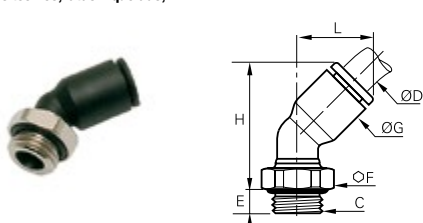
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3113 04 10	10	9	21	13	0,006
6	R1/8	3113 06 10	10	11	24,5	14,5	0,006
	R1/4	3113 06 13	14	11	25	14,5	0,015
8	R1/8	3113 08 10	10	13,5	30	19,5	0,007
	R1/4	3113 08 13	14	13,5	28,5	19,5	0,014
	R3/8	3113 08 17	17	13,5	28,5	19,5	0,018
	R1/4	3113 10 13	15	16	33,5	23	0,014
10	R3/8	3113 10 17	17	16	33,5	23	0,019
	R1/2	3113 10 21	21	16	34	23	0,032
	R1/4	3113 12 13	15	19	39	26	0,016
	R3/8	3113 12 17	17	19	39	26	0,022
12	R1/2	3113 12 21	21	19	39	26	0,034

Rosca revestida
Conexão orientável
Este modelo evita o enroscamento dos tubos

3133

Cotovelo 45°, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3133 04 19	3,5	8	9	23	13	0,003
	G1/8	3133 04 10	4,5	13	9	20,5	13	0,006
6	M5x0,8	3133 06 19	3,5	8	11	28	14,5	0,003
	G1/8	3133 06 10	4,5	13	11	24	14,5	0,006
	G1/4	3133 06 13	5,5	16	11	24	14,5	0,011
	G1/8	3133 08 10	4,5	13	13,5	31	19,5	0,009
8	G1/4	3133 08 13	5,5	16	13,5	29	19,5	0,012
	G3/8	3133 08 17	5,5	20	13,5	29	19,5	0,017
	G1/4	3133 10 13	5,5	16	16	35	23	0,014
	G3/8	3133 10 17	5,5	20	16	33,5	23	0,017
10	G1/2	3133 10 21	7	24	16	33,5	23	0,026
	G1/4	3133 12 13	5,5	16	19	40,5	26	0,016
	G3/8	3133 12 17	5,5	20	19	39	26	0,019
	G1/2	3133 12 21	7	24	19	39	26	0,028

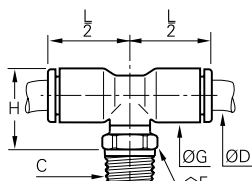
Rosca revestida
Este modelo evita o atravancamento dos tubos.

Conexões roscadas

3108

Tê central, macho BSPT

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



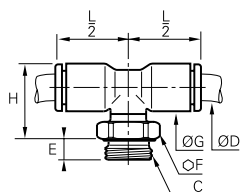
ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3108 04 10	10	8,5	15,5	14	0,006
	R1/4	3108 04 13	14	8,5	16	14	0,015
6	R1/8	3108 06 10	10	10,5	17,5	16	0,007
	R1/4	3108 06 13	14	10,5	18	16	0,016
8	R1/8	3108 08 10	10	13,5	22	23	0,009
	R1/4	3108 08 13	14	13,5	21	23	0,016
10	R3/8	3108 08 17	17	13,5	21	23	0,020
	R1/4	3108 10 13	15	16	24	26,5	0,017
12	R3/8	3108 10 17	17	16	24	26,5	0,022
	R1/2	3108 10 21	21	16	24	26,5	0,035
14	R1/4	3108 12 13	15	19	27	31	0,021
	R3/8	3108 12 17	17	19	27	31	0,026
16	R1/2	3108 12 21	21	19	27	31	0,039
	R3/8	3108 14 17	20	22	30,5	35	0,037
16	R1/2	3108 14 21	24	22	28,5	35	0,048
	R3/8	3108 16 17	27	27	53	38,5	0,128
	R1/2	3108 16 21	27	27	53	38,5	0,124

Rosca revestida
Conexão orientável

3198

Tê central, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



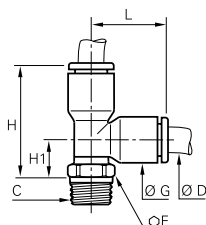
ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3198 04 19	3,5	8	8,5	17,5	14	0,003
	G1/8	3198 04 10	5	13	8,5	15	14	0,006
	G1/4	3198 04 13	5,5	16	8,5	15	14	0,011
6	M5x0,8	3198 06 19	3,5	8	10,5	19,5	16	0,004
	G1/8	3198 06 10	5	13	10,5	17	16	0,007
	G1/4	3198 06 13	5,5	16	10,5	17	16	0,012
8	G1/8	3198 08 10	4,5	13	13,5	23,5	23	0,011
	G1/4	3198 08 13	5,5	16	13,5	21,5	23	0,014
	G3/8	3198 08 17	5,5	20	13,5	21,5	23	0,019
10	G1/4	3198 10 13	5,5	16	16	26	26,5	0,017
	G3/8	3198 10 17	5,5	20	16	24	26,5	0,020
	G1/2	3198 10 21	7,5	24	16	24	26,5	0,029
12	G1/4	3198 12 13	5,5	16	19	29	31	0,021
	G3/8	3198 12 17	5,5	20	19	27	31	0,024
	G1/2	3198 12 21	7	24	19	27	31	0,033
14	G3/8	3198 14 17	5,5	20	22	32,5	35,5	0,036
	G1/2	3198 14 21	7	24	22	27	35,5	0,035
16	G3/8	3198 16 17	7,5	27	27	54,5	38,5	0,121
	G1/2	3198 16 21	9	27	27	54,5	38,5	0,117

Conexão orientável

3103

Tê lateral, macho BSPT

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3103 04 10	10	8,5	23,5	9	14,5	0,006
	R1/4	3103 04 13	14	8,5	24	9,5	14,5	0,015
6	R1/8	3103 06 10	10	10,5	27,5	10	17,5	0,007
	R1/4	3103 06 13	14	10,5	28	10,5	17,5	0,016
8	R1/8	3103 08 10	10	13,5	35	12	23	0,009
	R1/4	3103 08 13	14	13,5	34	11	23	0,016
10	R3/8	3103 08 17	17	13,5	34	11	23	0,020
	R1/4	3103 10 13	15	16	40,5	14	26,5	0,017
12	R3/8	3103 10 17	17	16	40,5	14	26,5	0,022
	R1/2	3103 10 21	21	16	40,5	14	26,5	0,035
14	R1/4	3103 12 13	15	19	46,5	15,5	31	0,021
	R3/8	3103 12 17	17	19	46,5	15,5	31	0,026
16	R1/2	3103 12 21	21	19	46,5	15,5	31	0,039
	R3/8	3103 14 17	20	22	55	19,5	35,5	0,038
16	R1/2	3103 14 21	24	22	52,5	17,5	35,5	0,048
	R3/8	3103 16 17	27	27	78	27	38,5	0,126
	R1/2	3103 16 21	27	27	78	27	38,5	0,124

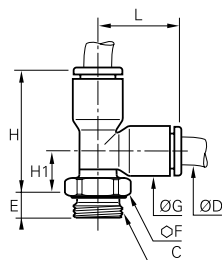
Rosca revestida
Conexão orientável

Conexões roscadas

3193

Tê lateral, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



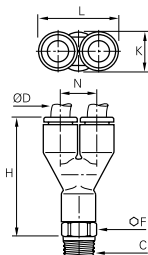
ØD	C		E	F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3193 04 19	3,5	8	8,5	26	11,5	14,5	0,003
	G1/8	3193 04 10	5	13	8,5	23	8,5	14,5	0,006
	G1/4	3193 04 13	5,5	16	8,5	23	8,5	14,5	0,011
6	M5x0,8	3193 06 19	3,5	8	10,5	29,5	12,5	17,5	0,004
	G1/8	3193 06 10	5	13	10,5	27	10	17,5	0,007
	G1/4	3193 06 13	5,5	16	10,5	27	10	17,5	0,012
8	G1/8	3193 08 10	4,5	13	13,5	36,5	14	23	0,011
	G1/4	3193 08 13	5,5	16	13,5	34,5	12	23	0,014
	G3/8	3193 08 17	5,5	20	13,5	34,5	12	23	0,019
10	G1/4	3193 10 13	5,5	16	16	42	15,5	26,5	0,017
	G3/8	3193 10 17	5,5	20	16	40,5	14	26,5	0,020
	G1/2	3193 10 21	7,5	24	16	40,5	14	26,5	0,029
12	G1/4	3193 12 13	5,5	16	19	48	17	31	0,021
	G3/8	3193 12 17	5,5	20	19	46,5	15,5	31	0,024
	G1/2	3193 12 21	7	24	19	46,5	15,5	31	0,033
14	G3/8	3193 14 17	5,5	20	22	56,5	21,5	35,5	0,036
	G1/2	3193 14 21	7	24	22	51	16	35,5	0,035
16	G3/8	3193 16 17	7,5	27	27	79,5	41	38,5	0,121
	G1/2	3193 16 21	9	27	27	79,5	41	38,5	0,117

Conexão orientável

3148

Y simples, macho BSPT

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



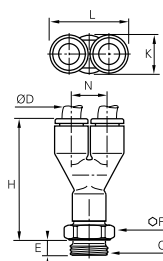
ØD	C		F	H	K	L	N	Kg
4	R1/8	3148 04 10	10	32,5	8,5	17,5	9	0,009
	R1/4	3148 04 13	14	33	8,5	17,5	9	0,019
6	R1/8	3148 06 10	10	39,5	10,5	21,5	11	0,011
	R1/4	3148 06 13	14	40	10,5	21,5	11	0,021
8	R1/8	3148 08 10	13	56,5	13,5	28	14,5	0,020
	R1/4	3148 08 13	14	55,5	13,5	28	14,5	0,025
	R3/8	3148 08 17	16	48,5	13,5	28	14,5	0,034
10	R1/4	3148 10 13	14	60	19	39	20	0,033
	R3/8	3148 10 17	16	60,5	19	39	20	0,042
	R1/2	3148 10 21	24	61	19	39	20	0,062
12	R3/8	3148 12 17	19	66	19	39	20	0,053
	R1/2	3148 12 21	21	66	19	39	20	0,059

Rosca revestida
Conexão orientável

3158

Y simples, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



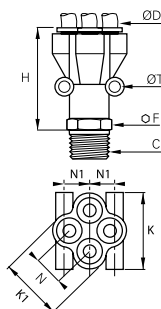
ØD	C		E	F	H	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	3158 04 19	3,5	8	32,5	8,5	17,5	9	0,006
	G1/8	3158 04 10	5	13	32	8,5	17,5	9	0,009
	G1/4	3158 04 13	5,5	16	32,5	8,5	17,5	9	0,014
6	M5x0,8	3158 06 19	3,5	10	39,5	10,5	21,5	11	0,009
	G1/8	3158 06 10	5	13	39	10,5	21,5	11	0,012
	G1/4	3158 06 13	5,5	16	39,5	10,5	21,5	11	0,017
8	G1/8	3158 08 10	5	13	49	13,5	28	14,5	0,020
	G1/4	3158 08 13	5,5	16	49,5	13,5	28	14,5	0,023
	G3/8	3158 08 17	6	19	48	13,5	28	14,5	0,030
10	G1/4	3158 10 13	5,5	16	58	16	33	17	0,031
	G3/8	3158 10 17	6	20	57,5	16	33	17	0,040
	G1/2	3158 10 21	7	24	58	16	33	17	0,054
12	G3/8	3158 12 17	6	20	62	19	39	20	0,044
	G1/2	3158 12 21	7	24	63	19	39	20	0,050

Conexão orientável

Conexões roscadas

3112 Y duplo, macho BSPT

Polímero técnico, latão niquelado, NBR

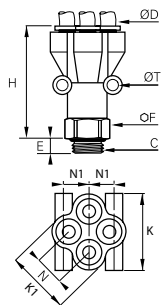


ØD	C		F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	R1/8	3112 04 10	13	41,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	R1/4	3112 04 13	14	43,5	25,5	21	10	8,5	3,7	0,027
6	R1/8	3112 06 10	19	54,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,041
	R1/4	3112 06 13	19	57,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,047

Rosca revestida
Conexão orientável

3132 Y duplo, macho BSPP

Polímero técnico, latão niquelado, NBR

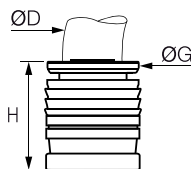


ØD	C		E	F	H	K	K1	N	N1	ØT	Kg
4	G1/8	3132 04 10	5	13	41	25,5	21	10	8,5	3,7	0,022
	G1/4	3132 04 13	5,5	16	40	25,5	21	10	8,5	3,7	0,026
6	G1/8	3132 06 10	5	19	53,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,040
	G1/4	3132 06 13	5,5	19	52,5	31,5	26,5	12	10	3,7	0,042

Conexão orientável

3100 Cartucho monobloco Carstick®

Latão, NBR



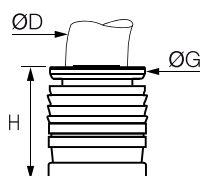
ØD		G	G1	H	L	Kg
4	3100 04 00	8	11	10	554	0,001
6	3100 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	3100 08 00	13	15	15	794	0,002
10	3100 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	3100 12 00	19,5	21	19,5	1038	0,010
14	3100 14 00	21	24,5	22,5	1110	0,013

50 cartuchos por estojo Carstick®
Dimensões dos alojamentos disponíveis no capítulo 2
Para o cartucho de 14 mm, consulte-nos relativamente às dimensões da cavidade.



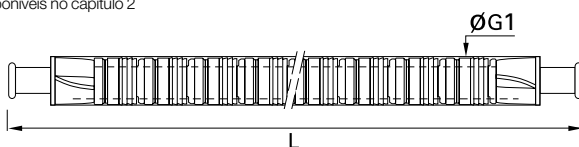
3100 Cartucho monobloco Carstick®

Latão niquelado, NBR



ØD		G	G1	H	L	Kg
1/8	3100 53 00 99	7	10	9	508	0,002
1/4	3100 56 00 99	10,5	14,5	12	600	0,003
3/8	3100 60 00 99	15,5	19	16,5	930	0,006

50 cartuchos por estojo Carstick®
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis
Dimensões dos alojamentos disponíveis no capítulo 2



Estão disponíveis outros produtos a pedido; não hesite em consultar-nos.

Conexões de ligação

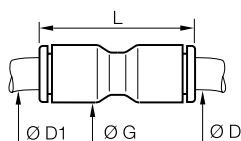
LF 3000®

Conexões instantâneas

3106

Conexão igual e desigual

Polímero técnico, NBR



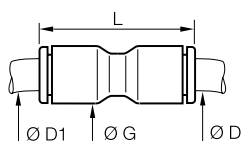
ØD	ØD1		G	L	Kg
3	3	3106 03 00	8,5	25	0,002
	4	3106 03 04	8,5	25	0,002
4	1/4	3106 04 56	11	29,5	0,005
	4	3106 04 00	8,5	25	0,001
	6	3106 04 06	11	28	0,002
	8	3106 04 08	13,5	38	0,005
6	1/4	3106 06 56	13,5	36	0,009
	6	3106 06 00	10,5	28,5	0,002
	8	3106 06 08	13,5	38	0,005
	10	3106 06 10	16	42	0,007
8	8	3106 08 00	13,5	38	0,004
	10	3106 08 10	16	42	0,008
	12	3106 08 12	19	50,5	0,026
10	10	3106 10 00	16	42	0,005
	12	3106 10 12	19	50,5	0,019
12	1/2	3106 12 62	22	56,5	0,024
	12	3106 12 00	19	50,5	0,009
	14	3106 12 14	22	56	0,026
	16	3106 12 16	27	61	0,066
14	14	3106 14 00	22	56	0,014
16	16	3106 16 00	27	60,5	0,041

3106

Conexão igual e desigual

Polegadas

Polímero técnico, NBR



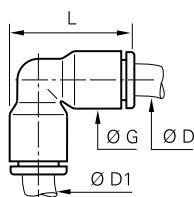
ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3106 56 00	10,9	29,5	0,002
	3/8	3106 60 00	16	42	0,006
3/8	10	3106 60 10	12	50,5	0,029
	1/4	3106 60 56	16	41	0,016
1/2	1/2	3106 62 00	22	55	0,016

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3102

Cotovelo igual e desigual

Polímero técnico, NBR



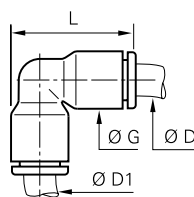
ØD	ØD1		G	L	Kg
4	4	3102 04 00	8,5	19	0,001
	6	3102 04 06	10,5	22,5	0,004
6	6	3102 06 00	10,5	22,5	0,002
	8	3102 06 08	13,5	29,5	0,008
8	8	3102 08 00	13,5	29,5	0,004
	10	3102 08 10	16	34,5	0,012
10	10	3102 10 00	16	34,5	0,006
	12	3102 10 12	19	40,5	0,020
12	12	3102 12 00	19	40,5	0,010
14	14	3102 14 00	22	46,5	0,015
16	16	3102 16 00	27	52	0,043

3102

Cotovelo igual

Polegadas

Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1		G	L	Kg
1/4	1/4	3102 56 00	11	23,5	0,002
3/8	3/8	3102 60 00	16	34	0,006
1/2	1/2	3102 62 00	22	35	0,017

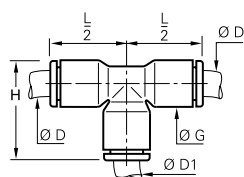
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

Conexões de ligação

3104

Tê igual e desigual

Polímero técnico, NBR



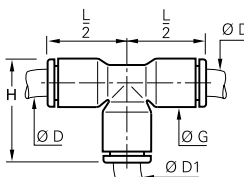
ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
3	3	3104 03 00	8,5	19	14,5	0,004
4	4	3104 04 00	8,5	19	14,5	0,002
	6	3104 04 06	10,5	22,5	17,5	0,007
	4	3104 06 04	10,5	22,5	17,5	0,005
6	6	3104 06 00	10,5	22,5	17,5	0,003
	8	3104 06 08	13,5	29,5	23	0,015
	4	3104 08 04	13,5	29	17,5	0,013
	6	3104 08 06	13,5	29,5	23	0,010
8	8	3104 08 00	13,5	29,5	23	0,006
	10	3104 08 10	16	34,5	26,5	0,020
	4	3104 10 04	16	33	26	0,023
10	8	3104 10 08	16	34,5	26,5	0,014
	10	3104 10 00	16	34,5	26,5	0,009
	12	3104 10 12	19	40,5	31	0,034
	4	3104 12 04	19	39	31	0,040
12	10	3104 12 10	19	40,5	31	0,024
	12	3104 12 00	19	40,5	31	0,014
14	8	3104 14 08	22	46	35,5	0,053
	14	3104 14 00	22	46	35,5	0,023
16	12	3104 16 12	27	52,5	39	0,088
	16	3104 16 00	27	52	39	0,063

3104

Tê igual e desigual

Polegadas

Polímero técnico, NBR



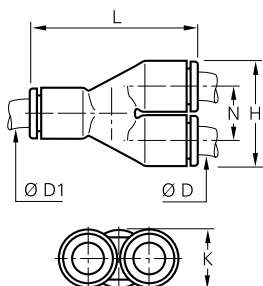
ØD	ØD1		G	H	L/2	Kg
5/32	1/4	3104 04 56	11	23,5	18	0,008
	1/8	3104 53 00	8,4	19	14,5	0,003
1/8	1/4	3104 53 56	11	23,5	18	0,011
3/16	3/16	3104 55 00	10,9	27,2	21,6	0,016
	5/32	3104 56 04	11	23,5	18,5	0,014
	1/4	3104 56 00	11	23	24	0,003
	1/8	3104 56 53	11	23,5	18,5	0,007
	3/8	3104 56 60	16	33,5	24,5	0,017
	1/4	3104 60 56	16	32,5	25,5	0,019
3/8	1/2	3104 60 62	22	46	35	0,069
	3/8	3104 60 00	16	34	26	0,009
	1/2	3104 62 00	22	46	35	0,026
1/2	1/4	3104 62 56	22,1	45,2	35,3	0,021
	3/8	3104 62 60	22	46	35	0,060

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3140

Y simples igual e desigual

Polímero técnico, NBR

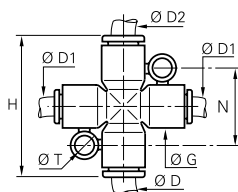


ØD	ØD1		H	K	L	N	Kg
4	4	3140 04 00	17,5	8,5	28,5	9	0,002
	6	3140 04 06	17,5	10,5	33	9	0,003
6	6	3140 06 00	21,5	10,5	35	11	0,003
	8	3140 06 08	22,5	13,5	41	11,5	0,005
	8	3140 08 00	28	13,5	45	14,5	0,006
8	10	3140 08 10	28	16	47	14,5	0,007
	10	3140 10 00	33	16	53	17	0,010
	12	3140 10 12	33	19	57	17	0,012
12	12	3140 12 00	39	19	57	17	0,017

3107

Cruzeta igual e desigual

Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1	ØD2		G	H	N	ØT	Kg
4	4	4	3107 04 00	11	36	20	4,2	0,014
6	4	6	3107 04 06	11	36	20	4,2	0,009
4	4	6	3107 06 04	11	36	20	4,2	0,012
6	6	6	3107 06 00	11	36	20	4,2	0,005
8	6	8	3107 06 08	11	46	22,5	4,2	0,018
6	6	8	3107 08 06	13,5	46	22,5	4,2	0,022
8	8	8	3107 08 00	13,5	46	22,5	4,2	0,009

O acondicionamento em caixas Parker Legris assegura uma proteção perfeita dos produtos. Sendo concebidas para responder às expectativas dos nossos clientes, oferecem:

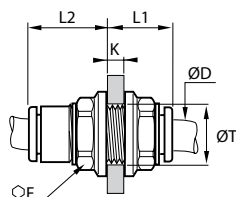
- identificação imediata do modelo: referência e desenho técnico correspondente,
- código de barras,
- armazenamento fácil,
- sistema de abertura e fecho inviolável,
- material reciclável.



Conexões para painel

3116 Conexão união para painel

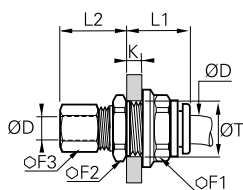
Polímero técnico, NBR



ØD		F	K máx.	L1	L2	ØT mín.	Kg
4	3116 04 00	13	5,5	15	10	10,5	0,003
6	3116 06 00	15	8,5	18	10,5	12,5	0,004
8	3116 08 00	18	14,5	25	13,5	15,5	0,007
10	3116 10 00	22	14,5	27,5	15,5	18,5	0,011
12	3116 12 00	26	18,5	33	18	22,5	0,019
14	3116 14 00	29	20,5	37,5	20,5	25,5	0,028

3146 Conexão união desigual para painel

Latão niquelado, NBR

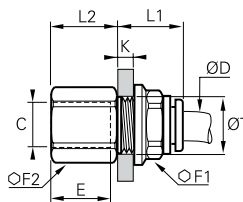


ØD		F1	F2	F3	K máx.	L1	L2	ØT mín.	Kg
4	3146 04 00	13	13	10	7	17,5	17,5	10,5	0,018
6	3146 06 00	15	17	13	8	19	18	12,5	0,029
8	3146 08 00	18	19	14	8	20,5	20,5	15,5	0,036
10	3146 10 00	22	22	19	8,5	23	24,5	18,5	0,066
12	3146 12 00	26	25	22	8,5	27	25	22,5	0,096
14	3146 14 00	29	29	24	10,5	27	27	25,5	0,124

Conexão instantânea e conexão universal

3136 Conexão para painel, fêmea BSPP

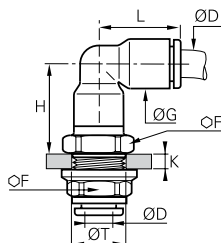
Latão niquelado, NBR



ØD	C		E	F1	F2	K máx.	L1	L2	ØT mín.	Kg
4	G1/8	3136 04 10	9,5	13	13	7	17	11,5	10,5	0,015
	G1/4	3136 04 13	13,5	13	16	7	17	15,5	10,5	0,021
	G1/8	3136 06 10	9,5	15	15	8	19	10,5	12,5	0,020
6	G1/4	3136 06 13	13,5	15	17	7	19	15,5	12,5	0,027
	G3/8	3136 06 17	12	15	22	8	19	16	12,5	0,041
8	G1/8	3136 08 10	9,5	18	17	8	20,5	10,5	15,5	0,029
	G1/4	3136 08 13	13,5	18	17	8	20,5	14,5	15,5	0,029
10	G3/8	3136 10 17	14	22	22	8,5	23	16	18,5	0,051
12	G3/8	3136 12 17	14	26	24	8,5	27	16	22,5	0,079
	G1/2	3136 12 21	19,5	26	27	8,5	27	21,5	22,5	0,098
16	G3/8	3136 16 17	12	29	29	10,5	30	15	27,5	0,125
	G1/2	3136 16 21	15	29	29	10,5	30	19,5	27,5	0,126

3139 Cotovelo união para painel

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



ØD		F	G	H	K máx.	L	ØT mín.	Kg
4	3139 04 00	13	8,5	17	6,5	14,5	10,5	0,014
6	3139 06 00	15	10,5	19,5	7	17,5	12,5	0,021
8	3139 08 00	18	13,5	24	8	23	15,5	0,032
10	3139 10 00	22	16	28	8,5	26	18,5	0,049
12	3139 12 00	26	19	33	8,5	31	22,5	0,086
14	3139 14 00	29	25,5	37,5	10,5	36	25,5	0,117

Conexão orientável

Manifolds

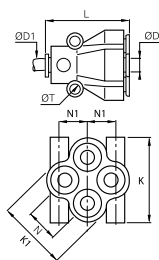
LF 3000®

Conexões instantâneas

3144

Y duplo igual e desigual

Polímero técnico, NBR

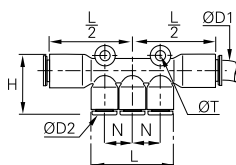


ØD	ØD1		K	K1	L	N	N1	ØT	Kg
4	4	3144 04 04	25,5	21	30,5	10	8,5	3,7	0,016
	6	3144 04 06	26	21	30,5	10	10	3,7	0,013
6	6	3144 06 06	31,5	26,5	37,5	12	8,5	3,7	0,031
	8	3144 06 08	31,5	26,5	38	12	10	3,7	0,026

3304

Tê múltiplo de alimentação

Polímero técnico, NBR

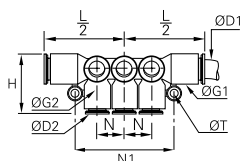


ØD1	ØD2		H	L	L/2	N	ØT	Kg
6	4	3304 06 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,015
8	4	3304 08 04	24,5	34	37	11,5	4,2	0,012
	6	3304 08 06	24,5	34	37	11,5	4,2	0,010
10	6	3304 10 06	36	44	40,5	14,5	4,2	0,019
	8	3304 10 08	36	44	40,5	15,5	4,2	0,015

3306

Tê múltiplo de alimentação 90°

Polímero técnico, NBR

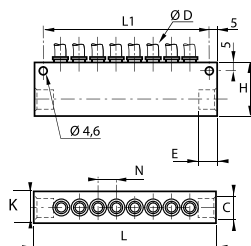


ØD1	ØD2		G	G1	H	L/2	N	N1	ØT	Kg
6	4	3306 06 04	13,5	11	18,5	36	43	11,5	4,2	0,034
8	4	3306 08 04	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,025
	6	3306 08 06	13,5	11	18,5	36,5	43	11,5	4,2	0,022
10	6	3306 10 06	16	13,5	23	42	52	14,5	4,2	0,048
	8	3306 10 08	16	13,5	23,5	42	52	14,5	4,2	0,021

3310

Bloco de distribuição em linha

Aço tratado, NBR



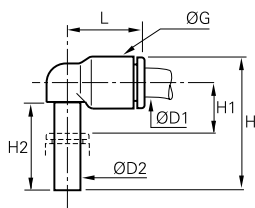
ØD	C		Número de saídas	E	H	K	L	L1	N	Kg
4	G1/4	3310 04 13	8	10	33	20	114	104	11,5	0,164
6	G1/4	3310 06 13	8	10	33	20	114	104	12,5	0,170
8	G3/8	3310 08 17	6	12	33	20	114	104	15	0,148
10	G1/2	3310 10 21	6	16	48	25	145,5	135,5	17	0,334
12	G1/2	3310 12 21	6	16	45	25	158	148	20,5	0,370

Conexões e acessórios com macho instantâneo

3182

Cotovelo igual e desigual instantâneo

Polímero técnico, NBR



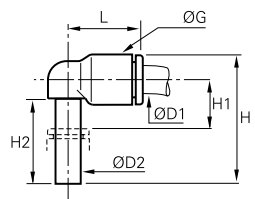
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3182 04 00	8,5	23	6	15,5	14	0,001
	6	3182 04 06	10,5	26,5	7	17	16	0,003
6	4	3182 06 04	10,5	24,5	7	15,5	16	0,001
	6	3182 06 00	10,5	26,5	7	17	16	0,001
8	8	3182 06 08	13,5	33,5	8	21,5	23	0,007
	8	3182 08 00	13,5	33,5	8	21,5	23	0,003
10	10	3182 08 10	16	39	10	24,5	26,5	0,010
	10	3182 10 00	16	39	10	24,5	26,5	0,004
12	12	3182 10 12	19	44,5	10,5	27,5	31	0,017
	12	3182 12 00	19	45,5	10,5	27,5	31	0,007

3182

Cotovelo igual instantâneo

Polegadas

Polímero técnico, NBR



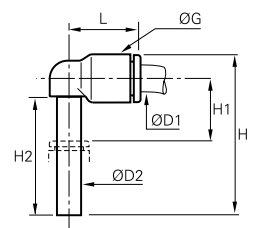
ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
1/4	1/4	3182 56 00	11	27,5	7,5	18	18,5	0,002
3/8	3/8	3182 60 00	16	38,5	9	24	26	0,010
1/2	1/2	3182 62 00	22	51	13	28	35	0,030

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3184

Cotovelo adaptador longo instantâneo

Polímero técnico, NBR

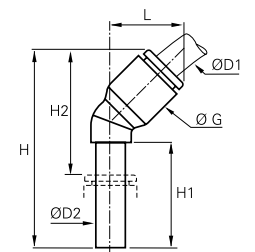


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3184 04 00	8,5	32,5	15,5	25	14	0,004
	6	3184 04 06	10,5	38,5	19	29	16	0,004
6	6	3184 06 00	10,5	38,5	19	29	16	0,002
	8	3184 06 08	13,5	49	23,5	37	23	0,007
8	8	3184 08 00	13,5	49	23,5	37	23	0,003
	10	3184 08 10	16	56	26,5	41,5	26,5	0,011
10	10	3184 10 00	16	56	26,5	41,5	26,5	0,005
	12	3184 10 12	19	62,5	28	45,5	31	0,017
12	12	3184 12 00	19	62,5	28	45,5	31	0,008

3180

Cotovelo adaptador 45° instantâneo

Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3180 04 00	9	33,5	19	21	13	0,001
6	6	3180 06 00	11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	3180 08 00	13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,003
10	10	3180 10 00	16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	3180 12 00	19	58,5	27,5	34	26,5	0,007

Conexões e acessórios com macho instantâneo

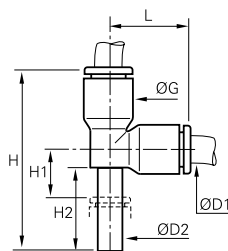
LF 3000®

Conexões instantâneas

3183

Tê final igual e desigual instantâneo

Polímero técnico, NBR

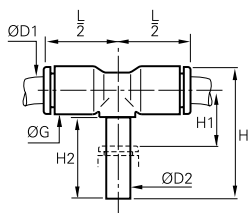


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L	Kg
4	4	3183 04 00	8,5	33	6	15,5	14,5	0,002
	6	3183 04 06	10,5	38,5	7	17	17,5	0,007
6	6	3183 06 00	10,5	38,5	7	17	17	0,002
	8	3183 06 08	13,5	48,5	8	21,5	23	0,013
8	8	3183 08 00	13,5	49	8	21,5	23	0,005
	10	3183 08 10	16	56,5	10,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3183 10 00	16	57	10,5	24,5	26,5	0,007
	12	3183 10 12	19	65,5	10,5	27,5	31	0,034
12	12	3183 12 00	19	65,5	10,5	27,5	31	0,011

3188

Tê central igual e desigual instantâneo

Polímero técnico, NBR

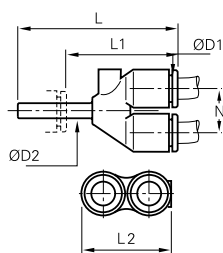


ØD1	ØD2		G	H	H1	H2	L/2	Kg
4	4	3188 04 00	8,5	25	8	15,5	14,5	0,002
	6	3188 04 06	10,5	28,5	9	17	16	0,007
6	6	3188 06 00	10,5	28,5	9	17	16	0,002
	8	3188 06 08	13,5	36,5	11	21,5	22	0,014
8	8	3188 08 00	13,5	36,5	11	21,5	23	0,004
	10	3188 08 10	16	41	12,5	24,5	26,5	0,018
10	10	3188 10 00	16	41	12,5	24,5	26,5	0,007
	12	3188 10 12	19	46,5	12,5	27,5	31	0,031
12	12	3188 12 00	19	46,5	12,5	27,5	31	0,012

3142

Y simples igual e desigual instantâneo

Polímero técnico, NBR

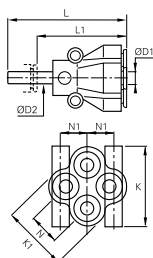


ØD1	ØD2		L	L1	L2	N	Kg
4	4	3142 04 00	34	21,5	17,5	9	0,002
	6	3142 04 06	35,5	21,5	17,5	9	0,002
6	6	3142 06 00	39,5	25,5	21,5	11	0,004
	8	3142 06 08	44	25,5	21,5	11	0,015
8	8	3142 08 00	50,5	32	28	14,5	0,007
	10	3142 08 10	53,5	32	28	14,5	0,024
10	10	3142 10 00	57,5	36	33	17	0,010
	12	3142 10 12	60	35	33	17	0,037
12	12	3142 12 00	66	41	39	20	0,017

3143

Y duplo desigual instantâneo

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



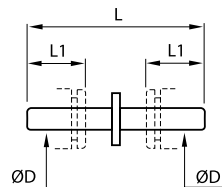
ØD1	ØD2		K	K1	L	L1	N	N1	Kg
4	6	3143 04 06	26	21,5	49,5	35,5	11	8,5	0,018
	8	3143 04 08	26	21,5	51	32	11	8,5	0,021
6	8	3143 06 08	31,5	26,5	57,5	39	12	10	0,035

Conexões e acessórios com macho instantâneo

3120

Conexão instantânea

Polímero técnico



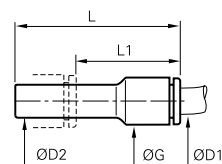
ØD			L	L1	Kg
4	3120 04 00		34,5	12	0,001
6	3120 06 00		38,5	14	0,001
8	3120 08 00		41	18,5	0,001
10	3120 10 00		51,5	20,5	0,002
12	3120 12 00		60	24,5	0,004
14	3120 14 00		69,5	25,5	0,007

Este modelo existe em latão niquelado; utilizar o sufixo 85 na referência. Exemplo: 3120 04 00 85.
Unicamente compatível com as conexões Parker Legris.
Desenho disponível a pedido

3166

Redução instantânea

Polímero técnico, NBR



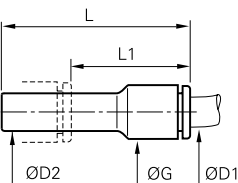
ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
3	4	3166 03 04	8,5	37,5	23,5	0,002
	6	3166 04 06	8,5	37,5	23,5	0,001
4	8	3166 04 08	8,5	37,5	19	0,001
	10	3166 04 10	12	44	22,5	0,003
6	8	3166 06 08	10,5	37,5	20	0,001
	10	3166 06 10	10,5	38	17,5	0,002
	12	3166 06 12	14,5	46	23	0,005
	14	3166 06 14	14,5	48	23	0,006
8	10	3166 08 10	13,5	49	28,5	0,003
	12	3166 08 12	13,5	49	24,5	0,004
	14	3166 08 14	17	48	23	0,007
10	12	3166 10 12	21,5	56,5	33,5	0,005
	14	3166 10 14	21,5	58,5	33,5	0,005
12	14	3166 12 14	23,5	58,5	33,5	0,007

3166

Redução instantânea

Polegadas

Polímero técnico, NBR

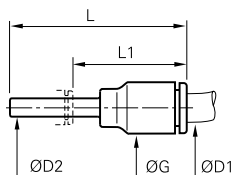


ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	5/16	3166 56 08	11	41	23	0,002
	3/8	3166 56 60	11	41	21	0,002

3168

Ampliação instantânea

Polímero técnico, NBR



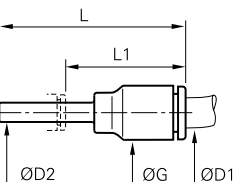
ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
6	4	3168 06 04	10,5	35	23	0,001
8	6	3168 08 06	13,5	45	31,5	0,003
	1/4	3168 08 56	16	40	25,5	0,009
10	8	3168 10 08	16	42,5	21	0,004
12	10	3168 12 10	19	49	24,5	0,012

3168

Ampliação instantânea

Polegadas

Polímero técnico, NBR



ØD1	ØD2		G	L	L1	Kg
1/4	3/16	3168 56 55	20,5	41	25	0,002
	5/32	3168 56 04	11	41	29	0,001

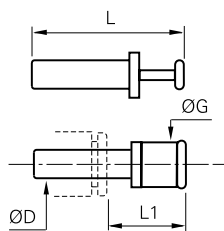
Conexões e acessórios com macho instantâneo

LF 3000®

Conexões instantâneas

3126 Tampão instantâneo

Polímero técnico



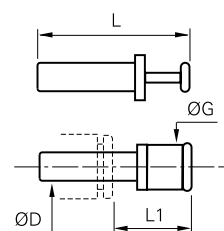
ØD		G	L	L1	Kg
3	3126 03 00	6	25	13,5	0,001
4	3126 04 00	4	30	15,5	0,001
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003
14	3126 14 00	16	49	23,5	0,005
16	3126 16 00*	19	57	30	0,064

*Latão niquelado

3126 Tampão instantâneo

Polegadas

Polímero técnico

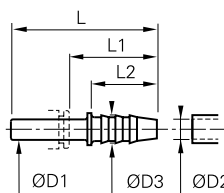


ØD		G	L	L1	Kg
1/4	3126 56 00	8	36,5	22	0,001
3/8	3126 60 00	12	42	22	0,002
1/2	3126 62 00	15	48,5	21,5	0,003

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3122 Espiga anelada instantânea

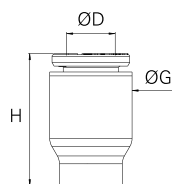
Polímero técnico



ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	Kg
4	3,2	3122 04 53	5	37	25	17	0,004
	5	3122 04 05	7	37	25	17	0,005
6	5	3122 06 05	7	39	25	17	0,001
8	6,3	3122 08 56	8,5	39,5	21	17	0,001
	8	3122 08 08	10	44,5	26	22	0,001
10	6,3	3122 10 56	8	45	24,5	17	0,002
	8	3122 10 08	10	50	29,5	22	0,002
	8	3122 12 08	10	50	26	22	0,002
12	10	3122 12 10	12	48,5	25,5	22,5	0,002
	12,5	3122 12 62	14,5	57	34	22,5	0,004
14	12,5	3122 14 62	14,5	59,5	34,5	22,5	0,022

3151 Tampão para tubo

Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	Kg
4	3151 04 00	8,5	15	0,001
6	3151 06 00	10,5	17	0,001
8	3151 08 00	13,5	22	0,003
10	3151 10 00	16	22	0,003
12	3151 12 00	19	28	0,005
14	3151 14 00	22	31	0,009

Estão disponíveis outros produtos a pedido; não hesite em consultar-nos.

Conexões banjos

Uma gama de conexões ideal para instalações que necessitam do acesso por cima e a **manutenção da orientação do tubo**. Esta gama é constituída por conexões simples, múltiplas e modulares, permitindo uma **extrema compacidade** e a **realização engenhosa de blocos de distribuição**.

Vantagens do Produto

Compacto

Dimensões mínimas entre as conexões
Conceção do parafuso banjo estudada para uma vazão máxima
Livre acesso, independentemente da distância entre implantações
Montagem facilitada e vedação imediata:

- graças ao pré-revestimento nas roscas cónicas
- graças à junta sob a base para roscas cilíndricas

Segurança de funcionamento: orientação do tubo garantida
Vedações 100% testadas contra vazamentos
Datação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade

Modular

Empilhagem sem esforço de até 6 banjos simples de passagem integral
Orientação em cada banjo de 360 para uma adaptabilidade perfeita
Modularidade: combinação de diâmetros de tubos diferentes



Robótica
Indústria automobilística
Ar comprimido
Semicondutores
Indústria têxtil
Embalagens
Vácuo

Aplicações

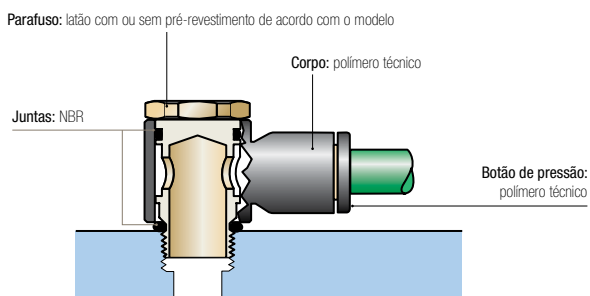
Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido Outros fluidos: consulte-nos
Pressão de utilização	Vácuo a 20 bar
Temperatura de utilização	-20 °C a +80 °C

Binários de aperto (daN.m)	Roscas					
	M3x0,5	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	0,05	0,1	0,4	0,5	0,6	0,7

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais Constituintes



Sem silicone

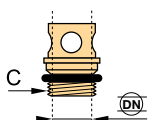
Regulamentações

ISO 14743 Transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos

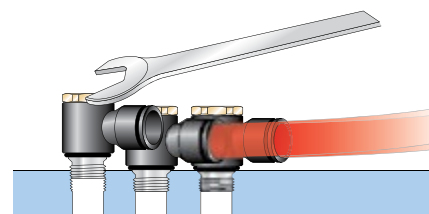
DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS),
2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Configurações da instalação

Passagem do parafuso em função da rosca, para as referências 3524 - 3527 - 3528 - 3529:



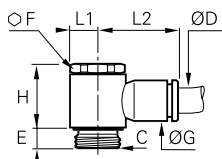
Rosca (C)	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
DN	2,5	5,5	8,5	11	13



Conexões banjos

3118 Banjo simples, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR

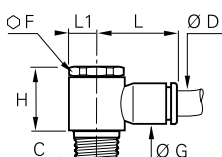


ØD	C		E	F	G	H	L1	L2	Kg
3	M3x0,5	3118 03 09*	3	-	8,5	13	5	16	0,005
	M5x0,8	3118 03 19*	4	-	8,5	13	5	16	0,005
4	M5x0,8	3118 04 19*	4	-	8,5	13	5	16,5	0,004
	G1/8	3118 04 10	4	13	8,5	17	7	18,5	0,012
6	M5x0,8	3118 06 19*	4	-	10,5	13	7	18,5	0,004
	G1/8	3118 06 10	4	13	10,5	17	7	20	0,013
8	G1/4	3118 08 13	5,5	17	10,5	21	9,5	22	0,023
	G1/8	3118 08 10	4	13	13,5	16,5	7	25	0,014
10	G1/4	3118 10 13	5,5	17	13,5	21	9	27	0,024
	G3/8	3118 10 17	5,5	20	13,5	24,5	11	29	0,038
12	G1/4	3118 12 13	5,5	17	16	21	9,5	29	0,025
	G3/8	3118 12 17	5,5	20	16	24,5	11	31	0,039
12	G1/2	3118 12 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,084
	G1/2	3118 12 21	8	25	19	27,5	13,5	36,5	0,074

*Com ranhura para chave-de-fendas

3018 Banjo simples, macho BSPT

Polímero técnico, latão níquelado, NBR

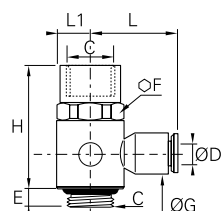


ØD	C		F	G	H	L	L1	Kg
4	R1/8	3018 04 10	13	8,5	18,5	18,5	7	0,015
	R1/8	3018 06 10	13	10,5	18,5	20	7	0,015
6	R1/4	3018 06 13	17	10,5	22,5	22	9,5	0,029
	R1/8	3018 08 10	13	13,5	18,5	25	7	0,016
8	R1/4	3018 08 13	17	13,5	22,5	27	9,5	0,030
	R3/8	3018 08 17	21	13,5	26,5	29	11	0,047
10	R1/4	3018 10 13	17	16	22,5	29	9,5	0,031
	R3/8	3018 10 17	21	16	26,5	31	11	0,048
12	R1/4	3018 12 13	21	19	26,5	34,5	11	0,051
	R3/8	3018 12 17	21	19	26,5	34,5	11	0,050
12	R1/2	3018 12 21	25	19	30	37	13,5	0,086

Rosca revestida

3124 Banjo simples, macho e fêmea BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR

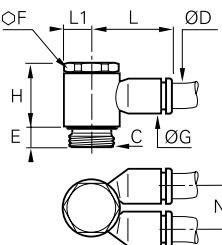


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	Kg
4	M5x0,8	3124 04 19	4	8	8,5	19	16	5	0,006
	G1/8	3124 04 10	4	13	8,5	25,5	18,5	7	0,015
6	G1/4	3124 06 13	5,5	17	10,5	33	22	9	0,030
	G3/8	3124 08 17	5,5	20	13,5	37,5	29	11	0,043

Este modelo foi concebido para permitir a montagem de uma conexão funcional à saída do cilindro.

3149 Banjo duplo em Y, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR

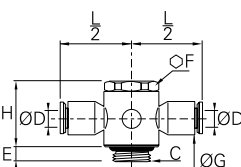


ØD	C		E	F	G	H	L	L1	N	Kg
4	M5x0,8	3149 04 19*	4	-	8,5	13	16	4,5	9	0,005
	G1/8	3149 04 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,018
6	G1/8	3149 06 10	4	13	10,5	16,5	18,5	7	11,5	0,014
	G1/4	3149 06 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,035
8	G1/4	3149 08 13	5,5	17	13,5	21	27	9,5	14,5	0,026
	G3/8	3149 08 17	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,053
10	G3/8	3149 10 17	5,5	20	16	24,5	31	11	17	0,042

*Com ranhura para chave-de-fendas

3119 Banjo duplo, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão níquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3119 04 19*	4	-	8,5	13	8	0,005
	G1/8	3119 04 10	4	13	11	17	20	0,018
6	G1/8	3119 06 10	4	13	11	17	20	0,014
	G1/4	3119 06 13	5,5	17	13,5	21	26,5	0,035
8	G1/4	3119 08 13	5,5	17	13,5	21	27	0,026
	G3/8	3119 08 17	5,5	20	16	24,5	30,5	0,053
10	G3/8	3119 10 17	5,5	20	16	24,5	31	0,045

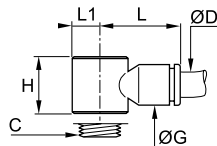
*Com ranhura para chave-de-fendas

Banjos modulares

3538

Corpo simples para banjo

Polímero técnico, NBR

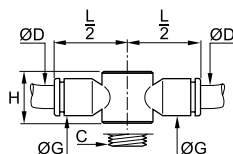


ØD	C		G	H	L	L1	Kg
3	M5x0,8	3538 03 19	8,5	13	16	5	0,003
4	M5x0,8	3538 04 19	8,5	13	16	5	0,001
	G1/8	3538 04 10	10,5	14,5	18,5	7	0,002
6	M5x0,8	3538 06 19	11	13	18,5	5	0,002
	G1/8	3538 06 10	10,5	14,5	20	7	0,002
	G1/4	3538 06 13	13,5	18	22	9,5	0,003
8	G1/8	3538 08 10	13,5	14,5	25	7	0,003
	G1/4	3538 08 13	13,5	18	27	9,5	0,004
	G3/8	3538 08 17	13,5	21,5	29	11,5	0,009
10	G1/4	3538 10 13	16	18	29	9,5	0,005
	G3/8	3538 10 17	16	21,5	31	11,5	0,006
	G1/2	3538 10 21	19	22,5	36,5	13,5	0,019
12	G3/8	3538 12 17	19	21,5	34,5	11,5	0,011
	G1/2	3538 12 21	19	22,5	36,5	13,5	0,009

3539

Corpo duplo para banjo

Polímero técnico, NBR

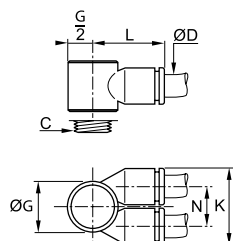


ØD	C		G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3539 04 19	8,5	13	16	0,002
	G1/8	3539 04 10	10,5	14,4	20	0,008
6	G1/8	3539 06 10	10,5	14,4	20	0,011
	G1/4	3539 06 13	13,5	18	26	0,015
8	G1/4	3539 08 13	13,5	18	27	0,013
	G3/8	3539 08 17	16	21,5	30,5	0,020
10	G3/8	3539 10 17	16	21,5	31	0,016

3549

Corpo duplo em Y para banjo

Polímero técnico, NBR



ØD	C		G	K	L	N	Kg
4	M5x0,8	3549 04 19	10	17,5	15,5	9	0,003
	G1/8	3549 04 10	14	22,5	20	12	0,007
	G1/4	3549 04 13	18,5	28	25	14,5	0,020
6	G1/8	3549 06 10	14	22,5	20,5	12	0,003
	G1/4	3549 06 13	18,5	28	25	14,5	0,015
	G3/8	3549 06 17	22,5	33	28,5	17	0,031
8	G1/4	3549 08 13	18,5	28	26	14,5	0,006
	G3/8	3549 08 17	22,5	33	29,5	17	0,020
10	G3/8	3549 10 17	22,5	33	29,5	17	0,009

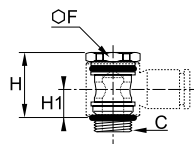
Banjos modulares

LF 3000®

Conexões instantâneas

3527 Parafuso simples para banjo, macho BSPP e métrico

Latão niquelado, NBR

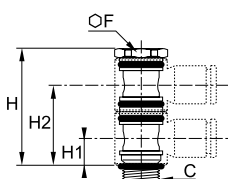


C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3527 00 19*	-	17	7,5	0,003
G1/8	3527 00 10	13	17	7,5	0,011
G1/4	3527 00 13	17	21	9,5	0,020
G3/8	3527 00 17	20	24,5	11	0,033
G1/2	3527 00 21	25	27,5	11,5	0,064

*Com ranhura para chave-de-fendas
Passagem integral

3528 Parafuso duplo para banjo, macho BSPP e métrico

Latão niquelado, NBR

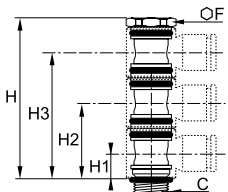


C		F	H	H1	H2	Kg
M5x0,8	3528 00 19*	-	24,5	7,5	18,5	0,005
G1/8	3528 00 10	13	31	7,5	22	0,017
G1/4	3528 00 13	17	39	9,5	27,5	0,031
G3/8	3528 00 17	20	46	11	32,5	0,053

*Com ranhura para chave-de-fendas
Passagem integral
Produto previsto para o empilhamento de 2 corpos de banjo

3529 Parafuso triplo para banjo, macho BSPP

Latão niquelado, NBR

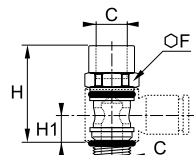


C		F	H	H1	H2	H3	Kg
G1/8	3529 00 10	13	45,5	7,5	22	36	0,023
G1/4	3529 00 13	17	54	9,5	27,5	45,5	0,042
G3/8	3529 00 17	20	67,5	11	32,5	54	0,069

Passagem integral
Produto previsto para o empilhamento de 3 corpos de banjo.

3524 Parafuso para corpo banjo, macho e fêmea BSPP e métrico

Latão niquelado, NBR



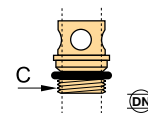
C		F	H	H1	Kg
M5x0,8	3524 00 19	8	17	7,5	0,005
G1/8	3524 00 10	13	24,5	7,5	0,013
G1/4	3524 00 13	17	33	9,5	0,027
G3/8	3524 00 17	20	37,5	11	0,039
G1/2	3524 00 21	26	42	11,5	0,067

Passagem integral

O conjunto de parafusos fêmea 3527, 3528, 3529 e 3524 apenas pode ser utilizado com os corpos para conexões múltiplas modulares 3538, 3539 e 3549.

Passagem do parafuso em função da rosca, para as referências 3527, 3528, 3529 e 3524.

Rosca	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	2,5	5,5	8,5	11	13



Conectores múltiplos modulares

Estes conectores oferecem o **máximo de conexões** de circuitos no **mínimo de espaço**. As **três versões** Parker Legris oferecem uma solução de acondicionamento ergonómico e de intervenção rápida para as instalações mais complexas.

Vantagens do Produto

Em linha | Conexão de vários tubos num painel, numa caixa, num armário
Redução do risco de erro de ligação
Possibilidade de conexão em posição fixa ou móvel
Reforço por armadura metálica com tratamento anti-corrosão

Em feixe | Ausência de risco de erro de ligação: pino posicionador e numeração das saídas
Orientação dos tubos e proteção das ligações graças ao colar
Reforço por armadura de alumínio e polímero técnico
Montagem em painel
Desenvolvimento de numerosos conectores múltiplos a pedido

Em terminal | Disposição à entrada e saída das instalações
Indicadores de colocação sob pressão da instalação
Modelos com macho instantâneo lado a lado no perfil DIN [ou Ω]
Colocação prevista para identificação dos circuitos



Robótica
Indústria automobilística
Ar comprimido
Semicondutores
Indústria têxtil
Embalagens
Vácuo

Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido Outros fluidos: consulte-nos
Pressão de utilização	Vácuo a 10 bar
Temperatura de utilização	-20 °C a +80 °C

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes

Suporte para conector múltiplo:
• em linha: aço galvanizado
• em feixe: alumínio e polímero técnico
• em terminal: polímero técnico

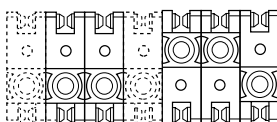
Conectores: materiais LF 3000®



Sem silicone

Configurações da instalação

Em linha



Montagem standard

Montagem personalizada

Composição de uma caixa:

- 10 módulos macho-fêmea
- 20 pinos de montagem e 4 extremidades
- 4 suportes de montagem
- 4 cliques de fixação
- 1 ferramenta de desmontagem

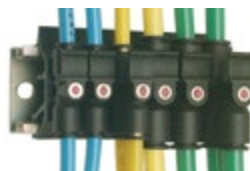
O conector múltiplo obtém-se por fixação com clipe de módulos macho-fêmea, agrupados por pinos. Um clipe de fixação mantém-no fechado. Uma ferramenta permite a desmontagem.

5 módulos, no máximo, recomendados para a parte móvel; a parte fixa não é limitada.

Em feixe



Em terminal



Regulamentações

ISO 14743:
transmissões pneumáticas,
conexões instantâneas para tubos
termoplásticos
DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS),
2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

Conectores múltiplos modulares

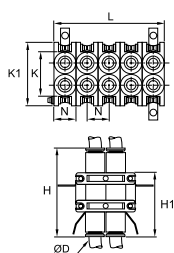
LF 3000®

Conexões instantâneas

3300

Conector múltiplo modular

Polímero técnico, NBR



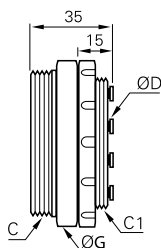
ØD		B	H	H1	K	K1	L	L1	L2	N	Kg
4	3300 04 00	21	40,5	29,5	32	20	55	22	6	11	0,078
6	3300 06 00	28	48	38,5	39	27,5	70	28	7,5	14	0,213
8	3300 08 00	28	50	39	39	27,5	70	28	7,5	14	0,124

Fixação por parafuso/perno de Ø 3 mm

3320

Conector para multitubos macho

Polímero técnico, NBR



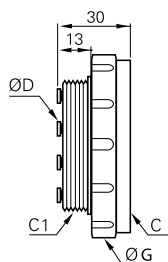
ØD	C	C1		Número de saídas	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3320 04 00 02	2	42	0,046
	M46x1,5	M40x1,5	3320 04 00 04	4	50	0,070
	M46x1,5	M40x1,5	3320 04 00 07	7	50	0,072
6	M65x1,5	M58x1,5	3320 04 00 12	12	70	0,137
	M38x1,5	M32x1,5	3320 06 00 02	2	42	0,050
	M46x1,5	M40x1,5	3320 06 00 04	4	50	0,070
8	M46x1,5	M40x1,5	3320 06 00 07	7	50	0,072
	M38x1,5	M32x1,5	3320 08 00 02	2	45	0,050

O número de saídas do conector para multitubos macho deverá ser igual ao do conector

3321

Conector para multitubos fêmea

Polímero técnico, NBR



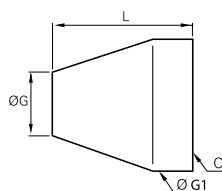
ØD	C	C1		Número de saídas	G	Kg
4	M38x1,5	M32x1,5	3321 04 00 02	2	45	0,040
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 04	4	55	0,065
	M46x1,5	M40x1,5	3321 04 00 07	7	55	0,064
6	M65x1,5	M58x1,5	3321 04 00 12	12	75	0,125
	M38x1,5	M32x1,5	3321 06 00 02	2	45	0,043
	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 04	4	55	0,066
8	M46x1,5	M40x1,5	3321 06 00 07	7	55	0,064
	M38x1,5	M32x1,5	3321 08 00 02	2	45	0,042

O número de saídas do conector para multitubos fêmea deverá ser igual ao do conector

3329

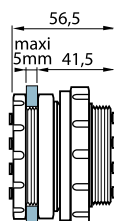
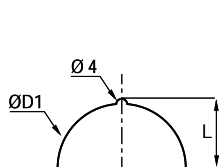
Tampa de proteção do conector para multitubos

Polímero técnico



C		Número de saídas	G	G1	L	Kg
M32x1,5	3329 00 01	2	32	42	50	0,043
M40x1,5	3329 00 02	4-7	35	50	55	0,058
M58x1,5	3329 00 03	12	34	70	70	0,139

Atravancamento das conexões múltiplas em painel



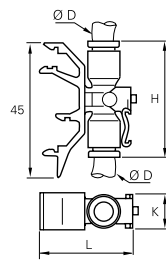
Número de saídas	L	ØD1
2	17	32,5
4-7	21	40,5
12	30,3	58,5

Conectores múltiplos modulares

3379

Terminal para 2 tubos

Polímero técnico, NBR



ØD



H K L Kg

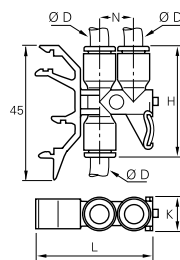
4	3379 04 00	34,5	11	39,5	0,010
6	3379 06 00	34,5	11	39,5	0,006
8	3379 08 00	46	13	44,5	0,034

Indicadores de colocação sob pressão da instalação

3381

Terminal para 3 tubos

Polímero técnico, NBR



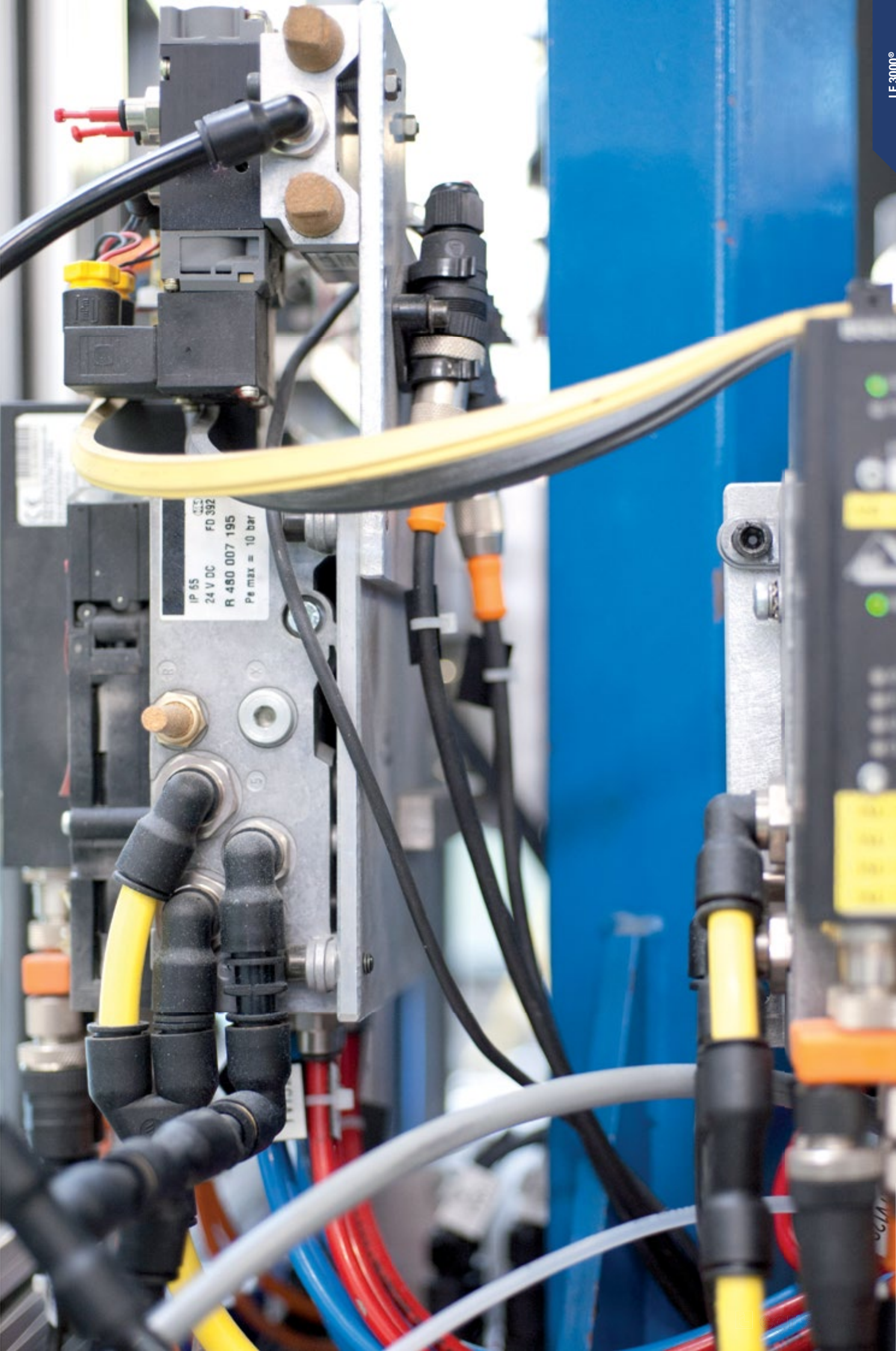
ØD



H K L N Kg

4	3381 04 00	36,5	11	39,5	11,5	0,012
6	3381 06 00	36,5	11	39,5	11,5	0,028
8	3381 08 00	46	13	44,5	14,5	0,033

Indicadores de colocação sob pressão da instalação



Conexões obturadoras e giratórias

A Parker Legris concebeu estes dois produtos inovadores para permitir a **adaptabilidade** das conexões instantâneas às diferentes instalações e apresentar uma **solução de intervenção rápida** nos circuitos pneumáticos.

Vantagens do Produto

Conexão obturadora

Bloqueio automático do circuito se o tubo for desconectado
Possibilidade de manter em espera sob pressão o circuito a montante ou a jusante
Restabelecimento instantâneo do fluxo ao voltar a conectar o tubo

Conexão giratória

Adaptação perfeita aos movimentos de deslocamento do cilindro
Evita qualquer risco de dobra do tubo
Excelente envelhecimento do conjunto conexão/tubo
Elevada fiabilidade e resistência
Facilita o funcionamento das instalações



Robótica
Indústria automobilística
Ar comprimido
Semicondutores
Indústria têxtil
Embalagens
Vácuo

Aplicações

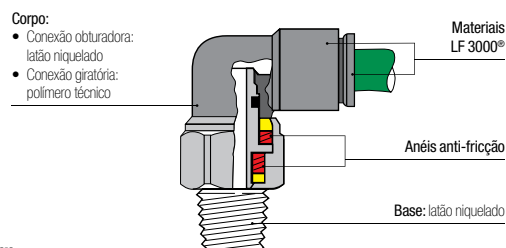
Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido Outros fluidos: consulte-nos
Pressão de utilização	Vácuo a 20 bar (10 bar: Conexão obturadora)
Temperatura de utilização	-20 ° a +80 °C

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes

Conexão giratória



Sem silicone

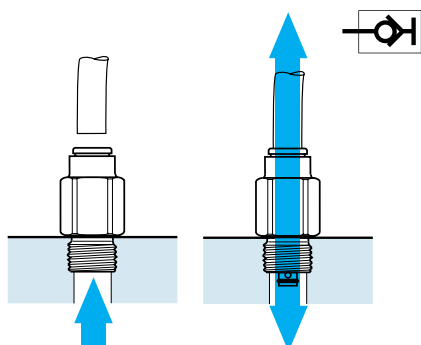
Regulamentações

ISO 14743: transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos

DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS),
2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

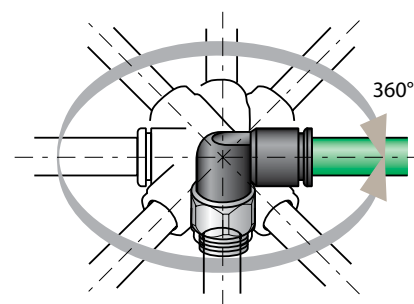
Configurações da instalação

Conexão obturadora



Conexão giratória

Ø exterior do tubo (mm)	Binários de manobra (daN.m)	Velocidade máx. em rpm
4	$< 2,5 \cdot 10^{-3}$	190
6	$< 4 \cdot 10^{-3}$	160
8	$< 7 \cdot 10^{-3}$	120
10	$< 11 \cdot 10^{-3}$	90
12	$< 16 \cdot 10^{-3}$	80



Conexões obturadoras e giratórias

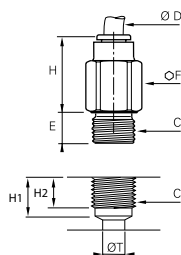
LF 3000®

Conexões instantâneas

3391

Conector reto obturador, macho BSPP

Latão niquelado, NBR



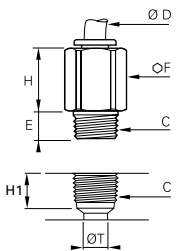
ØD	C		E	F	H	H1	H2	ØT	Kg
4	G1/8	3391 04 10	5	13	18	7,5	6	5	0,017
6	G1/8	3391 06 10	5	14	19,5	9	6	7,5	0,018
8	G1/8	3391 08 10	5	14	29,5	10	6	7,5	0,025
	G1/4	3391 08 13	5,5	16	25,5	11	8	9	0,032
10	G3/8	3391 10 17	5,5	20	27,5	13	11	10	0,054

Pressão de serviço máxima = 10 bar

3091

Conector reto obturador, macho BSPT

Latão niquelado, NBR



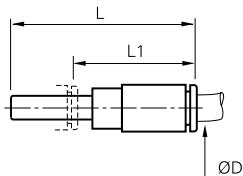
ØD	C		E	F	H	H1	ØT	Kg
4	R1/8	3091 04 10	7,5	12	18	9,5	5	0,014
6	R1/8	3091 06 10	7,5	13	19,5	9,5	7,5	0,015
8	R1/8	3091 08 10	6,5	14	25	10,5	7,5	0,024
	R1/4	3091 08 13	11	14	25,5	13,5	9	0,021
10	R3/8	3091 10 17	11,5	17	27,5	14	10	0,035

Pressão de serviço máxima = 10 bar

3160

Obturador instantâneo

Polímero técnico, NBR

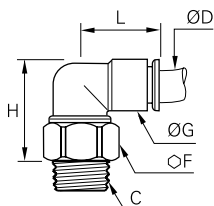


ØD		L	L1	Kg
4	3160 04 00	46	33,5	0,006
6	3160 06 00	53,5	31	0,009
8	3160 08 00	58	31	0,014

3159

Cotovelo giratório, macho BSPT

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



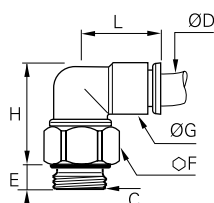
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3159 04 10	12	11	22	17,5	0,013
	R1/8	3159 06 10	14	14	26,5	20,5	0,020
6	R1/4	3159 06 13	14	14	23,5	20,5	0,022
	R1/8	3159 08 10	17	16	32	23,5	0,034
8	R1/4	3159 08 13	17	16	29	23,5	0,034
	R3/8	3159 08 17	17	16	25	23,5	0,031
10	R1/4	3159 10 13	19	19,5	37,5	29	0,051
	R3/8	3159 10 17	19	19,5	33,5	29	0,045
12	R1/4	3159 12 13	21	22	44,5	33,5	0,074
	R3/8	3159 12 17	21	22	41	33,5	0,067

Rosca revestida

3189

Cotovelo giratório, macho BSPP e métrico

Polímero técnico, latão niquelado, NBR



ØD	C		E	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3189 04 19	3	12	11	24,5	17,5	0,012
	G1/8	3189 04 10	5	13	11	23	17,5	0,014
	M5x0,8	3189 06 19	3	12	14	27,5	20,5	0,017
6	G1/8	3189 06 10	5	14	14	27	20,5	0,020
	G1/4	3189 06 13	5,5	16	14	25,5	20,5	0,023
	G1/8	3189 08 10	5	17	16	33,5	23,5	0,034
8	G1/4	3189 08 13	5,5	17	16	31	23,5	0,032
	G3/8	3189 08 17	5,5	20	16	29,5	23,5	0,039
	G1/4	3189 10 13	5,5	19	19,5	39	29	0,053
10	G3/8	3189 10 17	5,5	20	19,5	37	29	0,050
	G1/4	3189 12 13	5,5	21	22	46,5	33,5	0,073
12	G3/8	3189 12 17	5,5	21	22	45,5	33,5	0,071

Acessórios para conexões instantâneas

A Parker Legris desenvolveu esta solução patenteada para melhorar a **segurança** e a **identificação** dos circuitos.

Vantagens do Produto

Segurança

- Proteção de pessoas e equipamentos
- Prevenção de riscos de desconexão involuntária
- Desconexão unicamente com uma ferramenta
- Resistência a massas lubrificantes e agentes de limpeza

Ergonomia

- Identificação fácil dos circuitos através de 6 cores
- Organização e fixação dos circuitos com cliques e cápsulas de identificação
- Desmontagem fácil em zonas pouco acessíveis graças à ferramenta
- Adaptada para todas as configurações de instalação



Aplicações

- Robótica
- Indústria automobilística
- Ar comprimido
- Semicondutores
- Indústria têxtil
- Tratamento de água
- Distribuidores de bebidas

Características técnicas

Conexões adaptadas	LF 3000®, LIQUIfit®
Temperatura de utilização	-20 °C a +95 °C
Materiais constituintes	Clique de segurança, cápsula de identificação, barra de cliques: polímero técnico Redução e rolha: latão níquelado

Montagem

Clique de segurança



Cápsula de identificação

Os anéis removíveis de identificação de diferentes cores são colocados sobre o anel conector das conexões LF 3000® e LIQUIfit®, estão disponíveis em 5 cores e permitem aplicar um código de referência nos circuitos.



Ferramenta de desmontagem

No caso de acesso difícil, recomenda-se a utilização desta ferramenta de desmontagem.



Régua de presilhas

As presilhas permitem fixar, em um espaço mínimo, os tubos e conexões instantâneas LF 3000®.



A nossa gama de acessórios completa consta do capítulo 9.

Acessórios para conexões instantâneas

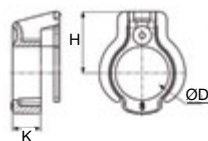
LF 3000®

Conexões instantâneas

3130

Clipe de segurança

Polímero técnico

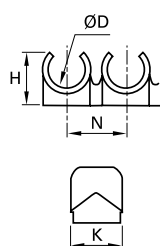


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,6	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,002
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	15	6	0,004

CLIP

Régua de presilhas para tubos e conexões

Polímero técnico



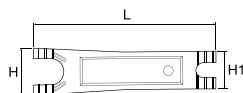
ØD		Número de saídas	H	K	N	Kg
4	CLIP 04 00	8	9	13,5	10,5	0,007
6	CLIP 06 00	8	10,5	13	10,5	0,008
8	CLIP 08 00	7	12,5	10,5	12	0,007
10	CLIP 10 00	6	14	12	15	0,005
12	CLIP 12 00	5	16,5	14	16,5	0,009
14	CLIP 14 00	4	18	16	20,5	0,009

Estas presilhas são fornecidas em caixas de 10 régua do mesmo diâmetro e parafusos auto-roscentes de 9,5 mm de comprimento. É possível utilizá-las com tubo métrico o tubo polegadas equivalente.

3000

Ferramenta de desmontagem

Aço tratado



	H	H1	L	Kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

Para desconectar as conexões LF 3000®, de gerações anteriores, disponibiliza-se a ferramenta de desmontagem instantânea, sobretudo em situações de acesso difícil.

3110

Anel de identificação removível

Polímero técnico

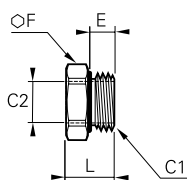


ØD						Kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,001
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	0,001
14	3110 14 00	3110 14 02	3110 14 03	3110 14 04	3110 14 05	0,002

0178

Redução macho e fêmea BSPP e métrico

Latão niquelado, NBR



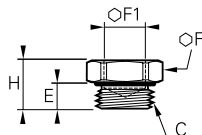
C1	C2		E	F	L	Kg
M7x1	M5x0,8	0178 55 19	5	10	12	0,005
G1/8	M5x0,8	0178 10 19	5	13	9	0,005
G1/4	G1/8	0178 13 10	5,5	16	9,5	0,006
G3/8	G1/8	0178 17 10	5,5	20	10,5	0,016
	G1/4	0178 17 13	5,5	20	10,5	0,011
G1/2	G1/4	0178 21 13	7,5	24	12,5	0,024
	G3/8	0178 21 17	7,5	24	12,5	0,016
G3/4	G1/2	0178 27 21	7,5	32	13,5	0,035

Rosca revestida

0222

Tampão com sextavado interno, macho BSPP e métrico

Latão niquelado, NBR



C		E	F	F1	H	Kg
M5x0,8	0222 19 00	3,5	8	2,5	7	0,002
M7x1	0222 55 00	5	10	3	8,5	0,003
G1/8	0222 10 00	5	13	5	8,5	0,006
G1/4	0222 13 00	5,5	16	6	9,5	0,010
G3/8	0222 17 00	5,5	20	8	10,5	0,019
G1/2	0222 21 00	7,5	24	10	12	0,031

Rosca revestida



Gama de conexões instantâneas LF 3200: 3 mm

LF 3000®

Conexões instantâneas

Conexões roscadas

3281

Métrico
Página 1-41



3299

Métrico
Página 1-41



3229

Métrico
Página 1-41



3298

Métrico
Página 1-41



3293

Métrico
Página 1-41



3218

Métrico
Página 1-42



Conexões de ligação e acessórios

3206

Reto
Página 1-43



3202

Cotovelo
Página 1-43



3204

Tê
Página 1-43



3266

Redução
Página 1-43



3226

Rolha
Página 1-43



Conexões instantâneas LF 3200: 3 mm

Os microssistemas pneumáticos são extremamente precisos e sensíveis, necessitando de uma manutenção específica. Por isso, a Parker Legris concebeu esta gama de conexões em latão pela sua **robustez mecânica**, **compactidade** e **ergonomia**.

Vantagens do produto

Compacto e leve

25% menor que outras conexões do mercado para um ótimo dimensionamento dos equipamentos
Peso mínimo para uma máxima eficiência
Economia de consumo de energia e limitação do desgaste dos atuadores

Resistência e desempenho

Componentes totalmente em latão para uma melhor resistência aos choques
Fixação com pinça para uma maior robustez e longevidade
Resistência a pressões elevadas

Confiabilidade

Vedações 100% testadas contra vazamentos
Datação e marcação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
Ideal para aplicações de precisão
Resistente à corrosão



Painéis pneumáticos
Robótica
Semicondutores
Indústria têxtil
Ar comprimido
Vácuo

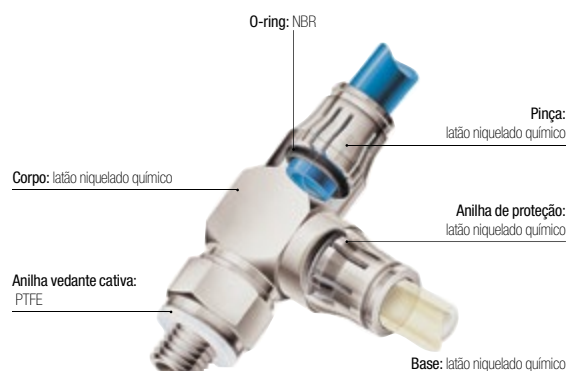
Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido
Pressão de utilização	Vácuo a 20 bar
Temperatura de utilização	-15 °C a +80 °C
Binário de aperto (daN.m)	0,01 a 0,1

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

ISO 14743: transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos

DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)

Configurações da instalação



O LF 3200, associado a um tubo de poliuretano e poliuretano anti-estático de 3 mm, é a melhor resposta para:

- proteger microssistemas sujeitos a tensão
- aumentar a fiabilidade dos microssistemas

Conexões roscadas

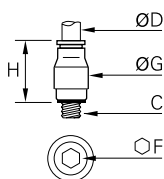
LF 3000®

Conexões instantâneas

3281

Conexão reta, macho métrico

Latão niquelado, NBR

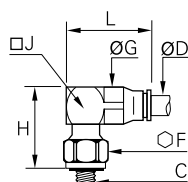


ØD	C		F	G	H	Kg
3	M3x0,5	3281 03 09	1,5	6	9,5	0,001
	M5x0,8	3281 03 19	1,5	8	9,5	0,002

3299

Cotovelo compacto, macho métrico

Latão niquelado, NBR

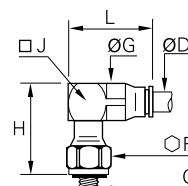


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3299 03 09	6	6	13,5	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3299 03 19	8	6	13	6	13,5	0,005

3229

Cotovelo longo, macho métrico

Latão niquelado, NBR

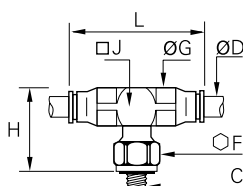


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3229 03 09	6	6	16	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3229 03 19	8	6	17	6	13,5	0,005

3298

Tê central, macho métrico

Latão niquelado, NBR

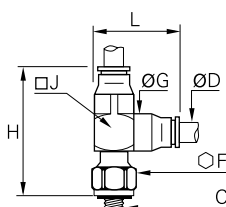


ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3298 03 09	6	6	13,5	6	20,5	0,004
	M5x0,8	3298 03 19	8	6	13	6	20,5	0,005

3293

Tê lateral macho métrico

Latão niquelado, NBR



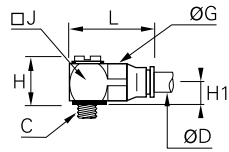
ØD	C		F	G	H	J	L	Kg
3	M3x0,5	3293 03 09	6	6	20	6	13,5	0,004
	M5x0,8	3293 03 19	8	6	20	6	13,5	0,005

Conexões roscadas

3218

Banjo simples, macho métrico

Latão niquelado, NBR



ØD	C		G	H	H1	J	L	Kg
3	M3x0,5	3218 03 09	6	9,5	4	6	12,5	0,002
	M5x0,8	3218 03 19	6	10,5	4,5	8	15	0,005

Conexões de ligação e acessórios

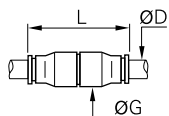
LF 3000®

Conexões instantâneas

3206

Conexão união igual

Latão niquelado, NBR

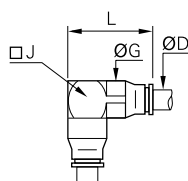


ØD		G	L	Kg
3	3206 03 00	6	17	0,002

3202

Cotovelo união

Latão niquelado, NBR

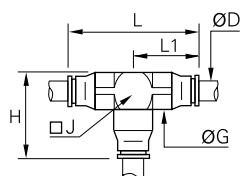


ØD		G	J	L	Kg
3	3202 03 00	6	6	13,5	0,003

3204

Tê igual

Latão niquelado, NBR

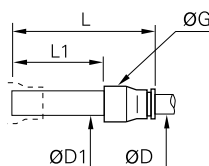


ØD		G	H	J	L	L1	Kg
3	3204 03 00	6	13,5	6	20,5	10,5	0,004

3266

Redução instantânea

Latão niquelado, NBR, polímero técnico

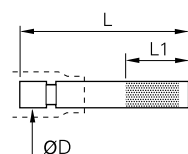


ØD	ØD1		G	L	L1	Kg
3	4	3266 03 04	6	28	19	0,001

3226

Tampão instantâneo

Latão niquelado



ØD		L	L1	Kg
3	3226 03 00	20	10	0,001

Gama de conexões instantâneas LIQUIfit®

Conexões roscadas

Retos

6505

BSPT
Página 1-48



6315

BSPT
Página 1-48



6353

BSPP
Página 1-49



6521

BSPT
Página 1-50



Retos - Polegadas

6505

NPTF/BSPT
Página 1-48



6315

NPTF
Página 1-49



6353

BSPP
Página 1-49



6352

BSPP
Página 1-49



6325

UNS
Página 1-49



6521

NPTF/BSPT
Página 1-50



Carstick®

6300

Página 1-50



Carstick® - Polegadas

6300

Página 1-50



Cotovelos

6579

BSPT
Página 1-51



6509

BSPT
Página 1-51



Cotovelos - Polegadas

6579

BSPT/NPTF
Página 1-51



6509

BSPT/NPTF
Página 1-52



6508

BSPT
Página 1-52



6503

BSPT
Página 1-53



Tês - Polegadas

6508

BSPT/NPTF
Página 1-53



6503

BSPT/NPTF
Página 1-53



Luva

6355

BSPT
Página 1-53



Conexões união

Reto

6306

Página 1-54



Reto - Polegadas

6306

Página 1-54



Cotovelo

6302

Página 1-54



Cotovelo - Polegadas

6302

Página 1-54



Tê

6304

Página 1-55



Tê - Polegadas

6304

Página 1-55



Y

6340

Página 1-55



Y - Polegadas

6340

Página 1-55



Cruz

6307

Página 1-56



Cruz - Polegadas

6307

Página 1-56



Conexões para painel

Reto

6316

Página 1-56



Reto - Polegadas

6316

Página 1-56



Conexões e acessórios com macho instantâneo

Cotovelos

6382

Página 1-57



6380

Página 1-57



6382

Página 1-57



Tês

6383

Página 1-57



6388

Página 1-57



6388

Página 1-58



Acessórios

6366

Página 1-58



6326

Página 1-58



6322

Página 1-59



6351

Página 1-59



Acessórios - Polegadas

6366

Página 1-58



6368

Página 1-58



6326

Página 1-59



6322

Página 1-59



6351

Página 1-59



Gama de conexões instantâneas LIQUIfit+

Conexões roscadas

Reto - Polegadas

6333

BSPP
Página 1-63



Conexões união

Reto - Polegadas

6336

Página 1-63



Cotovelo - Polegadas

6332

Página 1-63



Conexões e acessórios com macho instantâneo

Cotovelo - Polegadas

6331

Página 1-63



Acessórios LIQUIfit® e LIQUIfit+

3130

Página 1-60

3110

Página 1-60

0605

Página 1-60



Gama de conexões instantâneas LIQUIfit® com adaptador metálico

Conexões com rosca em aço inoxidável

Retos

6911

BSPP
Página 1-65



6975

BSPT
Página 1-65



Cotovelos

6959

BSPP
Página 1-65



6979

BSPT
Página 1-66



Tês

6958

BSPP
Página 1-66



6978

BSPT
Página 1-66



6953

BSPP
Página 1-67



6973

BSPT
Página 1-67



Conexões com rosca em latão niquelado

Retos

6901

BSPP
Página 1-68



6905

BSPT
Página 1-68



Cotovelos

6999

BSPP
Página 1-68



6909

BSPT
Página 1-69



Tês

6998

BSPP
Página 1-69



6908

BSPT
Página 1-69



6993

BSPP
Página 1-70



6903

BSPT
Página 1-70



Codificação das referências

Exemplo: 6505 08 17WP2

6505

Tipo-artigo

65XX = LIQUIfit® (Sem pré-revestimento)

63XX = LIQUIfit®

69XX = LIQUIfit® com adaptador metálico

633X = LIQUIfit+

Tipo de produto

XX05 = Conector macho

XX79 = Cotovelo rígido

08

Ø ext. do tubo

4

6

8

10

12

17

Código da rosca

10 : 1/8 BSPT

13 : 1/4 BSPT

17 : 3/8 BSPT

21 : 1/2 BSPT

27 : 3/4 BSPT

W

Cor

W = Branco

P2

Embalagem

P2 = standard (<10 peças)

P3 = elevada quantidade (<100 peças)

Conexões instantâneas LIQUIfit®

Esta gama de “conceção ecológica” propõe uma alternativa inovadora nas aplicações com água, **sem alteração dos fluidos transportados** e **garantindo a proteção** do ambiente. Estas conexões asseguram ligações **confiáveis e compactas** para todas as aplicações de **transferência de líquidos**.

Vantagens do produto

Conceção e tecnologia inovadoras

Ergonomia e estética
A conexão para fluidos alimentares mais compacta do mercado
Formas exteriores fáceis de limpar
Conexão e desconexão instantâneas
Passagem integral
Possibilidade de utilização em tubos metálicos preparados
Fixação do tubo por garra que previne o efeito de bombeamento
Conceção ecológica (materiais, processo de fabricação, peso, dimensões e desempenho)

Ótimo desempenho

Tecnologia de vedação por junta EPDM patenteada
Vedações 100% testadas contra vazamentos
Datação e marcação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
Grande escolha de formas e numerosas configurações

Material de elevado desempenho

Polímero de origem biológica em conformidade com as regulamentações alimentares mais severas
Adaptado a utilizações com: água, bebidas e CO₂
Excelente resistência química e mecânica, mesmo a elevadas temperaturas
Sem bisfenóis A e ftalatos, em conformidade com a regulamentação



Distribuidores de bebidas
Gases neutros
Arrefecimento
Setor alimentício
Purificação de água
Distribuidores de água
Aplicações médicas

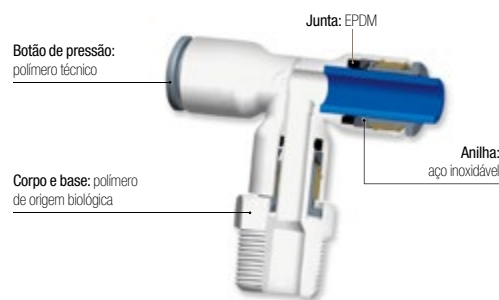
Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Água, bebidas, gases neutros Fluidos químicos: consulte-nos		
Pressão de utilização	Vácuo a 16 bar		
Temperatura de utilização	-10 °C a +95 °C		
Binários de aperto máx. (BSPT/NPTF)	Roscas	1/8" e 1/4"	3/8" e 1/2"
	daN.m	0,15	0,30

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
FDA: 21 CFR
NSF 51 a 95°C
NSF/ANSI 61 - C HOT
DM 174
ACS
WRAS

Desempenhos em termos de pressões e temperaturas de diferentes diâmetros da gama LIQUIfit® e produtos associados

-10 °C		Pressão (bar)	
mm Ø	polegadas Ø	Conexões	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+1 °C		Pressão (bar)	
mm Ø	polegadas Ø	Conexões	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+20 °C		Pressão (bar)	
mm Ø	polegadas Ø	Conexões	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

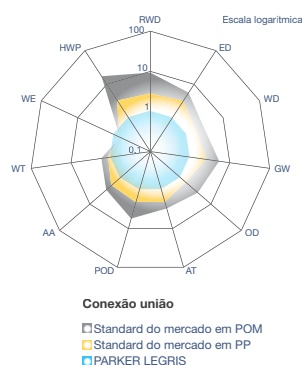
+40 °C		Pressão (bar)	
mm Ø	polegadas Ø	Conexões	Tubos
4	5/32	16	16
6	1/4	16	16
8	5/16	16	16
10	3/8	13	15
12	1/2	11	11

+65 °C		Pressão (bar)	
mm Ø	polegadas Ø	Conexões	Tubos
4	5/32	10	10
6	1/4	10	10
8	5/16	10	10
10	3/8	7	7
12	1/2	7	7

+95 °C		Pressão (bar)	
mm Ø	polegadas Ø	Conexões	Tubos
4	5/32	4	4
6	1/4	4	4
8	5/16	4	4
10	3/8	4	4
12	1/2	4	4

Estudo comparativo do impacto ambiental

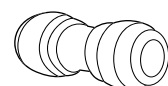
Exemplo: representação da pegada ecológica para uma conexão união.



LIQUIfit®
Conexão união



Standard do mercado
Conexão união



Ação ambiental

A ACV comparativa permite oferecer uma verdadeira alternativa em termos de diferenciação e de valorização ambientais.

Procedemos a uma análise do Ciclo de Vida comparativa de 3 conexões Parker-Legris disponíveis no mercado do transporte de água potável com os produtos standard do mercado.

Esta análise foi realizada sob o controlo do Bureau Véritas com base nas normas ISO 14020, ISO 14025 e IEC PAS 62545.

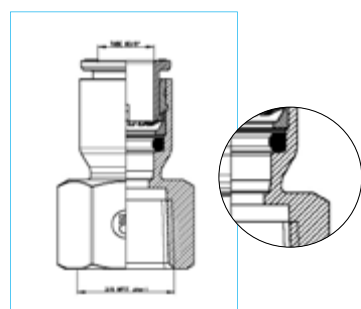


RWD: Raw Material Depletion (esgotamento de matérias-primas)
ED: Energy Depletion (esgotamento de recursos energéticos)
WD: Water Depletion (esgotamento de recursos hídricos)
GW: Global Warming (aquecimento global)
OZ: Ozone Depletion (esgotamento da camada de ozono)
AT: Air Toxicity (toxicidade do ar)

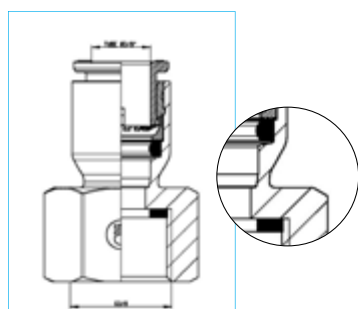
POC: Photochemical Ozone Creation (criação fotoquímica de ozono)
AA: Air Acidification (acidificação do ar)
WT: Water Toxicity (toxicidade da água)
WE: Water Eutrophication (eutroficação da água)
HWP: Hazardous Waste Production (produção de resíduos perigosos)

Perfil de vedação para conexão de rosca fêmea

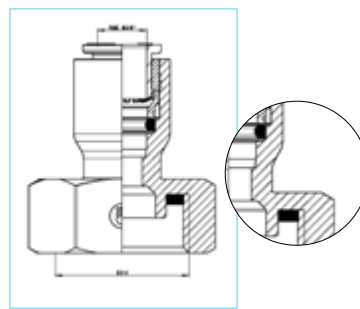
Conexão,
fêmea NPTF
6315



Conexão reta,
fêmea BSPP,
6352 e 6333



Conexão reta com colar interior,
fêmea BSPP,
6353

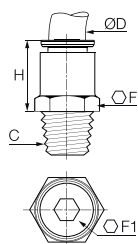


Conexões roscadas

6505

Conexão reta, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C			F	F1	H	kg
4	R1/8	6505 04 10WP2		11	3	18	0,003
	R1/4	6505 04 13WP2		14	3	18	0,004
6	R1/8	6505 06 10WP2	6505 06 10WP3	11	4	18	0,002
	R1/4	6505 06 13WP2	6505 06 13WP3	14	4	18	0,004
8	R1/8	6505 08 10WP2	6505 08 10WP3	17	6	20	0,004
	R1/4	6505 08 13WP2	6505 08 13WP3	14	6	20	0,004
10	R3/8	6505 08 17WP2	6505 08 17WP3	17	6	20	0,005
	R1/4	6505 10 13WP2	6505 10 13WP3	17	7	21,5	0,005
12	R3/8	6505 10 17WP2	6505 10 17WP3	19	7	21,5	0,007
	R1/2	6505 10 21WP2	6505 10 21WP3	22	7	21,5	0,010
12	R3/8	6505 12 17WP2	6505 12 17WP3	19	9	24,5	0,008
	R1/2	6505 12 21WP2	6505 12 21WP3	22	9	24,5	0,012

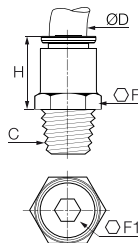
WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

Rosca sem pré-revestimento.

6505

Conexão reta, macho NPTF

Biopolímero, EPDM



ØD	C			F	F1	H	kg
1/4	NPT1/8	6505 56 11WP2		1/2	5/32	17	0,002
	NPT1/4	6505 56 14WP2	6505 56 14WP3	9/16	5/32	17	0,003
3/8	NPT1/4	6505 60 14WP2		3/4	1/4	22	0,006
	NPT3/8	6505 60 18WP2		3/4	1/4	22	0,007
1/2	NPT3/8	6505 62 18WP2		15/16	3/8	28	0,012
	NPT1/2	6505 62 22WP2		15/16	3/8	28	0,013

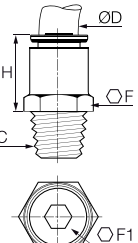
WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

Rosca sem pré-revestimento.

6505

Conexão reta, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C			F	F1	H	kg
1/4	R1/8	6505 56 10WP2		11	5	17	0,002
	R1/4	6505 56 13WP2		14	5	17	0,003
3/8	R1/4	6505 60 13WP2		17	7	22	0,006
	R3/8	6505 60 17WP2		19	7	22	0,006
1/2	R1/2	6505 60 21WP2		22	7	28	0,012
	R3/8	6505 62 17WP2		24	9	28	0,014
1/2	R1/2	6505 62 21WP2		24	9	28	0,017

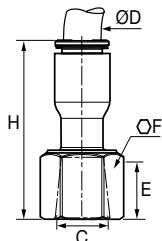
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

Rosca sem pré-revestimento.

6315

Conexão reta, fêmea BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C			E	F	H	kg
6	R1/8	6315 06 10WP2		11	13	32	0,003
	R1/4	6315 06 13WP2	6315 06 13WP3	14	16	33	0,004
8	R1/4	6315 08 13WP2	6315 08 13WP3	14	16	33,5	0,004
	R3/8	6315 08 17WP2	6315 08 17WP3	14	20	36	0,009

Estas referências também existem com final WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem:

40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

Conexões roscadas

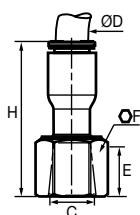
6315

Conexão reta, fêmea NPTF



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/4	6315 56 14WP2	11/16	30	0,003
3/8	NPT3/8	6315 60 18WP2	13/16	36	0,007

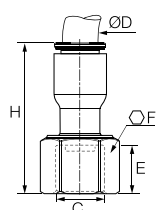
Consultar a página 1-47, princípio de vedação.

6353

Conexão reta com colar interior, fêmea BSPP



Biopolímero, EPDM



ØD	C		E	F	H	kg
6	G3/4	6353 06 27WP2	10	32	32	0,011
8	G3/4	6353 08 27WP2	10	32	40,5	0,017
10	G1/2	6353 10 21WP2	12	27	36	0,011

Consultar a página 1-47, princípio de vedação.

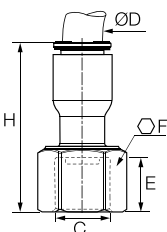
6353

Conexão reta com colar interior, fêmea BSPP



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	C		E	F	H	kg
1/4	G3/4	6353 56 27WP2	10	32	31	0,006
	G1/2	6353 60 21WP2	12	27	36	0,011
3/8	G3/4	6353 60 27WP2	10	32	41	0,018
1/2	G3/4	6353 62 27WP2	10	32	44,5	0,014

Consultar a página 1-47, princípio de vedação.

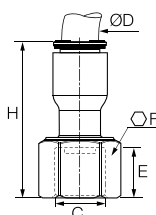
6352

Conexão reta, fêmea BSPP



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	C		E	F	H	kg
8	G1/2	6352 08 21WP2	10,5	27	35,5	0,009
	G5/8	6352 08 23WP2	10,5	29	32	0,013
3/8	G3/8	6352 60 17WP2	12	22	36	0,008
	G1/2	6352 60 21WP2	12	27	36	0,011
1/2	G5/8	6352 62 23WP2	10,5	29	35,5	0,013

Consultar a página 1-47, princípio de vedação.

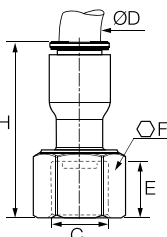
6325

Conexão reta para válvula, fêmea UNS



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	C		E	F	H	kg
1/4	UNS7/16-24	6325 56 133WP2	7	9/16	31	0,002
3/8	UNS7/16-24	6325 60 133WP2	7	9/16	32	0,004

Consultar a página 1-47, princípio de vedação.

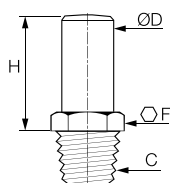
Conexões roscadas

6521

Adaptador instantâneo, macho BSPT



Biopolímero



ØD	C		F	H	kg
6	R1/8	6521 06 10WP2	13	19	0,002
	R1/4	6521 06 13WP2	14	19	0,003
	R3/8	6521 06 17WP2	17	19	0,004
8	R1/8	6521 08 10WP2	19	23	0,003
	R1/4	6521 08 13WP2	19	23	0,004
	R3/8	6521 08 17WP2	19	23	0,004
10	R1/4	6521 10 13WP2	19	25	0,004
	R3/8	6521 10 17WP2	19	25	0,005
	R1/2	6521 10 21WP2	22	25	0,008
12	R3/8	6521 12 17WP2	22	28	0,005
	R1/2	6521 12 21WP2	22	28	0,007

Rosca sem pré-revestimento.

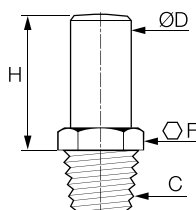
6521

Adaptador instantâneo, macho NPTF



Polegadas

Biopolímero



ØD	C		F	H	kg
1/4	NPT1/8	6521 56 11WP2	1/2	19	0,001
	NPT1/4	6521 56 14WP2	1/2	19	0,002
	NPT3/8	6521 56 18WP2	3/4	19,5	0,004
3/8	NPT1/4	6521 60 14WP2	3/4	25	0,004
	NPT3/8	6521 60 18WP2	3/4	25	0,004
1/2	NPT3/8	6521 62 18WP2	15/16	31	0,010
	NPT1/2	6521 62 22WP2	15/16	32,5	0,013

Rosca sem pré-revestimento.

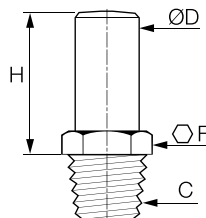
6521

Adaptador instantâneo, macho BSPT



Polegadas

Biopolímero



ØD	C		F	H	kg
1/4	R1/8	6521 56 10WP2	14	19	0,001
	R1/4	6521 56 13WP2	14	19	0,002
	R3/8	6521 56 17WP2	17	19	0,004
3/8	R1/4	6521 60 13WP2	19	25	0,004
	R3/8	6521 60 17WP2	19	25	0,004
1/2	R3/8	6521 62 17WP2	24	31,5	0,006
	R1/2	6521 62 21WP2	24	31,5	0,009

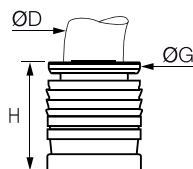
Rosca sem pré-revestimento. 5/16" (8 mm) também disponíveis.

6300

Cartucho monobloco LIQUIfit®



Latão, EPDM



ØD		G	G1	H	L	kg
4	6300 04 00	8	11	10	554	0,002
6	6300 06 00	10	14,5	11,5	629	0,002
8	6300 08 00	13	15	15	794	0,003
10	6300 10 00	15,5	19,5	17	930	0,005
12	6300 12 00	18,5	21	19,5	1038	0,010

50 cartuchos por estojo Carstick®



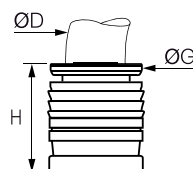
6300

Cartucho monobloco LIQUIfit®



Polegadas

Latão, EPDM



ØD		G	G1	H	L	kg
1/4	6300 56 00	10,5	14,5	12,5	600	0,002
3/8	6300 60 00	15,5	19	17	930	0,005
1/2	6300 62 00	22	25	23	1038	0,011

50 cartuchos por estojo Carstick®

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

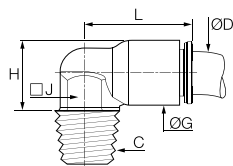


Conexões roscadas

6579

Cotovelo fixo, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C		G	H	J	L	kg
6	R1/8	6579 06 10WP2	11	14	10	19	0,002
	R1/4	6579 06 13WP2	11	14	10	19	0,003
	R3/8	6579 06 17WP2	11	14	10	19	0,004

Rosca sem pré-revestimento.

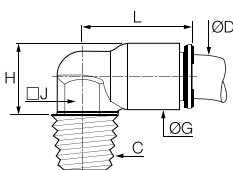
6579

Cotovelo fixo, macho NPTF

Biopolímero, EPDM



Polegadas



ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	NPT1/8	6579 56 11WP2	11	22	3/8	18	0,009
	NPT1/4	6579 56 14WP2	11	26	3/8	18	0,003
	NPT3/8	6579 56 18WP2	11	26,5	3/8	18	0,004
3/8	NPT1/4	6579 60 14WP2	16	32	1/2	26	0,006
	NPT3/8	6579 60 18WP2	16	32	1/2	26	0,006

Rosca sem pré-revestimento.

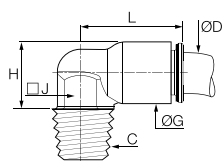
6579

Cotovelo fixo, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



Polegadas



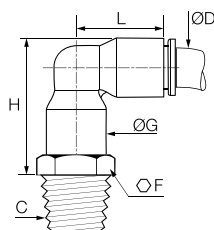
ØD	C		G	H	J	L	kg
1/4	R1/8	6579 56 10WP2	11	22	10	18	0,002
	R1/4	6579 56 13WP2	11	26	10	18	0,003
	R3/8	6579 56 17WP2	11	26	10	18	0,004
3/8	R1/4	6579 60 13WP2	16	31,5	13	26	0,006
	R3/8	6579 60 17WP2	16	32	13	26	0,006

Rosca sem pré-revestimento.

6509

Cotovelo, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
6	R1/8	6509 06 10WP2	13	10,5	28	24	0,037
	R1/4	6509 06 13WP2	14	10,5	28	24	0,007
	R3/8	6509 06 17WP2	17	10,5	28	24	0,008
8	R1/8	6509 08 10WP2	19	13,5	34	29,5	0,010
	R1/4	6509 08 13WP2	19	13,5	34	29,5	0,011
	R3/8	6509 08 17WP2	19	13,5	34	29,5	0,011
10	R1/4	6509 10 13WP2	19	16	38	34,5	0,019
	R3/8	6509 10 17WP2	19	16	38	34,5	0,020
	R1/2	6509 10 21WP2	22	16	38	34,5	0,023
12	R3/8	6509 12 17WP2	22	19	44	40	0,022
	R1/2	6509 12 21WP2	22	19	44	40	0,024

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.

Outros produtos da gama LIQUIfit®

Os outros produtos da gama LIQUIfit® são apresentados nos capítulos correspondentes deste catálogo:

Tubos técnicos

PE Advanced

P. 3-26



Conexões funcionais

Válvulas anti-retorno

P. 4-44



Válvulas industriais

Válvulas LIQUIfit®

P. 6-34

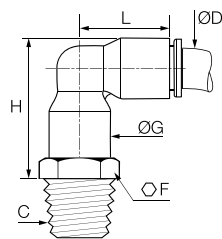


Conexões roscadas

6509

Cotovelo, macho NPTF

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	NPT1/8	6509 56 11WP2	1/2	11	28	23,5	0,003
	NPT1/4	6509 56 14WP2	9/16	11	28	23,5	0,004
	NPT3/8	6509 56 18WP2	3/4	11	28,5	23,5	0,006
3/8	NPT1/4	6509 60 14WP2	3/4	16	38	34	0,010
	NPT3/8	6509 60 18WP2	3/4	16	38	34	0,011
1/2	NPT3/8	6509 62 18WP2	15/16	22	50,5	46,5	0,024
	NPT1/2	6509 62 22WP2	15/16	22	51,5	46,5	0,027

Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.

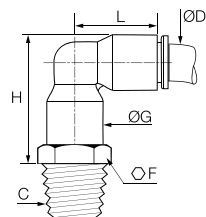


Polegadas

6509

Cotovelo, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
1/4	R1/8	6509 56 10WP2	14	11	28	23,5	0,003
	R1/4	6509 56 13WP2	14	11	28	23,5	0,004
	R3/8	6509 56 17WP2	17	11	28	23,5	0,006
3/8	R1/4	6509 60 13WP2	19	16	38	34	0,010
	R3/8	6509 60 17WP2	19	16	38	34	0,011
1/2	R3/8	6509 62 17WP2	24	22	50,5	46,5	0,024
	R1/2	6509 62 21WP2	24	22	50,5	46,5	0,027

5/16" (8 mm) também disponíveis.

Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.

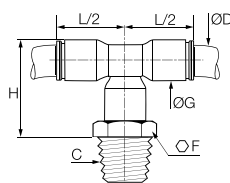


Polegadas

6508

Tê central, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
6	R1/8	6508 06 10WP2	13	10,5	28	18	0,008
	R1/4	6508 06 13WP2	14	10,5	28	18	0,009
	R3/8	6508 06 17WP2	17	10,5	28	18	0,010
8	R1/8	6508 08 10WP2	19	13,5	34	23	0,012
	R1/4	6508 08 13WP2	19	13,5	34	23	0,013
	R3/8	6508 08 17WP2	19	13,5	34	23	0,013
10	R1/4	6508 10 13WP2	19	16	38	26,5	0,018
	R3/8	6508 10 17WP2	19	16	38	26,5	0,019
	R1/2	6508 10 21WP2	22	16	38	26,5	0,022
12	R3/8	6508 12 17WP2	22	19	44	31	0,024
	R1/2	6508 12 21WP2	22	19	44	31	0,026

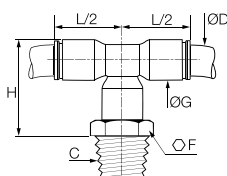
Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.



6508

Tê central, macho NPTF

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	NPT1/8	6508 56 11WP2	1/2	11	28	18	0,004
	NPT1/4	6508 56 14WP2	9/16	11	28	18	0,005
	NPT3/8	6508 56 18WP2	3/4	11	29	18	0,007
3/8	NPT1/4	6508 60 14WP2	3/4	16	38	26	0,013
	NPT3/8	6508 60 18WP2	3/4	16	38	26	0,013
1/2	NPT3/8	6508 62 18WP2	15/16	22	50	35,5	0,031
	NPT1/2	6508 62 22WP2	15/16	22	51	35,5	0,034

Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.



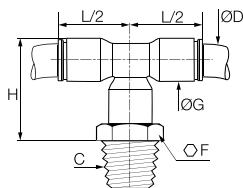
Polegadas

Conexões roscadas

6508

Tê central, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
1/4	R1/8	6508 56 10WP2	13	11	28	18	0,004
	R1/4	6508 56 13WP2	14	11	28	18	0,005
	R3/8	6508 56 17WP2	17	11	28	18	0,007
3/8	R1/4	6508 60 13WP2	19	16	38	26	0,013
	R3/8	6508 60 17WP2	19	16	38	26	0,013
1/2	R3/8	6508 62 17WP2	24	22	50	35,5	0,032
	R1/2	6508 62 21WP2	24	22	50	35,5	0,032

5/16" (8 mm) também disponíveis.
Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.

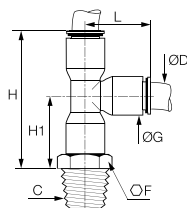


Polegadas

6503

Tê lateral, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
6	R1/8	6503 06 10WP2	13	10,5	40	22	18,5	0,008
	R1/4	6503 06 13WP2	14	10,5	40	22	18,5	0,009
	R3/8	6503 06 17WP2	17	10,5	40	22	18,5	0,010
8	R1/8	6503 08 10WP2	19	13,5	50	27	23	0,012
	R1/4	6503 08 13WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
	R3/8	6503 08 17WP2	19	13,5	50	27	23	0,013
10	R1/4	6503 10 13WP2	19	16	56,5	30	26,5	0,018
	R3/8	6503 10 17WP2	19	16	56,5	30	26,5	0,019
	R1/2	6503 10 21WP2	22	16	56,5	30	26,5	0,022
12	R3/8	6503 12 17WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,024
	R1/2	6503 12 21WP2	22	19	65,5	34,5	31	0,026

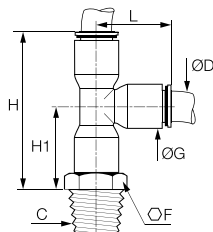
Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.



6503

Tê lateral, macho NPTF

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
1/4	NPT1/8	6503 56 11WP2	1/2	11	40,5	22,5	18	0,004
	NPT1/4	6503 56 14WP2	9/16	11	40,5	22,5	18	0,005
	NPT3/8	6503 56 18WP2	3/4	11	41,5	23	18	0,007
3/8	NPT1/4	6503 60 14WP2	3/4	16	56	30	26	0,013
	NPT3/8	6503 60 18WP2	3/4	16	56	30	26	0,013
1/2	NPT3/8	6503 62 18WP2	15/16	22	75	39,5	35,5	0,031
	NPT1/2	6503 62 22WP2	15/16	22	76	40,5	35,5	0,035

Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.

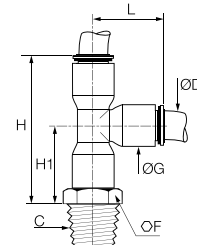


Polegadas

6503

Tê lateral, macho BSPT

Biopolímero, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
1/4	R1/8	6503 56 10WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,004
	R1/4	6503 56 13WP2	14	11	41,5	22,5	18	0,005
	R3/8	6503 56 17WP2	17	11	41,5	23	18	0,007
3/8	R1/4	6503 60 13WP2	19	16	56	30	26	0,013
	R3/8	6503 60 17WP2	19	16	56	30	26	0,013
1/2	R3/8	6503 62 17WP2	24	22	75	39,5	35,5	0,032
	R1/2	6503 62 21WP2	24	22	75	39,5	35,5	0,035

Rosca sem pré-revestimento; conexão orientável.

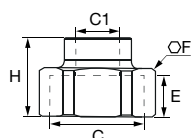


Polegadas

6355

Luva desigual, fêmea BSPP

Biopolímero



C	C1		E	F	H	kg
G3/4	G1/4	6355 13 27WP2	10	32	23,5	0,050



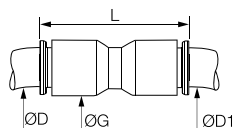
Racores de ligação

6306

Conexão igual e desigual



Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	6306 04 00WP2		8,5	26,5	0,002
	6	6306 04 06WP2		10,5	29	0,002
	8	6306 04 08WP2		13,5	37	0,005
6	6	6306 06 00WP2	6306 06 00WP3	10,5	30	0,004
	8	6306 06 08WP2		13,5	37	0,005
	10	6306 06 10WP2		16	42	0,007
8	8	6306 08 00WP2	6306 08 00WP3	13,5	37	0,004
	10	6306 08 10WP2		16	42	0,007
	12	6306 08 12WP2		19	50	0,012
10	10	6306 10 00WP2	6306 10 00WP3	16	42	0,009
	12	6306 10 12WP2		19	50	0,013
12	12	6306 12 00WP2	6306 12 00WP3	19	50,5	0,009

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

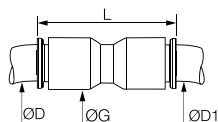
6306

Conexão igual e desigual



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	6306 08 60WP2		16	42	0,008
	1/2	6306 08 62WP2		22	55	0,018
1/4	1/4	6306 56 00WP2	6306 56 00WP3	11	30	0,004
	5/16	6306 56 08WP2	6306 56 08WP3	13,5	37	0,007
	3/8	6306 56 60WP2		16	41	0,007
3/8	3/8	6306 60 00WP2	6306 60 00WP3	16	42	0,006
	1/2	6306 60 62WP2		22	56	0,020
1/2	1/2	6306 62 00WP2		22	57	0,016

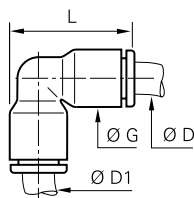
WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

6302

Cotovelo igual e desigual



Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	kg
4	4	6302 04 00WP2		8,5	19	0,002
	6	6302 04 06WP2		10,5	24	0,004
6	6	6302 06 00WP2	6302 06 00WP3	10,5	24	0,004
	8	6302 06 08WP2		13,5	29,5	0,006
8	8	6302 08 00WP2	6302 08 00WP3	13,5	29	0,004
	10	6302 08 10WP2		16	34,5	0,008
10	10	6302 10 00WP2	6302 10 00WP3	16	34,5	0,005
	12	6302 10 12WP2		19	40,5	0,013
12	12	6302 12 00WP2	6302 12 00WP3	19	40,5	0,010

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

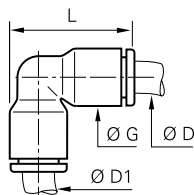
6302

Cotovelo igual e desigual



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	kg
5/16	3/8	6302 08 60WP2		16	34	0,009
	1/4	6302 56 00WP2	6302 56 00WP3	11	24	0,005
1/4	5/16	6302 56 08WP2	6302 56 08WP3	13,5	29,5	0,006
	3/8	6302 56 60WP2		16	34	0,008
3/8	3/8	6302 60 00WP2	6302 60 00WP3	16	34	0,006
	1/2	6302 60 62WP2		22	46,5	0,011
1/2	1/2	6302 62 00WP2		22	46,5	0,017

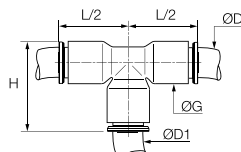
WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

Conexões união

6304

Tê igual

Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
4	4	6304 04 00WP2		8,5	20	15,5	0,004
6	6	6304 06 00WP2	6304 06 00WP3	10,5	23	18	0,006
8	8	6304 08 00WP2	6304 08 00WP3	13,5	29	22,5	0,006
10	10	6304 10 00WP2	6304 10 00WP3	16	34,5	26,5	0,009
12	12	6304 12 00WP2	6304 12 00WP3	19	40	31	0,014

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

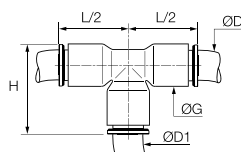
6304

Tê igual e desigual

Biopolímero, EPDM



Polegadas



ØD	ØD1			G	H	L/2	kg
1/4	1/4	6304 56 00WP2	6304 56 00WP3	11	24	18	0,002
3/8	3/8	6304 60 00WP2	6304 60 00WP3	16	34	26	0,009
	1/4	6304 60 56WP2		16	34	26	0,011
1/2	1/2	6304 62 00WP2		22	47	36	0,027
	3/8	6304 62 60WP2		22	47	36	0,009

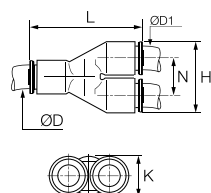
WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

6340

Y simples igual

Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			H	K	L	N	kg
4	4	6340 04 00WP2		17,5	8,5	30	9	0,004
6	6	6340 06 00WP2	6340 06 00WP3	21,5	10,5	36,5	11	0,008
8	8	6340 08 00WP2		28	13,5	44,5	14,5	0,007
10	10	6340 10 00WP2		33	16	53	17	0,010
12	12	6340 12 00WP2		39	19	60,5	20	0,025

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

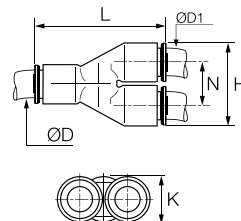
6340

Y simples igual

Biopolímero, EPDM



Polegadas



ØD	ØD1			H	K	L	N	kg
1/4	1/4	6340 56 00WP2	6340 56 00WP3	22	11	36	11,5	0,010
3/8	3/8	6340 60 00WP2		33	16	53	17	0,011
1/2	1/2	6340 62 00WP2		45	22	67	23	0,028

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

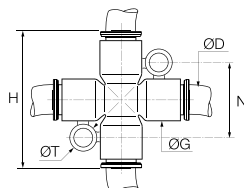
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

Conexões união e para painel

6307

Cruzeta igual

Biopolímero, EPDM



ØD



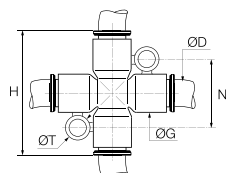
G H N ØT kg

6	6307 06 00WP2	11	36	20	4,2	0,005
8	6307 08 00WP2	13,5	45	22,5	4,2	0,020

6307

Cruzeta igual

Biopolímero, EPDM



ØD



G H L ØT kg

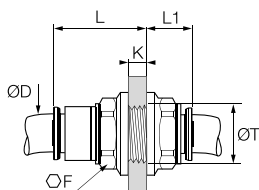
1/4	6307 56 00WP2	11	36	20	4,2	0,010
-----	---------------	----	----	----	-----	-------

5/16" (8 mm) também disponíveis.

6316

Conexão para painel igual

Biopolímero, EPDM



ØD



F K max L L1 ØT min kg

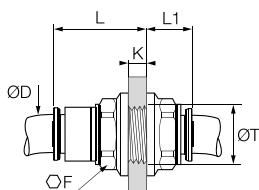
4	6316 04 00WP2	13	5,5	15,5	10,5	10,5	0,018
6	6316 06 00WP2	15	8,5	20	10	12,5	0,004
8	6316 08 00WP2	18	14,5	27	10,5	15,5	0,007
10	6316 10 00WP2	22	14,5	30	13	18,5	0,012
12	6316 12 00WP2	26	18,5	35	15,5	22,5	0,020

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

6316

Conexão para painel igual

Biopolímero, EPDM



ØD



F K max L L1 ØT min kg

1/4	6316 56 00WP2	15	8,5	20	10	12,5	0,004
3/8	6316 60 00WP2	22	14,5	29,5	12,5	18,5	0,012
1/2	6316 62 00WP2	29	20,5	40,5	17	25,5	0,030

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

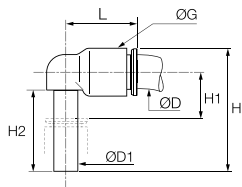
Conexões e acessórios com macho instantâneo

6382

Cotovelo igual e desigual instantâneo



Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6382 04 00WP2		8,5	23	6	15,5	15	0,003
	6	6382 04 06WP2		10,5	26,5	7	17	16,5	0,002
6	6	6382 06 00WP2	6382 06 00WP3	10,5	26,5	7	17	17	0,003
	4	6382 06 04WP2		10,5	25	7	15,5	17	0,001
8	8	6382 08 00WP2	6382 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
	10	6382 08 10WP2		16	39	9,5	24,5	26	0,007
10	10	6382 10 00WP2	6382 10 00WP3	16	39	9,5	24,5	26,5	0,004
	12	6382 10 12WP2		19	44,5	10	27	30	0,011
12	12	6382 12 00WP2	6382 12 00WP3	19	44,5	10	27	31	0,012

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

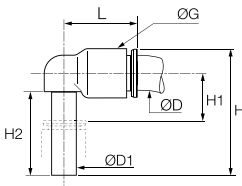
6382

Cotovelo igual e desigual instantâneo



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
5/16	3/8	6382 08 60WP2		16	39	10	24,5	26	0,009
1/4	1/4	6382 56 00WP2	6382 56 00WP3	11	30,5	11	18	18	0,000
	3/8	6382 56 60WP2		16	39	9	24,5	25,5	0,006
3/8	3/8	6382 60 00WP2	6382 60 00WP3	16	39	9	24,5	26,5	0,005
1/2	1/2	6382 62 00WP2		22	49	13	28,5	36	0,000

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

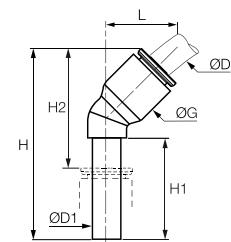
Cotovelo igual instantâneo: 5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

6380

Cotovelo 45° igual instantâneo



Biopolímero, EPDM



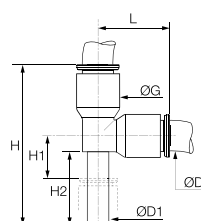
ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6380 04 00WP2		8,5	33,5	19	21	13	0,001
6	6	6380 06 00WP2		11	39	21	25	14,5	0,002
8	8	6380 08 00WP2		13,5	44	21,5	25,5	19,5	0,006
10	10	6380 10 00WP2		16	53	27	32,5	23	0,004
12	12	6380 12 00WP2		19	58	27	34	26	0,012

6383

Tê igual lateral instantâneo



Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L	kg
4	4	6383 04 00WP2		8,5	33	6	15,5	15	0,002
6	6	6383 06 00WP2		10,5	38,5	7	17	18	0,002
8	8	6383 08 00WP2	6383 08 00WP3	13,5	49	8	21,5	23	0,005
10	10	6383 10 00WP2		16	57	10,5	25,5	26,5	0,012
12	12	6383 12 00WP2		19	65	36,5	27	31	0,016

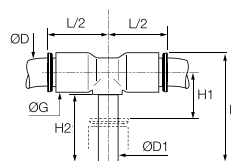
WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

6388

Tê igual central instantâneo



Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	H	H1	H2	L/2	kg
4	4	6388 04 00WP2		8,5	25	6	15,5	15	0,005
6	6	6388 06 00WP2		10,5	28,5	7	17	16	0,006
8	8	6388 08 00WP2		13,5	33,5	8	21,5	23	0,005
10	10	6388 10 00WP2		16	41	9,5	24,5	26,5	0,007
12	12	6388 12 00WP2		19	46,5	10	27	31	0,016

Conexões e acessórios com macho instantâneo

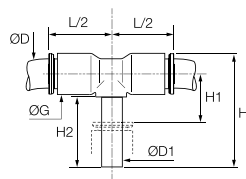
6388

Tê igual central instantâneo



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L/2	kg
1/4	1/4	6388 56 00WP2	11	30,5	11	20	18	0,002
3/8	3/8	6388 60 00WP2	16	42	12	25	25	0,008
1/2	1/2	6388 62 00WP2	22	51	13	29	32	0,020

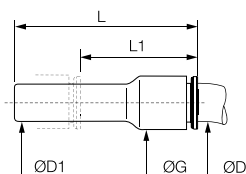
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

6366

Redução instantânea



Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1			G	L	L1	kg
4	6	6366 04 06WP2	6366 04 06WP3	8,5	38	23,5	0,004
	8	6366 04 08WP2		8,5	38	19	0,004
6	8	6366 06 08WP2	6366 06 08WP3	10,5	38	20	0,004
	10	6366 06 10WP2	6366 06 10WP3	10,5	39	17,5	0,002
8	10	6366 08 10WP2	6366 08 10WP3	13,5	48,5	28,5	0,009
	12	6366 08 12WP2		13,5	48,5	24,5	0,004
10	12	6366 10 12WP2		16	52	33,5	0,005
	14	6366 10 14WP2		16	53	33,5	0,005
12	14	6366 12 14WP2		19	55,5	33,5	0,023

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

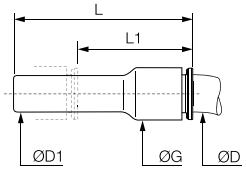
6366

Redução instantânea



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD	ØD1		G	L	L1	kg
1/4	5/16	6366 56 08WP2	11	41	22,5	0,015
	3/8	6366 56 60WP2	11	41	20,5	0,002
5/16	3/8	6366 08 60WP2	13,5	48,5	29	0,003
	1/2	6366 08 62WP2	16	48,5	22	0,007
3/8	1/2	6366 60 62WP2	16	51	30	0,011

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

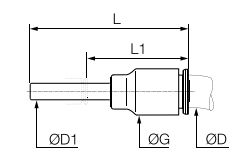
6368

Ampliação instantânea



Polegadas

Biopolímero, EPDM



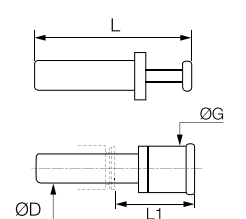
ØD	ØD1		G	L	L1	kg
3/8	5/16	6368 60 08WP2	16	44	25,5	0,004

6326

Tampão instantâneo



Biopolímero



ØD			G	L	L1	kg
4	6326 04 00WP2	6326 04 00WP3	6	30	15,5	0,001
6	6326 06 00WP2		8	33	16,5	0,001
8	6326 08 00WP2		10	35	17,5	0,002
10	6326 10 00WP2		12	42	21	0,003
12	6326 12 00WP2		14	45	22	0,004

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

Conexões e acessórios com macho instantâneo

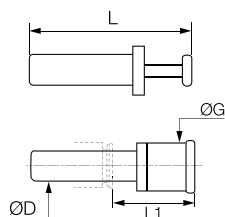
6326

Tampão instantâneo



Polegadas

Biopolímero



ØD			G	L	L1	kg
1/4	6326 56 00WP2	6326 56 00WP3	8	36,5	22	0,001
3/8	6326 60 00WP2		11,6	42,5	22	0,002
1/2	6326 62 00WP2		14,7	48,5	21,5	0,004

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

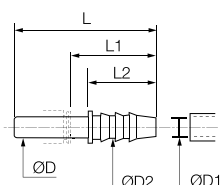
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

6322

Espiga anelada instantânea



Biopolímero



ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
6	4	6	6322 06 04WP2	39	25	17	0,004
8	6	7,75	6322 08 06WP2	43	25	17	0,005
10	7	9	6322 10 07WP2	50	29,5	22	0,006
12	12,5	15,5	6322 12 62WP2	56	32	27,5	0,004

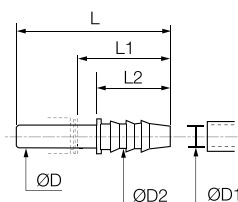
6322

Espiga anelada instantânea



Polegadas

Biopolímero



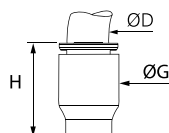
ØD	ØD1	ØD2		L	L1	L2	kg
1/4	0,28	0,32	6322 56 56WP2	39	24,5	17	0,001
	0,33	0,38	6322 60 08WP2	50	29,5	22	0,001
3/8	0,28	0,32	6322 60 56WP2	45	24,5	17	0,008
	0,40	0,45	6322 60 60WP2	50	29	22	0,002
1/2	0,40	0,45	6322 62 60WP2	58	37,5	30	0,005

6351

Tampão de tubo



Biopolímero, EPDM



ØD		G	H	kg
4	6351 04 00WP2	8,5	15	0,001
6	6351 06 00WP2	10,5	17	0,002
8	6351 08 00WP2	13,5	21,5	0,003
10	6351 10 00WP2	16	22	0,003
12	6351 12 00WP2	19	27,5	0,006

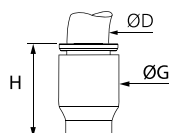
6351

Tampão de tubo



Polegadas

Biopolímero, EPDM



ØD		G	H	kg
1/4	6351 56 00WP2	11	16	0,001
3/8	6351 60 00WP2	16	22,5	0,003

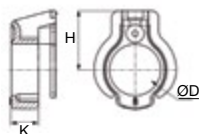
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

Acessórios

3130

Clipe de segurança

Polímero técnico



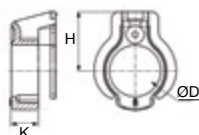
ØD							H	K	kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,001
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,004

3130

Clipe de segurança

Polegadas

Polímero técnico



ØD							H	K	kg
1/4	3130 56 01	3130 56 02	3130 56 03	3130 56 04	3130 56 05	3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01	3130 60 02	3130 60 03	3130 60 04	3130 60 05	3130 60 10	11	4	0,001
1/2	3130 62 01	3130 62 02	3130 62 03	3130 62 04	3130 62 05	3130 62 10	14	6	0,004

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3110

Anel de identificação removível

Polímero técnico



ØD						kg
4	3110 04 00	3110 04 02	3110 04 03	3110 04 04	3110 04 05	0,006
6	3110 06 00	3110 06 02	3110 06 03	3110 06 04	3110 06 05	0,001
8	3110 08 00	3110 08 02	3110 08 03	3110 08 04	3110 08 05	0,001
10	3110 10 00	3110 10 02	3110 10 03	3110 10 04	3110 10 05	0,001
12	3110 12 00	3110 12 02	3110 12 03	3110 12 04	3110 12 05	0,001

3110

Anel de identificação removível

Polegadas

Polímero técnico



ØD						kg
1/4	3110 56 00	3110 56 02	3110 56 03	3110 56 04	3110 56 05	0,002
3/8	3110 60 00	3110 60 02	3110 60 03	3110 60 04	3110 60 05	0,001
1/2	3110 62 00	3110 62 02	3110 62 03	3110 62 04	3110 62 05	0,001

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.

0605

Fita de fluoropolímero

FKM



0605 12 12

kg

0,012

Temperatura de utilização: de -250 °C a +260 °C,

Quimicamente inerte e resistente aos gases, ácidos, solventes, hidrocarbonetos, óleos, vapores alcalinos, etc.

Hidrófugo, atóxico e autolubrificante.

Em conformidade com a norma.

Utiliza-se sobre quaisquer materiais.

Substitui as pastas de vedação, o alvaide e a estopa em condições de limpeza absolutas.

Apresentação em rolos : Comprimento = 12 m, largura = 12,7 mm, espessura = 0,08 mm..



LIQUIfit®

Conexões instantâneas

Conexões instantâneas LIQUIfit+

Na transferência de fluidos sensíveis, a gama LIQUIfit+ reduz o desenvolvimento de bactérias nos seus circuitos, permite **100% de higienização após a limpeza** e **liga-se diretamente a tubos em aço inoxidável** sem ranhura.

Vantagens do produto

Retenção zero para 100% de higienização

- Até 10 vezes menos desenvolvimento microbiano nas paredes interiores
- Eliminação de 99,9% das bactérias durante o processo de limpeza
- Ausência de alteração no sabor das bebidas
- Preservação da integridade de fluidos sensíveis ou industriais
- Extensão da duração de vida da conexão graças à ausência de bactérias após a limpeza

Qualidade e fiabilidade

- Vedações 100% testadas contra vazamentos
- Datação e marcação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
- Em conformidade com todas as regulamentações para o contato alimentar
- Elevada resistência química (ao cloro, aos agentes de limpeza, aos raios UV, etc.)
- Excelente resistência mecânica ao longo do tempo
- Clipe de segurança para evitar a desconexão indesejada

Tecnologia inovadora

- Ligação instantânea patenteada em tubos de inox para os diâmetros de 5/16" e 3/8" sem necessidade de ranhura e em tubos de polímero
- Compacidade extrema
- Conceção em material biológico
- Tecnologia de vedação patenteada
- Ausência de recuo do tubo ao colocá-lo sob pressão



Setor alimentício
Aplicações médicas
Distribuidores de bebidas
Indústria farmacêutica
Indústria química
Cerveja

Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Cerveja, água, bebidas, fluidos industriais
Pressão de utilização	Vácuo a 16 bar
Temperatura de utilização	-10 °C a +95 °C (consultar a tabela LIQUIfit® p. 1-47)

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes

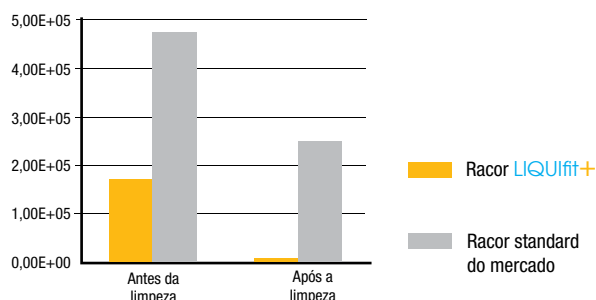


ECO
DESIGN

Sem silicone

Limpeza eficaz

Comparação da contaminação por microrganismos antes e depois da limpeza (cfu/superfície)*



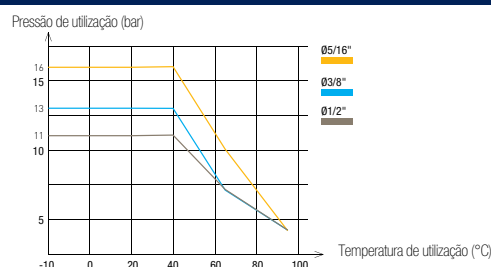
* Testes efetuados por um laboratório independente

Regulamentações

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
RG: 1907/2006 (REACH)

NSF 51
NSF/ANSI 61 - C HOT
WRAS

Desempenho



Conexões instantâneas LIQUIfit+

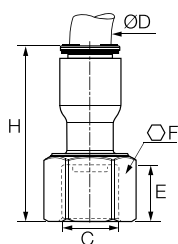
6333

Conexão reta, fêmea BSPP

Biopolímero, EPDM



Polegadas



ØD	C		E	F	H	kg
3/8	G1/2	6333 60 21WP3	14	11	30	0,010
	G5/8	6333 60 23WP3	14	13	36	0,016

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

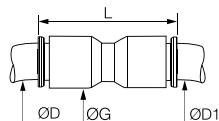
6336

Conexão igual e desigual

Biopolímero, EPDM



Polegadas



ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	6336 08 00WP3	13,5	37	0,004
	3/8	6336 08 60WP3	16	42	0,008
	1/2	6336 08 62WP3	22	55	0,016
3/8	3/8	6336 60 00WP3	16	42	0,006
	1/2	6336 60 62WP3	22	56	0,020
1/2	1/2	6336 62 00WP3	22	57	0,016

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

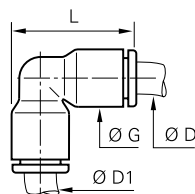
6332

Cotovelo igual e desigual

Biopolímero, EPDM



Polegadas



ØD	ØD1		G	L	kg
5/16	5/16	6332 08 00WP3	13,5	29	0,004
	3/8	6332 08 60WP3	16	34	0,009
	3/8	6332 60 00WP3	16	34	0,006
3/8	1/2	6332 60 62WP3	22	46,5	0,011
	1/2	6332 62 00WP3	22	46,5	0,017

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

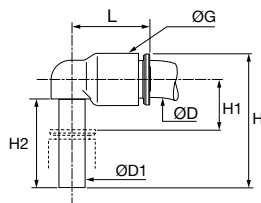
6331

Cotovelo igual instantâneo

Biopolímero, EPDM



Polegadas



ØD	ØD1		G	H	H1	H2	L	kg
5/16	5/16	6331 08 00WP3	13,5	33,5	8	21,5	22,5	0,004
3/8	3/8	6331 60 00WP3	16	39	9	24,5	26,5	0,005

WP3 = elevada quantidade (número de peças por embalagem: 40, 50 ou 100 consoante os diâmetros).

Utilização com tubo em aço inoxidável

- Válido exclusivamente para os diâmetros de 5/16" e 3/8".
- As conexões foram aprovadas para uso com tubos em aço inoxidável 304 e 316L, de dureza 160 Hv, com tolerâncias do diâmetro exterior +0,05/-0,10 mm.
- Chanfrar cuidadosamente a extremidade do tubo em inox.
- Para desconectar, pressionar firmemente o botão desconector.
- Para além de 5 conexões/desconexões, é recomendável substituir a conexão.



Conexões instantâneas LIQUIfit® com rosca em aço inoxidável

A linha LIQUIfit® agora tem o benefício de uma extensão de conexões com **roscas metálicas** projetadas **para aplicações de transferência de fluidos**. Estas conexões garantem conexões **fiáveis** e compactas combinadas com uma **excelente robustez**.

Vantagens do produto

Conceção e tecnologia inovadoras

- Ergonomia e estética
- Produto compacto para aplicações
- Formas exteriores fáceis de limpar
- Passagem integral
- Possibilidade de utilização em tubos metálicos preparados
- Fixação do tubo por garra que previne o efeito de bombeamento

Ótimo desempenho

- Tecnologia de vedação por junta EPDM patenteada
- Vedações 100% testadas contra vazamentos
- Datação e marcação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
- Grande escolha de formas e numerosas configurações

Material de altas desempenho

- Polímero de origem biológica em conformidade com as regulamentações alimentares mais severas
- Compatibilidade com bebidas (versão aço inox)
- Excelente resistência química e mecânica, mesmo a elevadas temperaturas
- Sem bisfenóis A e ftalatos, em conformidade com a regulamentação



Aplicações

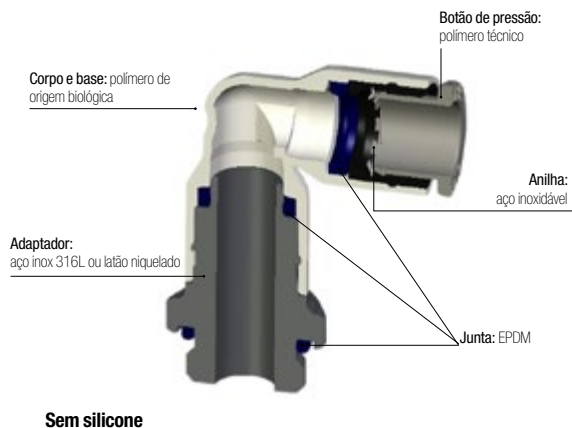
- Fluidos industriais
- Processamento de bebidas
- Gases neutros
- Sistemas de arrefecimento
- Sector agroalimentar

Características técnicas

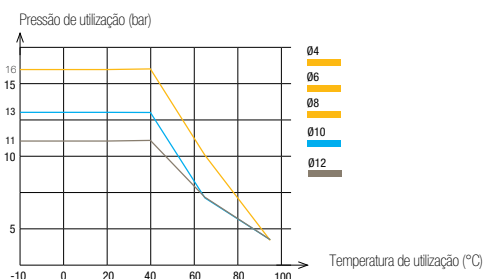
Fluidos adaptados	Água, bebidas, fluidos industriais: roscas em aço inox 316L Fluidos industriais: latão niquelado em alto fósforo					
Pressão de utilização	Vácuo a 16 bar					
Temperatura de utilização	-10°C a +95°C (consultar a tabela LIQUIfit® p. 1-47)					
Binários de aperto máx. (BSPT/NPTF)	Roscas	M5 x 0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes



Desempenho



Regulamentações

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1935/2004/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
FDA: 21 CFR
NSF: 51 (em curso)
NSF: 51 e 61 em progresso para versão em aço inox

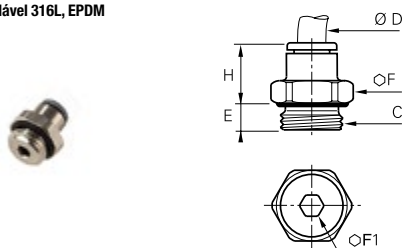
Conexões roscadas com rosca em aço inoxidável

6911

Conexão reta, macho BSPP e métrico



Aço inoxidável 316L, EPDM



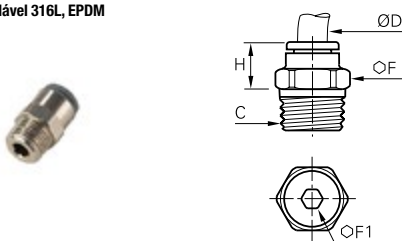
ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6911 04 19	3	10	2,5	14	0,006
	G1/8	6911 04 10	4,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6911 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6911 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6911 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6911 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6911 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6911 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	6911 08 17	5,5	21	6	18	0,022
10	G1/4	6911 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	6911 10 17	5,5	21	8	19,5	0,021
	G1/2	6911 10 21	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	6911 12 17	5,5	21	9	27	0,029
	G1/2	6911 12 21	7	24	10	22,5	0,035

6975

Conexão reta, macho BSPT



Aço inoxidável 316L, EPDM



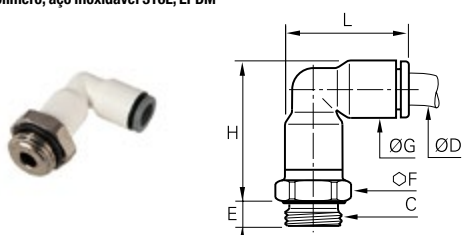
ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6975 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6975 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6975 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6975 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6975 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6975 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6975 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6975 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6975 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	6975 10 21	21	8	14	0,037
12	R3/8	6975 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	6975 12 21	21	10	19,5	0,036

6959

Cotovelo compacto, macho BSPP e métrico



Biopolímero, aço inoxidável 316L, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	6959 04 19	3,5	10	8,5	23	19	0,009
	G1/8	6959 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6959 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	6959 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6959 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6959 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6959 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	6959 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	6959 08 17	5,5	21	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	6959 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	6959 10 17	5,5	21	16	39	34	0,037
	G1/2	6959 10 21	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	6959 12 17	5,5	21	19	42	40	0,040
	G1/2	6959 12 21	7	24	19	42	40	0,049

Conexão orientável.

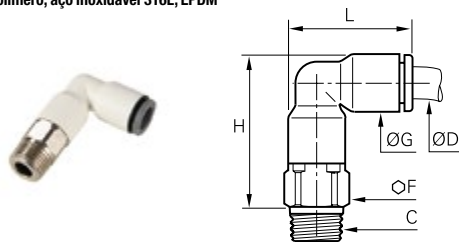
Conexões roscadas com rosca em aço inoxidável

6979

Cotovelo longo, macho BSPT



Biopolímero, aço inoxidável 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6979 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6979 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6979 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6979 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6979 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6979 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6979 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	6979 10 13	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	6979 10 17	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	6979 10 21	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	6979 12 17	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	6979 12 21	21	19	45,5	40,5	0,065

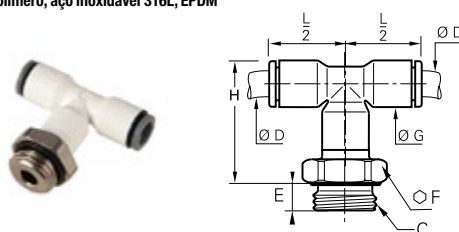
Conexão orientável.

6958

Tê central, macho BSPP e métrico



Biopolímero, aço inoxidável 316L, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6958 04 19	3,5	10	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6958 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6958 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6958 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6958 06 10	5	13	10,5	28,5	16	0,011
	G1/4	6958 06 13	5,5	16	10,5	28,5	16	0,016
8	G1/8	6958 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6958 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6958 08 17	5,5	21	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6958 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6958 10 17	5,5	21	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6958 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6958 12 17	5,5	21	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6958 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças.

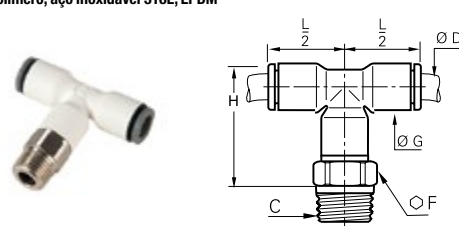
Conexão orientável.

6978

Tê central, macho BSPT



Biopolímero, aço inoxidável 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	6978 04 10	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	6978 04 13	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/8	6978 06 10	10	10,5	23	16	0,011
	R1/4	6978 06 13	14	10,5	23	16	0,011
8	R1/8	6978 08 10	13	13,5	30	23	0,020
	R1/4	6978 08 13	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	6978 08 17	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	6978 10 13	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	6978 10 17	17	16	34,5	26,5	0,043
	R1/2	6978 10 21	21	16	34,5	26,5	0,065
12	R3/8	6978 12 17	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	6978 12 21	21	19	40,5	31	0,061

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças.

Conexão orientável.

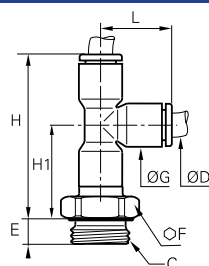
Conexões roscadas com rosca em aço inoxidável

6953

Tê lateral, macho BSPP e métrico



Biopolímero, aço inoxidável 316L, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	6953 04 19	3,5	10	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6953 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6953 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6953 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6953 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6953 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6953 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6953 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6953 08 17	5,5	21	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6953 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6953 10 17	5,5	21	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6953 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6953 12 17	5,5	21	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6953 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças

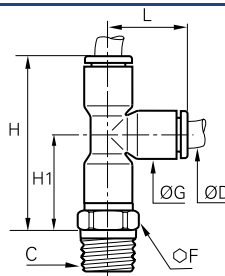
Conexão orientável.

6973

Tê lateral, macho BSPT



Biopolímero, aço inoxidável 316L, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	6973 04 10	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	6973 04 13	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	6973 06 10	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	6973 06 13	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	6973 08 10	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	6973 08 13	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	6973 08 17	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	6973 10 13	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	6973 10 17	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	6973 10 21	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	6973 12 17	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	6973 12 21	21	19	70	39	31	0,061

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças.

Conexão orientável.

LIQUIFIT®

Conexões instantâneas

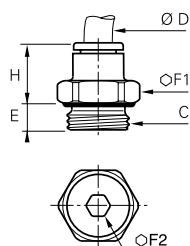
Conexões roscadas com rosca em latão níquelado químico FDA

6901

Conexão reta, macho BSPP e métrico



Latão níquelado químico FDA, EPDM



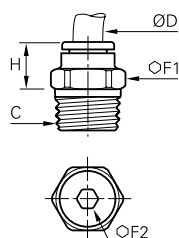
ØD	C		E	F	F1	H	kg
4	M5x0,8	6901 04 19	3	8	2,5	14	0,003
	G1/8	6901 04 10	5,5	13	3	11,5	0,007
	G1/4	6901 04 13	5,5	16	3	10,5	0,011
6	M5x0,8	6901 06 19	3	10	2,5	16	0,005
	G1/8	6901 06 10	4,5	13	4	13	0,007
	G1/4	6901 06 13	5,5	16	4	12,5	0,011
8	G1/8	6901 08 10	4,5	13	5	20,5	0,011
	G1/4	6901 08 13	5,5	16	6	19,5	0,016
	G3/8	6901 08 17	5,5	20	6	18	0,022
10	G1/4	6901 10 13	5,5	16	7	23	0,018
	G3/8	6901 10 17	5,5	20	8	19,5	0,021
	G1/2	6901 10 21	7	24	8	18	0,033
12	G3/8	6901 12 17	5,5	20	9	27	0,029
	G1/2	6901 12 21	7	24	10	22,5	0,035

6905

Conexão reta, macho BSPT



Latão níquelado químico FDA, EPDM



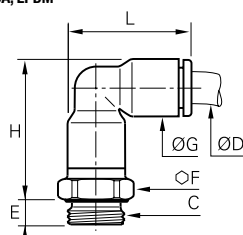
ØD	C		F	F1	H	kg
4	R1/8	6905 04 10	10	3	9,5	0,005
	R1/4	6905 04 13	14	3	6,5	0,012
6	R1/8	6905 06 10	10	4	11,5	0,005
	R1/4	6905 06 13	14	4	8,5	0,011
8	R1/8	6905 08 10	13	5	20	0,011
	R1/4	6905 08 13	14	6	17	0,014
	R3/8	6905 08 17	17	6	13	0,021
10	R1/4	6905 10 13	16	7	20	0,017
	R3/8	6905 10 17	17	8	16,5	0,019
	R1/2	6905 10 21	21	8	14	0,037
12	R3/8	6905 12 17	19	9	24	0,028
	R1/2	6905 12 21	21	10	19,5	0,036

6999

Cotovelo compacto, macho BSPP e métrico



Biopolímero, latão níquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	L	kg
4	M5x0,8	6999 04 19	3,5	8	8,5	23	19	0,005
	G1/8	6999 04 10	4,5	13	8,5	22,5	19	0,009
	G1/4	6999 04 13	5,5	16	8,5	22,5	19	0,014
6	M5x0,8	6999 06 19	3,5	10	10,5	26,5	22,5	0,008
	G1/8	6999 06 10	4,5	13	10,5	26,5	22,5	0,011
	G1/4	6999 06 13	5,5	16	10,5	26,5	22,5	0,016
8	G1/8	6999 08 10	4,5	13	13,5	35	29,5	0,018
	G1/4	6999 08 13	5,5	16	13,5	33	29,5	0,020
	G3/8	6999 08 17	5,5	20	13,5	33	29,5	0,028
10	G1/4	6999 10 13	5,5	16	16	40,5	34	0,029
	G3/8	6999 10 17	5,5	20	16	39	34	0,037
	G1/2	6999 10 21	7	24	16	39	34	0,042
12	G3/8	6999 12 17	5,5	20	19	42	40	0,040
	G1/2	6999 12 21	7	24	19	42	40	0,049

Conexão orientável.

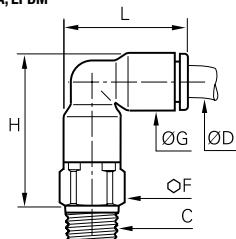
Conexões roscadas com rosca em latão níquelado químico FDA

6909

Cotovelo longo, macho BSPT



Biopolímero, latão níquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	L	kg
4	R1/8	6909 04 10	10	8,5	23	19	0,008
	R1/4	6909 04 13	14	8,5	23,5	19	0,018
6	R1/8	6909 06 10	10	10,5	27	22,5	0,010
	R1/4	6909 06 13	14	10,5	27,5	22,5	0,020
8	R1/8	6909 08 10	13	13,5	33,5	29,5	0,018
	R1/4	6909 08 13	14	13,5	32,5	29,5	0,022
	R3/8	6909 08 17	17	13,5	33	29,5	0,032
10	R1/4	6909 10 13	15	16	39,5	34	0,031
	R3/8	6909 10 17	17	16	39,5	34	0,041
	R1/2	6909 10 21	21	16	39,5	34	0,060
12	R3/8	6909 12 17	19	19	45,5	40,5	0,051
	R1/2	6909 12 21	21	19	45,5	40,5	0,065

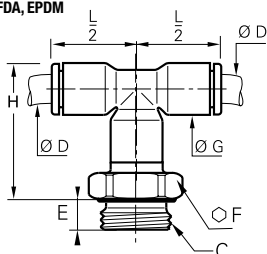
Conexão orientável.

6998

Tê central, macho BSPP e métrico



Biopolímero, latão níquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	L/2	kg
4	M5x0,8	6998 04 19	3,5	8	8,5	24	14	0,006
	G1/8	6998 04 10	5	13	8,5	22	14	0,009
	G1/4	6998 04 13	5,5	16	8,5	22	14	0,014
6	M5x0,8	6998 06 19	3,5	10	10,5	30	16	0,009
	G1/8	6998 06 10	5	13	10,5	29	16	0,011
	G1/4	6998 06 13	5,5	16	10,5	29	16	0,016
8	G1/8	6998 08 10	4,5	13	13,5	38	23	0,019
	G1/4	6998 08 13	5,5	16	13,5	36	23	0,022
	G3/8	6998 08 17	5,5	20	13,5	36	23	0,030
10	G1/4	6998 10 13	5,5	16	16	43	26,5	0,032
	G3/8	6998 10 17	5,5	20	16	43	26,5	0,055
	G1/2	6998 10 21	7,5	24	16	43	26,5	0,051
12	G3/8	6998 12 17	5,5	20	19	45,5	31	0,042
	G1/2	6998 12 21	7	24	19	45,5	31	0,049

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças.

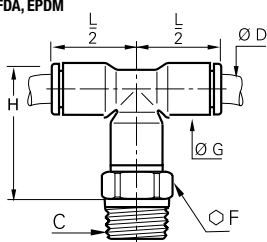
Conexão orientável.

6908

Tê central, macho BSPT



Biopolímero, latão níquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	L/2	kg
4	R1/8	6908 04 10	10	8,5	17	14	0,009
	R1/4	6908 04 13	14	8,5	17	14	0,020
6	R1/8	6908 06 10	10	10,5	23	16	0,011
	R1/4	6908 06 13	14	10,5	23	16	0,011
8	R1/8	6908 08 10	13	13,5	30	23	0,020
	R1/4	6908 08 13	14	13,5	30	23	0,025
	R3/8	6908 08 17	17	13,5	30	23	0,036
10	R1/4	6908 10 13	15	16	34,5	26,5	0,033
	R3/8	6908 10 17	17	16	34,5	26,5	0,043
	R1/2	6908 10 21	21	16	34,5	26,5	0,065
12	R3/8	6908 12 17	19	19	40,5	31	0,053
	R1/2	6908 12 21	21	19	40,5	31	0,061

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças.

Conexão orientável.

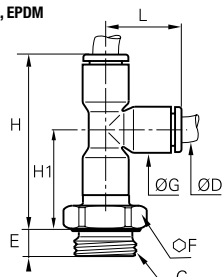
Conexões roscadas com rosca em latão níquelado químico FDA

6993

Tê lateral, macho BSPP e métrico



Biopolímero, latão níquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		E	F	G	H	H1	L	kg
4	M5x0,8	6993 04 19	3,5	8	8,5	32	19	14,5	0,006
	G1/8	6993 04 10	5	13	8,5	30	18	14,5	0,009
	G1/4	6993 04 13	5,5	16	8,5	30	18	14,5	0,014
6	M5x0,8	6993 06 19	3,5	10	10,5	39	23	17,5	0,009
	G1/8	6993 06 10	5	13	10,5	38	22	17,5	0,011
	G1/4	6993 06 13	5,5	16	10,5	38	22	17,5	0,016
8	G1/8	6993 08 10	4,5	13	13,5	54	31	23	0,019
	G1/4	6993 08 13	5,5	16	13,5	52	29	23	0,022
	G3/8	6993 08 17	5,5	20	13,5	52	29	23	0,030
10	G1/4	6993 10 13	5,5	16	16	61	35	26,5	0,032
	G3/8	6993 10 17	5,5	20	16	61	35	26,5	0,055
	G1/2	6993 10 21	7,5	24	16	61	35	26,5	0,051
12	G3/8	6993 12 17	5,5	20	19	67	36	31	0,042
	G1/2	6993 12 21	7	24	19	67	36	31	0,049

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças.

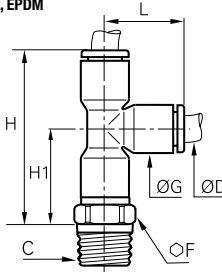
Conexão orientável

6903

Tê lateral, macho BSPT



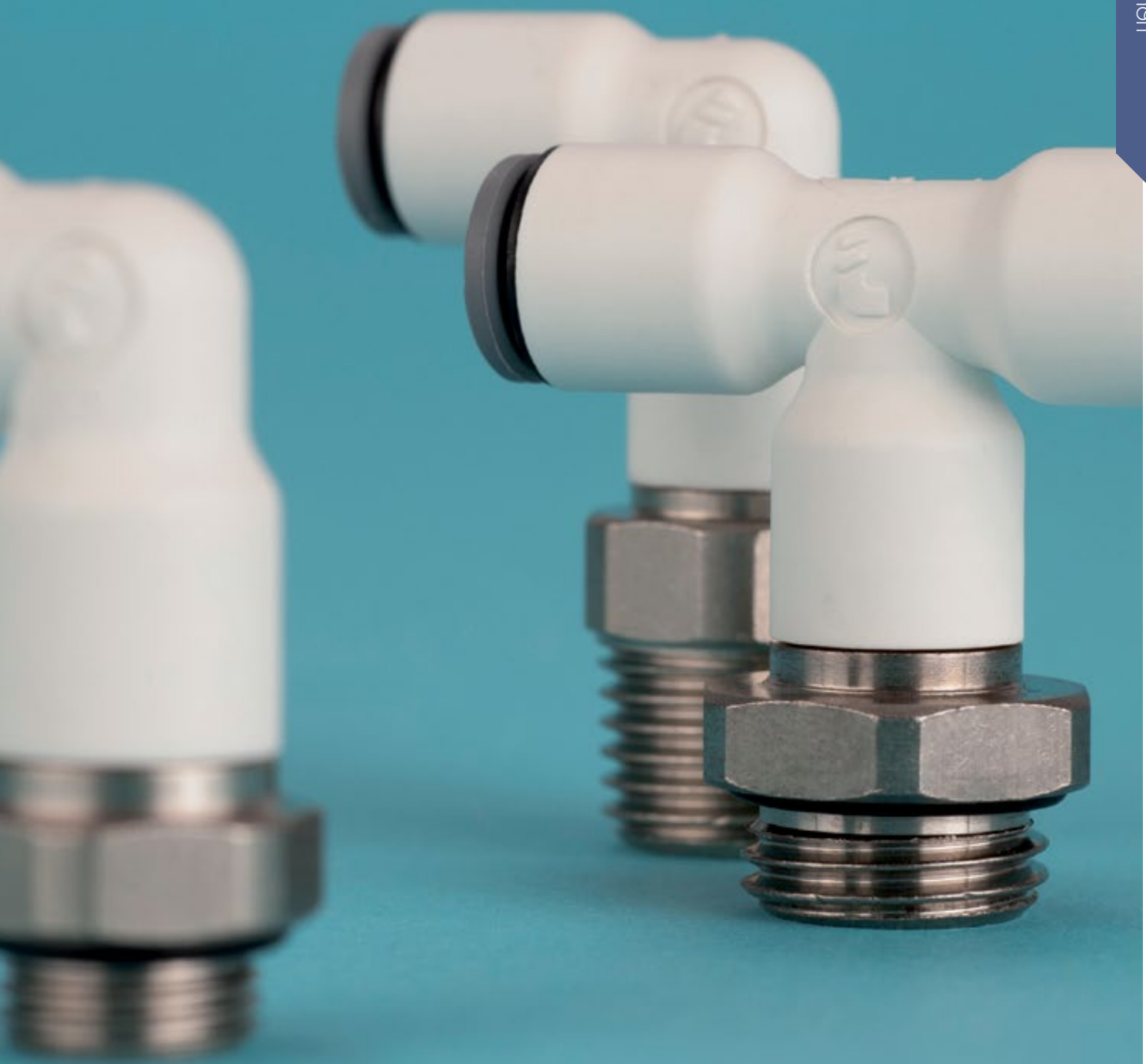
Biopolímero, latão níquelado químico FDA, EPDM



ØD	C		F	G	H	H1	L	kg
4	R1/8	6903 04 10	10	8,5	31	18	14,5	0,009
	R1/4	6903 04 13	14	8,5	31	19	14,5	0,020
6	R1/8	6903 06 10	10	10,5	38	22	17,5	0,011
	R1/4	6903 06 13	14	10,5	39	23	17,5	0,011
8	R1/8	6903 08 10	13	13,5	53	30	23	0,020
	R1/4	6903 08 13	14	13,5	52	29	23	0,025
	R3/8	6903 08 17	17	13,5	52	29	23	0,036
10	R1/4	6903 10 13	15	16	61	35	26,5	0,033
	R3/8	6903 10 17	17	16	61	35	26,5	0,043
	R1/2	6903 10 21	21	16	61	35	26,5	0,065
12	R3/8	6903 12 17	19	19	70	39	31	0,053
	R1/2	6903 12 21	21	19	70	39	31	0,061

Estes produtos são vendidos sob encomenda, com quantidade mínima de 100 peças.

Conexão orientável



LIQUIFIT®

Conexões instantâneas



Gama de conectores para redes de fibra ótica

Conectores enterrados e tampões

6270
Página 1-75

6270..03
Página 1-75

6273
Página 1-75

6273..03
Página 1-75



Conectores diretamente instalados e tampões

6271
Página 1-77

6271..03
Página 1-77

3151
Página 1-77

3151..03
Página 1-77



Conector gas block passivo

6274
Página 1-79



Acessórios para conectores diretamente instalados e tampões

3130
Página 1-81

6276
Página 1-81



Conectores enterrados

O novo conector Parker Legris oferece uma solução a longo prazo, tendo sido desenvolvido para otimizar a implementação e preservar a **integridade das redes FTTx* enterradas**.



*FTTx: Fibre To The x = residências, edifícios, polos universitários, etc.

Vantagens do produto

Otimização da instalação

- Transparência: visualização da presença do cabo de fibras óticas e verificação da correta ligação dos tubos
- Design ondulado patenteado para uma elevada resistência aos choques
- Não é necessário adicionar uma tampa de proteção
- Um conector para microtubo grosso (2 mm) e microtubo fino (1 mm)
- Design compacto e instalação intuitiva
- Clipe de segurança patenteado pré-montado para impedir a desconexão intempestiva
- Pressão de utilização elevada para aumentar a rapidez e as distâncias de sopragem

Longevidade e fiabilidade

- Tecnologia de fixação para assegurar uma elevada resistência às forças de tração e dilatação das redes
- Corresponde à classificação IP68: não é necessária uma caixa estanque
- UL94: resistência às chamas para instalações exteriores
- Datação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
- Controlo da vedação a 100%



Redes FTTx enterradas
Microtubos
Sopragem de ar
Flutuação na água
Microtubos diretamente enterrados

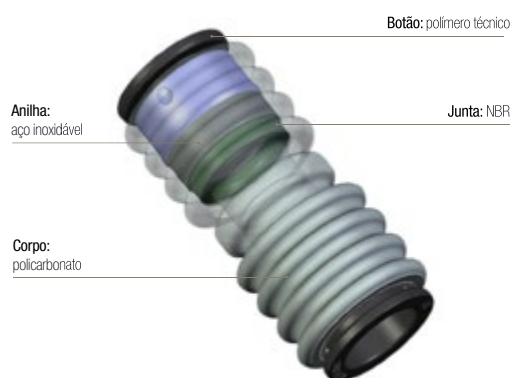
Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar, água
Pressão de utilização	Vácuo a 25 bar
Temperatura de utilização	-20 °C a +80 °C
Tubos compatíveis	Microtubos diretamente enterrados Microtubos diretamente instalados
Resistência aos choques	Conformidade com a norma NF EN 61386-24 sobre aplicações standard e ligeiras
Diâmetro dos tubos	Ø 7 mm a Ø 14 mm

A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes



Regulamentações e propriedade intelectual

ISO 14743: Transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos
NF EN 50086-2-4 substituída pela NF EN 614386-24: Norma relativa aos ensaios de choques para os sistemas de canalizações enterradas

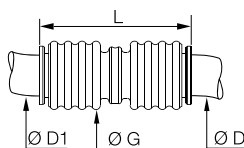
UL94: Resistência dos materiais às chamas
IP68: Resistência às infiltrações do revestimento dos equipamentos elétricos
Família de patentes FR2980999 (conectores enterrados)
Família de patentes FR2924194 (clipes de segurança)

Conectores enterrados e tampões

6270

Conexão igual e desigual

Polímero técnico, NBR



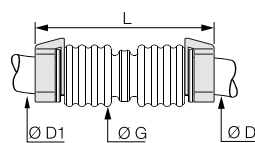
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00	16	38	0,006
8	8	6270 08 00	16	39	0,006
10	10	6270 10 00	20	43	0,009
	12	6270 10 12	22	50	0,010
12	12	6270 12 00	22	50	0,009
	14	6270 12 14	24	56	0,022
14	14	6270 14 00	24	56	0,022

16 mm também disponível a pedido.

6270..03

Conexão igual e desigual com cliques de segurança vermelhos

Polímero técnico, NBR



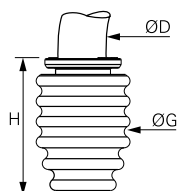
ØD	ØD1		G	L	Kg
7	7	6270 07 00 03	16	47	0,007
8	8	6270 08 00 03	16	48	0,007
10	10	6270 10 00 03	20	51	0,011
	12	6270 10 12 03	22	60	0,026
12	12	6270 12 00 03	22	60	0,017
	14	6270 12 14 03	24	68	0,031
14	14	6270 14 00 03	24	68	0,023

Produto disponível apenas mediante previsão ou pedido.

6273

Tampão para tubo

Polímero técnico, NBR



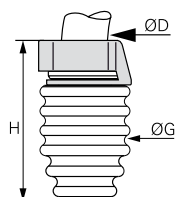
ØD		G	H	Kg
7	6273 07 00	16	23	0,002
8	6273 08 00	16	24	0,002
10	6273 10 00	20	26	0,003
12	6273 12 00	22	30	0,006
14	6273 14 00	24	33	0,014

16 mm também disponível a pedido

6273..03

Tampão para tubo com clipe de segurança vermelho

Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	Kg
7	6273 07 00 03	16	28	0,003
8	6273 08 00 03	16	29	0,003
10	6273 10 00 03	20	31	0,005
12	6273 12 00 03	22	35	0,009
14	6273 14 00 03	24	39	0,018

Produto disponível apenas mediante previsão ou pedido.

Conectores diretamente instalados

Gama de conectores de elevado desempenho concebidos para redes FTTx* diretamente instalados que garantem **facilidade** e **longa duração de utilização**.



*FTTx: Fibre To The x = residências, edifícios, polos universitários, etc.

Vantagens do produto

Otimização da instalação

- Tecnologia instantânea fiável e comprovada
- Distância mínima entre 2 batentes do tubo: nenhum risco de bloqueio do cabo de fibras óticas aquando da sopragem
- Não é necessário adicionar uma tampa de proteção
- Um conector para microtubo grosso (2 mm) e microtubo fino (1 mm)
- Design ultracompacto e instalação intuitiva
- Clipe de segurança pré-montado para impedir a desconexão intempestiva

Longevidade e fiabilidade

- Tecnologia de fixação para assegurar uma elevada resistência às forças de tração e dilatação das redes
- Corresponde à classificação IP68: não é necessária uma caixa estanque
- UL94 V-2: resistência às chamas para instalações interiores
- Datação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
- Controlo da vedação a 100%



Redes diretamente instaladas
Microtubos
Sopragem de ar
Tubos aéreos
Subtubos

Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar, água
Pressão de utilização	Vácuo a 15 bar
Temperatura de utilização Temperatura de armazenamento	-15 °C a +45 °C -20 °C a +80 °C
Tubos compatíveis	Microtubos diretamente instalados
Diâmetros dos tubos	Ø 5 mm a Ø 14 mm

A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes



Regulamentações e propriedade intelectual

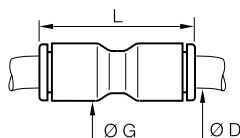
ISO 14743: Transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos
IP68: Resistência às infiltrações do revestimento dos equipamentos elétricos
UL94 V-2: Materiais resistentes às chamas
Família de patentes FR2924194 (clipes de segurança)

As indicações fornecidas resultam da nossa longa experiência, mas não implicam qualquer responsabilidade da nossa parte. Recomendamos que os clientes procedam a ensaios em condições reais de utilização.

Conectores diretamente instalados e tampões

6271 Conexão igual

Polímero técnico, NBR

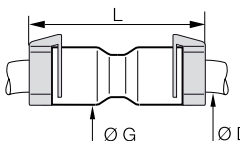


ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00	10,5	30	0,002
7	6271 07 00	13,5	38	0,004
8	6271 08 00	13,5	38	0,004
10	6271 10 00	16	42	0,006
12	6271 12 00	19	50,5	0,009
14	6271 14 00	22	56	0,014

16 mm também disponível a pedido

6271..03 Conexão igual com cliques de segurança vermelhos

Polímero técnico, NBR

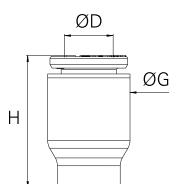


ØD		G	L	Kg
5	6271 05 00 03	10,5	38	0,007
7	6271 07 00 03	13,5	47	0,007
8	6271 08 00 03	13,5	48	0,007
10	6271 10 00 03	16	51	0,011
12	6271 12 00 03	19	60	0,017
14	6271 14 00 03	22	68	0,025

Produto disponível apenas mediante previsão ou pedido.

3151 Tampão para tubo

Polímero técnico, NBR

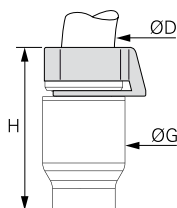


ØD		G	H	Kg
5	3151 05 00	10,5	17	0,001
7	3151 07 00	13,5	22	0,003
8	3151 08 00	13,5	22	0,003
10	3151 10 00	16	22	0,003
12	3151 12 00	19	28	0,005
14	3151 14 00	22	31	0,009

Características técnicas das conexões instantâneas LF 3000®.

3151..03 Tampão para tubo com clipe de segurança vermelho

Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	Kg
5	3151 05 00 03	10,5	20	0,002
7	3151 07 00 03	13,5	26	0,004
8	3151 08 00 03	13,5	26	0,004
10	3151 10 00 03	16	27	0,007
12	3151 12 00 03	19	33	0,011
14	3151 14 00 03	22	35	0,022

Produto disponível apenas mediante previsão ou pedido.
Características técnicas das conexões instantâneas LF 3000®.

Produtos associados

- Ferramenta corta tubos (consultar o capítulo "Tubos técnicos")

[3000 71 00](#) P. 3-46



[3000 71 11](#) P. 3-46



Conector gas block passivo

Com uma utilização muito simples, este conector oferece uma vedação rápida e eficaz para redes FTTx*, bem como proteção durante a instalação.



*FTTx: Fibre To The x = residências, edifícios, polos universitários, etc.

Vantagens do produto

Otimização de stocks

Mais possibilidades de utilização com menos referências
Um conector permite realizar a vedação de vários diâmetros de cabos de fibras óticas

Facilidade de utilização

Cabo de fibras óticas sempre visível durante a sua passagem através da junta, assegurando uma poupança de tempo substancial
Indicação visual de ligação
Tecnologia 100% instantânea com vedação do cabo de fibras óticas
Design ultracompacto

Longevidade e fiabilidade

Design único que garante uma segurança de utilização máxima
Vedação à água e ao gás até 1 bar
UL94 V-2: resistência às chamas para instalações interiores
Clipe de segurança para prevenir a desconexão intempestiva



Redes subterrâneas
Microtubos
Sopragem de ar
Flutuação na água
Cabos reforçados

Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar, água
Pressão de utilização	1 bar
Temperatura de utilização Temperatura de armazenamento	-15 °C a +45 °C -20 °C a +80 °C
Tubos compatíveis	Microtubos diretamente enterrados e instalados
Diâmetros dos tubos	Ø 5 mm a Ø 14 mm

Materiais constituintes



Regulamentações

ISO 14743: Transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos

IP68: Resistência às infiltrações do revestimento dos equipamentos elétricos

UL94 V-2: Materiais resistentes às chamas

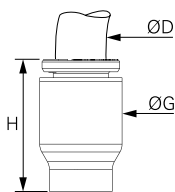
Família de patentes FR2960039 (gas block)

Conector gas block passivo

6274

Tampão gas block

Polímero técnico, NBR



ØD		G	H	Kg
5	6274 05 00	10,5	17	0,001
7	6274 07 00	13,5	22	0,003
10	6274 10 00	16	22	0,005
12	6274 12 00	19	28	0,009
14	6274 14 00	22	31	0,018

Instalação



1. Enfiar o conector de bloqueio de gás no cabo de fibras óticas.

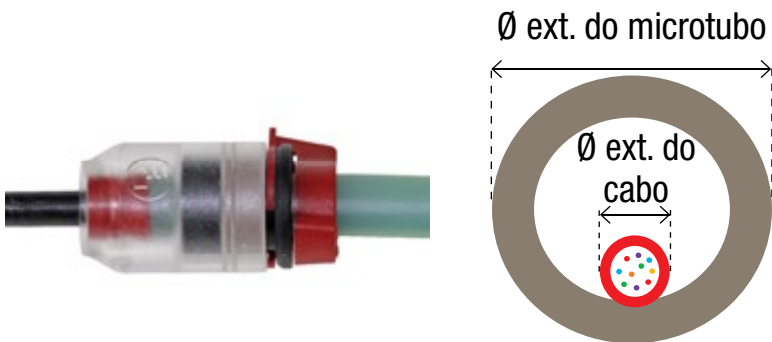
O facto de centrar e rodar o conector facilita a passagem no gas block do cabo de fibras óticas mais grosso admissível.

2. Ligar a conexão ao microtubo.

3. Apertar a junta empurrando a direito e firmemente o conector no tubo.

4. Verificação: o cabo de fibras óticas deve ser bloqueado pela junta.
O deslizamento do cabo é possível e permite, se necessário, ajustar o comprimento à saída do gas block.

Combinação microtubo/cabo de fibras óticas



Diâmetro do conector correspondente ao Ø ext. do microtubo (mm)	Ø ext. do cabo de fibras óticas (mm)
5	1 a 2,5
7	1 a 4
10	1,8 a 6,5
12	Microtubos enterrados: 3 a 8,6 Microtubos instalados: 4 a 8,6
14	Microtubos enterrados: 3 a 8,6 Microtubos instalados: 4 a 8,6

É recomendável utilizar um clipe de segurança antes da montagem para evitar a desconexão involuntária.

Acessórios para conectores diretamente enterrados e diretamente instalados

A Parker Legris criou diferentes acessórios para melhorar a **segurança** e permitir a **deteção de uma extremidade de linha enterrada em espera**.

Vantagens do produto

Clipe de segurança

- Impede as desconexões acidentais
- Desconexão possível com uma ferramenta
- Resistência a massas lubrificantes e agentes de limpeza
- 6 cores diferentes para identificar os conectores
- Adapta-se a todas as configurações de instalação

Tampão para tubo detetável

- Deteção fácil do fim de rede enterrada
- Poupança de tempo e dinheiro aquando da manutenção ou extensão de redes enterradas
- Corpo metálico fixo na posição aquando da ligação do tampão para tubo para verificar visualmente a posição correta



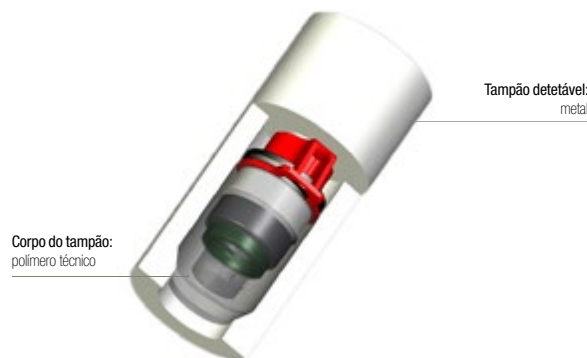
Redes subterrâneas
Microtubo
Sopragem de ar
Flutuação na água
Microtubos diretamente enterrados

Aplicações

Características técnicas

	Tampão para tubo enterrado detetável
Pressão de utilização	Vácuo a 25 bar
Temperatura de utilização	-20 °C a +80 °C
Tubos compatíveis	Microtubos diretamente instalados e diretamente enterrados
Diâmetros dos tubos	Ø 7 mm a Ø 14 mm

Materiais constituintes



Instalação

Clipe de segurança

Conexão



1. Montar o clipe

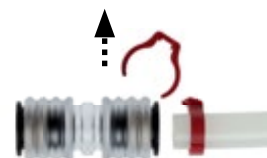


2. Ligar o tubo

Desconexão



1. Cortar o clipe com um alicate



2. Desencaixar o clipe e o tubo

Tampão para tubo enterrado detetável



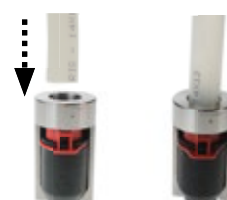
1. Um tampão para tubo, clipe de segurança e corpo metálico



2. Montar o clipe de segurança no tampão para tubo



3. Colocar o tampão para tubo no corpo metálico



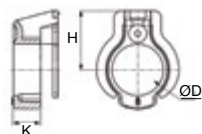
4. Ligar o microtubo

Acessórios para conectores diretamente enterrados e diretamente instalados

3130

Clipe de segurança

Polímero técnico

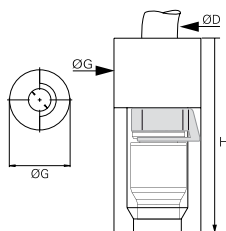


ØD							H	K	Kg
4	3130 04 01	3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05	3130 04 10	6,5	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	8	3	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,001
12	3130 12 01	3130 12 02	3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,004
14	3130 14 01	3130 14 02	3130 14 03	3130 14 04	3130 14 05	3130 14 10	15	6	0,004

6276

Tampão para tubo enterrado detetável

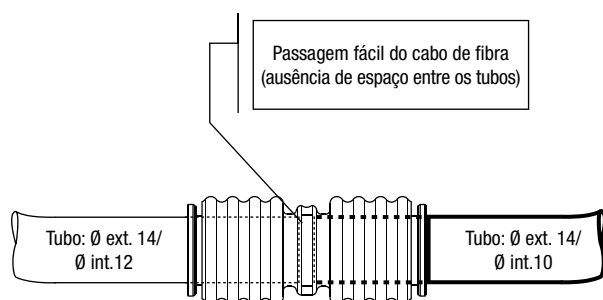
Polímero técnico, aço, NBR



ØD		G	H	Kg
7	6276 07 00	20	45	0,054
8	6276 08 00	20	45	0,054
10	6276 10 00	22	45	0,043
12	6276 12 00	24	50	0,064
14	6276 14 00	27,5	60	0,065

Este produto está disponível apenas mediante pedido.

Passagem Ø ext. / Ø int.



Conexão: Ø ext. 14/ Ø int. 12,2

Conexão Ø ext. (mm)/ Ø int. (mm)	Ø ext. do tubo (mm)	Ø int. do tubo (mm)
5/4	5	2,1 a 3,8
7/5,7	7	3 a 5,5
8/6,2	8	3,5 a 6
10/8,2	10	5,5 a 8
12/12,2	12	8 a 10
14/12,2	14	9,6 a 12

Gama de conexões instantâneas Prestomatic

Conexões Prestomatic 3

Cotovelos

C68UNPMK
Página 1-85



V68UNPMK
Página 1-85



Tês

R68UNPMK
Página 1-85



JNPMK
Página 1-85



Conexões roscadas Prestomatic 2

Retos

F8UNPMB
Página 1-87



F2NPMB
Página 1-87



WEONPMB
Página 1-87



Cotovelos

C8UNPMB
Página 1-88



V8UNPMB
Página 1-88



Tês

S8UNPMB
Página 1-88



S8UNPMBPPAM
Página 1-88



Conexões de ligação Prestomatic 2

Retos

HNPMB
Página 1-89



WNPMB
Página 1-89



Cotovelo

T2ENPMB
Com macho instantâneo
Página 1-89



Tê

JNPMB
Página 1-89



Adaptadores para travagem pneumática e acessórios

Cotovelos

D8C8UB
Página 1-90



D8V8UB
Página 1-90



Tês

MR08UB
Página 1-90



MMS8UB
Página 1-90



MM08BKT
Página 1-90



Ampliação

F8UG8B
Página 1-91



Redução

F8UG8B
Página 1-91



Conexões de conversão

F8UGB
Macho métrico/fêmea NPT
Página 1-91



F8UG4B
Macho métrico/fêmea BSPP
Página 1-91



Nipple

F8UHA8UB
Página 1-91



Conexões para painel

WGG88B
Página 1-92



WG8F8UB
Página 1-92



Tomadas de pressão

PPRF8UM
Página 1-92



PPRC8UM
Página 1-92



PPRV8UM
Página 1-92



Tampões e acessórios

P8UNBL
Página 1-93



3126
Página 1-93



VDPF8UM
Purga
Página 1-93



WLNB
Página 1-93



Conexões instantâneas Prestomatic 3

Para corresponder às exigências relativas às condições de utilização **extremamente rigorosas** dos circuitos de ar no domínio do **transporte ferroviário** e **rodoviário**, esta gama de conexões em polímero assegura **excelentes desempenhos técnicos, compacidade** e respeito das novas exigências ambientais.

Vantagens do produto

Conceção otimizada

Compacidade extrema para dimensões reduzidas
Redução do peso relativamente às conexões de travagem clássicas
Suporte de tubo em polímero integrado que permite o alinhamento do tubo e a sua manutenção para:

- excelente resistência às vibrações
- vedação garantida ao longo do tempo

Totalmente reutilizáveis: redução do custo de manutenção

Elevado desempenho

Ligação assegurada por uma anilha de fixação de concepção inovadora, que oferece uma elevada resistência às vibrações e à pressão pulsada
Excelentes desempenhos técnicos adaptados a condições de utilização muito severas
Polímero resistente aos raios UV para uma longa duração
Ausência de deformação, permitindo a rotação livre do tubo, mesmo sob pressão, e elevada resistência à extensão
Elevada resistência à temperatura para uma longevidade superior

Fiabilidade

Controlo da vedação a 100%
Datação e marcação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
Compatibilidade com tubos de sistemas de travagem



Travagem pneumática
Suspensão
Cabina de condução
Travão motor
Caixa de velocidades
Pantógrafo
Controlo da tração

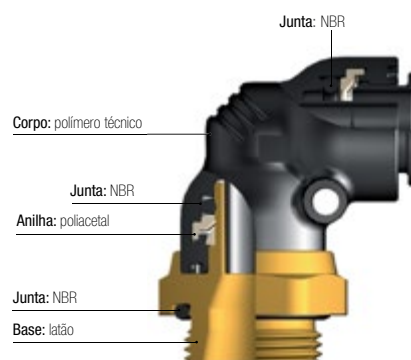
Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido				
Pressão de utilização	25 bar				
Temperatura de utilização	-40 °C a +100 °C Para temperaturas mais baixas, consultar os nossos serviços				
Binários de aperto (daN.m)	Roscas				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	0,8 a 1	1 a 1,5	1,5 a 2	1,5 a 2	2 a 3

As roscas métricas macho foram concebidas em conformidade com as normas DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 e ISO 6149-1.

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

Gama de conexões adaptada às aplicações de travagem pneumática. Utilização recomendada de tubo em conformidade com as normas:

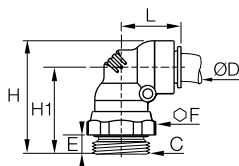
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Conexões instantâneas Prestomatic 3

C68UNPMK

Cotovelo 90°, macho métrico

Polímero técnico, latão, NBR



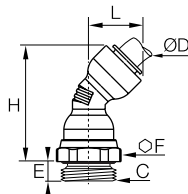
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	C68UNPMK8M12	7,5	17	40	31	20,5	0,024
	M14x1,5	C68UNPMK8M14	7,5	19	40	31	20,5	0,027
	M16x1,5	C68UNPMK8M16	8	22	41	32	20,5	0,034
	M22x1,5	C68UNPMK8M22	8	27	41	32	20,5	0,046
10	M12x1,5	C68UNPMK10M12	7,5	17	47	36	25	0,031
	M16x1,5	C68UNPMK10M16	8	22	47	37	25	0,043
	M22x1,5	C68UNPMK10M22	8	27	48	38	25	0,062
12	M12x1,5	C68UNPMK12M12	7,5	17	49	37,5	26	0,035
	M16x1,5	C68UNPMK12M16	8	22	50	38,5	26	0,047
	M22x1,5	C68UNPMK12M22	8	27	50	37,5	26	0,058
16	M16x1,5	C68UNPMK16M16	8	22	53	39,5	27	0,059
	M22x1,5	C68UNPMK16M22	8	27	53	39,5	27	0,070

Conexão orientável

V68UNPMK

Cotovelo 45°, macho métrico

Polímero técnico, latão, NBR



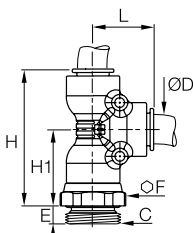
ØD	C		E	F	H	L	Kg
10	M22x1,5	V68UNPMK10M22	8	27	61	23	0,060
12	M16x1,5	V68UNPMK12M16	8	22	63	24,5	0,045
	M22x1,5	V68UNPMK12M22	8	27	62	24,5	0,057
16	M22x1,5	V68UNPMK16M22	8	27	66	27	0,071

Conexão orientável

R68UNPMK

Tê lateral, macho métrico

Polímero técnico, latão, NBR



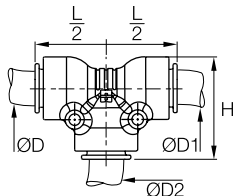
ØD	C		E	F	H	H1	L	Kg
8	M12x1,5	R68UNPMK8M12	7,5	17	51	31	20,5	0,028
12	M16x1,5	R68UNPMK12M16	8	22	64,5	38,5	26	0,053
16	M16x1,5	R68UNPMK16M16	8	22	68	39,5	27	0,067

Conexão orientável

JNPMK

Tê igual

Polímero técnico, NBR



ØD	ØD1	ØD2		H	L/2	Kg
8	8	8	JNPMK8	30	20,5	0,012
10	10	10	JNPMK10	35,5	25	0,019
12	12	12	JNPMK12	37,5	26	0,022
16	16	16	JNPMK16	41	27	0,028

Outras configurações disponíveis a pedido



Cotovelo em F, macho



Tê a 90°, macho



Tê central, macho



Tê central, macho, tomada de pressão



Tê para painel ISO 8434-1

Conexões instantâneas Prestomatic 2

Para corresponder às exigências relativas a condições de utilização **extremamente rigorosas** dos circuitos de ar no domínio do **transporte ferroviário** e **rodoviário**, as conexões Prestomatic 2 foram concebidas com vista a garantir uma extrema **robustez, fiabilidade e resistência mecânica**.

Vantagens do produto

Polivalência	Compacidade extrema para dimensões reduzidas Robustez elevada Excelentes desempenhos técnicos adaptados a condições de utilização muito severas Suporte de tubo em polímero integrado que permite o alinhamento do tubo e a sua manutenção para: • excelente resistência às vibrações • vedação garantida ao longo do tempo • elevada resistência ao arrancamento Totalmente reutilizáveis: redução do custo de manutenção
---------------------	---

Elevado desempenho	Ligação assegurada por uma anilha de fixação de concepção inovadora, que oferece uma elevada resistência às vibrações e à pressão pulsada Ausência de deformação, permitindo a rotação livre do tubo, mesmo sob pressão, e elevada resistência à extensão Elevada resistência à temperatura (-50 °C) para uma longevidade superior
---------------------------	--

Fiabilidade	Controlo da vedação a 100% Datação e marcação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade Compatibilidade com tubos de sistemas de travagem
--------------------	--



Travagem pneumática
Suspensão
Cabina de condução
Travão motor
Caixa de velocidades
Pantógrafo
Controlo da tração

Aplicações

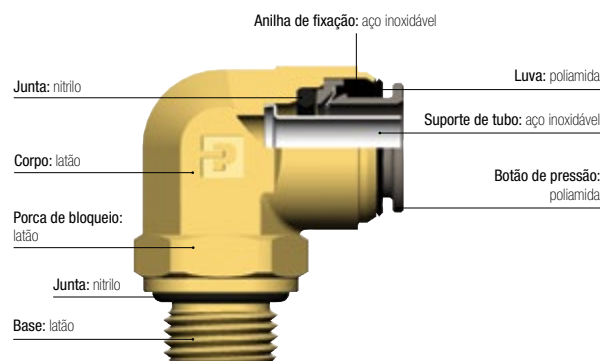
Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido
Pressão de utilização	25 bar
Temperatura de utilização	-40 °C a +100 °C Para temperaturas mais baixas, consultar os nossos serviços

Binários de aperto (daN.m)	Roscas				
	M10x1	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M22x1,5
	0,8 a 1	1 a 1,5	1,5 a 2	1,5 a 2	2 a 3

As roscas métricas macho foram concebidas em conformidade com as normas DIN 3852-1, DIN 3852-3, ISO 4039-2 e ISO 6149-1.

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

EN 45545-2: a utilização com o tubo ignífugo permite alcançar a classificação HL3, R22, R24, R25

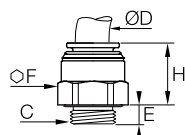
Gama de conexões adaptada às aplicações de travagem pneumática. Utilização recomendada de tubo em conformidade com as normas:
DIN 74324-1
DIN 73378
NF-R12-632-2

Conexões roscadas

F8UNPMB

Conexão reta, macho métrico

Latão, NBR

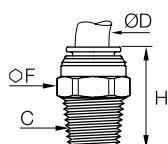


ØD	C		E	F	H	Kg
6	M10x1	F8UNPMB6M10	7	16	18,5	0,018
	M12x1,5	F8UNPMB6M12	7,5	17	16	0,017
	M16x1,5	F8UNPMB6M16	8	22	14,5	0,032
	M22x1,5	F8UNPMB6M22	8	27	13,5	0,053
8	M12x1,5	F8UNPMB8M12	7,5	17	19,5	0,021
	M14x1,5	F8UNPMB8M14	7,5	19	18	0,025
	M16x1,5	F8UNPMB8M16	8	22	15	0,030
	M22x1,5	F8UNPMB8M22	8	27	13,5	0,052
10	M12x1,5	F8UNPMB10M12	7,5	22	22,5	0,036
	M14x1,5	F8UNPMB10M14	7,5	22	22	0,036
	M16x1,5	F8UNPMB10M16	8	22	20,5	0,038
	M22x1,5	F8UNPMB10M22	8	27	14,5	0,049
12	M12x1,5	F8UNPMB12M12	7,5	22	22,5	0,035
	M16x1,5	F8UNPMB12M16	8	22	21	0,033
	M22x1,5	F8UNPMB12M22	8	27	17,5	0,052
	M16x1,5	F8UNPMB16M16	8	27	22,5	0,063
16	M22x1,5	F8UNPMB16M22	8	27	22,5	0,069

F2NPMB

Conexão reta, macho NPT

Latão, NBR

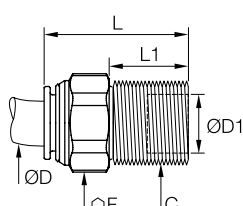


ØD	C		F	H	Kg
6	NPT1/8	F2NPMB6-1/8	16	25	0,015
	NPT1/4	F2NPMB6-1/4	16	25	0,020
	NPT3/8	F2NPMB6-3/8	19	27	0,037
8	NPT1/4	F2NPMB8-1/4	17	30	0,025
	NPT3/8	F2NPMB8-3/8	19	27	0,033
10	NPT1/4	F2NPMB10-1/4	22	35,5	0,044
	NPT1/2	F2NPMB10-1/2	22	34	0,066
12	NPT3/8	F2NPMB12-3/8	22	31	0,038
	NPT1/2	F2NPMB12-1/2	22	34	0,058

WEONPMB

Conexão desigual para painel

Latão, NBR



ØD	ØD1	C		F	L	L1	Kg
8	8	M14x1,5	WEONPMB8-8L	19	36	21	0,033
	10	M16x1,5	WEONPMB8-10L	19	36	21	0,038
	12	M18x1,5	WEONPMB8-12L	22	34	21	0,046
12	12	M18x1,5	WEONPMB12-12L	22	37	21	0,046

Outras configurações disponíveis a pedido



Conexão para painel, macho



Tê lateral, macho



Cotovelo em F, macho



Cotovelo para painel ISO 8434-1



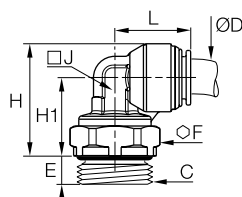
Tê lateral, macho, tomada de pressão

Conexões roscadas

C8UNPMB

Cotovelo 90°, macho métrico

Latão, NBR



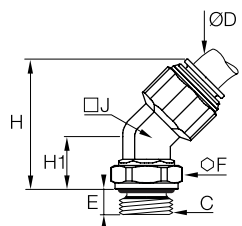
ØD	C		E	F	H	H1	J	L	Kg
6	M10x1	C8UNPMB6M10	7,5	14	24	16	10	22	0,032
	M12x1,5	C8UNPMB6M12	9	17	25,5	17	11	22	0,038
	M16x1,5	C8UNPMB6M16	9,5	22	30	20	13	23	0,062
	M22x1,5	C8UNPMB6M22	9,5	27	35	24	14	23	0,095
8	M12x1,5	C8UNPMB8M12	9	17	25,5	17	11	22	0,039
	M14x1,5	C8UNPMB8M14	9,5	19	26,5	18	11	22	0,046
	M16x1,5	C8UNPMB8M16	9,5	22	30	20	13	23	0,061
	M22x1,5	C8UNPMB8M22	9,5	27	35	24	14	23	0,092
10	M16x1,5	C8UNPMB10M16	9,5	22	30,5	20,5	13	25	0,063
	M22x1,5	C8UNPMB10M22	9,5	27	37	26	14	25	0,099
12	M12x1,5	C8UNPMB12M12	9	17	32	21	14	25	0,063
	M16x1,5	C8UNPMB12M16	9,5	22	33	22	14	25	0,072
16	M22x1,5	C8UNPMB12M22	9,5	27	37	26	14	25	0,095
	M16x1,5	C8UNPMB16M16	9,5	22	37	23,5	24	34	0,170
	M22x1,5	C8UNPMB16M22	9,5	27	39	25,5	24	34	0,174

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

V8UNPMB

Cotovelo 45°, macho métrico

Latão, NBR



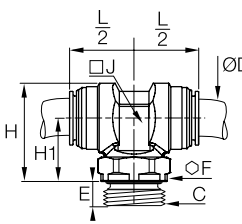
ØD	C		E	F	H	H1	J	Kg
8	M16x1,5	V8UNPMB8M16	9,5	22	38	17,5	14	0,063
10	M22x1,5	V8UNPMB10M22	9,5	27	44	21	14	0,085
12	M16x1,5	V8UNPMB12M16	9,5	22	44	17,5	14	0,074
	M22x1,5	V8UNPMB12M22	9,5	27	48	21	14	0,095
16	M22x1,5	V8UNPMB16M22	9,5	27	42	18	22	0,106

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

S8UNPMB

Tê central, macho métrico

Latão, NBR



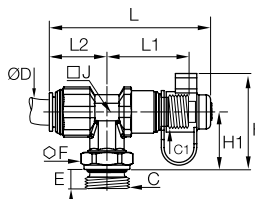
ØD	C		E	F	H	H1	J	L/2	Kg
8	M16x1,5	S8UNPMB8M16	9,5	22	39	27	14	24	0,097
	M22x1,5	S8UNPMB8M22	9,5	27	42	30,5	14	24	0,118
10	M16x1,5	S8UNPMB10M16	9,5	22	39	27	14	25,5	0,100
	M22x1,5	S8UNPMB10M22	9,5	27	42	30,5	14	25,5	0,118
12	M16x1,5	S8UNPMB12M16	9,5	22	39	27	14	27	0,110
	M22x1,5	S8UNPMB12M22	9,5	27	42	30,5	14	27	0,131
16	M22x1,5	S8UNPMB16M22	9,5	27	40	26	19	27	0,171

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

S8UNPMBPPAM

Tê de tomada de pressão central, macho métrico

Latão, NBR



ØD	C	C1		E	F	H	H1	J	L	L1	L2	Kg
10	M16x1,5	M16x1,5	S8UNPMB10PPAM16	9,5	22	45	27	14	71	36	25	0,125
12	M16x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM16	9,5	22	45	27	14	75	38	27	0,133
	M22x1,5	M16x1,5	S8UNPMB12PPAM22	9,5	27	48,5	30,5	14	75	38	27	0,154

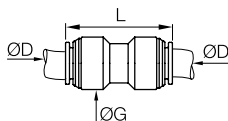
O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

Conexões de ligação

HNPMB

Conexão igual

Latão, NBR

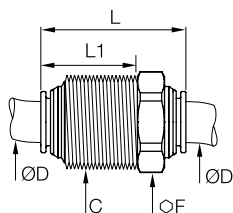


ØD		G	L	Kg
6	HNPMB6	16	37,5	0,024
8	HNPMB8	18	37	0,029
10	HNPMB10	20	41	0,036
12	HNPMB12	22	41	0,041
16	HNPMB16	27	41	0,078

WNPMB

Conexão igual para painel

Latão, NBR

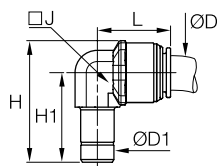


ØD	C		F	L	L1	Kg
6	M18x1,5	WNPMB6	22	39,5	26	0,056
8	M20x1,5	WNPMB8	22	39	26	0,061
10	M22x1,5	WNPMB10	24	43	28	0,076
12	M24x1,5	WNPMB12	27	44	29	0,091

T2ENPMB

Cotovelo 90° igual e desigual instantâneo

Latão, NBR

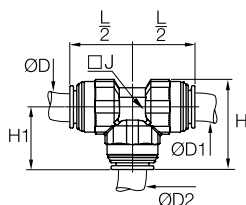


ØD	ØD1		H	H1	J	L	Kg
6	8	T2ENPMB6	36	27,5	10	21	0,025
8	8	T2ENPMB8	36	27,5	10	22	0,025
10	12	T2ENPMB10	44	32,5	14	25,5	0,049
12	12	T2ENPMB12	44	32,5	14	27	0,051

JNPMB

Tê igual e desigual

Latão, NBR



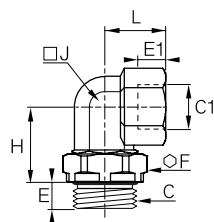
ØD	ØD1	ØD2		H	H1	J	L/2	Kg
6	6	6	JNPMB6	30	22	12	22	0,044
8	8	8	JNPMB8	31	23	12	23	0,050
		12	JNPMB8-8-12	37	25	14	23	0,077
10	10	10	JNPMB10	37	25,5	14	25,5	0,086
	6	10	JNPMB10-10-6	36	24	14	23	0,073
	10	6	JNPMB10-6-10	37	25,5	14	25,5	0,083
12	12	12	JNPMB12	38	26,5	14	26,5	0,093
	6	12	JNPMB12-12-6	35	24	14	26	0,086
	8	12	JNPMB12-12-8	35	24	14	26	0,085
16	16	16	JNPMB16	46	29	30	29	0,189

Adaptadores para travagem pneumática

D8C8UB

Cotovelo 90°, macho/fêmea métrica

Latão, NBR



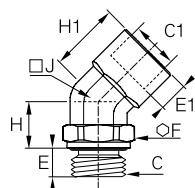
C	C1		E	E1	F	H	J	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16M16D8C8UB	9,5	10	22	23,5	16	18,5	0,081
M22x1,5	M16x1,5	M16M22D8C8UB	10,5	10	27	26,5	19	21,5	0,132
	M22x1,5	M22D8C8UB	10,5	12	27	29,5	19	23,5	0,134

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

D8V8UB

Cotovelo 45°, macho/fêmea métrica

Latão, NBR



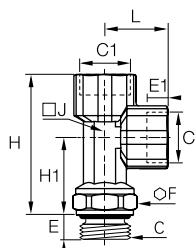
C	C1		E	E1	F	H	H1	J	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16M16D8V8UB	9,5	10	22	15,5	22	17	0,077

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

MR08UB

Tê fêmea, macho métrico na extremidade

Latão, NBR



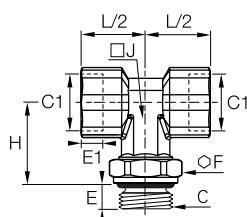
C	C1		E	E1	F	H	H1	J	L	Kg
M12x1,5	M12x1,5	M12MR08UB	9	10	17	50,5	30	14	20,5	0,117
M16x1,5	M16x1,5	M16MR08UB	10	10	22	62,5	39	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	M16M22M16MR08UB	10,5	10	27	65	41,5	14	23,5	0,178
	M22x1,5	M22MR08UB	10,5	12	27	69,5	41,5	18	28	0,222

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

MMS8UB

Tê fêmea, macho métrico no centro

Latão, NBR



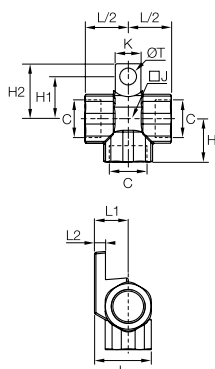
C	C1		E	E1	F	H	J	L/2	Kg
M12x1,5	M12x1,5	M12MMS8UB	9	10	17	25,5	14	23,5	0,140
M16x1,5	M16x1,5	M16MMS8UB	10	10	22	29	14	23,5	0,134
M22x1,5	M16x1,5	M16M16M22MMS8UB	10,5	10	27	31	14	23,5	0,175

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

MM08BKT

Tê de fixação, fêmea métrica

Latão, NBR



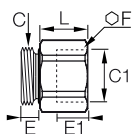
C		H	H1	H2	J	K	L	L1	L2	L/2	ØT	Kg
M16x1,5	M16MM08BKT	20,5	26	20	19	12	27	16	5	20,5	8	0,112

Adaptadores para travagem pneumática e acessórios

F8UG8B

Redução, macho/fêmea métrica

Latão, NBR

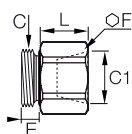


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	M12x1,5	M16M12F8UG8B	8	10	22	15	0,051
M22x1,5	M16x1,5	M22M16F8UG8B	8	10	27	16	0,073

F8UG8B

Conexão de conversão, macho métrico/fêmea NPT

Latão, NBR

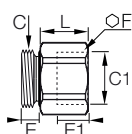


C	C1		E	F	L	Kg
M16x1,5	NPT1/4	M16-1/4F8UGB	8	22	15	0,050
M22x1,5	NPT3/8	M22-3/8F8UGB	8	27	18	0,080

F8UGB

Conexão de conversão, macho métrico/fêmea BSPP

Latão, NBR

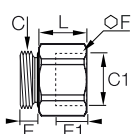


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M16x1,5	G1/4	M16-1/4F8UG4B	8	10	22	11,5	0,038
	G1/8	M16-1/8F8UG4B	8	7	22	8	0,031

F8UG4B

Ampliação, macho/fêmea métrica

Latão, NBR

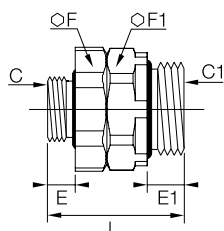


C	C1		E	E1	F	L	Kg
M12x1,5	M16x1,5	M12M16F8UG8B	7,5	10	22	17,5	0,044

F8UHA8UB

Adaptador duplo, macho métrico

Latão, NBR



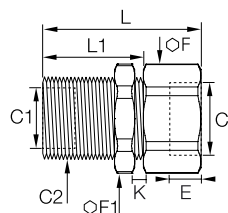
C	C1		E	E1	F	F1	L	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M16F8UHA8UB	8	10	22	22	32	0,056
	M22x1,5	M16M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096
M22x1,5	M22x1,5	M22F8UHA8UB	8	10,5	27	27	36	0,096

Adaptadores para travagem pneumática e acessórios

WGG88B

Conexão para painel, fêmea métrica

Latão, NBR

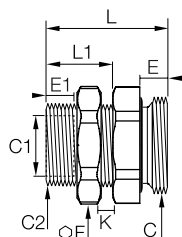


C	C1	C2		E	F	F1	K máx.	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WGG88BH27	10	27	27	16	30	23	0,082
M22x1,5	M16x1,5	M26x1,5	M22M16WGG88B	12	30	32	10	32	18	0,128

WG8F8UB

Conexão para painel, macho/fêmea métrica

Latão, NBR

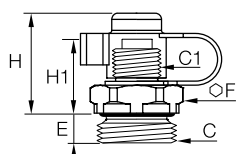


C	C1	C2		E	E1	F	K máx.	L	L1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,086
M22x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M16M22WG8F8UB	8	10	27	10	32	17	0,080

PPRF8UM

Tomada de pressão reta, macho métrico

Latão, NBR

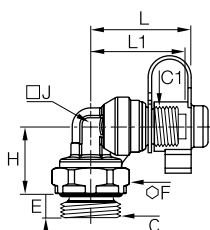


C	C1		E	F	H	H1	Kg
M16x1,5	M16x1,5	PPRF8UM16	9,5	22	34,5	31,5	0,057
M22x1,5	M16x1,5	PPRF8UM22	9,5	27	34,5	31,5	0,072

PPRC8UM

Tomada de pressão 90°, macho métrico

Latão, NBR



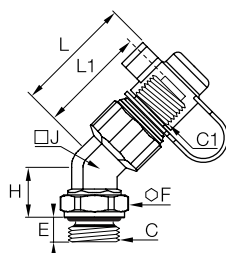
C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	PPRC8UM22	10,5	27	18	19	39	36	0,142

O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

PPRV8UM

Tomada de pressão 45°, macho métrico

Latão, NBR



C	C1		E	F	H	J	L	L1	kg
M22x1,5	M16x1,5	PPRV8UM22	10,5	27	32	14	38	35	0,119

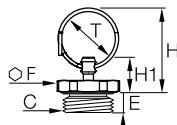
O corpo da conexão pode ser mantido orientado na posição pretendida graças à porca de bloqueio.

Adaptadores para travagem pneumática e acessórios

VDPF8UM

Purga reta, macho métrico

Latão, NBR

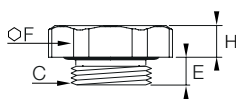


C		E	F	H	H1	ØT	Kg
M22x1,5	VDPF8UM22L13	7,5	27	47,5	24	26	0,037

P8UNBL

Tampão, macho métrico

Latão, NBR

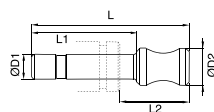


C		E	F	H	Kg
M12x1,5	M12P8UNBL	7,5	17	4,5	0,013
M14x1,5	M14P8UNBL	7,5	17	4,5	0,016
M16x1,5	M16P8UNBL	8	22	5	0,022
M22x1,5	M22P8UNBL13	7,5	27	5	0,038

3126

Tampão instantâneo

Polímero técnico,

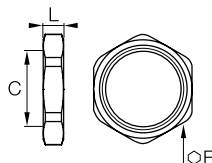


ØD		G	L	L1	Kg
6	3126 06 00	8	33	16,5	0,001
8	3126 08 00	10	35	17,5	0,001
10	3126 10 00	12	42	21	0,002
12	3126 12 00	14	45	22	0,003

WLNB

Porca de bloqueio para painel

Latão



C		F	L	Kg
M16x1,5	WL8NBM16X1.5	22	5	0,010
M18x1,5	WL8NBM18X1.5	22	5	0,008
M20x1,5	WL8NBM20X1.5	24	5	0,008
M22x1,5	WL8NBM22X1.5	27	6	0,014
M24x1,5	WL8NBM24X1.5	30	7	0,019

Gama de conexões instantâneas LF 3600

Conexões roscadas

Retas

3675 BSPT Página 1-97	3601 BSPP/ métrico Página 1-97	3681 métrico Página 1-97	3614 BSPP/ métrico Página 1-98	3621 BSPT Página 1-98	3631 BSPP/ métrico Página 1-98	3600 Página 1-98
------------------------------------	--	---------------------------------------	--	------------------------------------	--	----------------------------



Cotovelos

3609 BSPT Página 1-99	3629 BSPT Página 1-99	3699 BSPP/ métrico Página 1-99	3669 BSPP/ métrico Página 1-100
------------------------------------	------------------------------------	--	---



Tês

3608 BSPT Página 1-100	3603 BSPT Página 1-100	3698 BSPP/ métrico Página 1-100	3693 BSPP/ métrico Página 1-101
-------------------------------------	-------------------------------------	---	---



Tê

3618 BSPP/ métrico Página 1-101



Conexões união

Reta

3606 Página 1-102



Cotovelo

3602 Página 1-102



Tê

3604 Página 1-102



Conexões para painel

Retas

3616 Página 1-103	3636 BSPP Página 1-103
-----------------------------	-------------------------------------



Cotovelo

3639 Página 1-103



Acessórios com macho instantâneo

3666 Página 1-104	3667 Página 1-104	3668 Página 1-104	3622 Página 1-104	3620 Página 1-104	3626 Página 1-105
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------



Acessórios

0605 Página 1-105	3000 70 Página 1-105	3610 Página 1-105
-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------



Conexões instantâneas LF 3600

Uma gama de conexões metálicas que alia perfeitamente **robustez**, **fiabilidade** e **resistência aos fluidos industriais** em ambientes exigentes. A Parker Legris desenvolveu estas conexões tendo em conta os seus desafios técnicos.

Vantagens do produto

Desempenhos elevados

Resistente a 30 bar e até 150°C
Extremamente robusta em termos mecânicos
Roscas longas para resistir a impactos e vibrações
Resistente à abrasão e à corrosão graças ao tratamento niquelado químico elevado em fósforo
Passagem integral do fluido, perdas de carga muito reduzidas

Polivalência

Materiais em conformidade com as regulamentações alimentícias
Sistema de fixação por pinça com os tubos de polímero e metal ranhurados
Resistência à pressão e ao vácuo
Elevada compatibilidade química
Mais de 250 referências
Uma só conexão para várias aplicações: ótima gestão do seu stock
Conexão e desconexão instantâneas
Compacidade e ergonomia

Fiabilidade

Latão de elevado desempenho para uma longevidade superior
Vedações 100% testadas contra vazamentos
Datação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade



Setor alimentício
Máquinas de café
Indústria automobilística
Equipamento médico
Impressão
Setor ferroviário
Robôs de solda

Aplicações

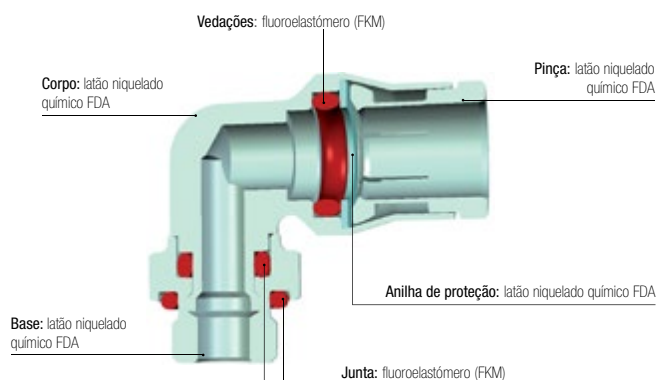
Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido, massa lubrificante, lubrificante, água, etc.
Pressão de utilização	Vácuo a 30 bar (20 bar: 3699, 3609)
Temperatura de utilização	-25 °C a +150 °C

Binários de aperto máx. (daN.m)	Rosca						
	M5 x0,8	M6 x1	M8 x1	M10 x1	G1/8	G1/4	G3/8
	0,16	0,18	0,6	0,8	0,8	1,2	3

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).
Desempenhos técnicos testados a -25 °C consoante a norma ISO 14743.

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

Industriais
ISO 14743: transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos
DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 94/9/CE (ATEX)
UL94 V-0: junta (a pedido)
EN 45545-2: A utilização com um tubo ignífugo permite alcançar a classificação HL3, R22, R24, R25

Alimentares
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE
(vazão mínima 0,02 l/h)
USDA NSF H1: massa lubrificante
ASTM B733-04: revestimento de níquel autocatalítico

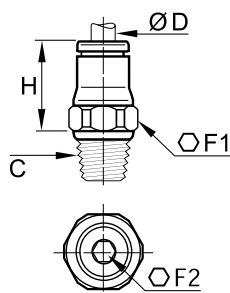
Conexões roscadas

3675

Conexão reta, macho BSPT



Latão niquelado químico FDA, FKM



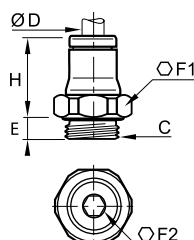
ØD	C		F1	F2	H	kg
4	R1/8	3675 04 10	10	3	15	0,009
	R1/4	3675 04 13	14	3	15	0,017
6	R1/8	3675 06 10	13	4	17	0,011
	R1/4	3675 06 13	14	4	17	0,018
8	R1/8	3675 08 10	15	5	19	0,015
	R1/4	3675 08 13	16	6	18	0,019
	R3/8	3675 08 17	17	6	18,5	0,027
10	R1/4	3675 10 13	18	7	23	0,026
	R3/8	3675 10 17	18	8	22,5	0,031
	R1/2	3675 10 21	22	8	22,5	0,056
	R1/4	3675 12 13	20	7	25,5	0,033
12	R3/8	3675 12 17	20	9	24	0,035
	R1/2	3675 12 21	22	10	23	0,051
	R3/8	3675 14 17	22	9	27	0,042
14	R1/2	3675 14 21	24	11	26	0,057

3601

Conexão reta, macho BSPP e métrico



Latão niquelado químico FDA, FKM



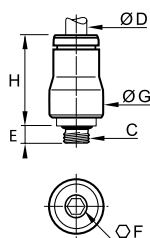
ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M5x0,8	3601 04 19	3,5	10	2,5	15,5	0,006
	M6x1	3601 04 52	4,5	10	3	16	0,006
	M8x1	3601 04 56	5	11	3	14,5	0,007
	G1/8	3601 04 10	5,5	13	3	14,5	0,009
	G1/4	3601 04 13	6,5	16	3	14,5	0,015
6	M5x0,8	3601 06 19	3,5	13	2,5	19	0,010
	M10x1	3601 06 60	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/8	3601 06 10	5,5	13	4	17,5	0,011
	G1/4	3601 06 13	6,5	16	4	17	0,015
8	G1/8	3601 08 10	5,5	16	5	21	0,014
	G1/4	3601 08 13	6,5	16	6	18	0,016
	G3/8	3601 08 17	7,5	20	6	19	0,028
	G1/4	3601 10 13	6,5	18	7	25	0,025
10	G3/8	3601 10 17	7,5	20	8	22,5	0,028
	G1/2	3601 10 21	9	24	8	22,5	0,043
	G1/4	3601 12 13	6,5	20	7	26,5	0,030
12	G3/8	3601 12 17	7,5	20	9	26	0,034
	G1/2	3601 12 21	9	24	10	23,5	0,042
14	G3/8	3601 14 17	7,5	22	9	28	0,038
	G1/2	3601 14 21	9	24	11	26,5	0,045

3681

Conexão reta sextavado interno, macho métrico



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	kg
4	M5x0,8	3681 04 19	3,5	2,5	10	16	0,005

Produtos associados

- Tubos em poliuretano
- Tubos em poliamida
- Tubos em polietileno
- Tubos em polímero fluorado
- Tubos resistentes a faísca e respingos de solda
- Tubos PA à prova de fogo
- Reguladoras de fluxo em latão

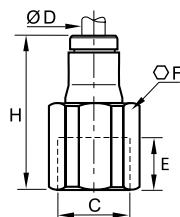
Conexões roscadas

3614

Conexão reta, fêmea BSPP e métrica



Latão niquelado químico FDA, FKM



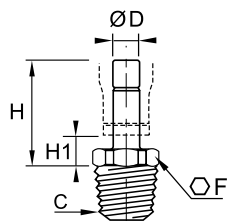
ØD	C		E	F	H	kg
4	M5x0,8	3614 04 19	5	10	22	0,009
	G1/8	3614 04 10	7,5	14	25	0,016
	G1/4	3614 04 13	11	17	29	0,026
6	G1/8	3614 06 10	7,5	14	27,5	0,019
	G1/4	3614 06 13	11	17	31,5	0,028
8	G1/8	3614 08 10	9,5	15	28,5	0,022
	G1/4	3614 08 13	13,5	17	32,5	0,028
10	G3/8	3614 10 17	14	22	38	0,052
12	G3/8	3614 12 17	14	22	39	0,055
	G1/2	3614 12 21	18,5	24	43,5	0,062

3621

Adaptador instantâneo, macho BSPT



Latão niquelado químico FDA



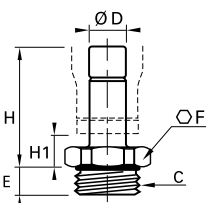
ØD	C		F	H	H1	kg
4	R1/8	3621 04 10	10	21	7	0,006
	R1/4	3621 04 13	14	21	7	0,014
6	R1/8	3621 06 10	10	23,5	6,5	0,008
	R1/4	3621 06 13	14	23,5	6,5	0,016
8	R1/8	3621 08 10	10	24	6,5	0,009
	R1/4	3621 08 13	14	24	6,5	0,017
10	R1/4	3621 10 13	14	22	6,5	0,018
	R3/8	3621 10 17	17	30	7,5	0,022
12	R3/8	3621 12 17	17	31	7,5	0,023
	R1/2	3621 12 21	22	31	7,5	0,041
14	R1/2	3621 14 21	22	33	8	0,042

3631

Adaptador instantâneo, macho BSPP e métrico



Latão niquelado químico FDA, FKM



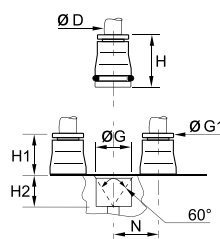
ØD	C		E	F	H	H1	kg
4	M5x0,8	3631 04 19	3,5	13	21,5	7	0,003
	G1/8	3631 04 10	5,5	13	20	7	0,007
	G1/4	3631 04 13	6,5	8	20	7,5	0,011
6	G1/8	3631 06 10	5,5	13	22,5	6,5	0,009
	G1/4	3631 06 13	6,5	16	22,5	6,5	0,012
8	G1/8	3631 08 10	5,5	13	22,5	6,5	0,010
	G1/4	3631 08 13	6,5	16	23	6,5	0,013
10	G3/8	3631 08 17	7,5	20	23	7,5	0,018
	G1/4	3631 10 13	6,5	16	28	6,5	0,015
	G3/8	3631 10 17	7,5	20	28	7,5	0,022
12	G1/2	3631 10 21	9	24	28	7,5	0,028
	G3/8	3631 12 17	7,5	20	29	7,5	0,023
14	G1/2	3631 12 21	9	24	29	7,5	0,033
	G1/2	3631 14 21	9	24	31	8	0,033

3600

Cartucho monobloco



Latão niquelado químico FDA, FKM



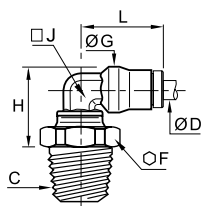
ØD		G	G1	H	H1	H2	N	kg
4	3600 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3600 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,009
8	3600 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3600 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3600 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,023
14	3600 14 00	22	20	28,5	16,5	12	25	0,031

Conexões roscadas

3609

Cotovelo, macho BSPT

Latão niquelado químico FDA, FKM



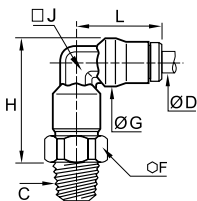
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3609 04 10	13	10	15	7	18	0,014
	R1/4	3609 04 13	14	10	17	7	18	0,020
6	R1/8	3609 06 10	13	12	17,5	8	21,5	0,018
	R1/4	3609 06 13	14	12	19	8	21,5	0,025
8	R1/8	3609 08 10	13	15	19,5	10	23,5	0,023
	R1/4	3609 08 13	14	15	21	10	23,5	0,029
	R3/8	3609 08 17	17	15	21	10	23,5	0,035
10	R1/4	3609 10 13	15	17,5	23,5	12	29	0,037
	R3/8	3609 10 17	17	17,5	25,5	12	29	0,043
12	R1/4	3609 12 13	15	19,5	26	15	31	0,049
	R3/8	3609 12 17	17	19,5	28,5	15	31	0,055
	R1/2	3609 12 21	21	19,5	28,5	15	31	0,072
14	R3/8	3609 14 17	19	21,5	29	16	34	0,063
	R1/2	3609 14 21	22	21,5	30	16	34	0,072

Conexão orientável

3629

Cotovelo longo, macho BSPT

Latão niquelado químico FDA, FKM



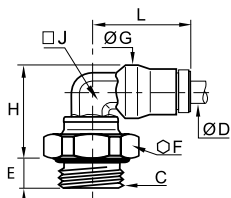
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	R1/8	3629 04 10	10	10	24,5	7	18	0,025
	R1/8	3629 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,024
6	R1/4	3629 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,031
	R1/8	3629 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,031
8	R1/4	3629 08 13	14	15	34	10	23,5	0,037
	R1/4	3629 10 13	18	17,5	39	12	29	0,054

Conexão orientável

3699

Cotovelo compacto, macho BSPP e métrico

Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3699 04 19	3,5	10	10	18	7	18	0,011
	M6x1	3699 04 52	4,5	10	10	18	7	18	0,011
	M8x1	3699 04 56	5	11	10	18	7	18	0,013
	G1/8	3699 04 10	5,5	13	10	17	7	18	0,014
	G1/4	3699 04 13	6,5	16	10	17,5	7	18	0,019
6	M10x1	3699 06 60	5,5	13	12	19	8	21,5	0,017
	G1/8	3699 06 10	5,5	13	12	19	8	21,5	0,018
	G1/4	3699 06 13	6,5	16	12	19,5	8	21,5	0,022
8	G1/8	3699 08 10	5,5	13	15	20,5	10	23,5	0,021
	G1/4	3699 08 13	6,5	16	15	21,5	10	23,5	0,027
	G3/8	3699 08 17	7,5	20	15	21,5	10	23,5	0,033
10	G1/4	3699 10 13	6,5	16	17,5	27	12	29	0,037
	G3/8	3699 10 17	7,5	20	17,5	25,5	12	29	0,043
	G1/4	3699 12 13	6,5	16	19,5	29,5	15	31	0,050
12	G3/8	3699 12 17	7,5	20	19,5	28,5	15	31	0,057
	G1/2	3699 12 21	9	24	19,5	28,5	15	31	0,065
14	G3/8	3699 14 17	7,5	20	21,5	29	16	34	0,059
	G1/2	3699 14 21	9	24	21,5	29,5	16	34	0,062

Conexão orientável

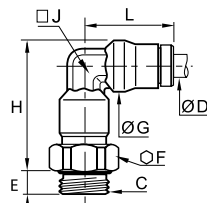
Conexões roscadas

3669

Cotovelo longo, macho BSPP e métrico



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	J	L	kg
4	M5x0,8	3669 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,014
	G1/8	3669 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,017
6	G1/8	3669 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,024
	G1/4	3669 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,028
8	G1/8	3669 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,031
	G1/4	3669 08 13	5,5	16	15	34	10	23,5	0,035
10	G1/4	3669 10 13	6,5	18	17,5	42	12	29	0,052
	G3/8	3669 10 17	7,5	20	17,5	41	12	29	0,056
12	G1/4	3669 12 13	6,5	20	19,5	47	15	31	0,070
	G3/8	3669 12 17	7,5	20	19,5	46	15	31	0,341
14	G1/2	3669 14 21	9	24	21,5	49	16	34	0,094

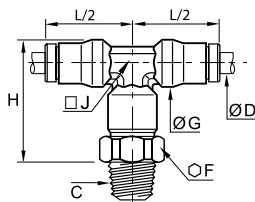
Conexão orientável

3608

Tê central, macho BSPT



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		F	G	H	J	L/2	kg
4	R1/8	3608 04 10	10	10	24,5	7	18	0,020
	R1/8	3608 06 10	13	12	29,5	8	21,5	0,031
6	R1/4	3608 06 13	14	12	30,5	8	21,5	0,038
	R1/8	3608 08 10	14	15	32,5	10	23,5	0,040
8	R1/4	3608 08 13	14	15	34	10	23,5	0,047
	R1/4	3608 10 13	18	17,5	39	12	29	0,067
10	R3/8	3608 10 17	18	17,5	41	12	29	0,070
	R3/8	3608 12 17	20	19,5	46,5	15	31	0,094
14	R1/2	3608 14 21	22	21,5	50,5	16	34	0,125

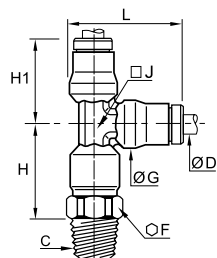
Conexão orientável

3603

Tê lateral, macho BSPT



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		F	G	H	H1	J	L	kg
4	R1/8	3603 04 10	10	10	19,5	18	7	23	0,018
	R1/8	3603 06 10	13	12	23,5	21,5	8	28	0,031
6	R1/4	3603 06 13	14	12	24,5	21,5	8	28	0,037
	R1/8	3603 08 10	14	15	25	23,5	10	31	0,041
8	R1/4	3603 08 13	14	15	26,5	23,5	10	31	0,044
	R1/4	3603 10 13	18	17,5	30,5	29	12	37,5	0,067
10	R3/8	3603 10 17	18	17,5	32,5	29	12	37,5	0,069
	R3/8	3603 12 17	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,103
14	R1/2	3603 14 21	22	21,5	40	34	16	45	0,147

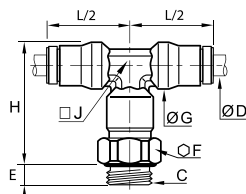
Conexão orientável

3698

Tê central, macho BSPP e métrico



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	J	L/2	kg
4	M5x0,8	3698 04 19	3,5	10	10	27,5	7	18	0,018
	G1/8	3698 04 10	5,5	13	10	25,5	7	18	0,021
6	G1/8	3698 06 10	5,5	13	12	31	8	21,5	0,031
	G1/4	3698 06 13	6,5	16	12	30,5	8	21,5	0,035
8	G1/8	3698 08 10	5,5	14	15	33,5	10	23,5	0,041
	G1/4	3698 08 13	6,5	16	15	34	10	23,5	0,045
10	G1/4	3698 10 13	6,5	18	17,5	42	12	29	0,066
12	G3/8	3698 12 17	7,5	20	19,5	46	15	31	0,088
14	G1/2	3698 14 21	9	24	21,5	49	16	34	0,111

Conexão orientável

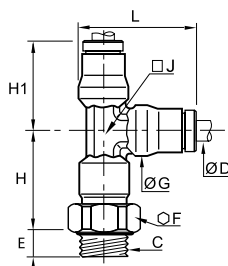
Conexões roscadas

3693

Tê lateral, macho BSPP e métrico



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		E	F	G	H	H1	J	L	kg
4	M5x0,8	3693 04 19	3,5	10	10	22,5	18	7	23	0,019
	G1/8	3693 04 10	5,5	13	10	20,5	18	7	23	0,021
6	G1/8	3693 06 10	5,5	13	12	25	21,5	8	28	0,031
	G1/4	3693 06 13	6,5	16	12	24,5	21,5	8	28	0,035
8	G1/8	3693 08 10	5,5	14	15	26,5	23,5	10	31	0,041
	G1/4	3693 08 13	6,5	16	15	26,5	23,5	10	31	0,044
10	G1/4	3693 10 13	6,5	18	17,5	33	29	12	37,5	0,066
12	G3/8	3693 12 17	7,5	20	19,5	36,5	31	15	40,5	0,090
14	G1/2	3693 14 21	9	24	21,5	38,5	34	16	45	0,112

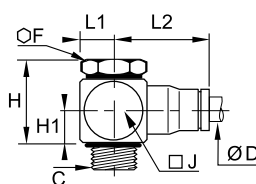
Conexão orientável

3618

Banjo simples, macho BSPP e métrico



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD	C		F	H	H1	J	L1	L2	kg
4	M5x0,8	3618 04 19	8	14,5	6,5	10	6	18,5	0,011
	G1/8	3618 04 10	14	23	9,5	17	10	20,5	0,029
6	M5x0,8	3618 06 19	8	15	7	10	6	22,5	0,015
	G1/8	3618 06 10	14	23	9,5	17	10	23,5	0,031
8	G1/4	3618 06 13	17	22	9	22	13	25,5	0,049
	G1/8	3618 08 10	14	23	9,5	17	10	26	0,033
10	G1/4	3618 08 13	17	22	9	22	13	27,5	0,051
	G3/8	3618 10 17	22	33	14	22	13	32	0,105

Temperatura máxima: +80°C

Cada modelo foi concebido para satisfazer as exigências de compactidade para a redução das dimensões e o empilhamento possível de determinadas configurações.



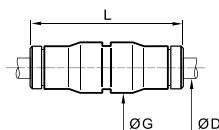
Conexões de ligação

3606

Conexão igual



Latão niquelado químico FDA, FKM



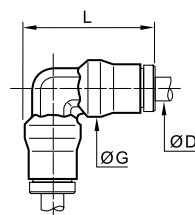
ØD		G	L	kg
4	3606 04 00	10	30,5	0,010
6	3606 06 00	12	36,5	0,016
8	3606 08 00	15	37,5	0,021
10	3606 10 00	17,5	47,5	0,034
12	3606 12 00	19,5	50	0,042
14	3606 14 00	21,5	52,5	0,050

3602

Cotovelo união



Latão niquelado químico FDA, FKM



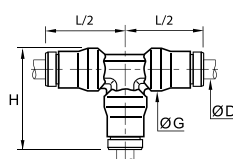
ØD		G	L	kg
4	3602 04 00	10	23	0,010
6	3602 06 00	12	28	0,016
8	3602 08 00	15	31	0,023
10	3602 10 00	17,5	37,5	0,033
12	3602 12 00	19,5	40,5	0,045
14	3602 14 00	21,5	45	0,056

3604

Tê igual



Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD		G	H	L/2	kg
4	3604 04 00	10	23	18	0,014
6	3604 06 00	12	28	21,5	0,023
8	3604 08 00	15	31	23,5	0,032
10	3604 10 00	17,5	37,5	29	0,048
12	3604 12 00	19,5	40,5	31	0,063
14	3604 14 00	21,5	45	34	0,078

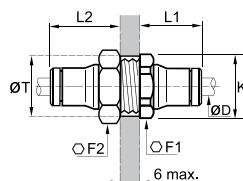
Conexões para painel

3616

Conexão união para painel



Latão niquelado químico FDA, FKM

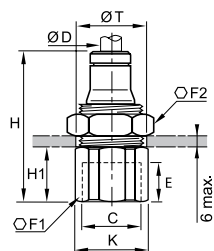


ØD		F1	F2	K	L1	L2	ØT min	kg
4	3616 04 00	13	14	14	14	20	12,5	0,018
6	3616 06 00	16	17	17,5	17	22	15	0,028
8	3616 08 00	18	19	19,5	18,5	23,5	17	0,036
10	3616 10 00	22	27	24	21,5	26,5	21	0,063
12	3616 12 00	24	24	26	23	27	23	0,062
14	3616 14 00	27	27	29,5	25,5	29,5	25	0,079

3636

Conexão para painel, fêmea BSPP

Latão niquelado químico FDA, FKM



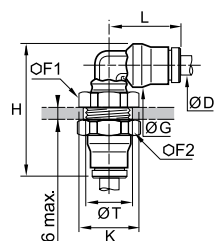
ØD	C		E	F1	F2	H	H1	K	ØT min	kg
4	G1/8	3636 04 10	8,5	14	14	30,5	11	15	13	0,020
6	G1/8	3636 06 10	8,5	17	17	33	11	18,5	15	0,033
	G1/4	3636 06 13	11,5	17	17	37	15	18,5	15	0,033
8	G1/8	3636 08 10	8,5	19	19	34	10,5	21	17	0,044
	G1/4	3636 08 13	11,5	19	19	38	14,5	21	17	0,044
10	G3/8	3636 10 17	12	22	27	42,5	16	24	21	0,073
	G3/8	3636 12 17	12	24	24	43	16	26	23	0,077
12	G1/2	3636 12 21	16	27	24	48,5	21,5	29,5	23	0,133

3639

Cotovelo união para painel



Latão niquelado químico FDA, FKM



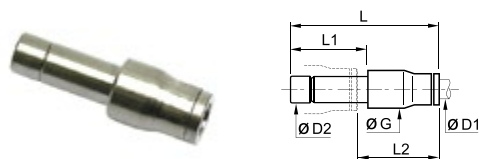
ØD		F1	F2	G	H	K	L	ØT min	kg
4	3639 04 00	13	14	10	35	14	18	12,5	0,023
6	3639 06 00	16	17	12	40,5	17,5	21,5	15	0,035
8	3639 08 00	18	19	15	44	19,5	23,5	17	0,046
10	3639 10 00	22	27	17,5	51	24	29	21	0,080
12	3639 12 00	24	24	19,5	55	26	31	23	0,086
14	3639 14 00	27	27	21,5	59	29,5	34	25	0,144

Conexão orientável

Acessórios com macho instantâneo

3666 Redução instantânea

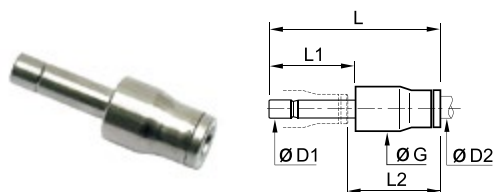
Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
4	6	3666 04 06	10	35	19,5	18	0,008
	8	3666 04 08	10	35,5	20	18	0,009
6	8	3666 06 08	12	38	20	20,5	0,012
	10	3666 06 10	12	43,5	25	21	0,015
8	10	3666 08 10	15	44	25	21,5	0,016
	12	3666 08 12	15	44	26	20,5	0,018
10	12	3666 10 12	17,5	50	26	27	0,026
12	14	3666 12 14	19,5	53	28	28,5	0,032

3667 Adaptador métrico para polegadas instantâneo

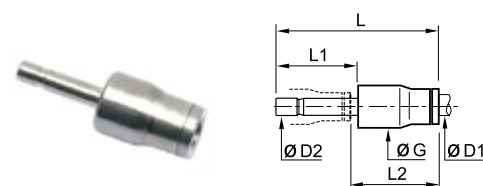
Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	1/4	3667 06 56	12,5	38,5	19,5	21	0,012
10	3/8	3667 10 60	17	49,5	25	27	0,026
12	1/2	3667 12 62	20	51	26	27,5	0,030

3668 Ampliação instantânea

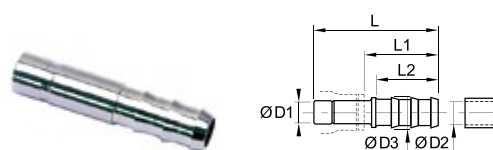
Latão niquelado químico FDA, FKM



ØD1	ØD2		G	L	L1	L2	kg
6	4	3668 06 04	12	36	17	21,5	0,010

3622 Espigão instantâneo

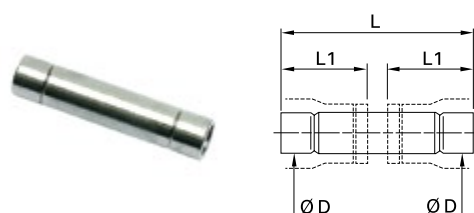
Latão niquelado químico FDA



ØD1	ØD2		ØD3	L	L1	L2	kg
4	3,2	3622 04 53	5	40,5	27	22,5	0,003
	5	3622 04 05	7	40,5	27	22,5	0,005
6	5	3622 06 05	7	43	27	22,5	0,006
	6,3	3622 08 56	8,3	42	25	22,5	0,008
8	8	3622 08 08	10	44	27	22,5	0,010
	6,3	3622 10 56	8,3	47,5	25,5	22,5	0,011
10	8	3622 10 08	10	47,5	25,5	22,5	0,011
	8	3622 12 08	10	48,5	25,5	22,5	0,015
12	10	3622 12 10	10	48,5	25,5	22,5	0,014
	12,5	3622 12 62	14,5	57	34	29,5	0,019
14	12,5	3622 14 62	16	57,5	33	29,5	0,022
	14	3622 14 14	16	59,5	35	29,5	0,023

3620 Conexão instantânea

Latão niquelado químico FDA



ØD		L	L1	kg
4	3620 04 00	31	14	0,002
6	3620 06 00	36,5	17	0,005
8	3620 08 00	37,5	17,5	0,007
10	3620 10 00	47,5	22,5	0,011
12	3620 12 00	49,5	23,5	0,015
14	3620 14 00	53	25	0,016

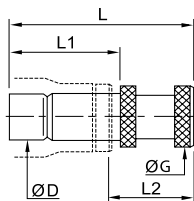
Acessórios

3626

Tampão instantâneo



Latão niquelado químico FDA



ØD		G	L	L1	L2	kg
4	3626 04 00	6	25,5	17,5	11,5	0,004
6	3626 06 00	8	30,5	19,5	13,5	0,009
8	3626 08 00	10	33	20	16	0,009
10	3626 10 00	12	40	25	18	0,015
12	3626 12 00	14	43	26	20	0,021
14	3626 14 00	16	47	28	22,5	0,029

0605

Fita de fluoropolímero

FKM



kg



[0605 12 12](#)

0,012

Temperatura de utilização: de -250 °C a +260 °C,

Quimicamente inerte e resistente aos gases, ácidos, solventes, hidrocarbonetos, óleos, vapores alcalinos, etc.

Hidrófugo, atóxico e autolubrificante.

Está conforme à norma CFR2.

Utiliza-se sobre quaisquer materiais.

Substitui as pastas de vedação, o alvaiade e a estopa em condições de limpeza absolutas.

Apresentação em rolos : Comprimento = 12 m, largura = 12,7 mm, espessura = 0,08 mm.

3000 70 00

Ferramenta de desmontagem

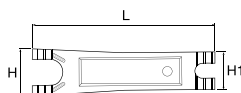
Aço tratado



H H1 L kg

[3000 70 00](#)

25 20 96 0,021



Para desconectar as conexões LF 3000®, de gerações anteriores, disponibiliza-se a ferramenta de desmontagem instantânea, sobretudo em situações de acesso difícil.

3610

Anel removível

Alumínio anodizado

ØD



kg



ØD			kg
6	3610 06 00	3610 06 04	0,004
8	3610 08 00	3610 08 04	0,007
10	3610 10 00	3610 10 04	0,011
12	3610 12 00	3610 12 04	0,013
14	3610 14 00	3610 14 04	0,016

Estão disponíveis nas cores vermelha e verde sob encomenda.

Os anéis removíveis permitem identificar facilmente os circuitos e proteger as conexões de faíscas e respingos de solda.

LF 3600 / LF 6100

Gama de conexões instantâneas LF 6100

Conexões roscadas

Retas

6105

BSPT/métrico
cônico
Página 1-109



6101

Métrico cilíndrico
Página 1-109



6114

Métrico cilíndrico
Página 1-109



Cotovelo

6179

BSPT/métrico
cônico
Página 1-109



Conexões de ligação

Cônico

6106

Página 1-110



Tê

6104

Página 1-110



Acessórios

0138

Página 1-110



Conexões instantâneas LF 6100

Esta gama de conexões dedicada a aplicações **de lubrificação e vácuo**, alia um desempenho muito elevado à conexão instantânea. Esta tecnologia permite **assegurar a desconexão** e o nível de vedação, inclusive a pressões elevadas.

Vantagens do produto

Concepção robusta

Adaptado a ambientes sujeitos a restrições mecânicas consideráveis
Excelente resistência à pressão e à temperatura
Latão forjado para uma duração de vida superior

Segurança e fiabilidade

Vedação perfeita garantida por três juntas
Juntas colocadas antes do sistema de fixação para evitar eventuais vincos do tubo
Economia de tempo na montagem, conexão instantânea
Ausência de perda de fluido transportado
Segurança reforçada da desconexão, impossível sem ferramenta
Utilizável até 60 bar com tubos em polímero rígidos ou metálicos ranhurados
Vedação 100% testadas contra vazamentos



Máquinas para a construção civil
Lubrificação
Transporte
Sistemas de medição
Máquinas industriais
Vácuo industrial

Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Lubrificantes, ar comprimido, vácuo, outros fluidos e gases compatíveis							
Pressão de utilização	Vácuo a 60 bar							
Temperatura de utilização	-40 °C a +120 °C							

Binários de aperto mín./máx. (daN.m)	Rosca	M6 x1	M8 x1	M8 x1,25	M10 x1	M12 x1	M14 x1,5	R 1/8	R 1/4
	Cônica	0,2/ 0,6	0,2/ 1,2	0,2/ 1	0,2/ 1,2	0,2/ 2	0,5/ 1,5	0,2/ 1,0	0,5/ 1,5
	Cilíndrica	-	0,6/ 1	-	0,6/ 1	1,8/ 2,2	-	-	-

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS),
2011/65/CE

DI: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)

Desempenhos

Pressão de utilização/temperatura em função do tubo utilizado

Ø do tubo	-20 °C a +20 °C		+20 °C a +30 °C		+30 °C a +50 °C		+50 °C a +80 °C		+80 °C a 120 °C
	PA semi-rígido	PA rígido	PA semi-rígido	PA rígido	PA semi-rígido	PA rígido	PA semi-rígido	PA rígido	
2x4	40	-	33	-	25,5	-	19	-	-
2,5x4	-	52	-	43	-	32	-	24,5	7
2,7x4	23	-	19	-	15	-	11	-	-
4x6	24	45	20	37	15,5	29	11	21	6
5x8	-	52	-	43	-	33	-	24	-
6x8	17	32	14	27	11	21	8	15	4
6x10	-	57	-	47	-	37	-	27	-
7,5x10	17	-	14	-	11	-	8	-	-
8x10	14	-	12	-	9	-	7	-	3

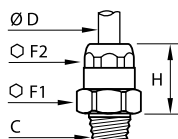
Se o que pretender não estiver indicado na lista de produtos standard, contacte-nos para obter soluções personalizadas.

Conexões roscadas

6105

Conexão reta, macho BSPT e métrico cônico

Latão, NBR

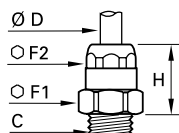


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M6x1	6105 04 52	13	11	16,5	0,013
	M8x1	6105 04 56	13	11	14,5	0,012
	M8x1,25	6105 04 57	13	11	14,5	0,012
	M10x1	6105 04 60	13	11	14,5	0,014
	R1/8	6105 04 10	13	11	14,5	0,014
6	R1/4	6105 04 13	14	11	12,5	0,018
	M10x1	6105 06 60	17	14	16,5	0,024
	R1/8	6105 06 10	17	14	17,5	0,026
	M14x1,5	6105 06 71	17	14	16,5	0,029
8	R1/4	6105 06 13	17	14	16,5	0,029
	M12x1	6105 08 65	19	21	24	0,041
10	M14x1,5	6105 10 71	22	24	26	0,005

6101

Conexão reta, macho métrico paralelo

Latão, NBR

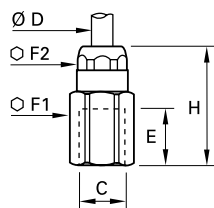


ØD	C		F1	F2	H	kg
4	M10x1	6101 04 60	13	11	14	0,014
6	M10x1	6101 06 60	17	14	17,5	0,026
	M12x1	6101 06 65	17	14	16,5	0,025

6114

Conexão reta, fêmea métrico paralela

Latão, NBR

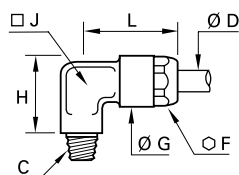


ØD	C		E	F1	F2	H	kg
4	M8x1	6114 04 56	8	13	11	25,5	0,021
6	M8x1	6114 06 56	8	17	14	28,5	0,043

6179

Cotovelo fixo, macho BSPT e métrico cônico

Latão, NBR



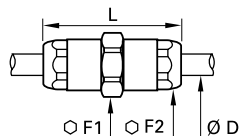
ØD	C		F	G	H	J	L	kg
4	M6x1	6179 04 52	11	12,5	14,5	6	20	0,014
	M8x1	6179 04 56	11	12,5	15	6	20	0,015
	M8x1,25	6179 04 57	11	12,5	15	6	20	0,014
	M10x1	6179 04 60	11	12,5	15,5	6	20	0,016
	R1/8	6179 04 10	11	12,5	15,5	6	20	0,016
6	R1/4	6179 04 13	11	12,5	17	6	20	0,023
	M10x1	6179 06 60	14	16	18	8	25,5	0,029
	M12x1	6179 06 65	14	16	18	8	25,5	0,030
	R1/8	6179 06 10	14	16	18	8	25,5	0,030
8	R1/4	6179 06 13	14	16	19	8	25,5	0,036
	M12x1	6179 08 65	17	19	21	10	30	0,047

Conexões de ligação

6106

Conexão igual

Latão, NBR



ØD



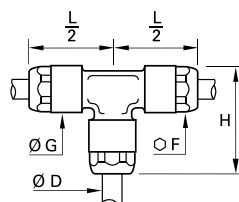
F1 F2 L kg

4	6106 04 00	13	11	34	0,025
6	6106 06 00	17	14	39	0,044
8	6106 08 00	19	17	46	0,069

6104

Tê igual

Latão, NBR



ØD



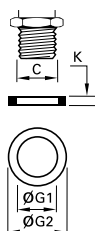
F G H L/2 kg

4	6104 04 00	11	12,5	26,5	20	0,032
6	6104 06 00	14	16	32,5	25,5	0,066
8	6104 08 00	17	19	38	30	0,103

0138

Junta de cobre para rosca

Cobre



C



G1 G2 K kg

M8	0138 08 00	8,3	11	1	0,001
G1/8	0138 10 00	10,3	13,5	1	0,001
M12	0138 12 00	12,3	15,5	1,3	0,001

DIN 7603
ISO 65061

Produtos associados

O design da conexão instantânea para lubrificação centralizada Parker Legris permite a sua conexão a diversos tipos de tubos Parker Legris apresentados neste catálogo, capítulo 3 "Tubos técnicos":

- Tubo PA à prova de fogo de alta resistência
- Tubos em poliamida rígidos e semi-rígidos calibrados
- Tubos em polímero fluorado





LF 3600 / LF 6100

Gama de conexões instantâneas LF 3800 / LF 3900

Conexões roscadas

Retas

3805
3905
BSPT
Página 1-115



3805
NPT
Página 1-115



3801
3901
BSPP/métrico
Página 1-115



3821
3921
BSPT
Página 1-116



3821
3921
NPT
Página 1-116



3831
3931
BSPP/métrico
Página 1-116



3800
3900
Página 1-117



Retas - Polegadas

3805
NPT
Página 1-115



3821
NPT
Página 1-116



Cotovelos

3809
3909
BSPT
Página 1-117



3809
NPT
Página 1-117



3899
3999
BSPP/métrico
Página 1-117



3889
3989
BSPT
Página 1-118



3889
NPT
Página 1-118



3879
3979
BSPP
Página 1-118



3889
NPT
Página 1-118



Cotovelo - Polegadas

Tês

3803
3903
BSPT
Página 1-119



3803
NPT
Página 1-119



3893
3993
BSPP/métrico
Página 1-119



3808
3908
BSPT
Página 1-119



3808
NPT
Página 1-120



3898
3998
BSPP/métrico
Página 1-120



Conexões de ligação

Reta

3806
3906
Página 1-121



Reta - Polegadas

3806
3906
Página 1-121



Cotovelo

3802
3902
Página 1-121



Cotovelo - Polegadas

3802
3902
Página 1-121



Tê

3804
3904
Página 1-121



Tê - Polegadas

3804
Página 1-122



Conexões para painel

Reto

3816
3916
Página 1-122



Reto - Polegadas

3816
3916
Página 1-122



Conexões e acessórios com macho instantâneo

3866
3966
Redução
Página 1-123



3826
Tampão
Página 1-123



Acessórios

3800 70
Página 1-123



0605
Página 1-123



3000 70
Página 1-123



Conexões instantâneas LF 3800 / LF 3900

A Parker Legris desenvolveu duas gamas de conexões em **aço inoxidável (LF 3800 ou LF 3900 totalmente 316L)** para satisfazer todas as suas exigências de transporte de fluidos corrosivos em **ambiente agressivo**. Estas gamas oferecem dois níveis complementares de resistência à corrosão, bem como um **design exterior higiénico**.

Vantagens do produto

Elevada resistência a ambientes agressivos

LF 3800: excelente para o transporte de fluidos agressivos
LF 3900: resistência química máxima à corrosão interior e exterior
Design exterior higiénico, limitando as retenções
Limpeza fácil no local
Tecnologia de fixação comprovada

Ampla gama de aplicações

Perfeitamente adaptado ao contacto alimentar permanente
Compatível com a esterilização periódica
Adaptado a atmosferas salinas e utilizações no exterior
Resistente a lavagens mecânicas e detergentes industriais
Compatível com tubos de polímero ou aço inoxidável ranhurados
Uma só conexão para inúmeras aplicações: ótima gestão do stock

Fiabilidade e segurança

Produto totalmente em metal sem risco de perda de componentes não detetáveis
Passagem integral sem perda de carga
Resistente a picos de pressão, choques e pressões cíclicas
Conexão e desconexão instantânea, sem ferramenta
Vedações 100% testadas contra vazamentos
Datação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
Conexões para painel IP 55: completa proteção contra contaminações em zonas alimentícias ou não alimentícias



Aplicações

- Setor alimentício
- Indústria de papel
- Setor petroquímico
- Indústria farmacêutica
- Indústria química
- Aplicações médicas

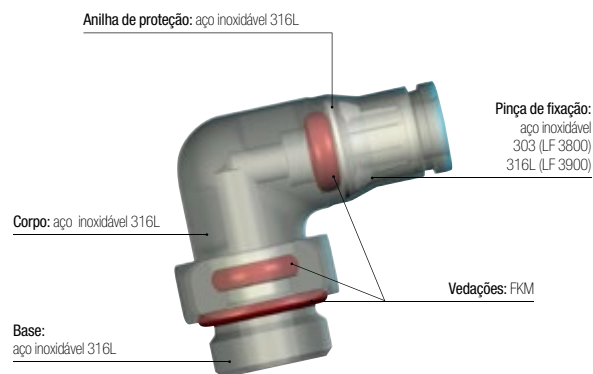
Características técnicas

Fluidos adaptados	Todos os fluidos compatíveis com os materiais da conexão do tubo utilizado					
Pressão de utilização	Vácuo a 30 bar (20 bar: 3879/3979 e 3889/3989)					
Temperatura de utilização	-25 °C a +150 °C					

Binários de aperto das bases	Roscas	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5
Binários de aperto nos painéis	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m mín. / máx.	0,5 / 0,9	0,5 / 0,9	0,6 / 1	0,6 / 1	0,6 / 1

Os desempenhos dependem dos fluidos, do material e do tubo utilizados.
A utilização está garantida para um vácuo de 755 mm Hg (99% de vácuo).
Desempenho técnico testado a -25°C em conformidade com a norma ISO 14743.

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

ISO 14743: transmissões pneumáticas, conexões instantâneas para tubos termoplásticos
EN 45545-2 a classificação HL3, R22, R24, R25 pode ser obtida mediante a utilização com tubagens ignífugas.
DI: 97/23/CE (PED)

DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI: 94/9/CE (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)
UL94 V-0: Junta
RG: 21CFR (FDA)
RG: 1935/2004/CE
USDA NSF H1: massa lubrificante

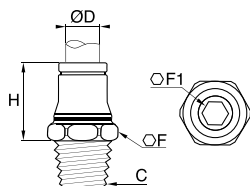
Conexões roscadas

3805/3905

Conexão reta, macho BSPT



Aço inoxidável 316L, FKM



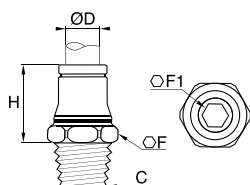
ØD	C			F	F1	H	Kg
4	R1/8	3805 04 10	3905 04 10	10	3	14,5	0,008
	R1/4	3805 04 13	3905 04 13	14	3	14,5	0,016
6	R1/8	3805 06 10	3905 06 10	13	4	18	0,012
	R1/4	3805 06 13	3905 06 13	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	3805 08 10	3905 08 10	15	5	19	0,014
	R1/4	3805 08 13	3905 08 13	15	6	18	0,018
	R3/8	3805 08 17	3905 08 17	17	6	18,5	0,025
10	R1/4	3805 10 13	3905 10 13	19	6	24	0,029
	R3/8	3805 10 17	3905 10 17	19	6	22,5	0,030
12	R1/4	3805 12 13	3905 12 13	22	7	25	0,034
	R3/8	3805 12 17	3905 12 17	22	8	24	0,038
	R1/2	3805 12 21	3905 12 21	22	10	23	0,046

3805

Conexão reta, macho NPT



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	3805 04 11		11	3	14,5	0,009
6	NPT1/8	3805 06 11		13	4	18	0,012
	NPT1/4	3805 06 14		14	4	16,5	0,017
8	NPT1/8	3805 08 11		15	5	19	0,015
	NPT1/4	3805 08 14		15	6	18	0,018
10	NPT1/4	3805 10 14		19	6	24	0,028
	NPT3/8	3805 10 18		19	7	22,5	0,031
12	NPT1/4	3805 12 14		22	7	25	0,035
	NPT3/8	3805 12 18		22	8	24	0,039
	NPT1/2	3805 12 22		22	10	23	0,045

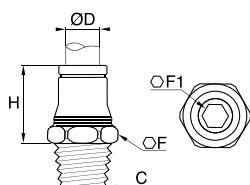
3805

Conexão reta, macho NPT



Polegadas

Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11		10	3	15,5	0,011
	NPT1/4	3805 55 14		14	3	15,5	0,016
1/4	NPT1/8	3805 56 11		13	4	19	0,012
	NPT1/4	3805 56 14		14	4	17,5	0,018
3/8	NPT1/4	3805 60 14		19	6	25	0,029
	NPT3/8	3805 60 18		19	7	24	0,032
	NPT1/2	3805 62 14		22	7	26	0,036
1/2	NPT3/8	3805 62 18		22	8	25	0,041
	NPT1/2	3805 62 22		22	10	25	0,050

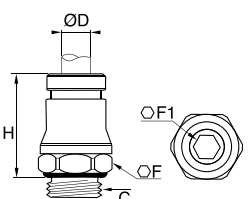
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3801/3901

Conexão reta, macho BSPP e métrico



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	3801 04 19	3901 04 19	10	2,5	17	0,005
	G1/8	3801 04 10	3901 04 10	13	3	16,5	0,009
	M5x0,8	3801 06 19	3901 06 19	13	2,5	20,5	0,010
6	G1/8	3801 06 10	3901 06 10	13	4	18	0,010
	G1/4	3801 06 13	3901 06 13	17	4	18	0,015
	G1/8	3801 08 10	3901 08 10	15	5	19	0,013
8	G1/4	3801 08 13	3901 08 13	17	5	20,5	0,017
	G3/8	3801 08 17	3901 08 17	21	6	20	0,027
10	G1/4	3801 10 13	3901 10 13	19	7	25	0,025
	G3/8	3801 10 17	3901 10 17	21	7	25	0,035
12	G1/4	3801 12 13	3901 12 13	21	7	27	0,030
	G3/8	3801 12 17	3901 12 17	21	9	26,5	0,034

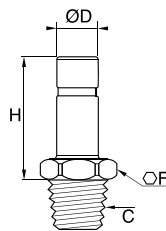
Conexões roscadas

3821/3921

Adaptador instantâneo, macho BSPT



Aço inoxidável 316L



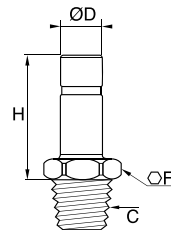
ØD	C			F	H	Kg
4	R1/8	3821 04 10	3921 04 10	10	21	0,006
6	R1/8	3821 06 10	3921 06 10	10	23	0,007
	R1/4	3821 06 13	3921 06 13	14	24	0,015
8	R1/8	3821 08 10	3921 08 10	11	24	0,008
	R1/4	3821 08 13	3921 08 13	14	25	0,016
10	R1/4	3821 10 13	3921 10 13	19	30	0,017
	R3/8	3821 10 17	3921 10 17	19	30	0,022
	R1/4	3821 12 13	3921 12 13	19	31	0,018
12	R3/8	3821 12 17	3921 12 17	19	31	0,022
	R1/2	3821 12 21	3921 12 21	22	32	0,040

3821/3921

Adaptador instantâneo, macho NPT



Aço inoxidável 316L



ØD	C			F	H	Kg
4	NPT1/8	3821 04 11	3921 04 11	10	21	0,006
6	NPT1/8	3821 06 11	3921 06 11	10	23	0,007
	NPT1/4	3821 06 14	3921 06 14	14	24	0,016
8	NPT1/8	3821 08 11	3921 08 11	14	24	0,010
	NPT1/4	3821 08 14	3921 08 14	14	25	0,016
10	NPT1/4	3821 10 14	3921 10 14	14	30	0,017
	NPT3/8	3821 10 18	3921 10 18	17	30	0,010
	NPT1/4	3821 12 14	3921 12 14	14	31	0,018
12	NPT3/8	3821 12 18	3921 12 18	17	31	0,026
	NPT1/2	3821 12 22	3921 12 22	22	32	0,050

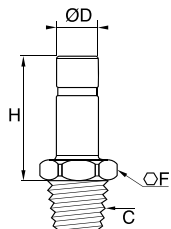
3821

Adaptador instantâneo, macho NPT



Polegadas

Aço inoxidável 316L



ØD	C			F	H	Kg
3/16	NPT1/8	3821 55 11		10	25	0,009
1/4	NPT1/8	3821 56 11		10	26	0,009
	NPT1/4	3821 56 14		14	27	0,016
3/8	NPT1/4	3821 60 14		19	32	0,019
	NPT3/8	3821 60 18		19	32	0,029
	NPT1/4	3821 62 14		19	36	0,033
1/2	NPT3/8	3821 62 18		19	37	0,025
	NPT1/2	3821 62 22		22	37	0,042

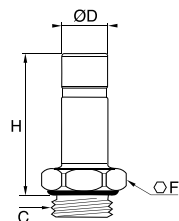
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3831/3931

Adaptador instantâneo, macho BSPP e métrico



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	H	K	Kg
	M5x0,8	3831 04 19	3931 04 19	7	23,5	8	0,004
4	G1/8	3831 04 10	3931 04 10	13	22	14	0,008
	G1/4	3831 04 13	3931 04 13	17	22	18,5	0,016
6	G1/8	3831 06 10	3931 06 10	13	24	14	0,009
	G1/4	3831 06 13	3931 06 13	17	24	18,5	0,015
	G1/8	3831 08 10	3931 08 10	13	25	14	0,010
8	G1/4	3831 08 13	3931 08 13	17	27	18,5	0,019
	G3/8	3831 08 17	3931 08 17	21	27	23	0,024
	G1/4	3831 10 13	3931 10 13	17	32	18,5	0,020
10	G3/8	3831 10 17	3931 10 17	21	27	23	0,025
	G1/4	3831 12 13	3931 12 13	17	33	18,5	0,021
12	G3/8	3831 12 17	3931 12 17	21	33	23	0,028
	G1/2	3831 12 21	3931 12 21	24	36	26	0,043

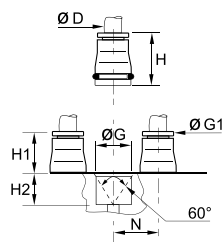
Conexões LF 3800: aço inoxidável 316L (corpo) e 303 (pinça), juntas FKM
Conexões LF 3900: aço inoxidável 316L, juntas FKM

Conexões roscadas

3800/3900

Cartucho monobloco

Aço inoxidável 316L, FKM



ØD			G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	3800 04 00	3900 04 00	9,8	8	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	3900 06 00	12,1	10	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	3900 08 00	14,8	13	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	3900 10 00	17,5	15	24,5	14	10,5	20	0,019
12	3800 12 00	3900 12 00	20	17	25	14,5	10,5	22,5	0,022

3800: pinça em aço inoxidável 303

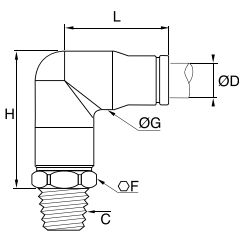
3900: pinça em aço inoxidável 316L

Dimensões dos alojamentos disponíveis no capítulo 2

3809/3909

Cotovelo, macho BSPT

Aço inoxidável 316L, FKM



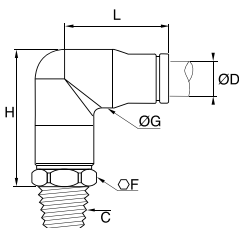
ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3809 04 10	3909 04 10	10	10	23,5	16,5	0,020
6	R1/8	3809 06 10	3909 06 10	13	12	27,5	20	0,031
	R1/4	3809 06 13	3909 06 13	14	12	27,5	25	0,036
8	R1/8	3809 08 10	3909 08 10	14	15	32	25	0,040
	R1/4	3809 08 13	3909 08 13	14	14,5	34	25	0,045
10	R1/4	3809 10 13	3909 10 13	19	17,5	37,5	27,5	0,069
	R3/8	3809 10 17	3909 10 17	19	17,5	37,5	27,5	0,070

Conexão orientável

3809

Cotovelo, macho NPT

Aço inoxidável 316L, FKM



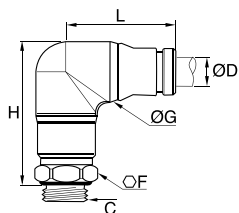
ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3809 04 11		11	10	25,5	18,5	0,021
	NPT1/8	3809 06 11		13	12,5	29	22,5	0,031
6	NPT1/4	3809 06 14		14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8	3809 08 11		14	15	34	24	0,040
	NPT1/4	3809 08 14		14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4	3809 10 14		19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8	3809 10 18		19	17,5	39,5	30	0,071

Conexão orientável

3899/3999

Cotovelo, macho BSPP e métrico

Aço inoxidável 316L, FKM

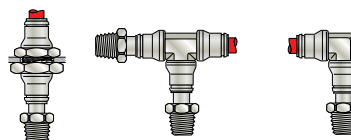


ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8	3899 04 19	3999 04 19	10	10	26	18	0,020
	G1/8	3899 04 10	3999 04 10	13	10	27	19	0,022
	G1/4	3899 04 13	3999 04 13	17	10	27	19	0,018
6	M5x0,8	3899 06 19	3999 06 19	13	12	33	24	0,031
	G1/8	3899 06 10	3999 06 10	6	12	33	24	0,031
	G1/4	3899 06 13	3999 06 13	17	12	32	24	0,036
8	G1/8	3899 08 10	3999 08 10	14	15	35	25	0,039
	G1/4	3899 08 13	3999 08 13	17	15	35	25	0,044
	G3/8	3899 08 17	3999 08 17	21	15	34,5	25	0,049
10	G1/4	3899 10 13	3999 10 13	19	17	43	31	0,067
	G3/8	3899 10 17	3999 10 17	21	17	42	31	0,072

Conexão orientável

Os adaptadores 3821, 3921, 3831 e 3831 permitem, graças à sua flexibilidade de utilização:

- limitar a gama de conexões a armazenar
- implantar conexões em tê ou em cotovelo de acordo com as necessidades



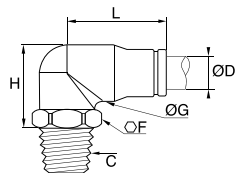
Conexões roscadas

3889/3989

Cotovelo curto, macho BSPT



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	R1/8	3889 04 10	3989 04 10	13	10	18	17	0,019
	R1/4	3889 04 13	3989 04 13	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8	3889 06 10	3989 06 10	13	12	21,5	20,5	0,026
	R1/4	3889 06 13	3989 06 13	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8	3889 08 10	3989 08 10	14	15	24	22	0,035
	R1/4	3889 08 13	3989 08 13	14	15	24	22	0,035
10	R1/4	3889 10 13	3989 10 13	17	17,5	28,5	27,5	0,057
	R3/8	3889 10 17	3989 10 17	19	17,5	28,5	27,5	0,067
12	R1/4	3889 12 13	3989 12 13	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8	3889 12 17	3989 12 17	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2	3889 12 21	3989 12 21	22	20	33,5	33	0,097

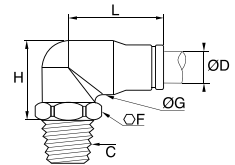
Conexão orientável
Máx. 20 bar

3889

Cotovelo curto, macho NPT



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8	3889 04 11		13	10	17,5	19	0,020
6	NPT1/8	3889 06 11		13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4	3889 06 14		14	12,5	20	22,5	0,034
8	NPT1/8	3889 08 11		13	15	25	24	0,035
	NPT1/4	3889 08 14		14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4	3889 10 14		17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8	3889 10 18		19	17,5	28,5	26,5	0,067
12	NPT1/4	3889 12 14		22	20	31,5	32,5	0,086
	NPT3/8	3889 12 18		22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2	3889 12 22		22	20	27,5	32,5	0,098

Conexão orientável
Máx. 20 bar

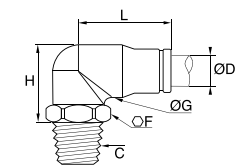
3889

Cotovelo compacto, macho NPT



Polegadas

Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L	Kg
3/16	NPT1/8	3889 55 11		10	10	21	20	0,020
	NPT1/4	3889 55 14		14	10	21	20	0,025
1/4	NPT1/8	3889 56 11		13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	3889 56 14		14	12	22	23	0,033
3/8	NPT1/4	3889 60 14		17	17,5	28	30,5	0,059
	NPT3/8	3889 60 18		19	17,5	28	30,5	0,067
1/2	NPT1/4	3889 62 14		22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	3889 62 18		22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	3889 62 22		22	20	27	33	0,091

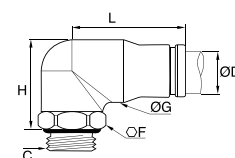
Conexão orientável
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis.
Máx. 20 bar

3879/3979

Cotovelo curto, macho BSPP



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3879 04 10	3979 04 10	10	11	22	19	0,021
	G1/4	3879 04 13	3979 04 13	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	3879 06 10	3979 06 10	13	12	24	24	0,029
	G1/4	3879 06 13	3979 06 13	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	3879 08 10	3979 08 10	13	15	25	25	0,035
	G1/4	3879 08 13	3979 08 13	17	15	25	25	0,039
	G3/8	3879 08 17	3979 08 17	21	15	23	25	0,047
10	G1/4	3879 10 13	3979 10 13	18	17	43	31	0,058
	G3/8	3879 10 17	3979 10 17	21	17	40	31	0,066
12	G1/4	3879 12 13	3979 12 13	17	20	33	33	0,077
	G3/8	3879 12 17	3979 12 17	21	20	33	33	0,082
	G1/2	3879 12 21	3979 12 21	24	20	30	33	0,097

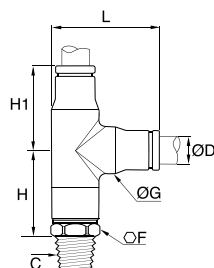
Conexão orientável
Máx. 20 bar

Conexões roscadas

3803/3903

Tê lateral, macho BSPT

Aço inoxidável 316L, FKM



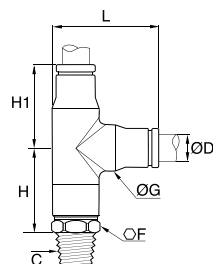
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	R1/8	3803 04 10	3903 04 10	10	10	19	17	22	0,020
	R1/8	3803 06 10	3903 06 10	13	12	22	20	26,5	0,038
6	R1/4	3803 06 13	3903 06 13	14	15	22	20	27	0,035
	R1/8	3803 08 10	3903 08 10	14	15	24	23	31	0,049
8	R1/4	3803 08 13	3903 08 13	14	15	24	23	31	0,055
	R1/4	3803 10 13	3903 10 13	19	17,5	30	29	38	0,070
10	R3/8	3803 10 17	3903 10 17	19	17,5	30	29	38	0,083

Conexão orientável

3803

Tê lateral, macho NPT

Aço inoxidável 316L, FKM



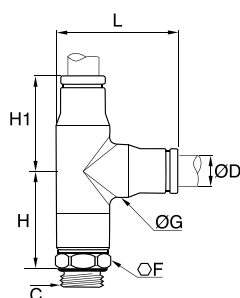
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	NPT1/8	3803 04 11		11	10	21	19	25	0,021
	NPT1/8	3803 06 11		13	12	24	21	27	0,038
6	NPT1/4	3803 06 14		14	12	24	21	27,5	0,037
	NPT1/8	3803 08 11		14	15	26,5	24	30,5	0,050
8	NPT1/4	3803 08 14		14	15	26,5	24	30,5	0,048
	NPT1/4	3803 10 14		19	17,5	31	29,5	37,5	0,082

Conexão orientável

3893/3993

Tê lateral, macho BSPP e métrico

Aço inoxidável 316L, FKM



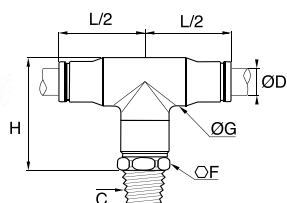
ØD	C			F	G	H	H1	L	Kg
4	M5x0,8	3893 04 19	3993 04 19	10	11	21,5	19	24,5	0,023
	G1/8	3893 04 10	3993 04 10	13	11	21,5	19	24,5	0,026
	G1/4	3893 04 13	3993 04 13	17	11	22	19	28	0,033
6	G1/8	3893 06 10	3993 06 10	13	12	26,5	24	30	0,038
	G1/4	3893 06 13	3993 06 13	17	12	26	24	32	0,043
8	G1/8	3893 08 10	3993 08 10	14	15	27,5	25	32	0,049
	G1/8	3893 08 13	3993 08 13	17	15	28	25	33,5	0,053
	G3/8	3893 08 17	3993 08 17	21	15	27	25	35,5	0,094
10	G1/4	3893 10 13	3993 10 13	19	17	34	31	39	0,081
	G3/8	3893 10 17	3993 10 17	21	17	35,5	31	39,5	0,082

Conexão orientável

3808/3908

Tê central, macho BSPT

Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	R1/8	3808 04 10	3908 04 10	10	10	23,5	19	0,020
	R1/8	3808 06 10	3908 06 10	13	12	27,5	24	0,038
6	R1/4	3808 06 13	3908 06 13	14	12	27,5	24	0,044
	R1/8	3808 08 10	3908 08 10	14	15	32	25	0,049
8	R1/4	3808 08 13	3908 08 13	14	15	32	25	0,055
	R3/8	3808 08 17	3908 08 17	19	15	33	25	0,068
10	R1/4	3808 10 13	3908 10 13	19	17,5	37,5	31	0,082
	R3/8	3808 10 17	3908 10 17	19	17,5	37,5	31	0,083

Conexão orientável

Estes modelos permitem a implantação compacta dos cotovelos com o consequente ganho de espaço.

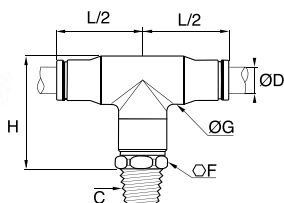
Conexões roscadas

3808

Tê central, macho NPT



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C		F	G	H	L/2	Kg
4	NPT1/8	3808 04 11	11	10	22	19	0,026
6	NPT1/8	3808 06 11	13	12,5	30	24	0,031
	NPT1/4	3808 06 14	14	12,5	30	24	0,044
8	NPT1/8	3808 08 11	14	15	34	25	0,042
	NPT1/4	3808 08 14	14	15	34	25	0,054
10	NPT1/4	3808 10 14	19	17,5	40	31	0,082
	NPT3/8	3808 10 18	19	17,5	40	31	0,084

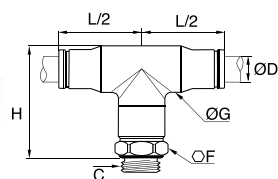
Conexão orientável

3898/3998

Tê central, macho BSPP e métrico



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD	C			F	G	H	L/2	Kg
4	M5x0,8	3898 04 19	3998 04 19	10	11	27	19	0,024
	G1/8	3898 04 10	3998 04 10	13	11	27	19	0,026
	G1/4	3898 04 13	3998 04 13	17	11	27	19	0,032
6	M5x0,8	3898 06 19	3998 06 19	13	12	33,5	24	0,038
	G1/8	3898 06 10	3998 06 10	13	12	33	24	0,038
	G1/4	3898 06 13	3998 06 13	17	12	32	24	0,043
8	G1/8	3898 08 10	3998 08 10	14	15	35	25	0,051
	G1/4	3898 08 13	3998 08 13	17	15	35	25	0,053
	G3/8	3898 08 17	3998 08 17	21	15	34,5	25	0,058
10	G1/4	3898 10 13	3998 10 13	19	17	43	31	0,082
	G3/8	3898 10 17	3998 10 17	21	17	41	31	0,087

Conexão orientável

Conexões LF 3800: aço inoxidável 316L (corpo) e 303 (pinça), juntas FKM
Conexões LF 3900: aço inoxidável 316L, juntas FKM

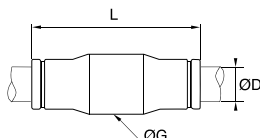
Conexões de ligação

3806/3906

Conexão igual



Aço inoxidável 316L, FKM



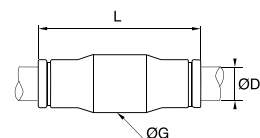
ØD			G	L	Kg
4	3806 04 00	3906 04 00	10	29	0,009
6	3806 06 00	3906 06 00	12	34	0,015
8	3806 08 00	3906 08 00	15	36	0,019
10	3806 10 00	3906 10 00	17,5	45	0,033
12	3806 12 00	3906 12 00	20	46,5	0,040

3806/3906

Conexão igual



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD			G	L	Kg
3/16	3806 55 00	3906 55 00	11	31	0,010
1/4	3806 56 00	3906 56 00	12	36	0,015
3/8	3806 60 00	3906 60 00	17	47	0,030
1/2	3806 62 00	3906 62 00	20	48	0,039

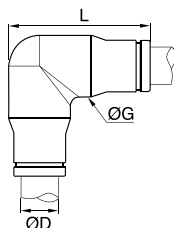
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3802/3902

Cotovelo união



Aço inoxidável 316L, FKM



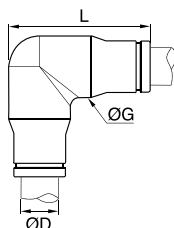
ØD			G	L	Kg
4	3802 04 00	3902 04 00	10	21,5	0,015
6	3802 06 00	3902 06 00	12	26,5	0,024
8	3802 08 00	3902 08 00	15	29,5	0,031
10	3802 10 00	3902 10 00	17,5	36,5	0,050
12	3802 12 00	3902 12 00	20	40	0,072

3802/3902

Cotovelo união



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD			G	L	Kg
3/16	3802 55 00	3902 55 00	11	25	0,011
1/4	3802 56 00	3902 56 00	12	29	0,024
3/8	3802 60 00	3902 60 00	17	38	0,047
1/2	3802 62 00	3902 62 00	20	43	0,071

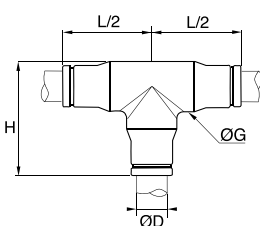
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3804/3904

Tê igual



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD			G	H	L/2	Kg
4	3804 04 00	3904 04 00	10	22	19	0,020
6	3804 06 00	3904 06 00	12	26	24	0,031
8	3804 08 00	3904 08 00	15	29,5	25	0,040
10	3804 10 00	3904 10 00	17,5	36,5	31	0,064
12	3804 12 00	3904 12 00	20	40	33	0,088

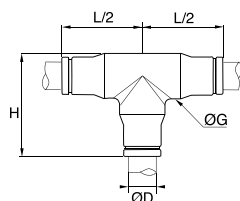
Conexões de ligação, para painel

3804/3904

Tê igual

 Polegadas

Aço inoxidável 316L, FKM



ØD			G	H	L/2	Kg
3/16	3804 55 00	3904 55 00	11	25	20	0,017
1/4	3804 56 00	3904 56 00	12	30	23	0,031
3/8	3804 60 00	3904 60 00	17	38	29	0,059
1/2	3804 62 00	3904 62 00	20	43	33	0,089

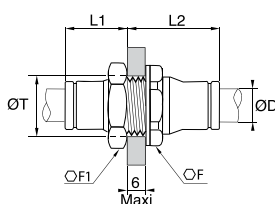
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3816/3916

Conexão união para painel



Aço inoxidável 316L, FKM



ØD			F	F1	L1	L2	ØT	Kg
4	3816 04 00	3916 04 00	13	14	13,5	19,5	13	0,017
6	3816 06 00	3916 06 00	17	17	16,5	21,5	14	0,027
8	3816 08 00	3916 08 00	19	19	18	24	16	0,034
10	3816 10 00	3916 10 00	22	22	21,5	27,5	21	0,049
12	3816 12 00	3916 12 00	24	24	24	29	23	0,059

Vedação classe IP55

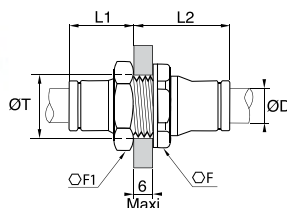
5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

3816/3916

Conexão união para painel

 Polegadas

Aço inoxidável 316L, FKM



ØD			F	F1	L1	L2	ØT	Kg
3/16	3816 55 00	3916 55 00	17	13	15	18	12,5	0,017
1/4	3816 56 00	3916 56 00	19	17	19	21	15	0,026
3/8	3816 60 00	3916 60 00	22	22	22	27	21	0,052
1/2	3816 62 00	3916 62 00	27	27	25	28	25	0,076

Vedação classe IP55

5/32" (4 mm) e 5/16" (8 mm) também disponíveis

A concepção do sistema LF 3800 / LF 3900 permite a sua conexão a diversos tipos de tubos Parker Legris apresentados neste catálogo, capítulo 3 "Tubos técnicos":

- Tubo PFA
- Tubo em polímero fluorado FEP
- Tubo em polietileno
- Tubos em poliamida semi-rígida e poliuretano cristal flexível

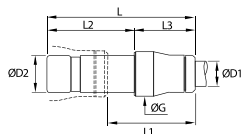
Conexões com macho instantâneo e acessórios

3866/3966

Redução instantânea



Aço inoxidável 316L, FKM



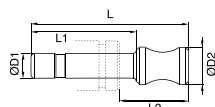
ØD1	ØD2			G	L	L1	L2	L3	Kg
4	6	3866 04 06	3966 04 06	10	35	19	19	16	0,009
	8	3866 04 08	3966 04 08	10	34	17	20	14	0,011
6	8	3866 06 08	3966 06 08	12	42	24	23	19	0,015
	10	3866 06 10	3966 06 10	12	41	19	25	16	0,019
8	10	3866 08 10	3966 08 10	15	45	22,5	25	20	0,020
	12	3866 08 12	3966 08 12	15	43	20	26	17	0,025
10	12	3866 10 12	3966 10 12	17	50	23	26	24	0,029

3826

Tampão instantâneo



Aço inoxidável 316L

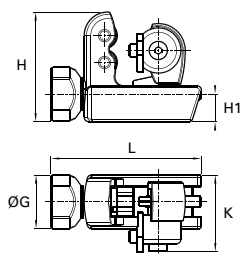


ØD1	ØD2		L	L1	L2	Kg
4	6	3826 04 00	25	17	11	0,003
6	8	3826 06 00	30,4	19,5	13,5	0,007
8	10	3826 08 00	33	20	14	0,014
10	12	3826 10 00	40	25	17	0,025
12	14	3826 12 00	43	26	19	0,038

3800

Ferramenta para ranhurar tubos em aço inoxidável

Aço tratado



	G	H	H1	K	L	Kg
3800 70 00	25	51	13	36	70	0,326

Esta ferramenta foi concebida para ranhurar corretamente tubos. Consegue-se assim um perfeito encaixe entre o tubo e a conexão LF 3600/LF3800/LF3900.

0605

Fita de fluoropolímero

FKM



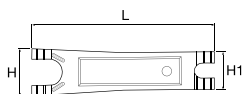
	Kg
0605 12 12	0,012

Temperatura de utilização: de -250 °C a +260 °C.
Quimicamente inerte e resistente aos gases, ácidos, solventes, hidrocarbonetos, óleos, vapores alcalinos, etc.
Hidrófugo, atóxico e autolubrificante.
Está em conformidade com a norma CFR21.
Utiliza-se sobre quaisquer materiais.
Substitui as pastas de vedação, o alvaide e a estopa em condições de limpeza absolutas.
Apresentação em rolos : Comprimento = 12 m, largura = 12,7 mm, espessura = 0,08 mm.

3000 70 00

Ferramenta de desmontagem

Aço tratado



	H	H1	L	Kg
3000 70 00	25	20	96	0,021

Para desconectar as conexões LF 3000®, de gerações anteriores, disponibiliza-se a ferramenta de desmontagem instantânea, sobretudo em situações de acesso difícil.

Notas

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Europa, África e Oriente Médio

AE – Emirados Árabes Unidos, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Áustria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europa Oriental, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijão, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Bélgica, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgária, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorrússia, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Suíça, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – República Checa, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Alemanha, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dinamarca, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espanha, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlândia, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – França, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grécia, Atenas
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungria, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Itália, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Cazaquistão, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Países Baixos, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Noruega, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polónia, Varsóvia
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roménia, Bucureste
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Rússia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suécia, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Eslováquia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Eslovênia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquia, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucrânia, Kiev
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Reino Unido, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – África do Sul, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

América do Norte

CA – Canadá, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – Estados Unidos, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Ásia-Pacífico

AU – Austrália, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Índia, Gurgaon
Tel: +91 124 459 0600
legris.india@parker.com

JP – Japão, Tóquio
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Coreia do Sul, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malásia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nova Zelândia, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapura
Tel: +65 6887 6300

TH – Tailândia, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

América do Sul

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – México, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Departamento de Informações sobre o Produto
Número verde: 00 800 27 27 5374
(a partir de AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Ed. 02-2015

