



**Pistolas de ar Parker Legris:
Uma ampla selecção para se
adaptar a todas as aplicações**

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Juntos, nós podemos conectá-lo ao que existe de melhor em tecnologia.

Na edição actualizada do catálogo Parker Legris, desenvolvemos o conteúdo, a estrutura e a disposição para que consiga encontrar os produtos e as informações de que necessita o mais rapidamente possível. Foram incluídas mais de 31 gamas complementares e mais de 1000 referências adicionais, alargando a escolha de soluções disponíveis para cumprir os seus requisitos com maior eficácia. Colocando o nosso conhecimento e experiência na ponta dos seus dedos, esforçamo-nos por proporcionar o apoio diário de que necessita para criar o seu equipamento industrial.



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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Gama de pistolas de ar

Pistolas de ar de polímero

Standard

0659

Página 5



Segurança

0654

Página 5



Segurança SUVA

0654

Página 5



Economia de energia

0653

Conexão inferior
Bico intercambiável



0653

Conexão inferior

Página 6



Com bico intercambiável

0652

Conexão inferior

Página 6



0655

Conexão superior

Página 6



Pré-montadas com bico

0651

Conexão inferior

Página 7



0658

Conexão superior

Página 7



0656

Conexão inferior

Página 7



0657

Conexão superior

Página 7



Caixa de actividades promocionais

065.. 13 02

Página 8



Bicos para pistolas de ar de polímero

0690 01

Standard

Página 9



0690 02

Segurança

Página 9



0690 03

De tubo direito longo

Página 9



0690 04

De tubo direito curto

Página 9



0690 05

De tubo em ângulo longo

Página 9



0690 06 01

Ângulo curto

Página 10



0690 06 01

Ângulo curto OSHA

Página 10



0690 07

Bico LF 3000®

Página 10



0690 08

Coanda

Página 10



0690 09

Segurança com cortina de ar

Página 10



0690 10

Venturi

Página 11



0690 11

Venturi com cortina de ar

Página 11



Pistolas de ar metálicas

De alavanca

0623

Página 13



De botão

0622

Página 13



Pistola de água

2299

Página 13



2299

Página 13



Kits de pistolas de ar

0631..09

Standard

Página 15



0631..01

Segurança

Página 15



0631..30

Segurança SUVA

Página 15



0631..23

Economia de energia

Página 15



0631..03

Bico curto

Página 16



0631..05

Bico em ângulo

Página 16



0631..07

Bico intercambiável

Página 17



0631..08

Economia de energia

Página 17



Pistolas de ar de polímero

A nossa gama de pistolas de ar Parker Legris baseia-se na **facilidade de utilização**, **economia de energia**, adaptabilidade e eficácia. Estas pistolas de ar estão **em conformidade com as regulamentações** relativas à **segurança** e ao **ruído** para a proteção das pessoas.

Vantagens do produto

Qualidade e desempenho	<ul style="list-style-type: none">Em conformidade com as regulamentações internacionais em termos de ruído e regulação de pressãoRegulagem progressiva com fluxo poderosoBico rotativo para jato direcionalMateriais duráveis e resistentes aos choques100% testadas contra vazamentos e controle de fluxoDatação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade
Segurança e desenvolvimento sustentável	<ul style="list-style-type: none">40% de redução no consumo de energia com a versão economia de energiaSegurança total dos utilizadores com a versão de segurançaAmpla escolha de bicos em conformidade com as regulamentações relativas ao ruído e à pressãoPistola de ar certificada SUVA, combinando todas as vantagens dos modelos com economia de energia e segurança
Ergonomia e polivalência	<ul style="list-style-type: none">Utilização confortávelLeveza e facilidade de usoVasta gama de modelos e bicos para um poder de sopro e de fluxo idealConexão inferior ou superior



Oficinas de manufatura

Limpeza

Sopro

Mistura

Ejeção

Arrefecimento

Embalagem

Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido Outros fluidos: consulte-nos
Pressão de utilização	0 a 10 bar
Temperatura de utilização	Ar ambiente: -15 °C a +50 °C Ar seco: -20 °C a +80 °C
Tubos	Tubos em espiral

Regulamentações

Conformidade em todas as pistolas de ar:

DI: 97/23/CE (PED)

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

DI: 1907/2006 (REACH)

SUVA: 7030d e 7030e

Proteção do design

Todas as pistolas de ar Parker Legris foram submetidas ao registo dos desenhos e modelos com os seguintes números:

13224/13225/13226.

Conformidades de acordo com os modelos:

DI: 1910.242 (b) [OSHA]

A pressão estática deve ser inferior a 30 psi em caso de bloqueio do bocal.

DI: 1910.95 (b) [OSHA]

O nível sonoro deve ser inferior a 90 dbA durante 8 horas de exposição.

DI: 2003/10/CE

Prescrição relativa à exposição ao ruído, nomeadamente no que diz respeito ao risco para a audição. O nível sonoro deve ser inferior a 87 dbA.

Materiais constituintes





Sem silicone

Pistolas de ar de polímero

0659

Pistola de ar standard com bico em ângulo curto com conexão inferior, fêmea BSPP

	Polímero técnico, latão niquelado, alumínio tratado, NBR	C	DN		F	H	L	kg
		G1/4	3,5		20	120	223	0,072

0659 00 13

Bico em alumínio, disponível também com rosca inferior NPT.

Aumento da vazão em função do curso do gatilho

Vazão (Nl/min)

Pressão a 6 bar

Curso do gatilho (mm)



475 Nl/min

82 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Diretriz 2003/10/CE:
Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas

0654

Pistola de ar de segurança com conexão inferior, fêmea BSPP

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR	C	DN		F	H	H1	L	L1	kg
		G1/4	3		20	117	35	148	73	0,189

0654 00 13

Bico em latão niquelado, existe também em versão NPT.

Aumento da vazão em função do curso do gatilho

Vazão (Nl/min)

Pressão a 6 bar

Curso do gatilho (mm)



250 Nl/min

80 dBA

OSHA 1910.242 (b)
OSHA 1910.95 (b)
Diretriz 2003/10/CE:
Não é necessária a utilização de protetores auriculares

0654

Pistola de ar de segurança SUVA com conexão inferior, fêmea BSPP

 suva pro CERTIFICATION	Polímero técnico, latão niquelado, NBR	C	DN		F	H	H1	L	L1	kg
		G1/4	3		20	117	35	148	73	0,189

0654 01 13

Bico em latão niquelado, existe também em versão NPT.

Aumento da vazão em função do curso do gatilho

Vazão (Nl/min)

Pressão a 6 bar

Curso do gatilho (mm)

120 Nl/min

80 dBA

OSHA 1910.242 (b);
Depende do modelo de bico
OSHA 1910.95 (b)
Diretriz 2003/10/CE:
Não é necessária a utilização de protetores auriculares
SUVA: 7030d e 7030e



Vazão máxima
(tolerância +/-10%)



Nível sonoro
ISO 15744



Cone
de difusão



Conformidade
com as normas

Funcionamento: Pistola de ar de segurança



Fluxo totalmente bloqueado e pressão reduzida a 0,5 bar

Funcionamento: Pistola de ar para economia de energia


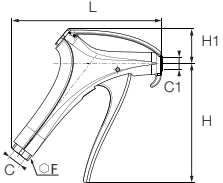


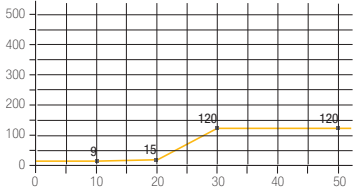




Fluxo desviado e pressão reduzida a 0,5 bar

Pistolas de ar de polímero


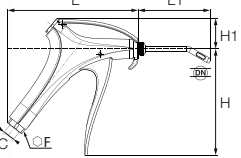

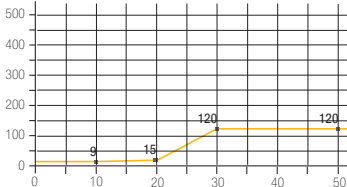



0653

Pistola de ar para economia de energia com bico intercambiável e conexão inferior, fêmea BSPP

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR		C	C1		F	H	H1	L	kg
			G1/4	M12x1,25		0653 66 13	20	117	34	147
As características da vazão dependem do tipo de bico utilizado; fornecida sem bico. Disponível uma calculadora virtual de economia de energia.										
Aumento da vazão em função do curso do gatilho										
Vazão (NI/min)							120 NI/min			
								80 dBA		Nível sonoro medido sem bico
Pressão a 6 bar								OSHA 1910.242 (b): Depende do modelo de bico OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Não é necessária a utilização de protetores auriculares		
Curso do gatilho (mm)										


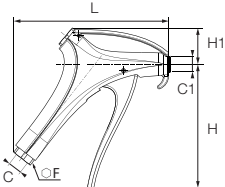




0653

Pistola de ar para economia de energia com bico angular e conexão inferior, fêmea BSPP

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR		C	C1		F	H	H1	L	L1	kg
			G1/4	M12x1,25		0653 66 13	20	117	34	147	81
As características da vazão dependem do tipo de bico utilizado; fornecida sem bico. Disponível uma calculadora virtual de economia de energia.											
Aumento da vazão em função do curso do gatilho											
<p>Vazão (NI/min)</p>  <p>Pressão a 6 bar</p> <p>Curso do gatilho (mm)</p>						<div><p>120 NI/min</p><p>Vazão obtida com bico 0690 06 01</p></div> <div><p>80 dBA</p><p>Nível sonoro medido sem bico</p></div> <div><p>OSHA 1910.242 (b): Depende do modelo de bico OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Não é necessária a utilização de protetores auriculares</p></div>					


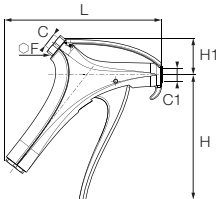




0652

Pistola de ar com bico intercambiável e conexão inferior, fêmea BSPP

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR		C	C1		F	H	H1	L	kg
			G1/4	M12x1,25	0652 66 13	20	117	34	147	0,163
			As características da vazão dependem do tipo de bico utilizado. Fornecida sem bico.							
							Depende do modelo de bico			
							86 dBA	Nível sonoro medido sem bico		
							OSHA 1910.242 (b): Depende do modelo de bico OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas			


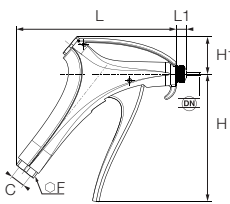

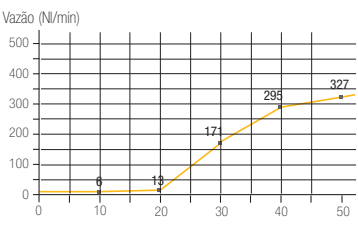



0655

Pistola de ar com bico intercambiável e conexão superior, fêmea BSPP


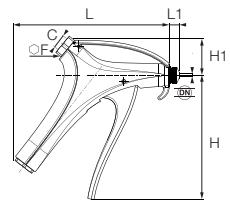

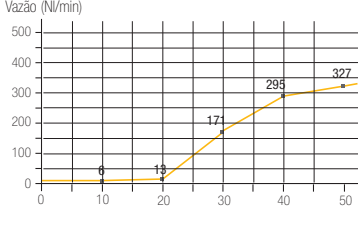



	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR</p> 	C	C1		F	H	H1	L	kg	
		G1/4	M12x1,25		0655 66 13	20	117	37	145	0,163
		As características da vazão dependem do tipo de bico utilizado. Fornecida sem bico.								
		 Depende do modelo de bico								
		 86 dBA Nível sonoro medido sem bico								
					 OSHA 1910.242 (b): Depende do modelo de bico OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas					

Pistolas de ar de polímero


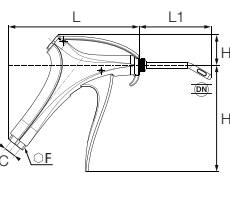

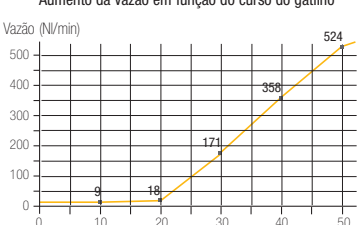



0651 Pistola de ar com bico standard e conexão inferior, fêmea BSPP

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR		C		F	H	H1	L	L1	kg	
			G1/4	2,5	0651 66 13	20	117	34	147	10	0,168
			Bico em latão niquelado.								
<div><div><div><div><div>Aumento da vazão em função do curso do gatilho</div><div>Vazão (Nl/min)</div><div>Pressão a 6 bar</div><div>Curso do gatilho (mm)</div></div></div><div><div><div>327 Nl/min Vazão obtida com bico 0690 01 00</div></div><div><div>86 dBA</div></div><div><div><div>OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas</div></div></div></div></div></div>											


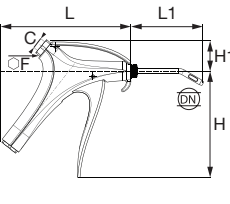





0658 Pistola de ar com bico standard e conexão superior, fêmea BSPP

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR		C		F	H	H1	L	L1	kg
			G1/4	2,5	0658 66 13	20	117	37	145	10
Bico em latão niquelado.										
<div><p>Aumento da vazão em função do curso do gatilho</p><p>Vazão (Nl/min)</p><p>Pressão a 6 bar</p><p>Curso do gatilho (mm)</p></div> <div><p>327 Nl/min Vazão obtida com bico 0690 01 00</p><p>86 dBA</p><p>OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas</p></div>										

0656 Pistola de ar com bico angular de segurança e conexão inferior, fêmea BSPP




	Polímero técnico, latão niquelado, NBR		C		F	H	H1	L	L1	kg	
			G1/4	2,5	0656 66 13	20	117	34	147	81	0,173
			Bico em latão niquelado.								
<div><div><p>Aumento da vazão em função do curso do gatilho</p><p>Vazão (Nl/min)</p><p>Pressão à 6 bar</p><p>Curso do gatilho (mm)</p></div><div><p>524 Nl/min</p><p>Vazão obtida com bico 0690 06 01</p><p>86 dBA</p><p>OSHA 1910.242 (b) OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas</p></div></div>											

0657 Pistola de ar com bico angular curto de segurança e conexão superior, fêmea BSPP




	Polímero técnico, latão niquelado, NBR		C		F	H	H1	L	L1	kg	
			G1/4	2,5	0657 66 13	20	117	37	145	82	0,168
			Bico em latão niquelado.								
			Aumento da vazão em função do curso do gatilho								
											
			Pressão à 6 bar			 524 Nl/min Vazão obtida com bico 0690 06 01					
						 86 dBA					
						 OSHA 1910.242 (b) OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas					

Caixa de actividades promocionais de pistolas de ar




0659 Caixa de actividades promocionais - Pistolas de ar standard

			L	H	L1	kg
		0659 00 13 02	28	16	20	1.720
		A caixa inclui 10 pistolas de ar 0659 00 13				




0654 Caixa de actividades promocionais - Pistolas de ar de segurança

			L	H	L1	kg
		0654 00 13 02	28	16	20	1.890
		A caixa inclui 10 pistolas de ar 0654 01 13.				




0654 Caixa de actividades promocionais - Pistolas de ar de segurança SUVA

			L	H	L1	kg
		0654 01 13 02	28	16	20	1.890
		A caixa inclui 10 pistolas de ar 0654 01 13				

0653 Caixa de actividades promocionais - Pistolas de ar para economia de energia



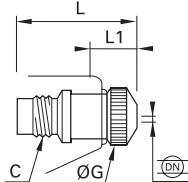





			L	H	L1	kg
		0653 02 13 02	28	16	20	1.730
		A caixa inclui 10 pistolas de ar 0653 02 13				

0656 Caixa de actividades promocionais - Pistolas de ar de controlo progressivo


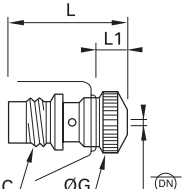







			L	H	L1	kg
		0656 66 13 02	28	16	20	1.730
		A caixa inclui 10 pistolas de ar 0656 66 13				

Bicos para pistolas de ar de polímero



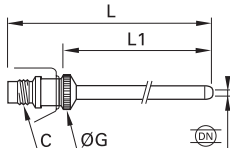





0690 01 Bico standard

	Latão niquelado											
					C	DN			G	L	L1	kg
					M12x1,25	2,5	0690 01 00		15	31	9	0,024
												<ul style="list-style-type: none">• Polivalência de utilização• Jato de ar direcional forte e progressivo
					 327 NI/min		 86 dBA		 23°			 OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas




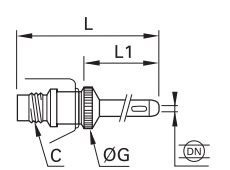





0690 02 Bico de segurança

	<div>Latão niquelado</div> <div></div>	<div>C</div> <div></div>	<div></div>	<div>G</div>	<div>L</div>	<div>L1</div>	<div>kg</div>	
		M12x1,25	2,5	0690 02 00	15	31	9	0,024
		<div></div>			<div><ul style="list-style-type: none">Fluidização de substâncias em póJato de ar direcional forte e progressivoSegurança: evita a obstrução completa do bico</div>			
		<div><div> 315 NI/min</div><div> 83 dBA</div><div> 26°</div></div>			<div><div> OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas</div></div>			

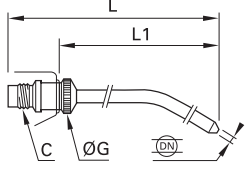





0690 03 Bico direito longo

Latão niquelado						C	DN		G	L	L1	kg
						M12x1,25	2,5	0690 03 00	15	332	307	0,068
									<ul style="list-style-type: none">Acesso difícilJato de ar direcional forte e progressivo			
						 386 NI/min	 82 dBA	 21°	 OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar proteções auditivas se a exposição for > 8 horas			

0690 04 Bico direito curto de segurança


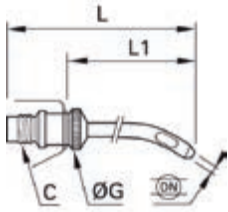





Latão niquelado						C			G	L	L1	kg	
						M12x1,25	2,5	0690 04 00		15	102	77	0,033
									<ul style="list-style-type: none">Acesso difícilEfeito tela de ar e jato direcionalSegurança: evita a obstrução completa do bico				
						 410 NI/min	 82 dBA	 21°	 OSHA 1910.242 (b)/OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar proteções auditivas se a exposição for > 8 horas				

0690 05 Bico em ângulo longo


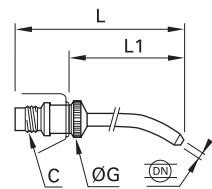
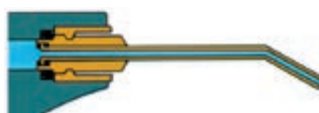
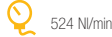



C						G					L	L1	kg		
											<ul style="list-style-type: none">Acesso difícilJato de ar direcional forte e progressivoRotação de 360°				
M12x1,25 2,5 0690 05 00						15 316 292 0,065					 354 NI/min  82 dBA  21°  OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas				

Bicos para pistolas de ar de polímero


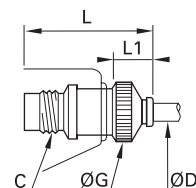





0690 06 Bico em ângulo curto de segurança

	Latão niquelado					G	L	L1	kg
		C	DN						
		M12x1,25	2,5	0690 06 00		15	94	70	0,033
		<ul style="list-style-type: none"> Acesso difícil Efeito tela de ar e jato direcional de 360° Segurança: evita a obstrução completa do bico 							
		 350 NI/min  86 dBA  21°  OSHA 1910.242 (b)/OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar proteções auditivas se a exposição for > 8 horas							

0690 06 01 Bico em ângulo curto

	Latão niquelado					G	L	L1	kg
		C	DN						
		M12x1,25	2,5	0690 06 01		15	94	70	0,033
		<ul style="list-style-type: none"> Acesso difícil Jato direcional forte e progressivo, rotação de 360° 							
		 524 NI/min  86 dBA  21°  OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar proteções auditivas se a exposição for > 8 horas							


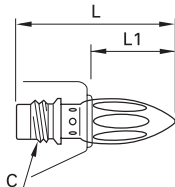

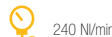



0690 07 Bico de conexão LF 3000®

	Latão niquelado					G	L	L1	kg
		ØD	C						
		4	M12x1,25	0690 07 00		15	35	13	0,024
		<ul style="list-style-type: none"> Acesso difícil Jato de ar direcional forte e progressivo 							
		 340 NI/min (com tubo 2,7x4) 200 NI/min (com tubo 2x4)  86 dBA  21°  OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas							

0690 09 Bico de segurança com protecção de ar


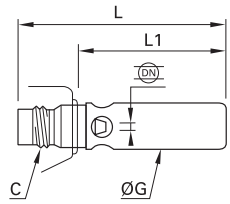
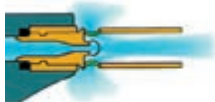




	Latão niquelado					G	L	L1	kg
		C	DN						
		M12x1,25	2	0690 09 00		30	40,5	18,5	0,021
		Deflector de polímero técnico. <ul style="list-style-type: none"> Elevada vazão de ar para sopro de grandes superfícies Vazão reduzida para evitar a projeção de partículas Segurança: evita a obstrução completa do bico 							
		 660 NI/min  86 dBA  Bocal 24° Proteção de 140°  OSHA 1910.242 (b)/OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar protetores auriculares se a exposição for > 8 horas							

0690 08 Bico COANDA



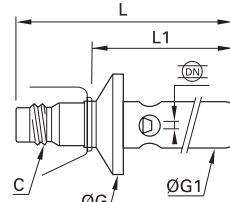
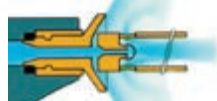




	Latão niquelado					L	L1	kg
		C						
		M12x1,25		0690 08 00		47,5	26	0,033
		<ul style="list-style-type: none"> Jato de ar direcional Muito silencioso, permite economizar energia Segurança: evita a obstrução completa do bico 						
		 240 NI/min  73 dBA  20°  OSHA 1910.242 (b)/OSHA 1910.95 (b) Diretriz 2003/10/CE: Nenhum protetor auditivo é necessário						

Bicos para pistolas de ar de polímero

0690 10 Bico VENTURI de segurança

	Latão niquelado	C	DN		G	L	L1	kg
		M12x1,25	2,5	0690 10 00	15	64	42	0,038
		 <ul style="list-style-type: none"> Elevada vazão de ar para sopro de grandes superfícies Vazão reduzida para evitar a projeção de partículas Segurança: evita a obstrução completa do bico 						
		 780 NI/min  99 dBA  28°  OSHA 1910.242 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar permanentemente protetores auriculares						

0690 11 Bico VENTURI com tela de ar

Latão niquelado					C	DN		G	G1	L	L1	kg
				M12x1,25	2,5	0690 11 00		30	15	76	54	0,045
Deflector de polímero técnico.												
		<ul style="list-style-type: none">• A mesma vantagem que o bico com efeito VENTURI• Segurança: evita a obstrução completa do bico• Protecção de ar e deflector para evitar a projecção de partículas										
 860 NI/min		 99 dBA		 Bocal 26° Protecção de 140°		 OSHA 1910.242 (b) Diretriz 2003/10/CE: Necessidade de utilizar permanentemente protetores auriculares						

Pistolas de ar metálicas e pistolas para água

A gama de pistolas de ar metálicas Parker Legris garante, graças à sua robustez, uma **longa vida útil** em condições de utilização mecânica restritivas (risco de esmagamento, choques graves, fluidos corrosivos, automatização). A gama é composta por duas versões **para dar resposta ao conjunto de necessidades** em termos de sopro e pulverização de fluidos em ambiente industrial.

Vantagens do produto

Pistola de ar de oficina

Compacta para uma integração fácil em tubulações automáticas de sopro
Latão forjado niquelado para uma resistência superior à corrosão

Pistola de água

Destinada ao transporte de água e fluidos
Concebida para uma regulação precisa da vazão e otimização de potência e forma do jato
Consumo ótimo dos fluidos industriais
Excelente ergonomia e vida útil



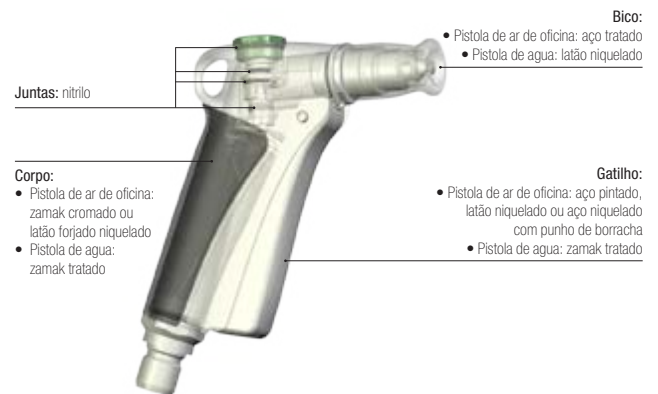
Oficinas de manufatura
Máquinas de montagem
Robótica
Ejeção
Arrefecimento
Embalagem
Indústria automobilística

Aplicações

Características técnicas

Modelo	Pistola de ar de oficina	Pistola de água
Fluidos adaptados	Ar comprimido e fluidos industriais	Óleo, água e fluidos industriais
Pressão de utilização	0 a 10 bar	0 a 20 bar
Temperatura de utilização	Ar ambiente: -15 °C a +50 °C Ar seco: -20 °C a +80 °C	-20 °C a +100 °C
Tubos	Tubos em espiral	Tubos entrançados com acoplamentos Parker Legris

Materiais constituintes



Sem silicone

Regulamentações

Conformidade para todos os modelos:


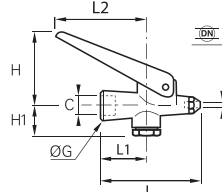

DI: 97/23/CE (PED)

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


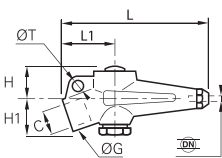

DI: 1907/2006 (REACH)

Pistolas de ar metálicas e pistolas para água

0623 Pistola de ar de oficina com alavanca, fêmea BSPP

	Latão niquelado, NBR		C	DN		G	H mín. máx.	H1	L	L1	L2	kg		
			G1/4	2		0623 10 35	18	19	37	21	64	28	60	0,119
			Esta pistola de ar de oficina é composta por um pulverizador calibrado em aço tratado.											


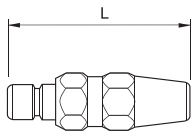

0622 Pistola de ar de oficina com botão, fêmea BSPP

	Latão niquelado, NBR		C	DN		G	H	H1	L	L1	ØT	kg	
			G1/4	2		0622 26 73	18	17,5	20,5	82	29	7	0,196
			Esta pistola de ar de oficina é composta por um pulverizador calibrado em aço tratado.										

2299 Pistola de água

	Zamak, latão niquelado, NBR		DN			L	L1	kg
			10	2299 12 01		133	70,5	0,471
			<p>Esta pistola permite regular independentemente:</p> <ul style="list-style-type: none">- a força do jato (vazão) graças ao punho- a forma do jato (até névoa final) através do bico ajustável <p> 1440 NI/min (ar) 16,2 NI/min (água)</p> <p> Ajustável</p>					

2299 Bico ajustável para água

	<p>Latão niquelado, NBR</p> 	DN			L		kg	
		12			2299 12 20		77,4	0,137
		A forma do jato de pulverização deste bico é regulável.						

Produtos associados

Para um aproveitamento ótimo da pistola e do bico ajustável, encontra-se uma gama completa de acoplamentos da série médio à série maxi.

Medium



Maxi



Kits de pistolas de ar

Pronto para ser instalado, fácil de utilizar e ergonômico, o kit de pistola de ar Parker Legris é um equipamento indispensável para todas as operações de sopro ou pulverização de fluidos no domínio industrial.

Vantagens do produto

Pronto a instalar

Composição do kit:

- uma pistola de ar
- um tubo em espiral de 4 metros
- uma conexão roscada R1/4

Aperto do gatilho e instalação fáceis

Vasta gama de modelos e bicos para uma ótima vazão

Alimentação superior ou inferior

Marcações e cores personalizáveis

Embalagem concebida para facilitar a exposição e venda

Segurança e desempenho

Segurança dos utilizadores com a pistola de ar de segurança ou as versões OSHA

Materiais duráveis e resistentes aos choques

100% testadas contra vazamentos e controle de vazão

Datação unitária para garantir a qualidade e rastreabilidade

Perdas de carga mínimas

Otimização do consumo de energia com a versão de redutor de vazão

Pistola de ar certificada SUVA, combinando todas as vantagens dos modelos com economia de energia e segurança



Oficinas de manufatura
Limpeza
Sopragem
Mistura
Ejeção
Arrefecimento
Embalagem

Aplicações

Características técnicas

Fluidos adaptados	Ar comprimido Outros fluidos: consulte-nos
Pressão de utilização	0 a 10 bar
Temperatura de utilização	Ar ambiente: -15 °C a +50 °C Ar seco: -20 °C a +80 °C
Tubos	Tubos em espiral

Regulamentações

Conformidade em todos os modelos:

DI: 97/23/CE (PED)
DI: 2002/95/CE (RoHS),
2011/65/CE
DI: 1907/2006 (REACH)
SUVA: 7030d e 7030e

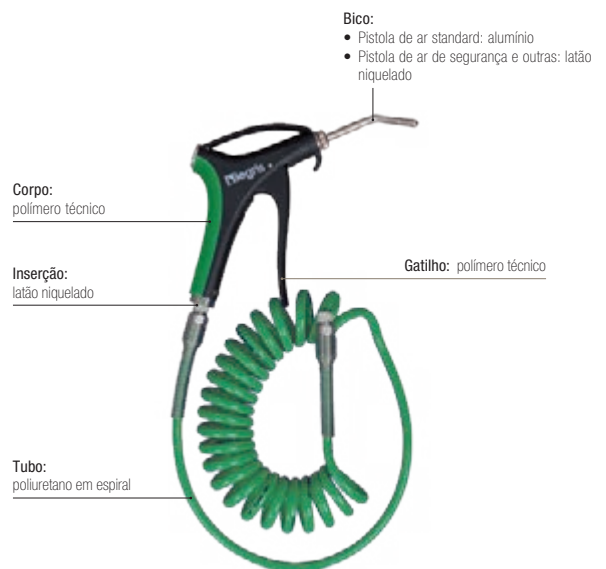
Proteção do design

Todas as pistolas de ar Parker Legris foram submetidas ao registo dos desenhos e modelos com os seguintes números:
13224/13225/13226.

Conformidade de acordo com os modelos:

DI: 1910.242 (b) [OSHA]
A pressão estática deve ser inferior a 30 psi em caso de bloqueio do bocal.
DI: 1910.95 (b) [OSHA]
O nível sonoro deve ser inferior a 90 dbA durante 8 horas de exposição.
DI: 2003/10/CE
Prescrição relativa à exposição ao ruído, nomeadamente no que diz respeito ao risco para a audição.
O nível sonoro deve ser inferior a 87 dbA.

Materiais constituintes




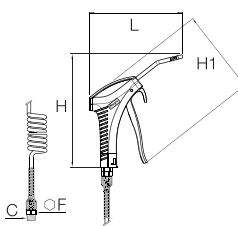

Personalização a pedido

- Marcação
- Composição do kit adaptável
- Funções suplementares
- Cor


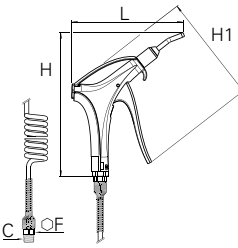



Kits de pistolas de ar



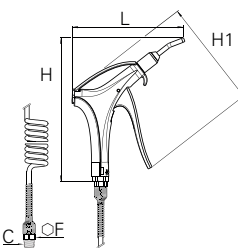

0631..09 Kit de pistola de ar standard com conexão inferior, macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latão niquelado, alumínio tratado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 09	16	192,5	139,5	152	0,441
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0659 00 13).						


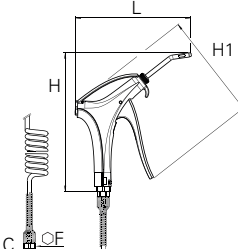

0631..01 Kit de pistola de segurança com conexão inferior, macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 01	16	198,5	148,5	154	0,575
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0654 00 13).						

0631..01 Kit de pistola de segurança SUVA com conexão inferior, macho BSPT


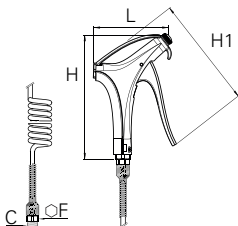

 	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 30	16	198,5	148,5	154	0,575
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0654 00 13).						

0631..23 Kit de pistola de ar para economia de energia com bico angular curto de segurança, macho BSPT


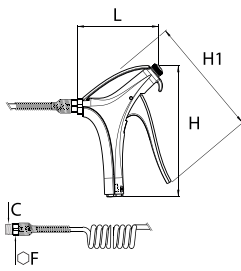

	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 23	16	195	148,5	154	0,456
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0653 02 13). Diâmetro exterior do tubo 6 mm						

Kits de pistolas de ar


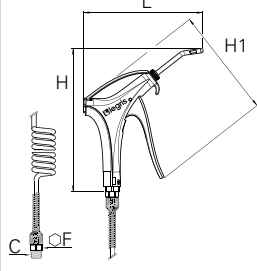

0631..03 Kit de pistola de ar com conexão inferior e bico standard, macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 03	16	165	148,5	99	0,528
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0651 66 13).						


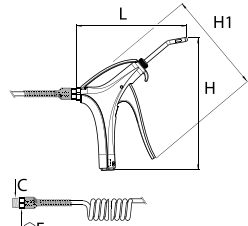

0631..02 Kit de pistola de ar com conexão superior e bico standard, macho BSPT

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano		C		F	H	H1	L	kg
			R1/4	0631 00 02	16	163	148,5	101	0,524
			Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0658 66 13).						

0631..05 Kit de pistola de ar com conexão inferior e bico angular curto, macho BSPT


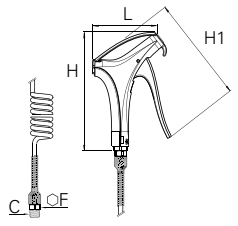

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano		C		F	H	H1	L	Kg
			R1/4	0631 00 05	16	195,5	148,5	163	0,536
			Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0656 66 13).						

0631..04 Kit de pistola de ar com conexão superior e bico angular curto, macho BSPT


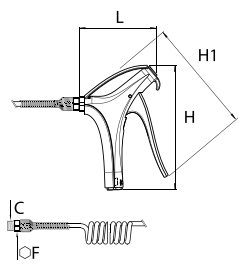

	Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano		C		F	H	H1	L	kg
			R1/4	0631 00 04	16	195	148,5	163,5	0,536
			Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0657 66 13).						

Kits de pistolas de ar


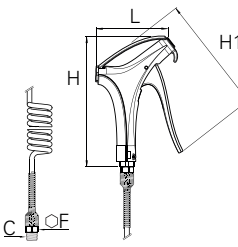

0631..07 Kit de pistola de ar com conexão inferior e bico intercambiável, macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 07	16	163	148,5	91	0,617
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0656 66 13). Fornecido sem bico.						

0631..06 Kit de pistola de ar com conexão superior e bico intercambiável, macho BSPT

	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 06	16	161,5	148,5	93	0,501
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0655 66 13). Fornecido sem bico.						

0631..08 Kit de pistola de ar para economia de energia com conexão inferior e bico intercambiável, macho BSPT

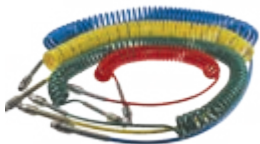
	<p>Polímero técnico, latão niquelado, NBR, tubo de poliuretano</p> 	C		F	H	H1	L	kg
		R1/4	0631 00 08	16	163	148,5	91	0,496
		Características de vazão, de nível sonoro e de conformidade com as regulamentações idênticas às das pistolas de ar individuais (0653 66 13). Fornecido sem bico.						

Produtos associados

Encontrará todos os produtos relacionados associados a esta gama no nosso catálogo geral e no nosso website, www.parkerlegris.com.

Tubos técnicos

Tubo PU em espiral



Graças ao diâmetro reduzido das espirais, o tubo de poliuretano está perfeitamente adaptado às instalações que necessitam de **flexibilidade** em espaços reduzidos. **As extremidades retas**, a boa resistência aos choques e à abrasão permitem uma fácil **manipulação com toda a segurança** das ferramentas pneumáticas.

Tubo com trama têxtil em espiral



A forma em espiral deste tubo oferece todas as vantagens do poliuretano: este tubo combina a **durabilidade** e a **resistência à torção** dos tubos com trama têxtil de maiores dimensões com uma elevada **elasticidade** e uma ótima **flexibilidade**.

Tubo PA em espiral



O tubo PA em espiral Parker Legris apresenta uma **memória duradoura após múltiplas utilizações** e oferece assim uma **alternativa aos rolos** para uma excelente ergonomia e economia de espaço. Os tubos pré-montados estão equipados com uma mola de proteção, evitando danos nas extremidades.

Acessórios



Terminal com **mola de proteção**

Engates rápidos de segurança em polímero, C 9000



Esta gama de engates rápidos de polímero, de utilização intuitiva e ergonômica, foi concebida para manter a **segurança de pessoas e máquinas**, garantindo elevados desempenhos em termos de **eficiência energética**. Constituída por três perfis normalizados, permite uma adaptação perfeita a qualquer tipo de instalação.



Tecnologias de movimento e controlo da Parker

Na Parker, somos orientados por um empenho contínuo em ajudar os nossos clientes a se tornarem mais produtivos e conseguir níveis superiores de rendimento ao criar os melhores sistemas para os seus requisitos. Implica perspectivar as aplicações dos clientes através de diversos ângulos para encontrar novos modos de criar valor. Qualquer que seja a tecnologia de movimento e controlo necessária, a Parker possui a experiência, amplitude de produtos e alcance global para ter resultados consistentemente. Nenhuma empresa possui mais conhecimentos sobre tecnologias de movimento e controlo do que a Parker. Para obter mais informações, ligue para 00800 27 27 5374



Espaço aéreo **Mercados chave**

Serviços de segundo mercado
Transportes comerciais
Motores
Aviação geral e empresarial
Helicópteros
Veículos de lançamento
Aeronaves militares
Mísseis
Geração de energia
Transportes regionais
Veículos aéreos não tripulados

Produtos chave

Sistemas de controlo e produtos de actuação
Sistemas e componentes do motor
Sistemas e componentes de transporte de fluidos
Dispositivos de medição, entrega e atomização de fluidos
Sistemas e componentes de combustível
Sistemas de inerteização de depósitos de combustível
Sistemas e componentes hidráulicos
Gestão térmica
Rodas e travões



Controlo da climatização **Mercados chave**

Agricultura
Ar condicionado
Maquinaria de construção
Alimentos e bebidas
Maquinaria industrial
Ciências da vida
Petróleo e gás
Refrigeração de precisão
Processo
Refrigeração
Transportes

Produtos chave

Acumuladores
Actuadores avançados
Controlos de CO₂
Controladores electrónicos
Secadores de filtro
Válvulas de corte manuais
Permutadores de calor
Tubo flexível e conectores
Válvulas de regulação da pressão
Distribuidores de refrigerante
Válvulas de alívio de segurança
Bombas inteligentes
Válvulas solenóides
Válvulas de expansão termostáticas



Electromecânica **Mercados chave**

Espaço aéreo
Automação fabril
Ciências da vida e medicina
Ferramentas de maquinaria
Maquinaria de embalagem
Máquinas de papel
Maquinaria e conversão de plásticos
Metais primários
Semicondutores e electrónica
Têxteis
Fios e cabos

Produtos chave

Transmissões e sistemas AC/CC
Actuadores eléctricos, robôs de coordenadas cartesianas e elementos de deslizamento
Sistemas de actuação electrohídrosstáticos
Sistemas de actuação electromecânicos
Interface homem máquina
Motores lineares
Motores de passo, servo motores, transmissões e controlos
Extrusões estruturais



Filtragem **Mercados chave**

Espaço aéreo
Alimentos e bebidas
Instalação industrial e equipamentos
Ciências da vida
Marinha
Equipamento móvel
Petróleo e gás
Geração de energia e energia renovável
Processo
Transportes
Purificação de água

Produtos chave

Geradores de gás analíticos
Filtros e secadores de ar comprimido
Sistemas de ar, refrigerante, combustível e filtragem de óleo do motor
Sistemas de monitorização da condição do fluido
Filtros hidráulicos e de lubrificação
Geradores de hidrogénio, nitrogénio e ar zero
Filtros dos instrumentos
Filtros de membrana e de fibra
Microfiltragem
Filtragem de ar estéril
Filtros e sistemas de dessalinização e purificação da água



Manuseamento de fluidos e gás

Mercados chave

Elevação aérea
Agricultura
Manuseamento de químicos a granel
Maquinaria de construção
Alimentos e bebidas
Fornecimento de combustível e gás
Maquinaria industrial
Ciências da vida
Marinha
Exploração mineira
Móvel
Petróleo e gás
Energia renovável
Transportes

Produtos chave

Válvulas de retenção
Conectores para o transporte de fluidos de pressão reduzida
Conectores umbilicais para águas profundas
Equipamento de diagnóstico
Acoplamentos dos tubos flexíveis
Tubo flexível industrial
Sistemas de amarração e cabos eléctricos
Tubo flexível PTFE e tubagem
Acoplamentos rápidos
Tubos flexíveis em borracha e termoplásticos
Conectores e adaptadores dos tubos
Tubagem e conectores plásticos



Hidráulica

Mercados chave

Elevação aérea
Agricultura
Energia alternativa
Maquinaria de construção
Silvicultura
Maquinaria industrial
Ferramentas de maquinaria
Marinha
Manuseamento de materiais
Exploração mineira
Petróleo e gás
Geração de energia
Veículos de recolha de lixo
Energia renovável
Hidráulica de camiões
Equipamentos para relevados

Produtos chave

Acumuladores
Válvulas de cartucho
Actuadores electrohídrosstáticos
Interfaces homem máquina
Transmissões híbridas
Cilindros hidráulicos
Motores e bombas hidráulicas
Sistemas hidráulicos
Válvulas e controlos hidráulicos
Direcção hidroestática
Circuitos hidráulicos integrados
Tomadas de potência
Unidades de alimentação
Actuadores rotativos
Sensores



Pneumática

Mercados chave

Espaço aéreo
Transportador e manuseamento de materiais
Automação fabril
Ciências da vida e medicina
Ferramentas de maquinaria
Maquinaria de embalagem
Transportes e automóveis

Produtos chave

Preparação aérea
Conectores em latão e válvulas
Colectores
Acessórios pneumáticos
Actuadores e agarradores pneumáticos
Válvulas e controlos pneumáticos
Desacoplamentos rápido
Actuadores rotativos
Tubos flexíveis e acoplamentos em borracha e termoplásticos
Extrusões estruturais
Tubagem e conectores termoplásticos
Geradores de vácuo, ventosas e sensores



Controlo processual

Mercados chave

Combustíveis alternativos
Biotecnologia
Químicos e refinaria
Alimentos e bebidas
Marinha e estaleiros navais
Médicos e dentistas
Microelectrónica
Energia nuclear
Exploração petrolífera ao largo da costa
Petróleo e gás
Farmacêutica
Geração de energia
Pasta de papel e papel
Aço
Água/água residual

Produtos chave

Instrumentos analíticos
Produtos e sistemas de condicionamento da amostra analítica
Conectores e válvulas de injeção química
Conectores, válvulas e bombas de fornecimento de químicos fluoropolímeros
Conectores, válvulas, reguladores e controladores de fluxo digitais de fornecimento de gás de elevada pureza
Medidores de fluxo de massa/controladores industriais
Conectores de tubos permanentes sem soldadura
Reguladores e controladores de fluxo industriais com precisão
Seccionamento duplo e purgas de controlo processual
Conectores, válvulas, reguladores e válvulas colectoras de controlo processual



Vedação e blindagem

Mercados chave

Aero-espaço
Processamento químico
Consumidor
Energia de fluidos
Elementos industriais gerais
Tecnologia da informação
Ciências da vida
Microelectrónica
Força militar
Petróleo e gás
Geração de energia
Energia renovável
Telecomunicações
Transportes

Produtos chave

Vedantes dinâmicos
O-rings elastoméricos
Design e montagem de instrumentos electro-médicos
Blindagem EMI
Vedantes elastoméricos fabricados extrudidos e com corte preciso
Vedantes metálicos de temperatura elevada
Formas elastoméricas homogéneas e inseridas
Fabrico e montagem de dispositivos médicos
Vedantes compostos retidos em metal e plástico
Janelas ópticas blindadas
Tubagem e extrusões em silicone
Gestão térmica
Amortecimento da vibração

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker no mundo

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: +375 17 209 9399
parker.belarus@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, Bucareste
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, 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 7000-99

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)

Fluid System Connectors Europe
Parker Hannifin Manufacturing France SAS
Parker Hannifin Corporation
CS 46911 - 74 rue de Paris
35069 Rennes
Tel: +33 (0)2 99 25 55 00
Fax: +33 (0)2 99 25 55 99
www.parkerlegris.com

