

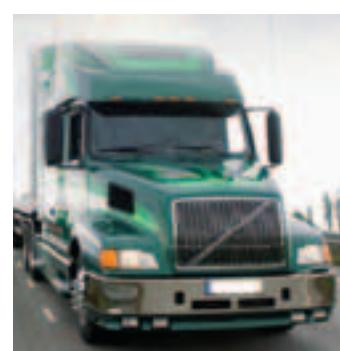


aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
**pneumatics**  
process control  
sealing & shielding



## Catálogo Linha Truck & Bus

Catálogo 5001-7 BR  
Linha Pneumática



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## **Termo de garantia**

A Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda, Divisão Automação, doravante denominada simplesmente Parker, garante os seus produtos pelo prazo de 12 (doze) meses, incluído o da garantia legal (primeiros 90 dias), contados a partir da data de seu faturamento, desde que instalados e utilizados corretamente, de acordo com as especificações contidas em catálogos ou manuais ou, ainda, nos desenhos aprovados pelo cliente quando tratar-se de produto desenvolvido em caráter especial para uma determinada aplicação.

## **Abrangência desta garantia**

A presente garantia contratual abrange apenas e tão somente o conserto ou substituição dos produtos defeituosos fornecidos pela Parker. A Parker não garante seus produtos contra erros de projeto ou especificações executadas por terceiros. A presente garantia não cobre nenhum custo relativo à desmontagem ou substituição de produtos que estejam soldados ou afixados de alguma forma em veículos, máquinas, equipamentos e sistemas. Esta garantia não cobre danos causados por agentes externos de qualquer natureza, incluindo acidentes, falhas com energia elétrica, uso em desacordo com as especificações e instruções, uso indevido, negligéncia, modificações, reparos e erros de instalação ou testes.

## **Limitação desta garantia**

A responsabilidade da Parker em relação a esta garantia ou sob qualquer outra garantia expressa ou implícita, está limitada ao conserto ou substituição dos produtos, conforme acima mencionado.



## **ADVERTÊNCIA**

**SELEÇÃO IMPRÓPRIA, FALHA OU USO IMPRÓPRIO DOS PRODUTOS  
DESCRITOS NESTE CATÁLOGO PODEM CAUSAR MORTE,  
DANOS PESSOAIS E/OU MATERIAIS.**

As informações contidas neste catálogo da Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda. e seus distribuidores autorizados, fornecem opções de produtos para aplicações por usuários que tenham habilidade técnica. É importante que você analise os aspectos de sua aplicação, incluindo as consequências de qualquer falha e revise as informações que dizem respeito ao produto contido neste catálogo.

Devido à variedade de condições de operações e aplicações para estes produtos, o usuário, através de sua própria análise e teste, é o único responsável para fazer a seleção final dos produtos e também para assegurar que o desempenho, a segurança da aplicação e os cuidados especiais requeridos sejam atingidos.

Os produtos aqui descritos com suas características, especificações e desempenhos são objetos de mudança pela Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda., a qualquer hora, sem prévia notificação.

A utilização correta desses produtos concede acréscimo a sua vida útil. Realize o descarte corretamente após o término da utilização, em observação e respeito às leis e normas ambientais em vigor.

**Índice**

• Índice por fabricante .....	4
• Cilindro pneumático .....	7
• Cilindro a vácuo .....	9
• União rotativa .....	10
• Válvula solenóide .....	10
• Válvula Piloto .....	25
• Conjunto atuador/Válvula .....	26
• Válvula botão .....	26
• Válvula esfera .....	30
• Válvula alavanca .....	30
• Válvula rotativa .....	31
• Válvula seletora .....	32
• Sistema eletropneumático .....	33
• Filtro do ar .....	33
• Regulador de pressão .....	34
• Lubrificador .....	36
• Conjunto FLR .....	36
• Sistema de filtro e lubrificador .....	37

Fabricante	Código Original	Código Parker	Descrição	Função	Modelo Veículo	Pág.
Aftermarket	N/D	7600-125	Válvula botão	Válvula de emergência	--	27
	N/D	7600-162-TF	Válvula solenóide	Sistema de trava do diferencial, acionamento da caixa reduzida, acionamento da tomada de força, acionamento do freio motor e acionamento da buzina	-	10
	N/D	7653-009...	Conjunto FLR	Filtragem, regulagem e lubrificação do sistema pneumático	--	36
	N/D	7650-019	Filtro do ar c/ dreno aut.	Filtragem do sistema pneumático	--	33
	N/D	7650-021	Filtro lubrificador	Sistema de filtração e lubrificação para ônibus	Ônibus rodoviário	37
	N/D	7600-038-TF	Válvula solenóide	-	--	20
	N/D	7600-040-TF	Válvula solenóide	Sistema de trava do diferencial, acionamento da caixa da reduzida, acionamento da tomada de força, acionamento do freio motor e acionamento da buzina	--	17
	N/D	711135-XX	Válvula solenóide	Abertura e fechamento porta de ônibus	-	24
Agrale	6012.011.109.00.5	7600-344-TF	Válvula solenóide	Tomada de força, acionamento do freio motor/buzina	Caminhões a partir do 1º semestre de 2008	17
	6112.005.128.00.1	7600-369-BE-TF	Válvula solenóide	Sistema de bloqueio do freio	Caminhões a partir do 1º semestre de 2009	24
	6007.005.401.88.9	7600-040-TH	Válvula solenóide	Tomada de força, acionamento do freio motor/buzina	Caminhões a partir de 2007	17
	6012.011.028.00.7	7600-040-TF	Válvula solenóide	Tomada de força, acionamento do freio motor/buzina	Caminhões a partir de 2007	17
Busscar	1.405.683	7109-021	Válvula seletora	Acionamento da porta	--	32
	1.379.127	713077A...	Válvula rotativa	Abertura e fechamento da porta de ônibus	Ônibus urbano	31
	1406159	7322-003	Lubrificador	Lubrificação do sistema pneumático	-	36
	1.273.043	7650-018	Filtro do ar	Sistema da porta e grade	--	33
	1.405.446	7735-090BTF	Válvula solenóide	Válvula do sistema de calefação	--	15
Caio/ Induscar	044.003.062	711322...	Válvula botão	Válvula manual para o toalete	-	29
	42.004.105	7600-278B...	Válvula solenóide	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	23
	42.004.104	7600-280B...	Válvula solenóide	Válvula elétrica de emergência da porta de ônibus	--	22
	42.004.138	7600-281B-TF	Sistema eletropneumático	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	33
	91400042001	7600-331-XX	Válvula solenóide	Sistema de segurança da porta dos ônibus	-	13
Ciferal	0410046	7109-021	Válvula seletora	Sistema de segurança	--	32
Eaton	3001641	712371A	Válvula botão	Acionamento da reduzida	Caminhões MAN: Pesados 6x4	27
	3003051	7600-323-TF	Válvula solenóide	Sistema da caixa de transmissão	-	19
	3003267	7600-346-TF	Válvula solenóide	Sistema da caixa de transmissão	-	20
	3003847	7600-394-TH	Válvula solenóide	Sistema da caixa de transmissão	-	21
Facchini	0308750904	7600-272B-BE-TH	Válvula solenóide	-	-	22
	0308750902	7600-272B-BE-TF	Válvula solenóide	-	-	22
	0308750603	713077A	Válvula rotativa	-	-	31
Ford	3C459A427AA	7600-204RTH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões Mecânico: 712 Eletrônico: 815/1317/1517/1717/1722/ 2422/2428/2628/4532	19
	6C459A427AA	7600-253-TF	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhão Eletrônico: 6332	19
FRT	PPVA7600231TF	7600-405-EJ	Válvula solenóide	Sistema de bloqueio da porta de ônibus	Diversos modelos e fabricantes	12
	PPVA7600231TH	7600-231-TH	Válvula solenóide	Sistema de bloqueio da porta de ônibus	Diversos modelos e fabricantes	12
Iveco	5801475881	7651-018	Regulador de pressão	-	-	35
	8198807	VF15/132678	Válvula piloto	Transferência da caixa de câmbio	Eurotec	25
Knorr	II35189	7600-047A-TF	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)	Caminhões Mercedes: OF 1620/1620PLUS, OH 1621, LS 1625/1634/1935/1938/1941, OHL 1628/1636	16
	II35188	7600-047A-TH	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)	Caminhões Mercedes: 1214, 1414, L 1218/1414/1614/ 1618/1620/1621, LK 1620, LS 1621/1214K/1414K/1723, LK 1214/1618	16
	II35191	7600-078-TF	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)	Caminhões Mercedes: OF 1721, L 2638, LK 2638, LS 1632/1633/ 1938/2423B/2423K/2428/1938S/ 0500/0500M/0500V	16
	II35190	7600-078-TH	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)	Caminhões Mercedes: 1214/1414K, L/LK 1418/1614/ 1618/1625/2318/2325, MB 1214/1215/1218/1414, L 1620, LK 1615, LS 1622, MB 710/712E/914/912 Micro Ônibus: LO 812/814	16
Marcopolo	14211412-0	713077A...	Válvula rotativa	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	31
	991300005-0	7600-259	Válvula botão	Válvula de emergência	--	28
	N/D	7600-265B...	Válvula solenóide	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	23
	N/D	7600-272B...	Válvula solenóide	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	22
	N/D	7600-273B...	Válvula solenóide	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	21
	27200694-9	7600-276B...	Válvula botão	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	28
	27200695-9	7600-277B...	Válvula botão	Abertura e fechamento da porta de ônibus	--	28
	332102185	7651-014	Regulador de pressão	Regulagem de pressão do sistema pneumático	--	35
	27170847-0	7735-090BTF	Válvula solenóide	Válvula do sistema de calefação	--	15

Fabricante	Código Original	Código Parker	Descrição	Função	Modelo Veículo	Pág.
Mercedes	A325 830 00 85	3200-5050E104	Cilindro pneumático	Acionamento da ventilação e aquecimento	--	9
	A374 144 70 18	7001361	Cilindro a vácuo	Acionamento do freio do motor	<b>Caminhões:</b> MB710/712 Micro Ônibus: LO610/712/812	9
	A354 353 70 55	700279	Cilindro pneumático	Acionamento da reduzida do eixo traseiro	<b>Caminhões:</b> 1414, 1414K, 1418, 1418K, 1420, L 1414/1418/1618/ 1621, LA 1418, LAK 1418, LK 1414/1418/1513/1514/1516/1517/ 1518/1618/1621, LS 1632/1634	7
	A664 866 32 52	711322...	Válvula botão	Válvula manual para o toalete	--	29
	A345 997 74 36	712143A-TH	Válvula solenóide	Sistema de acionamento da buzina	--	12
	A350 997 70 36	712143-TF	Válvula solenóide	Sistema de acionamento da buzina	--	12
	A364 997 7136	712143-TH	Válvula solenóide	Sistema de acionamento da buzina	--	12
	A345 997 71 36	712180-TF	Válvula solenóide	Sistema de acionamento da buzina	--	12
	A688 420 71 71	712274-TH	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio do motor a vácuo	<b>Caminhões:</b> MB710/712 Micro Ônibus: LO 610/712/812	11
	A359 760 00 78	713077A	Válvula rotativa	-	--	31
	A664 835 32 20	731764-B	Regulador de pressão	Regulagem de pressão do sistema de descarga do toalete	--	34
	A384 997 71 36	7600-002	Válvula botão	Bloqueio do diferencial e acionamento da tomada de força	--	26
	A000 420 49 71	7600-047A-TF	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)	<b>Caminhões:</b> OF 1620/1620PLUS, OH 1621, LS 1625/1634/1935/ 1938/1941, OHL 1628/1636	16
	A000 420 40 71	7600-047A-TH	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida	<b>Caminhões:</b> 1214, 1414, L 1218/1414/1614/1618/1620/ 1621, LK 1620, LS 1621/1214K/ 1414K/ 1723, LK 1214/1618	16
	A000 420 47 71	7600-078-TF	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)	<b>Caminhões:</b> OF 1721, L 2638 LK 2638, LS 1632/1633/1938/ 2638/2423B/2423K/2428/1938S/ 0500/0500M/0500V, OH 1725/ 1938S/1944S, LS 1938	16
	A000 420 46 71	7600-078-TH	Válvula solenóide	Sistema de acionamento do freio motor, parada reduzida (aplicada na APU)	<b>Caminhões:</b> 1214, 1414K, L/LK 1418/1614/1618/1625/ 2318/2325, MB 1214/1215/ 1218/1414, L 1620, LK 1615 LS 1622/1634, MB 710/712E/ 912/914 <b>Micro ônibus:</b> LO 812/814	16
	A695 430 73 81	7600-169	Válvula piloto	Bloqueio do freio do 3º eixo	--	32
	A693 430 00 81	7600-219	Válvula piloto	Bloqueio do freio do 3º eixo	--	31
	A388 897 82 36	7600-358-TF (antigo 7600-022-TF)	Válvula solenóide	Acionamento do sistema do freio motor e da parada motor	<b>Caminhões:</b> OH 1318/1420/ 1421/1521/1630L/1525/1559, L/LK/LS 2638, L/LS 1632 <b>Ônibus:</b> 0370, 0371UP/RSD, 0400RS/RSD, 0500M 1725/1726	13
	A388 897 81 36	7600-358-TH (antigo 7600-022-TH)	Válvula solenóide	Acionamento do sistema do freio motor e da parada motor	<b>Caminhões:</b> L/LK 1418/1614/ 1618/1625/2318/2325, MB 1214/ 1215/1218/1414, L 1620, LK 1615, LS 1622, MB 710/712E/914/912 <b>Micro ônibus:</b> LO 812/814	13
	A388 997 81 36	7600M358-TF (antigo 7600-100-TF)	Válvula solenóide	Acionamento do sistema do freio motor e da parada motor	<b>Caminhões:</b> OH 1318/1420/ 1421/1521/1630L/1525/1559, L/LK/LS 2638, L/LS 1632 <b>Ônibus:</b> 0370, 0371UP/RSD, 0400RS/RSD, 0500M 1725/1726	14
	A388 997 82 36	7600M358-TH (antigo 7600-100-TH)	Válvula solenóide	Acionamento do sistema do freio motor e da parada motor	<b>Caminhões:</b> L/LK 1418/1614/ 1618/1625/2318/2325, MB 1214/ 1215/1218/1414, L 1620, LK 1615, LS 1622, MB 710/712E/914/912 <b>Micro ônibus:</b> LO 812/814	14
	A384 353 70 55 A325.763.01.52	7610-076	Cilindro pneumático	Acionamento da reduzida do eixo traseiro	<b>Caminhões:</b> L/LS 1313/1314/ 1316, LK 1513/1516/1517/ 1518/1614/1618	7
	A382 429 70 95	7650-018	Filtro de ar	Sistema de câmbio automático	--	33
	A695 997 71 36	7735-016-TF	Válvula solenóide	Válvula de acionamento do 3º eixo	--	15
	A695 997 00 36	7735-016-TH	Válvula solenóide	Válvula de acionamento do 3º eixo	--	15
	A0022603657	VF15/132678	Válvula piloto	Transferência da caixa de câmbio	1622 / 2423B / 2423K com caixa ZF 9S-75	25
Madal Palfinger	EV 7254	7600-411-TH	Válvula solenóide	-	-	14
	EV 7255	7600-411-TF	Válvula solenóide	-	-	14
	EK 1440	7600-358-TF	Válvula solenóide	-	-	13
New Holland	756054	7109-021	Válvula seletora	Comando do sistema pneumático	<b>Colheitadeiras:</b> TC57/TC59 modelos antigos novos modelos TC5070/TC5090	32
	756057	712193	Válvula alavanca	Acionamento do sistema pneumático	<b>Colheitadeiras:</b> TC57/TC59 modelos antigos novos modelos TC5070/TC5090	30
	756052	712244	Válvula esfera	Acionamento do sistema de flutuação da plataforma da colheitadeira	<b>Colheitadeiras:</b> TC57/TC59 modelos antigos novos modelos TC5070/TC5090	30

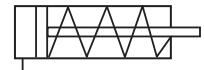
Fabricante	Código Original	Código Parker	Descrição	Função	Modelo Veículo	Pág.
New Holland	756058	7322-003	Lubrificador	Lubrificação do sistema pneumático	--	36
	84333117/ 84991068	7360-002	Filtro de ar	Filtragem do ar da rede pneumática	Colheitadeiras TC57 / TC59 modelos antigos TC5070 / TC5090 modelos novos	34
	824258	7600-038-TH	Válvula solenóide	Acionamento dos cilindros pneumáticos e piloto do comando hidráulico	Colheitadeiras: TC57/TC59 modelos antigos novos modelos TC5070/TC5090	20
	84991736	7610-026A	Cilindro pneumático	Esticador da correia	Colheitadeiras: TC57/TC59 modelos antigos novos modelos TC5070/TC5090	8
	84998750	7610-040	Cilindro pneumático	Acionamento do reversor da corrente do elevador	Colheitadeiras: TC57/TC59 modelos antigos novos modelos TC5070/TC5090	8
	84992800	7630-018	União rotativa	Embreagem de acionamento do sistema do debulhador	Colheitadeiras: TC57/TC59 modelos antigos novos modelos TC5070/TC5090	10
Noma	9202887	7600-368-TF	Válvula solenóide	Abertura e fechamento tampa lateral, basculamento da caixa de carga da composição dianteira e traseira	-	25
Scania	525090/ 303470/ 527303	712179C	Válvula solenóide	Sistema de trava do diferencial, acionamento da caixa da reduzida, acionamento da tomada de força, acionamento do freio motor e acionamento da buzina	Caminhão: F 112, K 112/113, L 111, LK 111/141, R 112/113/ 142/143, T 112/113/142/143	10
	301484	7600-040-TF	Válvula solenóide	Sistema de trava do diferencial, acionamento da caixa da reduzida, acionamento da tomada de força, acionamento do freio motor e acionamento da buzina	Caminhão: L/B 110, L/S 101, L 111, LK 111/140/141	17
	1376794	7600-398-TF	Válvula solenóide	Sistema de trava diferencial, acionamento do 3º eixo, da caixa da reduzida, da tomada da força, do freio motor, da buzina, ajuste da coluna de direção e suspensão a ar	Caminhões: G 340/380/420/440/ 470, K 230/270/310/340/380/ 420, P 114/124/230/270/310/ 240/380/420	11
MAN	2TO325251	712371A	Válvula botão	Acionamento da reduzida	Caminhões: Pesados 6x4	27
	2TK901015/ 2S0907631	7600-145ATH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: 13/15-170E, 13/15-180E, 15-190E, 17/23/24-250E, 17-180 Euro3, 17/24-220 Euro3.	18
	2TJ901015/ 2T0907631	7600-145-TF	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: 17/23/24-250E, 13/15-170E, 13/15-180E, 15-190E, 19-320E, 19-370, 26-260, 31-260	18
	2TD901015/ 2R0907631	7600-145-TH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: 8/9-150E, 17/23/24-250E, 26-260/31-260 Ônibus: 8-150EOD, 9-150EOD, 17-240 Micro Ônibus: 17-180 Euro3, 17/24-220 Euro3	18
	2TB901015/ 2R0907631B	7600M145-TF	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: 8/9-150E, 26-260/, 31-260 Ônibus: 17-240, 17-260EOT, 8-150EOD, 9-150EOD	18
	2RD901015B/ 2R0907631A	7600M145-TH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: 8/9-150E Ônibus: 8-150EOD, 9-150EOD	18
	2U2711485E	7600-327-TF	Conjunto atuador/válvula	Trava do trambulador, sistema da caixa de transmissão	Caminhões: 19-320E/ 19-370, 26-260/31-320, 31-360	26
	2R0907631D	7600-421-TH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	-	13
	2R0907631C	7600-421-TF	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	-	13
	2V2612147	7651-018	Regulador de pressão	Regulagem de pressão do sistema de levantamento do 3º eixo	-	35
Planalto	PNE 26000057	7600-358-TF	Válvula solenóide	-	-	13
Randon	211001765	713077A	Válvula rotativa	-	-	31
Rossetti	700 840 111	7600-002	Válvula botão	-	-	26
Rucker	24715	713077A	Válvula rotativa	-	-	31
	29220	7600-219	Válvula piloto	-	-	31
Volkswagen e Ford	2UH901015	7600-075RTH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: Médios e pesados a partir de 2000	19
	2SP901015	7600-076RTH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Ônibus: 16/180, 16/210, 17/210	19
	2RP901015	7600-077RTF	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: Médios e pesados a partir de 2000	19
	2SP901015A	7600-077RTH	Válvula solenóide	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial	Caminhões: Médios e pesados a partir de 2000	19
Volvo	1662798/ 3162697	VF15/132678	Válvula piloto	Transferência da caixa de câmbio	FH12 / NH12 com caixa ZF 16S e 1650	25
	1078316	7600-398-TF	Válvula solenóide	Tomada de força, acionamento do freio motor/buzina	FH, FM e VM a partir de 2007	11
ZF do Brasil	0501398685	7600-327-TF	Conjunto atuador/válvula	Trava do trambulador, sistema da caixa de transmissão	Caminhões MAN: 19-320E/ 19-370, 26-260/31-320, 31-360	26
	0501204089/ 0501310059/ 0750132038	VF15/132678	Válvula piloto	Transferência da caixa de câmbio	-	25

## Cilindro Pneumático

### Código 7610-076

#### Características técnicas

<b>Conexão</b>	M10 x 1
<b>Tipo</b>	Simples ação
<b>Curso</b>	65 mm
<b>Pressão máxima</b>	8,5 bar
<b>Força máxima</b>	81,6 kgf (a 6,5 bar)
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +80°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido



#### Aplicação

<b>Fabricante</b>	<b>Mercedes</b>
<b>Código Original</b>	A384 353 70 55 A325 763 01 52
<b>Função</b>	Acionamento da reduzida do eixo traseiro

#### Kit de reparo

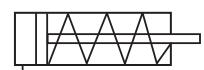
Descrição	Referência
Sem sanfona	700279-8001
Com sanfona	700279-8002

## Cilindro Pneumático

### Código 700279

#### Características técnicas

<b>Conexão</b>	M12 x 1,5
<b>Tipo</b>	Simples ação
<b>Curso</b>	65 mm
<b>Pressão máxima</b>	8,5 bar
<b>Força máxima</b>	81,6 kgf (a 6,5 bar)
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +80°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido



#### Aplicação

<b>Fabricante</b>	<b>Mercedes</b>
Código original	A345 353 70 55
Função	Acionamento da reduzida do eixo traseiro

#### Kit de reparo

Descrição	Referência
Com sanfona	700279-8002

## Cilindro Pneumático

### Código 7610-040

#### Características técnicas

<b>Conexão</b>	1/8" NPT
<b>Tipo</b>	Dupla ação
<b>Curso</b>	138 mm
<b>Pressão máxima</b>	8 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +80°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido



#### Aplicação

<b>Fabricante</b>	New Holland
<b>Código original</b>	84998750
<b>Função</b>	Acionamento do reversor da corrente do elevador

#### Kit de reparo

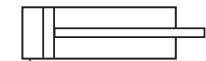
<b>Referência</b>	7610-040-8000
-------------------	---------------

## Cilindro Pneumático

### Código 7610-026A

#### Características técnicas

<b>Conexão</b>	1/8" NPT
<b>Tipo</b>	Simples ação - retorno por carga
<b>Curso</b>	91,6 mm
<b>Pressão máxima</b>	8 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +80°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido



#### Aplicação

<b>Fabricante</b>	New Holland
<b>Código original</b>	84991736
<b>Função</b>	Esticador da correia

#### Kit de reparo

<b>Descrição</b>	<b>Referência</b>
Sem sanfona	7610-026-8000

**Cilindro Pneumático****Código 3200-5050E104****Características técnicas**

<b>Conexão</b>	1/8" NPT
<b>Tipo</b>	Dupla ação
<b>Curso</b>	50 mm
<b>Pressão máxima</b>	7 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +80°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido

**Aplicação**

<b>Fabricante</b>	<b>Mercedes</b>
<b>Código original</b>	A325 830 00 85
<b>Função</b>	Acionamento da ventilação e aquecimento

**Kit de reparo**

<b>Referência</b>	<b>3200-8000</b>
-------------------	------------------

**Cilindro a Vácuo****Código 7001361****Características técnicas**

<b>Tipo</b>	Simples ação - avanço por mola
<b>Curso</b>	42 mm
<b>Pressão máxima</b>	620 mmHg (vácuo) -1 bar (máxima de vácuo)
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +80°C
<b>Fluido</b>	vácuo

**Aplicação**

<b>Fabricante</b>	<b>Mercedes</b>
<b>Código original</b>	A374 144 70 18
<b>Função</b>	Acionamento do freio motor

**Kit de reparo**

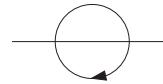
<b>Referência</b>	<b>7001361-8000</b>
-------------------	---------------------

## União Rotativa

### Código 7630-018

#### Características técnicas

<b>Conexão</b>	M16 x 1,5
<b>Rotação máxima</b>	2600 rpm
<b>Pressão máxima</b>	8 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +55°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido



#### Aplicação

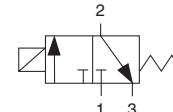
<b>Fabricante</b>	New Holland
<b>Código original</b>	84992800
<b>Função</b>	Embreagem de acionamento do sistema do debulhador

## Válvula Solenóide

### Código 712179C / 7600-162-TH

#### Características técnicas

<b>Vias/posições</b>	3/2 vias NF
<b>Conexão</b>	M12 x 1,5
<b>Faixa de pressão</b>	4,5 a 10 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +55°C
<b>Tensão</b>	12 VCC / 24 VCC
<b>Fluido</b>	Ar comprimido



#### Aplicação

<b>Fabricante</b>	Scania
<b>Função</b>	Sistema de trava diferencial, acionamento da caixa reduzida, acionamento da tomada da força, acionamento do freio motor e acionamento da buzina

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	1602-2002-TH
24 VCC	7160-084-TF

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-162-TH	-
24 VCC	712179C	525090/303470/527303

#### Kit de reparo

Referência	712179-8000
------------	-------------

## Válvula Solenóide

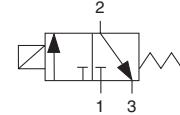
### Código 7600-398-TF

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	M12 x 1,5
Faixa de pressão	4,5 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	24 VCC
Fluido	Ar Comprimido

#### Aplicação

Fabricante	Scania
Função	Sistema de trava diferencial, acionamento do 3º eixo, da caixa da reduzida, da tomada da força, do freio motor, da buzina, ajuste da coluna de direção e suspensão ar
Fabricante	Volvo
Função	Tomada de força, acionamento do freio motor/ buzina



#### Codificação

Tensão	Referência	Código original	
		Scania	Volvo
24 VCC	7600-398-TF	1376794	1078316

#### Bobina

Tensão	Referência
24 VCC	7600-398-21TF

#### Kit de reparo

Referência	7600-398-8000
------------	---------------

## Válvula Solenóide

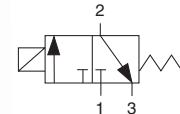
### Código 712274-TH

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/8" NPT
Faixa de pressão	600 mmHg até 8 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Tensão	12 VCC
Fluido	Vácuo

#### Aplicação

Fabricante	Mercedes
Código Original	A688 420 71 71
Função	Sistema de acionamento do freio motor a vácuo

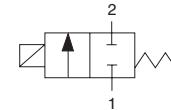


#### Bobina

Referência	K593-701
------------	----------

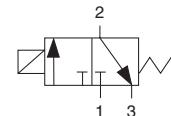
#### Kit de reparo

Referência	712274-8000
------------	-------------

**Válvula Solenóide****Códigos 712143A-TH****712180-TF****7112143-XX****Características técnicas****Vias/posições** 2/2 vias NF**Conexão** 1/8" NPT**Faixa de pressão** 0 a 10,5 bar**Faixa de temperatura** -10°C a +55°C**Fluido** Ar comprimido**Aplicação****Fabricante** Mercedes**Função** Sistema de acionamento da buzina**Codificação**

Tensão	Posição da bobina	Conector	Referência	Código original
12 VCC	18°	Sim	712143A-TH	A345 997 74 36
24 VCC	90°	Não	712143-TF	A350 997 70 36
24 VCC	18°	Não	712180-TF	A345 997 71 36
12 VCC	90°	Sim	712143-TH	A364 997 71 36

► São fornecidos separadamente os componentes:  
 Caixa de ligação - referência: **H784-010**  
 Bobina quadrada- referência: **K593-701** (12 VCC)  
 Bobina quadrada- referência: **K593-702** (24 VCC)  
 Conjunto solenóide 2 vias - referência: **1610-3004-CC**

**Válvula Solenóide****Código 7600-231-TH****7600-405-EJ****Características técnicas****Vias/posições** 3/2 vias NF**Conexão** 1/8" BSP**Faixa de pressão** 0 a 10,5 bar**Faixa de temperatura** -10°C a +80°C**Fluido** Ar comprimido**Aplicação****Fabricante** FRT**Função** Sistema de bloqueio da porta de ônibus**Bobina**

Tensão	Referência
12 VCC	<b>K593-701</b>
24 VCC	<b>7160-053</b>

**Codificação**

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	<b>7600-231-TH</b>	PPVA7600231TH
24 VCC	<b>7600-405-EJ</b>	PPVA7600231TF

**Kit de reparo**

Referência	712177-8000

## Válvula Solenóide

### Código 7600-331-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	Tubo 1/4
Faixa de pressão	10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 Vcc / 24 Vcc
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Induscar
------------	----------

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-331-TH	-
24 VCC	7600-331-TF	91400042001

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	K593-701
24 VCC	K593-702

#### Kit de reparo

Referência	712177-8000
------------	-------------

## Válvula Solenóide

### Código 7600-358-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/8" NPT
Faixa de pressão	4 a 10,5 bar
Faixa de temperatura	-15°C a +55°C
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Mercedes
Função	Acionamento do sistema do freio motor e da parada motor

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	K593-701
24 VCC	K593-702

#### Kit de reparo

Referência	7600-358-8000
------------	---------------

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original		
		Mercedes	Madal Palfinger	Planalto
12 VCC	7600-358-TH	A388 897 81 36	-	-
24 VCC	7600-358-TF	A388 89782 36	EK1440	PNE26000057

## Válvula Solenóide

### Código 7600M358-XX

#### Características técnicas

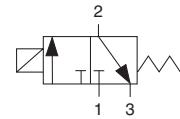
**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** M12 x 1,5

**Faixa de pressão** 4 a 10,5 bar

**Faixa de temperatura** -15°C a +55°C

**Fluido** Ar comprimido



#### Aplicação

**Fabricante** Mercedes

**Função** Acionamento do sistema do freio motor e da parada motor

#### Bobina

**Tensão**

**Referência** K593-701

12 VCC

24 VCC

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600M358-TH	A388 997 82 36
24 VCC	7600M358-TF	A388 997 81 36

#### Kit de reparo

**Referência** 7600-358-8000

## Válvula Solenóide

### Código 7600-411-XX

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** 1/8 NPTF

**Faixa de pressão** 0 a 10 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +55°C

**Tensão** 12 Vcc / 24 Vcc

**Fluido** Ar comprimido



#### Aplicação

**Fabricante** Madal Palfinger

**Função** Acionamento pneumático tomada de força (guindastes)

#### Bobina

**Tensão**

**Referência** 7600-145-21TH

12 VCC

24 VCC

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-411-TH	EV 7254
24 VCC	7600-411-TF	EV 7255

#### Kit de reparo

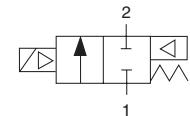
**Referência** 7600-075-8001

## Válvula Solenóide

### Código 7735-016-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	2/2 vias NF
Conexão	3/8 NPT
Faixa de pressão	0,7 a 9 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Mercedes
Função	Válvula do acionamento do 3º eixo

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7735-016-TH	A695 997 00 36
24 VCC	7735-016-TF	A665 997 71 36

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	K593-701
24 VCC	7160-053

#### Kit de reparo

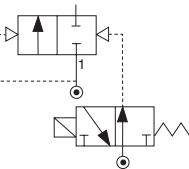
Referência	7735-016-8000
------------	---------------

## Válvula Solenóide

### Código 7735-090BTF

#### Características técnicas

Vias/posições	2/2 vias NF
Conexão	3/4" BSP
Faixa de pressão	0,5 a 4,0 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Tensão	24 VCC
Fluido	Água



#### Aplicação

Fabricante	Marcopolo
Função	Válvula do sistema de calefação

Fabricante	Busscar
Função	Válvula do sistema de calefação

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original	
		Marcopolo	Busscar
24 VCC	7735-090BTF	27170847-0	1.405.446

#### Bobina

Referência	K593-702
------------	----------

#### Kit de reparo

Referência	7735-090-8000 BTF
------------	-------------------

## Válvula Solenóide

### Código 7600-078-XX

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** M16 x 1,5

**Faixa de pressão** 0 a 10 bar

**Faixa de temperatura** -15°C a +55°C

**Fluido** Ar comprimido

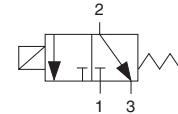
#### Aplicação

**Fabricante** Mercedes

**Função** Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)

**Fabricante** Knorr

**Função** Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)



#### Codificação

Tensão	Referência	Código original	
		Mercedes	Knorr
12 VCC	7600-078-TH	A000 420 46 71	II35190
24 VCC	7600-078-TF	A000 420 47 71	II35191

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	7600-022-20TH
24 VCC	7600-022-20TF

#### Kit de reparo

Referência	7600-078-8000

## Válvula Solenóide

### Código 7600-047A-XX

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** M16 x 1,5

**Faixa de pressão** 0 a 10 bar

**Faixa de temperatura** -15°C a +55°C

**Fluido** Ar comprimido

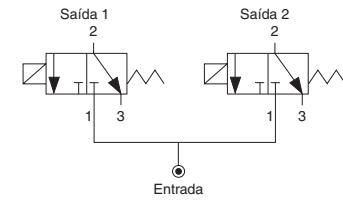
#### Aplicação

**Fabricante** Mercedes

**Função** Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)

**Fabricante** Knorr

**Função** Sistema de acionamento do freio motor, parada motor e reduzida (aplicada na APU)



#### Codificação

Tensão	Referência	Código original		
		Mercedes	Knorr	Facchini
12 VCC	7600-047A-TH	A000 420 40 71	II35188	0308750708
24 VCC	7600-047A-TF	A000 420 49 71	II35189	0308750707

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	7600-022-20TH
24 VCC	7600-022-20TF

#### Kit de reparo

Referência	7600-047A-8000

## Válvula Solenóide

### Código 7600-040-XX

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** 1/4" NPT

**Faixa de pressão** 0,5 a 9 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +55°C

**Fluido** Ar comprimido

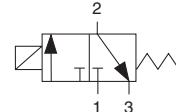
#### Aplicação

**Fabricante** Scania

**Função** Sistema de trava do diferencial, acionamento da caixa da reduzida, acionamento da tomada de força, acionamento do freio motor e acionamento da buzina

**Fabricante** Agrale

**Função** Tomada de força, acionamento do freio motor e acionamento da buzina



#### Codificação

Tensão	Referência	Código original	
		Scania	Agrale
12 VCC	7600-040-TH	-	6007.005.401.88.9
24 VCC	7600-040-TF	301484	6012.011.028.00.7

► Comprimento do cabo elétrico: 140 mm

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	7600-040-21TH
24 VCC	7600-040-21TF

#### Kit de reparo

Referência	7600-040-8000
------------	---------------

## Válvula Solenóide

### Código 7600-344-XX

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** 1/4 NPTF

**Faixa de pressão** 4 a 9 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +55°C

**Tensão** 12 Vcc / 24 Vcc

**Fluido** Ar comprimido

**Função** Tomada de força, acionamento freio motor/buzina.



#### Aplicação

**Fabricante** Agrale

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-344-TH	-
24 VCC	7600-344-TF	6012.011.109.00.5

#### Kit de reparo

Referência	7600-075-8001
------------	---------------

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	7600-145-21TH
24 VCC	7600-145-21TF

## Válvula Solenóide

### Códigos 7600-145-XX

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Faixa de pressão** 4 a 9 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +55°C

**Fluido** Ar comprimido

#### Kit de reparo

Referência	7600-075-8000
------------	---------------



#### Aplicação

**Fabricante** MAN

**Função** Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial

#### Codificação

Fabricante	Tensão	Conexão	Comprim. cabo	Bobina	Código original MAN	Referência Parker / MAN	Referência para Reposição
MAN	12 VCC	M10 x 1	155 mm	7600-145-21TH	2RD901015B/ 2R0907631A	7600M288-TH	7600M145-TH
		1/4" NPT	155 mm	7600-145-21TH	2TD901015/ 2R0907631	7600-288-TH	7600-145-TH
			1035 mm	7600-145A21TH	2TK901015/ 2S0907631	7600-288ATH	7600-145ATH
	24 VCC	M10 x 1	155 mm	7600-145-21TF	2TB901015/ 2R0907631B	7600M288-TF	7600M145-TF
		1/4" NPT	155 mm	7600-145-21TF	2TJ901015/ 2T0907631	7600-288-TF	7600-145-TF

## Válvula Solenóide

### Código 7600-421-XX

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NF

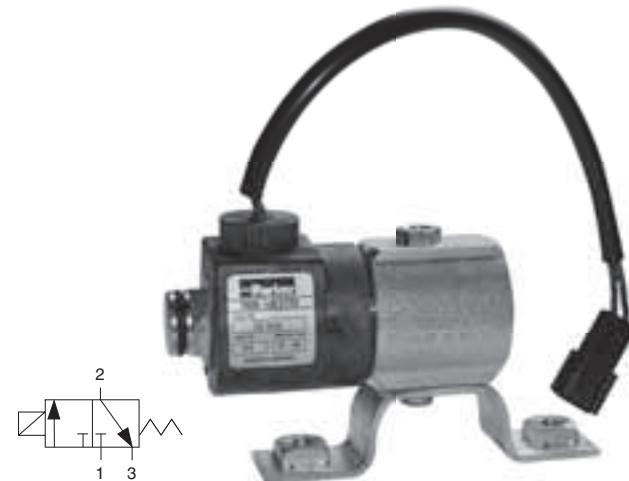
**Conexão** NG6

**Faixa de pressão** 0 a 10 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +55°C

**Tensão** 12 Vcc / 24 Vcc

**Fluido** Ar comprimido



#### Aplicação

**Fabricante** MAN

**Função** Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	7600-145-21TH
24 VCC	7600-145-21TF

#### Codificação

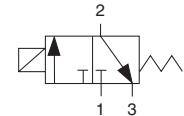
Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-421-TH	2RO 907631D
24 VCC	7600-421-TF	2RO 907631C

#### Kit de reparo

Referência	7600-075-8001
------------	---------------

**Válvula Solenóide**

**Códigos** 7600-075RTH / 7600-076RTH  
 7600-077RXX / 7600-204RTH  
 7600-253-TF

**Características técnicas**

Vias/posições	3/2 vias NF
Faixa de pressão	4 a 9 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Fluido	Ar comprimido

**Aplicação**

Fabricante	Volkswagen e Ford
Função	Acionamento do freio motor, reduzida e trava do diferencial

**Kit de reparo**

Referência	7600-075-8000
------------	---------------

**Codificação**

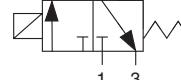
Fabricante	Tensão	Conexão	Comprim. cabo	Bobina	Código original	Referência
Volkswagen Ford	12 VCC	M10 x 1	170 mm	7600-035R21TH	2UH901015	7600-075RTH
		1/4" NPT	1050 mm	7600-035RA21TH	2SP901015	7600-076RTH
			170 mm	7600-035R21TH	2SP901015A	7600-077RTH
Ford	24 VCC	1/4" NPT	170 mm	7600-035R21TF	2RP901015	7600-077RTF
	12 VCC	1/4" NPT	240 mm	7600-204R-21TH	3C459A427AA	7600-204RTH
	24VCC	1/4" NPT	200 mm	7600-253-21TF	6C459A427AA	7600-253-TF

**Válvula Solenóide**

**Código** 7600-323-TF

**Características técnicas**

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	Tubo 5/32 mm
Faixa de pressão	4 a 9 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	24 Vcc
Fluido	Ar comprimido

**Aplicação**

Fabricante	Eaton
Função	Sistema caixa de transmissão

**Bobina**

Tensão	Referência
24 VCC	7600-145-21TF

**Codificação**

Tensão	Referência	Código original
24 VCC	7600-323-TF	3003051

**Kit de reparo**

Referência	7600-075-8001
------------	---------------

## Válvula Solenóide

### Código 7600-346-TF

#### Características técnicas

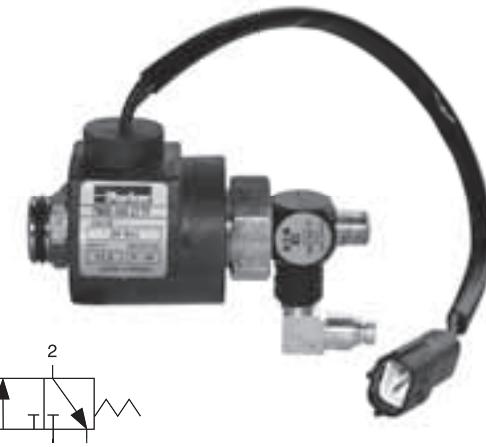
Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/8 NPTF
Faixa de pressão	5 a 9 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	24 Vcc
Fluido	Ar comprimido

#### Aplicação

Fabricante	Eaton
Função	Sistema caixa de transmissão

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
24 VCC	7600-346-TF	3003267



#### Bobina

Tensão	Referência
24 VCC	7600-145-21TF

#### Kit de reparo

Referência	7600-346-8000
------------	---------------

## Válvula Simples Solenóide

### Código 7600-038-XX

#### Características técnicas

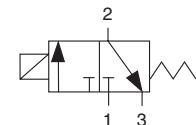
Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/8" NPT
Faixa de pressão	3,5 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 VCC / 24 VCC
Fluido	Ar comprimido

#### Aplicação

Fabricante	New Holland
Função	Acionamento dos cilindros pneumáticos e piloto do comando hidráulico

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-038-TH	824258
24 VCC	7600-038-TF	-



#### Bobina e conector elétrico

Descrição	Tensão	Referência
Bobina	12 VCC	L0098975B
	24 VCC	L0098979B
Conektor elétrico	12 VCC / 24 VCC	1825-0095

#### Kit de reparo

Referência	7600-038-8000
------------	---------------

## Válvula Simples Solenóide

### Código 7600-273B-XX

#### Características técnicas

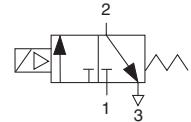
Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/4" NPT
Faixa de pressão	3 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 VCC / 24 VCC
Fluido	Ar comprimido

#### Aplicação

Fabricante	Marcopolo
Código Original	99130026
Função	Abertura e fechamento da porta de ônibus

#### Codificação

Tensão	Conexão	Referência
12 VCC	Sem conexão	7600-273B-TH
24 VCC	Sem conexão	7600-273B-TF
12 VCC	Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-273B-BE-TH
24 VCC	Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-273B-BE-TF



## Válvula Solenóide

### Código 7600-394-TH

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/8 NPT
Faixa de pressão	4 a 9 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 Vcc
Fluido	Ar comprimido

#### Aplicação

Fabricante	Eaton
Função	Sistema caixa de transmissão

#### Codificação

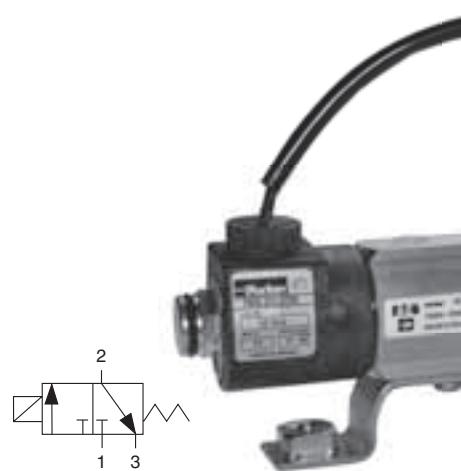
Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-394-TH	3003847

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	L0098975B
24 VCC	L0098979B

#### Kit de reparo

Referência	7600-246-8000
------------	---------------



#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	7600-253-21TH

#### Kit de reparo

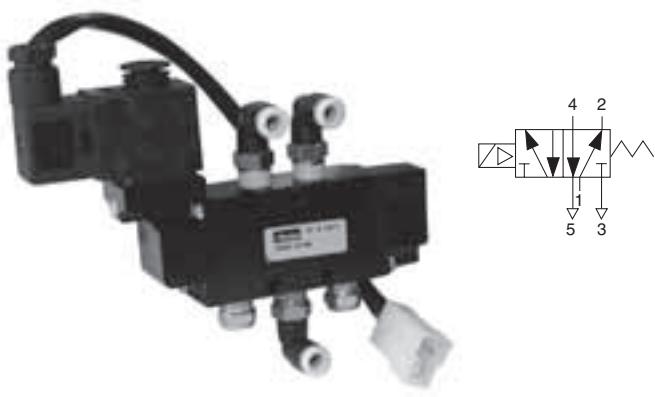
Referência	7600-035-8000
------------	---------------

## Válvula Simples Solenóide

### Código 7600-272B-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	5/2 vias
Conexão	1/4" NPT
Faixa de pressão	3 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 VCC / 24 VCC
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Marcopolo
Função	Abertura e fechamento da porta de ônibus

Referência	Código Original
	Facchini
7600-272B-BE-TH	0308750904
7600-272B-BE-TF	0308750902

#### Codificação

Tensão	Conexão	Referência
12 VCC	Sem conexão	7600-272B-TH
24 VCC	Sem conexão	7600-272B-TF
12 VCC	Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-272B-BE-TH
24 VCC	Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-272B-BE-TF

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	L0098975B
24 VCC	L0098979B

#### Kit de reparo

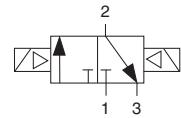
Referência	7600-237-8000
------------	---------------

## Válvula Duplo Solenóide

### Código 7600-280B-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/4" NPT
Faixa de pressão	3 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 VCC / 24 VCC
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Caio/Induscar
Função	Válvula elétrica de emergência da porta de ônibus

#### Codificação

Tensão	Conexão	Referência	Código Original
12 VCC	Sem conexão	7600-280B-TH	-
24 VCC	Sem conexão	7600-280B-TF	42.004.104

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	L0098975B
24 VCC	L0098979B

#### Kit de reparo

Referência	7600-280B-8000
------------	----------------

## Válvula Duplo Solenóide

### Código 7600-278B-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	5/2 vias
Conexão	1/4" NPT
Faixa de pressão	3 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 VCC / 24 VCC
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Caio/Induscar
Código original	42.004.105
Função	Abertura e fechamento da porta de ônibus

#### Codificação

Tensão	Conexão	Referência
12 VCC	Sem conexão	7600-278B-TH
24 VCC	Sem conexão	7600-278B-TF
12 VCC	Cotovelo para tubo de 6mm	7600-278B-BE-TH
24 VCC	Cotovelo para tubo de 6mm	7600-278B-BE-TF

## Válvula Duplo Solenóide

### Código 7600-265B-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	5/2 vias
Conexão	1/4" BSP
Faixa de pressão	3 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 VCC / 24 VCC
Fluido	Ar comprimido

#### Aplicação

Fabricante	Marcopolo
Função	Abertura e fechamento da porta de ônibus

#### Codificação

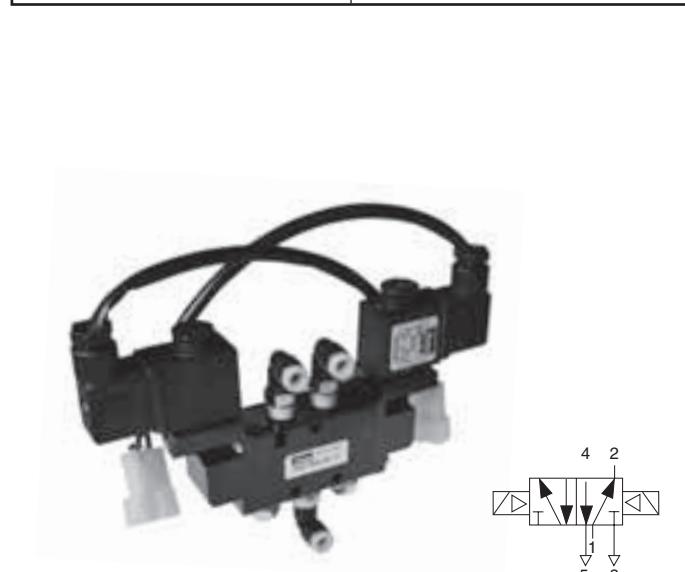
Tensão	Conexão	Referência
12 VCC	Sem conexão	7600-265B-TH
24 VCC	Sem conexão	7600-265B-TF
12 VCC	Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-265B-BE-TH
24 VCC	Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-265B-BE-TF

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	L0098975B
24 VCC	L0098979B

#### Kit de reparo

Referência	7600-237B-8000
------------	----------------



#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	7600-265B-BE-TF	99130016

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	L0098975B
24 VCC	L0098979B

#### Kit de reparo

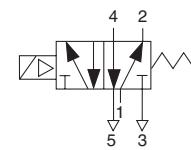
Referência	7600-237B-8000
------------	----------------

## Válvula Solenóide

### Código 711135-XX

#### Características técnicas

Vias/posições	5/2 vias
Conexão	1/8 NPT
Faixa de pressão	3,5 a 10,5 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	12 Vcc / 24 Vcc
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Ônibus em geral
------------	-----------------

Fabricante	Mercedes
Função	Abertura e fechamento porta de ônibus

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
12 VCC	711135-TH	-
24 VCC	711135-TF	A3257630052

#### Bobina

Tensão	Referência
12 VCC	K593-701
24 VCC	K593-702

#### Kit de reparo

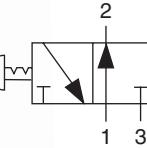
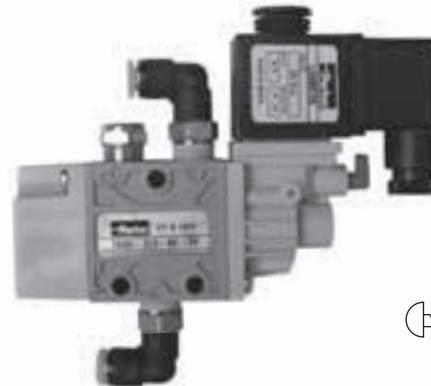
Referência	711135-8000
------------	-------------

## Válvula Solenóide

### Código 7600-369-BE-TF

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NA
Conexão	Tubo 1/4
Faixa de pressão	3 a 8 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	24 Vcc
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Agrale
Função	Sistema bloqueio do freio

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
24 VCC	7600-369-BE-TF	6112.005.128.00.1

#### Bobina

Tensão	Referência
24 VCC	PVN49

#### Kit de reparo

Referência	7600-369-8000
------------	---------------

## Válvula Solenóide

### Código 7600-368-TF

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/8 - 27 NPT
Faixa de pressão	4 a 10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	24 Vcc
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	NOMA
Função	Abertura e fechamento tampa lateral, basculamento da caixa decargadacomposição dianteira e traseira

#### Codificação

Tensão	Referência	Código original
24 VCC	7600-368-TF	9202887

#### Bobina

Tensão	Referência
24 VCC	L0098979

#### Kit de reparo

Referência	7600-368-8000

## Válvula Piloto

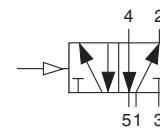
### Código VF15/132678

#### Características técnicas

Vias/posições	5/2 vias
Conexão	M10X1
Faixa de pressão	6 a 10 bar
Faixa de temperatura	-20°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido
Função	Válvula de Transferência da Caixa de Câmbio

#### Fabricante Código original

ZF	0501204089/0501310059/0750132038
IVECO	8198807
MERCEDES	A0022603657
VOLVO	1662798 / 3162697



## Conjunto Atuador / Válvula

### Código 7600-327-TF

#### Características técnicas

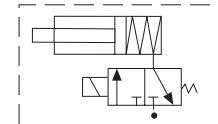
Vias/posições 3/2 vias NF

Faixa de pressão 4 a 8 bar

Faixa de temperatura -10°C a +55°C

Tensão 24 VCC

Fluido Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante MAN

Código original 2U2711485E

Função Sistema de caixa da transmissão

Fabricante ZF do Brasil

Código original 0501.398.685

Função Sistema de caixa da transmissão

#### Bobina

Tensão	Referência
24 VCC	7600-145-21TF

## Válvula Botão

### Código 7600-002

#### Características técnicas

Vias/posições 3/2 vias NF

Conexão M5 x 0,8

Pressão máxima 8,6 bar

Faixa de temperatura -10°C a +80°C

Conjunto atuador 7600-002-3001

Fluido Ar comprimido

▷ Fornecido com conexões para tubo Ø 1/4"

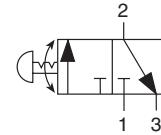
#### Aplicação

Fabricante Mercedes

Função Bloqueio do diferencial e  
acionamento da tomada  
de força

#### Codificação

Referência	Código original	
	Mercedes	Rossetti
7600-002	A384 997 71 36	70.084.0111



#### Kit de reparo

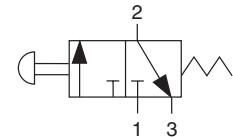
Referência	712193-8000

## Válvula Botão Código 712371A

### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	M5 x 0,8
Pressão máxima	8,6 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido

► Fornecido com conexões para tubo Ø 4 mm



### Aplicação

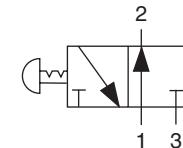
Fabricante	MAN
Código original	2TO 325251
Função	Acionamento da reduzida
Fabricante	Eaton
Código original	3001641
Função	Acionamento da reduzida

## Válvula Botão Código 7600-125

### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NA
Conexão	1/8" NPT
Pressão máxima	10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido

► Fornecido com conexões prestolok para tubo Ø 1/4"



### Aplicação

Função	Válvula de emergência
--------	-----------------------

### Kit de reparo

Referência	7600-125-8000
------------	---------------

## Válvula Botão

### Código 7600-259

#### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NA

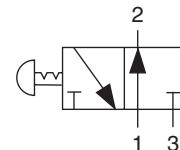
**Conexão** 1/8" BSP

**Pressão máxima** 10 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +80°C

**Fluido** Ar comprimido

► Fornecido com conexões easylok para tubo Ø 6 mm



#### Kit de reparo

Referência	7600-125-8000
------------	---------------

#### Aplicação

**Fabricante** Marcopolo

**Código original** 991300005

**Função** Válvula de emergência

## Válvula Botão

### Código 7600-277B-XX

#### Características técnicas

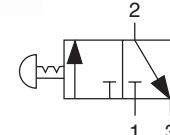
**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** 1/4" NPT

**Pressão máxima** 10 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +80°C

**Fluido** Ar comprimido



#### Aplicação

**Fabricante** Marcopolo

**Código original** 27200695-9

**Função** Abertura e fechamento da porta de ônibus

#### Codificação

Conexão	Referência
Sem conexão	7600-277B
Cotovelo para tubo de 1/4"	7600-277B-BD
Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-277B-BE

#### Kit de reparo

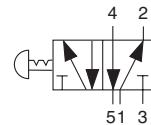
Referência	7600-243B-8000
------------	----------------

## Válvula Botão

### Código 7600-276B

#### Características técnicas

Vias/posições	5/2 vias
Conexão	1/4" NPT
Pressão máxima	10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Marcopolo
------------	-----------

Função	Abertura e fechamento da porta de ônibus
--------	--

#### Codificação

Conexão	Referência	Código Original
Sem conexão	7600-276B	-
Cotovelo para tubo de 1/4"	7600-276B-BD	-
Cotovelo para tubo de 6 mm	7600-276B-BE	27200694-9

#### Kit de reparo

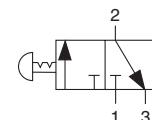
Referência	7600-247B-8000
------------	----------------

## Válvula Botão

### Código 711322

#### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NF
Conexão	1/8" NPT
Pressão máxima	10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Fabricante	Mercedes
------------	----------

Função	Válvula manual para o toalete
--------	-------------------------------

Fabricante	Induscar
------------	----------

Função	Válvula manual para o toalete
--------	-------------------------------

#### Codificação

Conexão	Referência	Código Original	
		Mercedes	Induscar
Sem conexão	711322	A664 866 32 52	-
Cotovelo para tubo de 1/4"	711322-BD	-	44.003.062

## Válvula Esfera

### Código 712244

#### Características técnicas

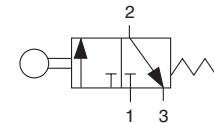
**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** 1/4" BSP

**Faixa de pressão** 1,5 a 7 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +70°C

**Fluido** Ar comprimido



#### Aplicação

**Fabricante** New Holland

**Código original** 756052

**Função** Acionamento do sistema de flutuação da plataforma da colheitadeira

#### Kit de reparo

**Referência**

**712244-8000**

## Válvula Alavanca

### Código 712193

#### Características técnicas

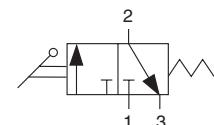
**Vias/posições** 3/2 vias NF

**Conexão** M5 x 0,8

**Pressão máxima** 8,6 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +80°C

**Fluido** Ar comprimido



#### Aplicação

**Fabricante** New Holland

**Código original** 756057

**Função** Acionamento do sistema pneumático

#### Kit de reparo

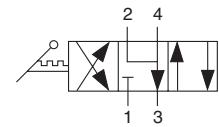
**Referência**

**712193-8000**

## Válvula Rotativa Código 713077A

### Características técnicas

Vias/posições	4/3 vias CAN
Conexão	1/8" NPT
Pressão máxima	10 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido



### Aplicação

Fabricante	Marcopolo / Busscar
Função	Abertura e fechamento da porta de ônibus

### Codificação

Conexão	Referência
Sem conexão	713077A
Cotovelo para tubo de 1/4"	713077A-BD

### Kit de reparo

Referência	713077A-8000
------------	--------------

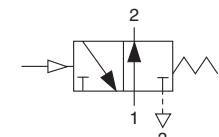
Fabricante	Busscar	Facchini	Marcopolo	Mercedes	Randon	Rucker
Código original	1.379.127	0308750603	14211412-0	A359.760.00.78	211001765	24715

▷ Tabela referente a válvula 713077A

## Válvula Simples Piloto (escape canalizado) Código 7600-219

### Características técnicas

Vias/posições	3/2 vias NA
Conexão	M22 x 1,5
Conexão do piloto	M16 x 1,5
Pressão máxima	10 bar
Press. mín. de pilotagem	4 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +80°C
Fluido	Ar comprimido



### Aplicação

Fabricante	Mercedes
Função	Bloqueio do freio do 3º eixo

### Codificação

Referência	Código original	
	Mercedes	Rucker
7600-219-TH	A693 430 0081	29220

### Kit de reparo

Referência	7600-169-8000
------------	---------------

## Válvula Simples Piloto (com protetor de escape) Código 7600-169

### Características técnicas

**Vias/posições** 3/2 vias NA

**Conexão** M22 x 1,5

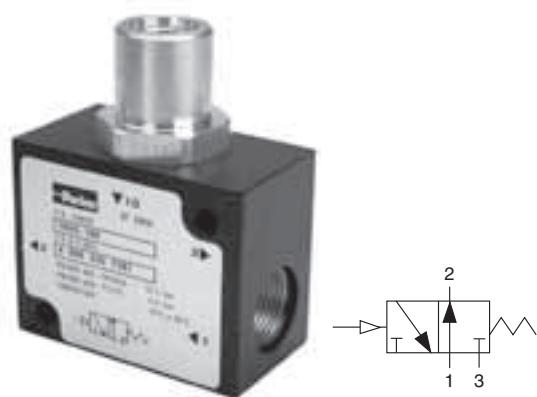
**Conexão do piloto** M16 x 1,5

**Pressão máxima** 10 bar

**Press. mín. de pilotagem** 4 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +80°C

**Fluido** Ar comprimido



### Aplicação

**Fabricante** Mercedes

**Código original** A695 430 73 81

**Função** Bloqueio do freio do 3º eixo

### Kit de reparo

<b>Referência</b>	<b>7600-169-8000</b>
-------------------	----------------------

## Válvula Seletora Código 7109-021

### Características técnicas

**Conexão** 1/8" NPT

**Faixa de pressão** 0,2 a 10,5 bar

**Faixa de temperatura** -10°C a +80°C

**Fluido** Ar comprimido



### Aplicação

**Fabricante** New Holland

**Função** Comando do sistema pneumático

**Fabricante** Ciferal

**Função** Sistema de segurança

**Fabricante** Busscar

**Função** Acionamento da porta

### Codificação

<b>Referência</b>	<b>Código original</b>		
	Nem Holland	Ciferal	Busscar
<b>7600-040-TH</b>	756054	0410046	1.405.683

### Kit de reparo

<b>Referência</b>	<b>7109-021-8000</b>
-------------------	----------------------

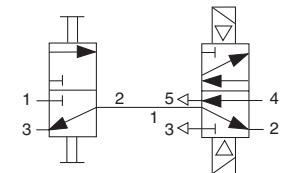
## Sistema Eletropneumático para Abertura e Fechamento da Porta de Ônibus Código 7600-281B-TF

### Características técnicas

Faixa de pressão	3 a 7 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +55°C
Tensão	24 VCC
Fluido	Ar comprimido

### Aplicação

Fabricante	Caio/Induscar
Código original	42.004.138
Função	Abertura e fechamento da porta de ônibus



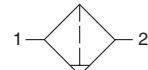
### Composição do sistema

Descrição	Kit de reparo	Referência
Válvula 5/2 vias duplo solenoíde 1/4" NPT	7600-237B-8000	7600-278B-TF
Válvula deslizante	-	7600-093
Silenciador 1/4"	-	7630-008
Cotovelo macho orientável 1/4" x 1/4"	-	169PL-4-4
Cotovelo 90° macho/fêmea 1/4"	-	1202P-4-4
Niple sextavado 1/4"	-	216P-4
Conector macho 3/8" x 1/4"	-	68PL-6-4
Conector elétrico e cabo	-	7600-089-3001

## Filtro de Ar Código 7650-018/7650-019

### Características técnicas

Conexão	1/4" BSP
Pressão máxima	10 bar
Faixa de temperatura	0°C a +52°C
Elemento filtrante	5 µ
Material do copo	Policarbonato
Fluido	Ar comprimido



### Aplicação

Fabricante	Mercedes
Função	Sistema do câmbio automático
Fabricante	Busscar
Função	Sistema da porta e grade

### Codificação

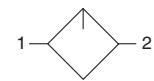
Dreno	Referência	Código original	
		Mercedes	Nielson
Manual	7650-018	A382 429 70 95	1.273.043
Automático	7650-019	-	-

## Filtro de Ar

### Código 7360-002

#### Características técnicas

<b>Conexão</b>	1/4" NPT
<b>Faixa de pressão</b>	Máxima 10 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	0°C a +52°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido



#### Aplicação

<b>Fabricante</b>	New Holland
<b>Código original</b>	84333117 84991068

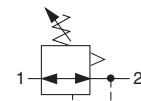
## Regulador de Pressão

### Código 731764-B

#### Características técnicas

<b>Conexão</b>	1/8" BSP
<b>Pressão regulada</b>	3 bar
<b>Pressão máxima</b>	10 bar
<b>Faixa de temperatura</b>	-10°C a +50°C
<b>Fluido</b>	Ar comprimido

▷ Pressão de saída de 3 bar (lacrado), para uma pressão de entrada de 8 bar



#### Kit de reparo

<b>Referência</b>	731764-B8000
-------------------	--------------

#### Aplicação

<b>Fabricante</b>	<b>Mercedes</b>
<b>Código original</b>	A664 835 32 20
<b>Função</b>	Regulagem de pressão do sistema de descarga do toalete

## Regulador de Pressão

### Código 7651-018

#### Características técnicas

**Conexão** Tubo 8 mm

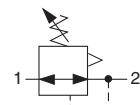
**Pressão regulada** 3 bar

**Pressão máxima** 10 bar

**Faixa de temperatura** 0°C a +52°C

**Fluido** Ar comprimido

▷ Pressão de saída de 3 bar (lacrado), para uma pressão de entrada de 8 bar



#### Aplicação

**Fabricante** MAN

**Função** Regulagem de pressão do sistema de levantamento do 3º eixo

#### Codificação

Referência	Código original	
	MAN	Iveco
7651-018	2V2612147	5801475881

## Regulador de Pressão

### Código 7651-014

#### Características técnicas

**Conexão** 1/4" BSP

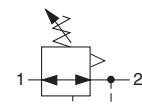
**Faixa de regulagem** 0 a 8 bar

**Pressão máxima** 10 bar

**Faixa de temperatura** 0°C a +52°C

**Fluido** Ar comprimido

▷ Pressão de entrada de 100 psi e saída de 90 psi



#### Aplicação

**Fabricante** Marcopolo

**Código original** 332102185

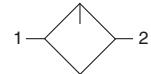
**Função** Regulagem de pressão do sistema pneumático

## Lubrificador

### Código 7322-003

#### Características técnicas

Conexão	1/4" NPT
Volume do corpo	0,170 l
Pressão máxima	10,5 bar
Faixa de temperatura	-10°C a +53°C



#### Aplicação

Fabricante	New Holland
Função	Lubrificação do sistema pneumático
Fabricante	Busscar
Função	Lubrificação do sistema pneumático

#### Codificação

Referência	Código original	
	New Holland	Busscar
7322-003	756058	1406159

#### Kit de reparo

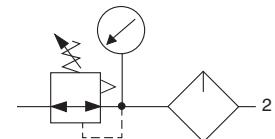
Referência	7322-003-8000
------------	---------------

## Conjunto FRL Mini

### Código 7653-009

#### Características técnicas

Conexão	1/4" BSP
Faixa de regulagem	0 a 8 bar
Pressão máxima	10 bar
Faixa de temperatura	0°C a +52°C
Elemento filtrante	5 µ
Material do copo	Policarbonato (dreno manual)
Fluido	Ar comprimido



#### Aplicação

Função	Filtragem, regulagem e lubrificação do sistema pneumático
--------	---

#### Gabarito de codificação

Conexão 1	Conexão 2	Referência
Para tubo 6 mm	Para tubo 6 mm	7653-009-AE

## Sistema de Filtro e Lubrificador

### Código 7650-021-XX

#### Características técnicas

**Conexão** Tubo de 6 e 8 mm

**Pressão máxima** 10 bar

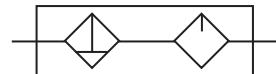
**Faixa de temperatura** -10°C a +80°C

**Fluido** Ar comprimido



#### Aplicação

**Função** Sistema de filtração e lubrificação para ônibus



#### Sistema de filtro de lubrificador para ônibus

Conexão	Referência
Cotovelo giratório para tubo de 6 mm	7650-021-BE
Cotovelo giratório para tubo de 8 mm	7650-021-BF
Conexão reta para tubo de 8 mm	7650-021-AF

#### Kit de reparo

Referência	7650-021-8000



# Parker Hannifin

## A Parker Hannifin

A Parker é líder global em tecnologias e sistemas de movimento e controle e tem sempre uma solução personalizada para proporcionar máxima rentabilidade aos setores agrícola, móbil, industrial e aeroespacial.

Especializada em desenvolver projetos customizados, a Parker é o único fornecedor capaz de integrar componentes pneumáticos, eletromecânicos, hidráulicos, de filtração, vedações e produtos para condução e controle de fluidos.

O alto padrão de qualidade de nossos produtos garante excelente compatibilidade às linhas de produção, resultando em maior produtividade e menores custos com manutenção.

Tudo sempre acompanhado de perto por uma equipe técnica altamente qualificada.

## No Mundo

A Parker está presente em 48 países, com mais de 52.000 colaboradores diretos. Nossa rede de distribuição autorizada, a maior do segmento, conta com mais de 13.000 distribuidores, atendendo mais de 500.000 clientes em todo o mundo.

## No Brasil

A Parker desenvolve uma ampla gama de produtos para o controle do movimento, fluxo e pressão. Presente nos segmentos industrial, móbil e aeroespacial, a Parker atua com as linhas de automação pneumática e eletromecânica; refrigeração industrial, comercial e automotiva; tubos, mangueiras e conexões; instrumentação; hidráulica; filtração e vedações.

Ao todo, são 1.800 funcionários diretos e mais de 300 distribuidores autorizados em todo o país, oferecendo um excelente atendimento, material de treinamento e assistência técnica sempre que necessário.

## Tecnologias de Movimento e Controle



### Aerospace

Líder em desenvolvimento, projeto, manufatura e serviços de sistemas de controle e componentes, atuando no setor aeronáutico, militar, aviação geral, executiva, comercial e regional, sistemas de armas terrestres, helicópteros, geração de potência, mísseis e veículos lançadores.



### Hydraulics

Projeta, manufatura e comercializa uma linha completa de componentes e sistemas hidráulicos para fabricantes e usuários de máquinas e equipamentos dos setores industrial, aeroespacial, agrícola, construção civil, mineração, transporte e energia.



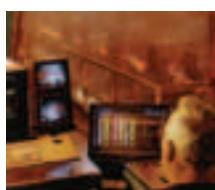
### Climate Control

Componentes e sistemas para controle de fluidos para refrigeração que proporcionam conforto e praticidade aos mercados agrícola, de refrigeração, alimentos, bebidas e laticínios, resfriamento de precisão, medicina e biociências, processamento, supermercados e transportes.



### Pneumatics

Fornecimento de sistemas e componentes pneumáticos, de alta tecnologia, que aumentam a precisão e produtividade dos clientes nos setores agrícola, industrial, construção civil, mineração, óleo e gás, transporte, energia, siderurgia, papel e celulose.



### Electromechanical

Fornecimento de sistemas e componentes eletromecânicos, de alta tecnologia, que aumentam a precisão e produtividade dos clientes nos setores da saúde, automobilístico, automação industrial, máquinas em geral, eletrônica, têxteis, fios e cabos.



### Process Control

Alto padrão de precisão e qualidade, em projetos, manufaturas e distribuição de componentes, onde é necessário o controle de processos críticos nos setores químico/refinarias, petroquímico, usinas de álcool e biodiesel, alimentos, saúde, energia, óleo e gás.



### Filtration

Sistemas e produtos de filtração e separação que provêm maior valor agregado, qualidade e suporte técnico aos clientes dos mercados industrial, marítimo, de transporte, alimentos e bebidas, farmacêutico, óleo e gás, petroquímica e geração de energia.



### Sealing & Shielding

Vedações industriais e comerciais que melhoram o desempenho de equipamentos nos mercados aeroespacial, agrícola, militar, automotivo, químico, produtos de consumo, óleo e gás, fluid power, industrial, tecnologia da informação, saúde e telecomunicações.



### Fluid & Gas Handling

Projeta, manufatura e comercializa componentes para condução de fluidos e direcionamento do fluxo de fluidos críticos, atendendo aos mercados agrícola, industrial, naval, transportes, mineração, construção civil, florestal, siderurgia, refrigeração, combustíveis, óleo e gás.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

www.parker.com.br 0800 PARKER H  
7 2 7 5 3 7 4

# Escritórios Regionais

## Belo Horizonte - MG

Rua Pernambuco 353  
Conjunto 306/307  
Funcionários  
30130-150 Belo Horizonte, MG  
Tel.: 31 3261-2566  
Fax: 31 3261-4230  
[belohorizonte@parker.com](mailto:belohorizonte@parker.com)

## Rio de Janeiro - RJ

Av. Nilo Peçanha 50  
6.º andar - Sala 617  
Centro  
20020-906 Rio de Janeiro, RJ  
Tel.: 21 2491-6868  
Fax: 21 3153-7572  
[riodejaneiro@parker.com](mailto:riodejaneiro@parker.com)

## Campinas - SP

Av. José Rocha Bonfin 214  
Ed. Milão - Sala 227  
Santa Genebra  
13080-650 Campinas, SP  
Tel.: 19 3235-3400  
Fax: 19 3235-2969  
[campinas@parker.com](mailto:campinas@parker.com)

## São Paulo - SP

Rodovia Anhanguera km 25,3  
Perus  
05276-977 São Paulo, SP  
Tel.: 11 3915-8625  
Fax: 11 3915-8602  
[saopaulo@parker.com](mailto:saopaulo@parker.com)

## Jacareí - SP

Av. Lucas Nogueira Garcez 2181  
Esperança  
12325-900 Jacareí, SP  
Tel.: 12 3954-5100  
Fax: 12 3954-5262  
[valeparaiba@parker.com](mailto:valeparaiba@parker.com)

## Porto Alegre - RS

Av. Frederico Ritter 1100  
Distrito Industrial  
94930-000 Cachoeirinha, RS  
Tel.: 51 3470-9144  
Fax: 51 3470-9281  
[portoalegre@parker.com](mailto:portoalegre@parker.com)

## Recife - PE

Rua Santa Edwirges 135  
Bairro do Prado  
50830-220 Recife, PE  
Tel.: 81 2125-8000  
Fax: 81 2125-8009  
[recife@parker.com](mailto:recife@parker.com)

0800 PARKER H  
7 2 7 5 3 7 4

Cat. 5001-7 BR 3000 04/12

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.

### Divisão Automação

Av. Lucas Nogueira Garcez 2181  
Esperança  
12325-900 Jacareí, SP  
Tel.: 12 3954-5100  
Fax: 12 3954-5262  
[www.parker.com.br](http://www.parker.com.br)



Distribuidor autorizado