



CATÁLOGO

SISTEMAS PNEUMÁTICOS
DE FREIO E SUSPENSÃO
PARA IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS



UM FUTURO MAIS **SEGURO**





Fundada em 2005 e localizada na cidade do Rio de Janeiro, a Brex é a empresa sul-americana **líder de mercado** na produção de componentes pneumáticos de sistemas de freio e suspensão para implementos rodoviários. Nossa engenharia conta com softwares de ponta para o desenvolvimento dos produtos, bem como, um processo produtivo que utiliza **testes eletrônicos** de última geração.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA
ESPECIALIZADA



ENTREGA
RÁPIDA



PÓS-VENDA
EFICIENTE



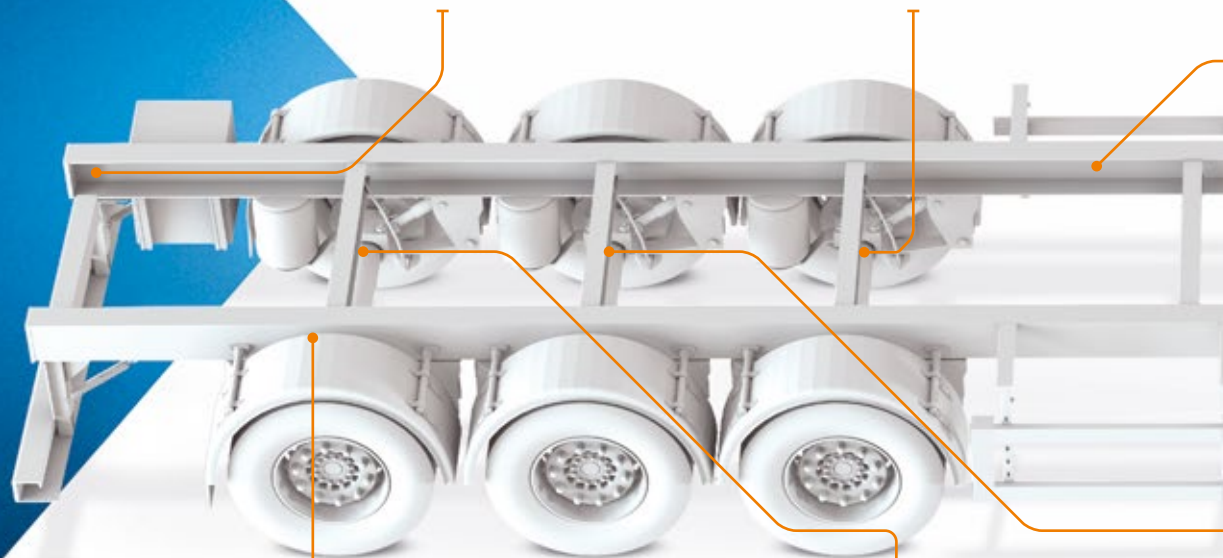
Todos os nossos produtos são cuidadosamente inspecionados e testados, atendendo aos rigorosos requisitos tanto das **normas automotivas brasileiras** como da **ECE 13 europeia**.



VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA | PG 23



VÁLVULA 3/2 VIAS CORPO DUPLO | PG 24



VÁLVULA NIVELADORA COM FIM DE CURSO | PG 23

FILTRO DE LINHA | PG 26



UMA TECNOLOGIA
QUE FUNCIONA
TÃO **BEM...**



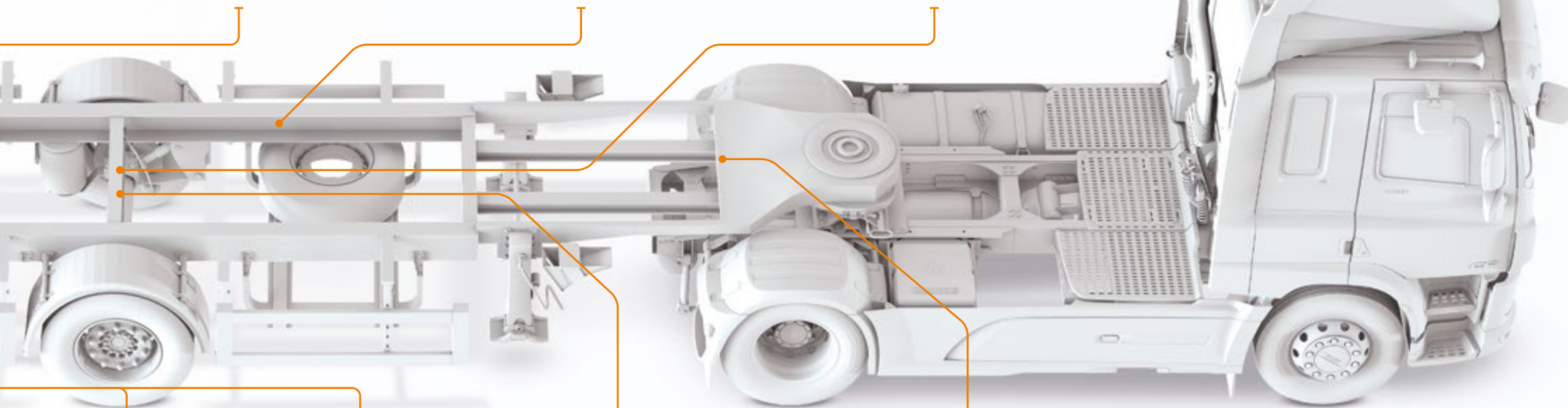
PAINEL 6G | **PG 12**



PAINEL AUTODIRECIONAL | **PG 16**



VÁLVULA SELETORA COM BLOQUEIO | **PG 25**



MODULADOR ABS | **PG 8**

MODULADORA TS | **PG 6**

VÁLVULA RELÉ | **PG 22**

ENGATES MANUAIS (MÃO DE AMIGO) | **PG 27**



...QUE VOCÊ NEM
PERCEBEU QUE
ESTAVA AQUI!

A Brex é fornecedora original de quatro das cinco maiores montadoras da América Latina.

Possui componentes que são cuidadosamente inspecionados e testados antes da expedição na fábrica, assegurando qualidade e durabilidade, assim como entrega ágil e pós-venda eficiente. Escolhendo a Brex, você tem como parceira uma empresa com sólida experiência no mercado.



PG | PRODUTO

MODULADORES E AJUSTADORES

- 6** Moduladora TS (Trailer Stability)
- 8** Modulador ABS 2ª Geração
- 10** Modulador ABS 1ª Geração
- 11** Ajustador Automático

PAINÉIS MULTIFUNÇÃO

- 12** 6ª Geração do painel multifunção (6G)
- 14** Reparos 5ª Geração do painel multifunção (5G)
- 15** 4ª Geração do painel multifunção (4G)
- 15** 3ª Geração do painel multifunção (3G)
- 15** 2ª Geração do painel multifunção (2G)
- 15** Reparos para painéis multifunções

PAINÉIS GERAIS

- 16** Painel autodirecional – 1 regulador
- 16** Painel autodirecional – 1 solenoide

PG | PRODUTO

- 16** Painel autodirecional – 2 solenoides
- 16** Válvula solenoide
- 17** Painel suspensor – 1 válvula
- 17** Painel suspensor – 2 válvulas
- 17** Painel suspensor – 3 válvulas
- 17** Suporte do painel suspensor
- 18** Painel do eixo autodirecional
- 18** Painel de regulagem autodirecional
- 18** Painel de controle autodirecional
- 18** Válvula reguladora

SENSORES

- 19** Sensor de roda

VÁLVULAS GERAIS

- 19** Válvula de desfrenagem
- 19** Válvula de estacionamento

PG | PRODUTO

- 20** Válvula de desfrenagem (2G e 3G)
- 20** Válvula de estacionamento (3G e 4G)
- 20** Válvula de desfrenagem (4G)
- 20** Válvula relé e emergência RE4
- 21** Válvulas de movimentação
- 22** Válvulas relé
- 22** Válvulas de descarga rápida
- 23** Válvulas niveladoras
- 23** Válvula de ajuste de altura manual
- 23** Válvula reguladora de fluxo
- 24** Válvula de exaustão
- 24** Válvula 2/2 vias
- 24** Válvulas 3/2 vias
- 25** Válvulas dupla retenção
- 25** Válvulas seletoras

A LÍDER DE MERCADO EM TODA A AMÉRICA DO SUL

ACOMPANHE
A **BREX** NAS
REDES
SOCIAIS

PG | PRODUTO

26 Válvula reguladora de pressão

26 Manômetro com glicerina

FILTROS DE LINHA

26 Filtro de linha (sistema by pass)

ENGATES

27 Engates manuais

27 Engates automáticos

ACESSÓRIOS

28 Manifold 2 saídas

28 Manifold 4 saídas

28 Tapa pó

28 Válvula unidirecional

29 Conjunto suporte e tampa

29 Tampa plástica



MODULADORA TS
TRAILER STABILITY

TS

TRANSIÇÃO SUAVE PARA ATENDER A NORMA COM O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO

Atuando em conjunto com o ABS, o TS Brex leva mais segurança às estradas pelo controle de estabilidade do veículo. O módulo possibilita a detecção prévia de possível tombamento e sua correção, reduzindo acidentes.

CONTRAN Nº 954

O sistema de controle de estabilidade é um item de segurança obrigatório em veículos novos - nas categorias M1, M2, M3, N1, N2, N3, O3 e O4 - desde janeiro de 2025.

Agregue o TS Brex no circuito pneumático da sua carreta!

Disponível em duas versões de KIT para ampla compatibilidade com os requisitos dos principais implementos em produção.

- KIT MODULADORA
TS BREX 4S3M
KT010024

- KIT MODULADORA
TS BREX 2S2M/4S2M
KT020024

Aplicação 4S3M com melhor valor do mercado!

COM A BREX,
QUALIDADE E
SEGURANÇA
ANDAM JUNTAS.

Praticidade de
inclusão em sua linha
de montagem

=

Rapidez e economia no
custo de instalação.

PRODUTO
APROVADO PARA

HOMOLOGAÇÃO

CONTRAN
Nº 954



+ VIABILIDADE ECONÔMICA

Cumpra a legislação com o melhor custo-benefício em comparação aos sistemas oferecidos no mercado.



+ TRANQUILIDADE

O trajeto se torna mais seguro para o motorista e oferece menor risco para a carga transportada.



DIAGNÓSTICO RÁPIDO

Reduza o tempo gasto no diagnóstico do sistema com o End of Line Test, nossa solução exclusiva que torna mais ágil a identificação de falhas e erros com sistema eletrônico moderno.



MANUTENÇÃO FACILITADA

A Brex é líder em componentes pneumáticos para freios de implementos rodoviários no Brasil. Com ampla rede de assistência autorizada em toda a América Latina, a instalação, manutenção e reparo de nossos componentes já são conhecidos por sua agilidade no processo e reposição fácil.



Baixe o manual de instalação.



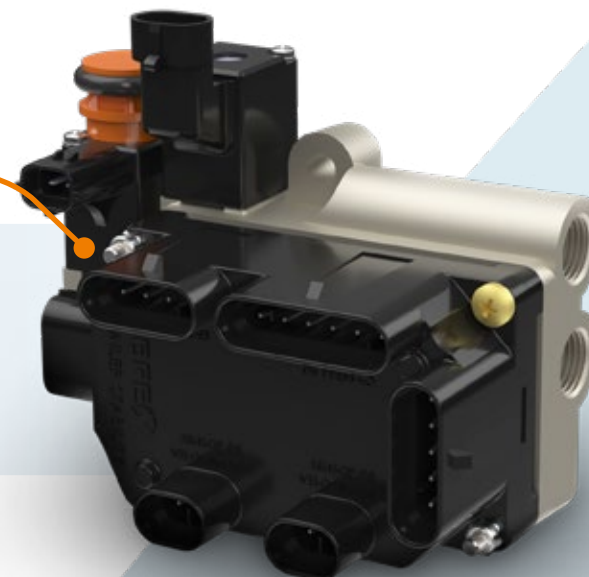
SIMPLICIDADE DA INSTALAÇÃO AO USO

A instalação do TS Brex é de fácil adequação ao circuito pneumático do seu implemento. A partir de uma parametrização simplificada, é possível configurar o módulo com as informações do veículo.

CÓDIGO DESCRIÇÃO

RP030024	CHICOTE DO SENSOR DE VELOCIDADE	
RP040024	CHICOTE PRINCIPAL POWER CABLE - MOD. 2S2M/4S2M	
RP050024	CHICOTE PRINCIPAL POWER CABLE - MOD. 4S3M	
RP110024	KIT REPARO TS	

MODULADORA TS BREX



MODULADOR ABS 2ª GERAÇÃO

LANÇAMENTO



Homologado
conforme a NBR
ABNT 10966



Utilização Bivolt com
conversor 12/24v



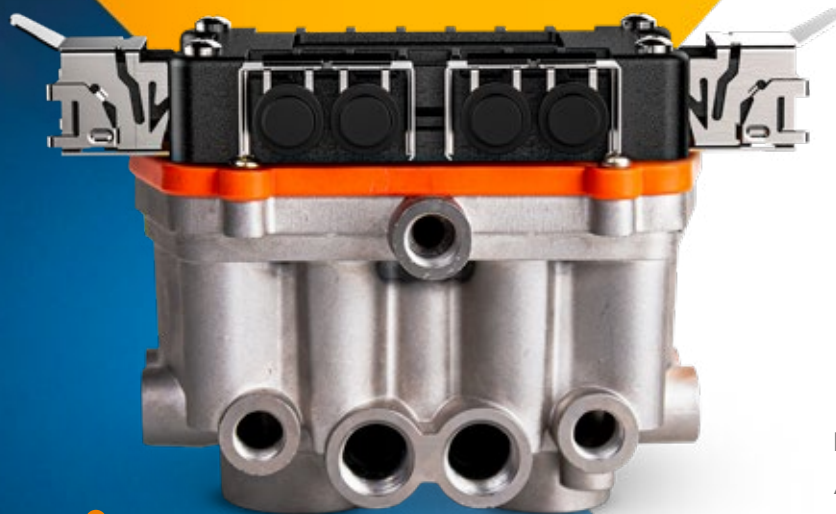
Diagnóstico visual
via "lanterna verde"

VÁLVULA MODULADORA

VA020022 - 2S2M
VA040022 - 4S2M

06 saídas M16X1,5mm
(03 esquerdas e 03 direitas)
02 reservatórios M22X1,5mm
01 saída auxiliar M12X1,5mm
01 entrada piloto M16X1,5mm
Tomada ISO 7638

O MELHOR ABS



PARA TODAS AS APLICAÇÕES

A 2ª geração do Anti-Lock Brake System (ABS) Brex para reboques e semirreboques tem as características necessárias para a instalação nos mais variados modelos da sua linha de montagem.



BAIXE O
MANUAL DE
INSTALAÇÃO E
DIAGNÓSTICO



DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO

Reduz tempo na
identificação de falhas
e erros, com sistema
eletrônico moderno.



Indo além da versatilidade que já possuía, o novo ABS Brex agora também dispõe de uma **terceira moduladora eletrônica**, permitindo a configuração sob medida para o seu implemento.

3ª MODULADORA

VA010022

02 saídas M16X1,5mm
01 reservatório M22X1,5mm
01 entrada M16X1,5mm
Tomada Auxiliar



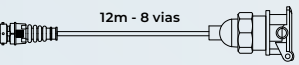
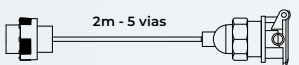
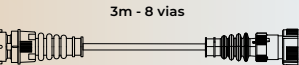
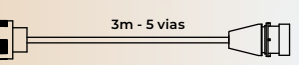
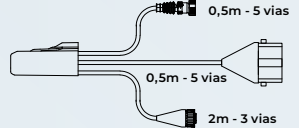
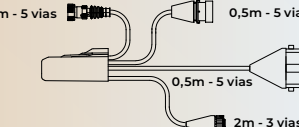
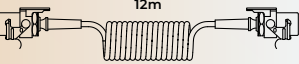
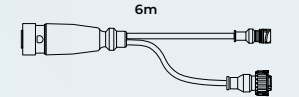
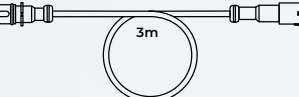
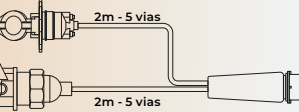
SEGURANÇA AMPLIADA

Confira na tabela algumas das principais configurações de carretas, em circulação no mercado, atendidas pelo produto.

NOME COMERCIAL	Padrão		Padrão / Bitrem Traseiro	Padrão			Vanderléia		Veículo Longo				Prancha		Dolly	SR Quarto Eixo			Julieta					Bitrem Dianteiro	
Nº DE EIXOS	1	2	2			3			2	3	2	3	4	4	2		4		2	3	3	2	3		
SUSPENSORES	0		1	0	1	2	1	2	0		1		0	1		3	2	0	2	0			1		
CHICOTE				12M					15M						6M	12M		15M				12M			
CONFIGURAÇÃO			2S2M				4S3M		2S2M								4S3M						2S2M		

REPARO FACILITADO

A Brex é líder em componentes pneumáticos para freios de implementos rodoviários no Brasil, com ampla assistência autorizada e reposição em toda a América do Sul. Conte conosco para manter seus implementos em movimento!

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CÓDIGO	DESCRIÇÃO		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
RP070022	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 12M		RP130018	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 BITREM TRAS. 2M		RP160024	CONVERSOR 12/24 VOLTS	
RP090022	EXTENSOR DO CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 3M		RP090018	EXTENSOR CABO ALIMENTAÇÃO ISO7638 BITREM TRAS. 3M		RP110018CJ	CABO DE LIGAÇÃO ISO1185 + LÂMPADA VERDE (COM JUMP)	
RP030022	CABO ALIMENTAÇÃO Y FAKRA 4 PINOS ATIVOS		RP200022	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 DOLLY 6M		IC020205	LANTERNA VERDE	
RP030022BT	CABO DE ALIMENTAÇÃO "W" (BITREM)		RP140018	ESPIRAL ELÉTRICA		RP020022 2 SENSORES RP040022 4 SENSORES	UNIDADE ELETRÔNICA 24V	
RP220022	CABO DE ALIMENTAÇÃO 3ª MODUL. 6M		RP640005	CABO EXTENSOR DO SENSOR DE VELOCIDADE 3M		RP010018	REPARO COMPLETO DOS MODULADORES (2ABS)	
RP170024	CABO CONVERSOR 12V PARA 24V ABS OV		RP180024	CABO CONVERSOR 24V PARA 12V CONECTOR 7V FÊMEA				

MODULADOR ABS 1ª GERAÇÃO

VA010018:

Válvula moduladora
com solenoides e ECU



HOMOLOGADO CONFORME
NBR ABNT 10966

FABRICADO NO BRASIL
COM ELETRÔNICA
EUROPEIA

DISPENSA O USO DE
"END OF LINE TEST" NA
LINHA DE MONTAGEM

APLICAÇÃO EM DIVERSOS
MODELOS DE IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS

RP020018: Reparo da unidade eletrônica



RP010018: Reparo completo dos moduladores (2 ABS)



06 saídas M16X1,5mm

03 lado esquerdo e 03 lado direito

02 reservatórios M22X1,5mm

01 saída auxiliar M12X1,5mm

01 entrada piloto M16X1,5mm

Tomada ISO 7638

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA PARA COMPOR O SISTEMA ABS

CÓDIGO	REPARO
RP110018CJ	Cabo de Ligação ISO1185 + Lâmpada Verde (com Jump)
RP030018CD	Cabo De Alimentação Y
RP070018	Cabo De Alimentação Iso 7638
RP640005	Extensor Para Sensor De Velocidade
IC020205	Lâmpada De Advertência

NECESSÁRIOS PARA COMPOR BITREM OU DOLLY

CÓDIGO	REPARO
RP090018	Cabo Extensão Ligação Iso 7638
RP120018	Cabo Alimentação / Derivação Iso 7638 Bitrem Traseiro
RP140018	Espiral Elétrico 2 (Dois) Plugues Macho
RP130018	Cabo De Alimentação Iso 7638 Bitrem Traseiro

AJUSTADOR AUTOMÁTICO



PROTEGE CONTRA O SUPERAQUECIMENTO DO SISTEMA DE FREIO

MANTÉM CONSTANTE A FOLGA ENTRE A LONA E O TAMBOR

APLICAÇÃO EM REBOQUES E SEMIRREBOQUES

COMPENSA O DESGASTE DAS LONAS DE FREIO

GEOMETRIA ABRANGENTE: AMPLA COMPATIBILIDADE DE INSTALAÇÃO



REPAROS

CÓDIGO	REPARO
RP010023	Kit Reparo Completo Ajustador Automático para Implementos Rodoviários
RP020023	Kit Unidade De Controle Ajustador Automático para Implementos Rodoviários

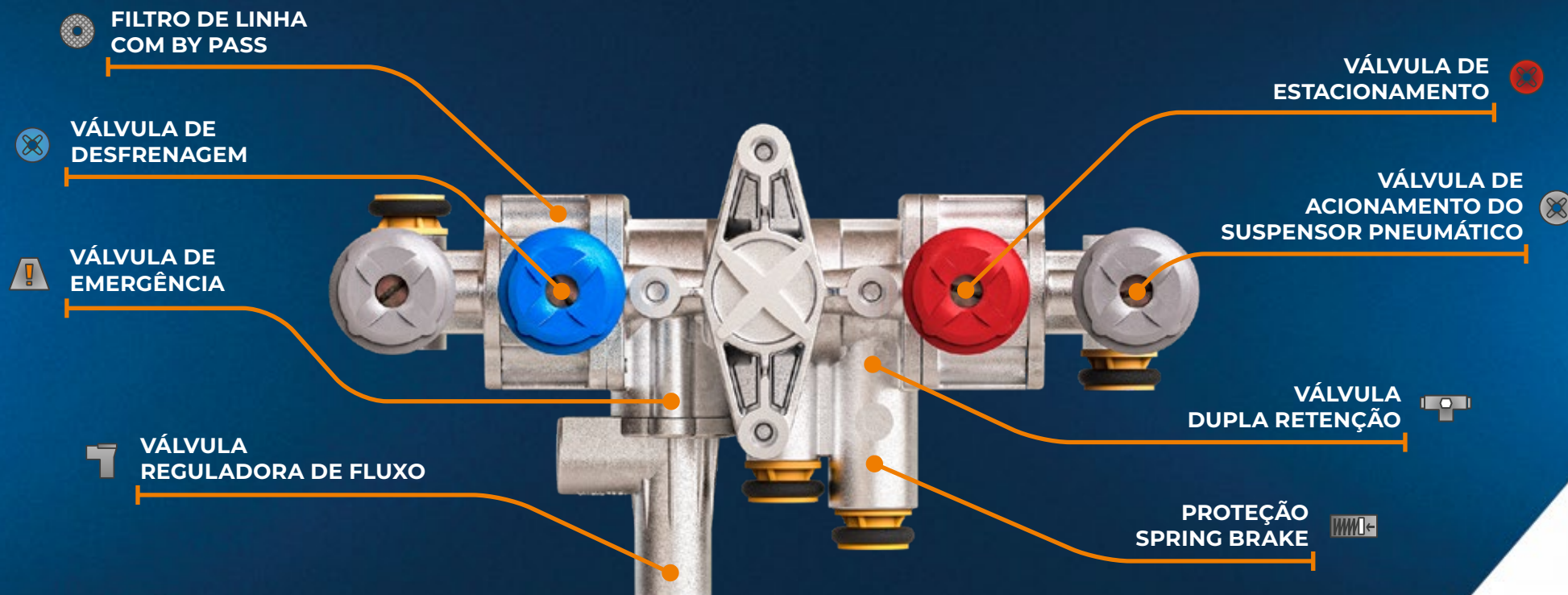
AJUSTADOR AUTOMÁTICO PARA TRAILER COM PONTO FIXO

KT500023

Kit Ajustador Automático + Ponto Fixo para Implementos Rodoviários

6ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (6G)

Desenvolvida para ser altamente versátil, a 6ª Geração de Painéis Multifunções é a única no mercado que agrupa funções além das obrigatórias, como: válvulas para **suspensores de eixos** e **reguladoras de fluxo** para veículos com suspensão pneumática.



VÁLVULA DE ACIONAMENTO



OBSERVAÇÃO:
Esta válvula compõe o Painel 6G.

CÓDIGO: ROSCAS:
PA190020 M16 x 1,5mm

REPARO:
RP010020

FUNÇÕES:
Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

INSTALAÇÃO E REPOSIÇÃO DESCOMPLICADAS

Diretamente no **chassi**...

...ou no **suporte**!

REPAROS:

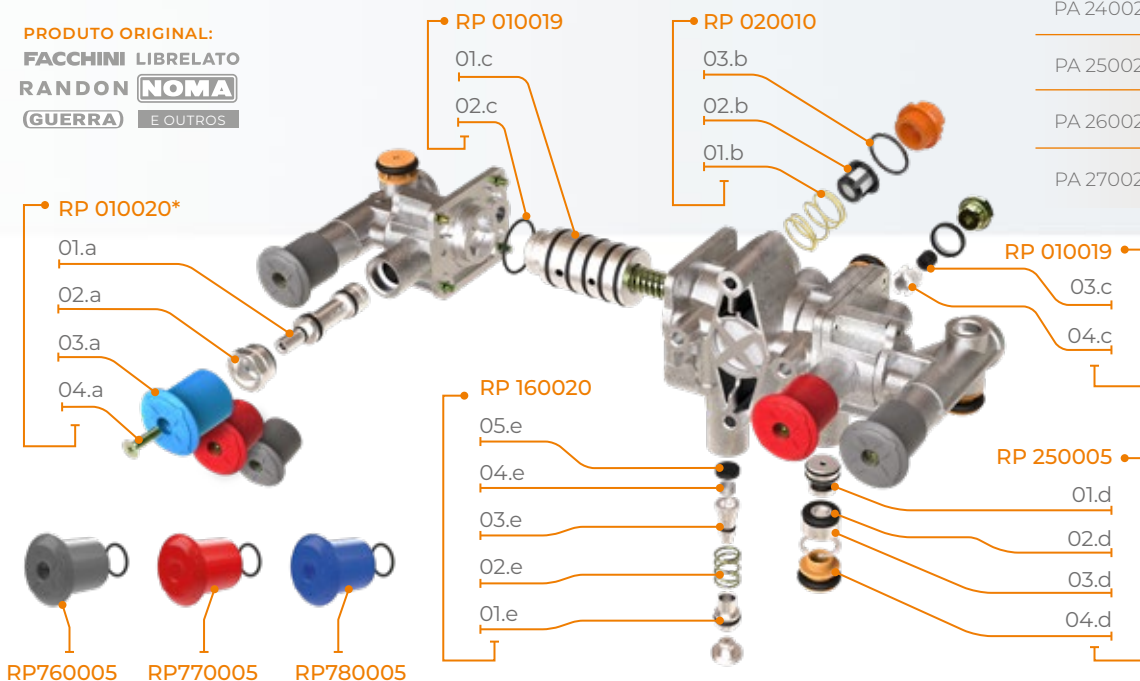
	CÓDIGO	REPARO
1	RP010020*	Kit botoeira (acompanha três cores de botão)
2	RP010019	Função Emergência
3	RP160020	Reguladora de Fluxo
4	RP250005	Exaustão
5	RP020010	Filtro de Linha
6	RP760005	Botoeira Cinza 5G/6G
7	RP770005	Botoeira Azul 5G/6G
8	RP780005	Botoeira Verm. 5G/6G



COMPATÍVEL COM TUDO

Todas as principais operações do sistema de freio do implemento foram condensadas em um **único produto**, com apenas uma alimentação e **sem necessidade de instalações auxiliares**. Tudo para ajudar no projeto de soluções pneumáticas personalizadas e deixar a instalação ainda mais **fácil e confiável**. Pode ser instalado diretamente no chassi ou através de suporte, **com fixação e aplicações compatíveis** com painéis de gerações anteriores Brex, ou de outras marcas disponíveis no mercado.

PRODUTO ORIGINAL:
FACCHINI LIBRELATO
RANDON **NOMA**
(GUERRA) E OUTROS



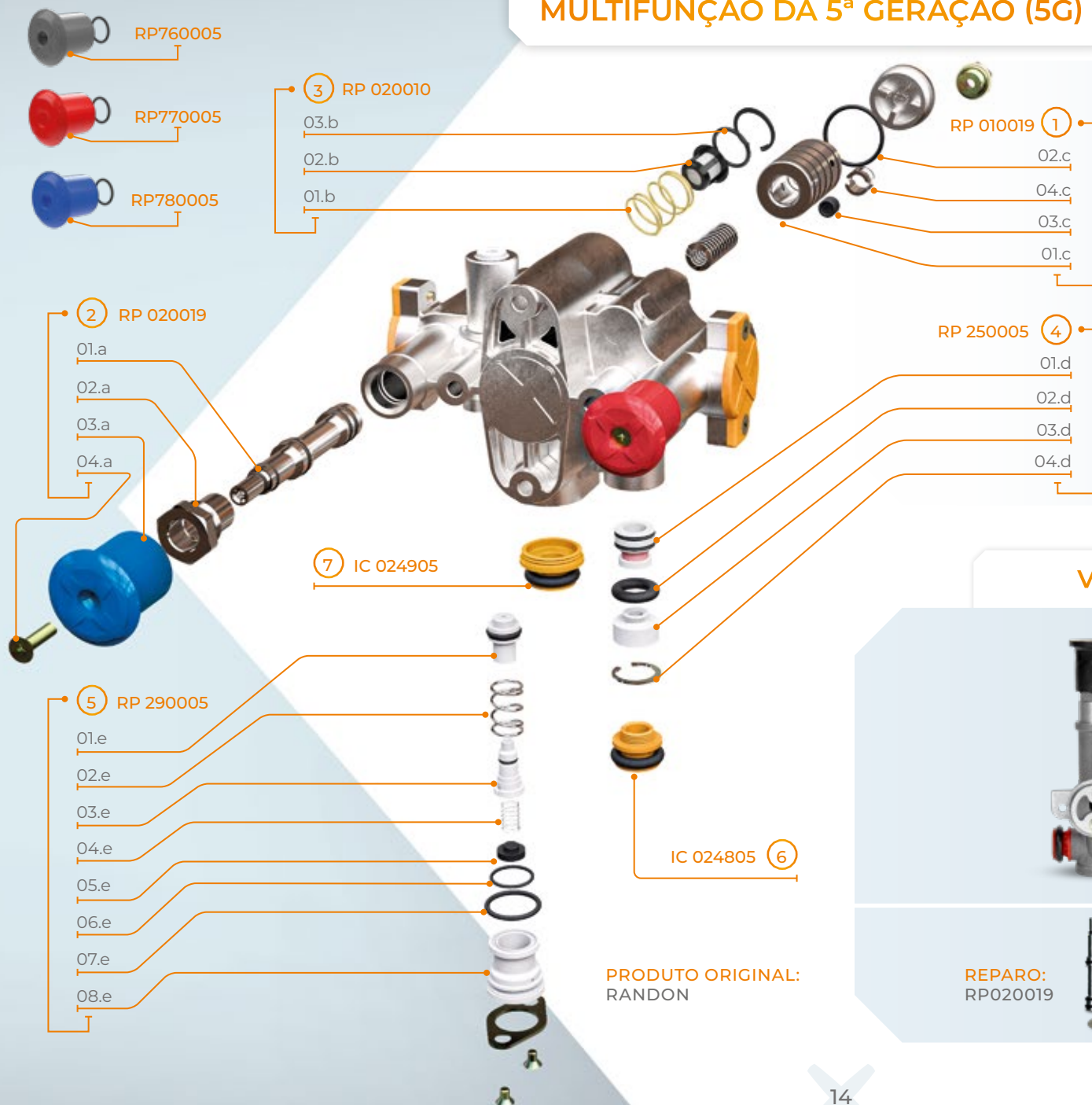
CÓDIGO	VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO	VÁLVULA ACIONAMENTO DO SUSPENSOR PNEUMÁTICO	FIXAÇÃO	COMPATIBILIDADE (PLUG 'N' PLAY)
PA 200020	NÃO	NÃO	Direta no chassi	9710029000 (Wabco)
PA 020020	SIM	NÃO	Direta no chassi	PA020018 (5G)
PA 030020	SIM	UM SUSPENSOR		PA030018 (5G)
PA 040020	SIM	DOIS SUSPENSORES		PA040018 (5G)
PA 050020	NÃO	NÃO	Direta no chassi	PA050012 (4G) / PA050018 (5G)
PA 060020	NÃO	UM SUSPENSOR		PA060012 (4G) / PA060018 (5G)
PA 070020	NÃO	DOIS SUSPENSORES		PA070012 (4G) / PA070018 (5G)
PA 220020	SIM	NÃO	Com suporte	PA020018 (5G)
PA 230020	SIM	UM SUSPENSOR		PA030018 (5G)
PA 240020	SIM	DOIS SUSPENSORES		PA040018 (5G)
PA 250020	NÃO	NÃO	Com suporte	PA050012 (4G) / PA050018 (5G)
PA 260020	NÃO	UM SUSPENSOR		PA060012 (4G) / PA060018 (5G)
PA 270020	NÃO	DOIS SUSPENSORES		PA070012 (4G) / PA070018 (5G)

O Painel 6G Brex possui a vantagem de adaptabilidade **"Plug and Play"**, ou seja, permite a troca dos painéis antigos 4G, 5G ou da concorrência sem novas adaptações, sem conexões auxiliares e sem a necessidade de um especialista em pneumática. Basta trocar o produto antigo pelo Painel 6G Brex utilizando a **mesma furação** e as **mesmas mangueiras**.

Os reparos do Painel 6G são de **fácil manuseio e adaptação**, e foram desenvolvidos para reparar qualquer componente do painel. Dessa forma, a manutenção é feita de maneira rápida e fácil e, após a troca, o implemento está **pronto para rodar** novamente.

* Este reparo é válido para todas as válvulas deste painel que possuem botoeira. Cada kit acompanha as 3 cores de botões.

REPAROS DO PAINEL MULTIFUNÇÃO DA 5ª GERAÇÃO (5G)



	CÓDIGO	REPARO
1	RP 010019	Função Emergência
2	RP 020019	Parte Frontal Pré-Montado
3	RP 020010	Filtro de Linha
4	RP 250005	Proteção Spring Brake
5	RP 290005	Reguladora de Fluxo
6	IC 024805	Tapa Pó M16 x 1,5mm
7	IC 024905	Tapa Pó M28 x 1,5mm
8	RP760005	Botoeira Cinza 5G/6G
9	RP770005	Botoeira Azul 5G/6G
10	RP780005	Botoeira Vermelha 5G/6G

VÁLVULA DE ACIONAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe o Painel 5G.

CÓDIGO:

PA010018

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

 Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:
RP020019



4ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (4G)



REPAROS:

RP040010
RP250005
RP010010
RP010012
RP020012

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA

CÓDIGO:	VÁLVULAS:	ROSCAS:
PA050012	2	M16 x 1,5mm
PA060012	3	M16 x 1,5mm
PA070012	4	M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

- Válvula de Emergência
- Válvula Dupla Retenção
- Proteção Spring Brake
- Filtro de Linha com By Pass
- Válvula de Desfrenagem
- Válvula de Estacionamento
- Acionamento do Suspensor Pneumático (opcional)

3ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (3G)



REPAROS:

RP040010
RP250005
RP010010
RP020010

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA

CÓDIGO:	VÁLVULAS:	ROSCAS:
PA020011	2	M16 x 1,5mm
PA030011	3	M16 x 1,5mm
PA040011	4	M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

- Válvula Dupla Retenção
- Proteção Spring Brake
- Filtro de Linha com By Pass
- Válvula de Desfrenagem
- Válvula de Estacionamento
- Acionamento do Suspensor Pneumático (opcional)



2ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (2G)



REPAROS:

RP010010
RP020010

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA

CÓDIGO:	VÁLVULAS:	ROSCAS:
PA040005	2	M16 x 1,5mm
PA030005	3	M16 x 1,5mm
PA070005	4	M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

- Filtro de Linha com By Pass
- Acionamento do Suspensor Pneumático (opcional)
- Válvula de Desfrenagem
- Válvula de Estacionamento

REPAROS PARA PAINÉIS MULTIFUNÇÕES



RP040010

Função Dupla Retenção



RP020010

Filtro de Linha



RP250005

Proteção Spring Brake



RP020012

Função de Emergência



RP010010

Botão (estacionamento ou suspensor)



RP010012

Botão Desfrenagem

PAINEL AUTODIRECIONAL

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Acionamento eletrônico do Suspensor com 01 Solenoide e 01 Reguladora

CÓDIGO:

PA070024

ROSCAS:

M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

PAINEL AUTODIRECIONAL

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Acionamento eletrônico do Suspensor com 01 Solenoide e 02 Reguladoras

CÓDIGO:

PA060024

ROSCAS:

M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional



PAINEL AUTODIRECIONAL

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Acionamento eletrônico do Suspensor com 02 Solenoides e 02 Reguladoras

CÓDIGO:

PA050024

ROSCAS:

M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

SUPORTE DO PAINEL AUTODIRECIONAL

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Suporte dos Paineis Autodirecionais

CÓDIGO:

PA050124

PAINEL SUSPENSOR - 1 VÁLVULA

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Painel de Acionamento do Suspensor Pneumático - 1 Válvula (sem suporte)

CÓDIGO:

VA080024

ROSCAS:

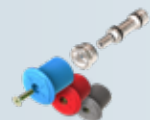
M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:



Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010020

PAINEL SUSPENSOR - 2 VÁLVULAS

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Painel de Acionamento do Suspensor Pneumático - 2 Válvulas (sem suporte)

CÓDIGO:

PA020024

ROSCAS:

M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:



Acionamento do Suspensor Pneumático

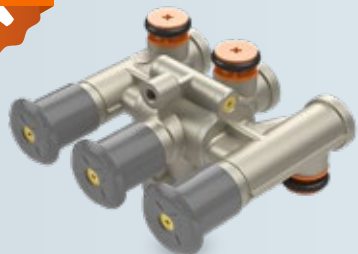
REPARO:



RP010020

PAINEL SUSPENSOR - 3 VÁLVULAS

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Painel de Acionamento do Suspensor Pneumático - 3 Válvulas (sem suporte)

CÓDIGO:

PA030024

ROSCAS:

M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:



Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010020



SUORTE DO PAINEL SUSPENSOR

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Suporte Compatível com Todos Paineis de Acionamento do Suspensor Pneumático

CÓDIGO:

PA030124

* Exemplo do suporte aplicado. Painel vendido separadamente.

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Painel de controle do eixo autodirecional com 1 regulador e 1 solenóide

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA010014 Tubo Ø10mm

PA200014 Tubo Ø08mm

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Painel de regulação das bolsas de ar com 2 reguladores

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA090014 Tubo Ø10mm

PA220014 Tubo Ø08mm

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros



PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Painel de controle para regulação das bolsas de ar com 2 reguladores e 1 solenóide

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA100014 Tubo Ø10mm

PA210014 Tubo Ø08mm

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

VÁLVULA REGULADORA



OBSERVAÇÃO:

Válvula Reguladora de Pressão com Manômetro com Glicerina

CÓDIGO: ROSCAS:

VA060016 1/8" BSP

VA060022 1/4" BSP

FUNÇÕES:



Válvula Reguladora de Pressão

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO



CÓDIGO:
VA370005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula de Estacionamento

REPARO:



RP590005



RP730005

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

SENSOR DE RODA



OBSERVAÇÃO:

Sensor Indutivo de Roda Ø16 X 40 mm X 90° x 500mm

CÓDIGO:
IC028505

ROSCAS:
M16 x 1.5mm

FUNÇÕES:



Sensor do ABS

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



CÓDIGO:
VA320005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula de Desfrenagem

REPARO:



RP590005



RP720005

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA SOLENOIDE



OBSERVAÇÃO:

Válvula Solenoide 3/2 Vias (NF) 24VCC com Plugue e Cabo Duas Vias

CÓDIGO: VA130012
ROSCAS: 1/8" BSP

FUNÇÕES:



Válvula Solenoide

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe os Paineis 2G e 3G.

CÓDIGO:

VA010012

ROSCAS:

M16 x 1,5mm (pórticos 1 e 2)
M12 x 1,5mm (pórtico 1-2)

FUNÇÕES:



Filtro de Linha
com By Pass



Válvula de
Desfrenagem

REPARO:



RP020010



RP010010

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe os Paineis 3G e 4G.

CÓDIGO:

VA020012

ROSCAS:

M16 x 1,5mm (pórticos)
M12 x 1,5mm (união entre
demais válvulas)

FUNÇÕES:



Válvula Dupla
Retenção



Proteção
Spring Brake



Válvula de
Estacionamento

REPARO:



RP040010



RP250005



RP010010

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe o Paineis 4G.

CÓDIGO:

VA120012

ROSCAS:

M16 x 1,5mm (pórticos 1, 2 e 3)
M12 x 1,5mm (pórtico 1-2)

FUNÇÕES:



Filtro de Linha
com By Pass



Válvula de
Emergência



Válvula de
Desfrenagem

REPARO:



RP020012



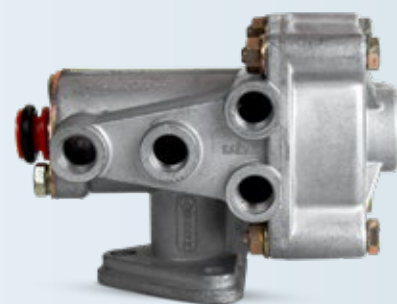
RP010012

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros



VÁLVULA RELÉ E EMERGÊNCIA RE4



CÓDIGO:

VA080005

SAÍDAS:

3

ROSCAS:

M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

VA010008

4

M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

VA060008

3

1/4" NPT
1/2" NPT

FUNÇÕES:



Válvula
Relé



Válvula de
Emergência

REPARO:

RP080005



ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA030012
OBSERVAÇÃO: Válvula de aplicação em painel (compõe o painel 2G, 3G e 4G)

ROSCAS:
M16 x 1,5mm (pórticos)
M12 x 1,5mm (montagem com outras válvulas do painel)

FUNÇÕES:

Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010010



RP620005

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA090012
OBSERVAÇÃO: Válvula de aplicação em painel (compõe o painel 2G, 3G e 4G)

ROSCAS:
M16 x 1,5mm (pórticos)
M12 x 1,5mm (montagem com outras válvulas do painel)

FUNÇÕES:

Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010010



RP620005

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA



VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA280005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP590005



RP690005

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA050014
OBSERVAÇÃO: Válvula de aplicação em painel

ROSCAS:
M16 x 1,5mm (pórtico de saída)
M12 x 1,5mm (pórtico de entrada)

FUNÇÕES:

Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010010



RP620005

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA

VÁLVULA RELÉ

NOVO MODELO



CÓDIGO:

VA150023

ROSCAS:

M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula
Relé

REPARO:

RP150023



ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

REPAROS VÁLVULA RELÉ



RP150022

Reparo Válvula
Relé VA150022



RP150019

Reparo Válvula
Relé VA150029



RP150005

Reparo Válvula
Relé VA150005

OBSERVAÇÃO: A venda das demais Válvulas Relé - com códigos distintos da VA150023, foi descontinuada. Seguem disponíveis para venda seus respectivos reparos RP150005, RP150019 e RP150022

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA



CÓDIGO:

VA020005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

VA170005

M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

VA200005

1/4" NPT
1/2" NPT

FUNÇÕES:



Descarga
Rápida

REPARO:

RP020005



ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros



VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA COM FUNÇÃO BLOQUEIO



OBSERVAÇÃO:

Válvula de descarga rápida com função bloqueio

CÓDIGO:

VA090008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Descarga
Rápida



Função
Bloqueio

REPARO:

RP090008



ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA NIVELADORA SEM FIM DE CURSO



CÓDIGO:

VA260005

ROSCAS:

M12 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

- RANDON
- GUERRA
- LIBRELATO
- NOMA
- FACCHINI
- E outros

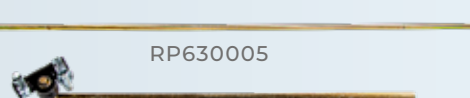
ACESSÓRIOS:



RP560005



RP540005



RP630005

RP550005

VÁLVULA NIVELADORA COM FIM DE CURSO



CÓDIGO:

VA050009

ROSCAS:

M12 x 1,5mm
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

- RANDON
- GUERRA
- NOMA
- FACCHINI

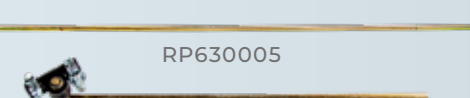
ACESSÓRIOS:



RP560005



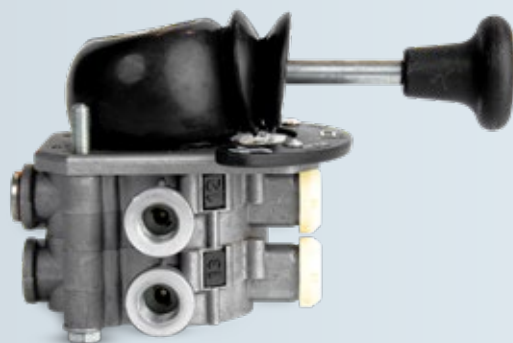
RP540005



RP630005

RP550005

VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA MANUAL



CÓDIGO:

VA060009

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO



CÓDIGO:

VA290005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

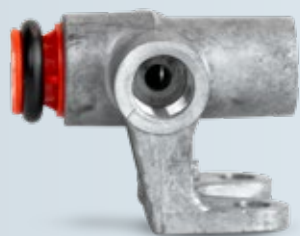
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

REPARO:

RP290005



VÁLVULA DE EXAUSTÃO



CÓDIGO:

VA250005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Proteção
Spring Brake

REPARO:
RP250005



ITEM:

- RANDON • FACCHINI
- NOMA • E outros
- GUERRA

VÁLVULA 2/2 VIAS



CÓDIGO:

VA310005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Função
Bloqueio

REPARO:
RP070005



ITEM:

- RANDON • FACCHINI
- NOMA • E outros
- GUERRA

VÁLVULA 3/2 VIAS



CÓDIGO:

VA300005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Função
Bloqueio

REPARO:
RP070005



ITEM:

- RANDON • FACCHINI
- NOMA • E outros
- GUERRA

BREX
SISTEMAS DE FREIO

VÁLVULA 3/2 VIAS CORPO DUPLO



CÓDIGO:

VA060015

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Função
Bloqueio

REPARO:
RP070005



ITEM:

- NOMA • LIBRELATO
- GUERRA • E outros
- FACCHINI

VÁLVULA DUPLA RETENÇÃO



CÓDIGO:

VA030008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula Dupla Retenção



REPARO: RP050008

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DUPLA RETENÇÃO



CÓDIGO:

VA050008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula Dupla Retenção



REPARO: RP050008

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros



VÁLVULA SELETORA



CÓDIGO:

VA050016

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula Seletora

REPARO:
RP050016



ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA SELETORA COM BLOQUEIO



CÓDIGO:

VA040016

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula Seletora



Função Bloqueio



REPARO: RP040016

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO



OBSERVAÇÃO:

O código VA010020 substitui o antigo código VA050012

CÓDIGO: VA010020
VA030022
ROSCAS: 1/8" BSP
1/4" BSP

FUNÇÕES:



Válvula Reguladora de Pressão

ITEM:

• NOMA • FACCHINI
• GUERRA • E outros

MANÔMETRO COM GLICERINA



CÓDIGO:

IC015705

FIXAÇÃO

Rosca macho 1/8" BSP

ITEM:

• NOMA
• GUERRA
• FACCHINI
• LIBRELATO
• E outros

FILTRO DE LINHA (SISTEMA BY PASS)



CÓDIGO: VA050022
CORPO: Plástico
ROSCAS: M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Filtro de Linha com By Pass

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA



REPARO: RP050005



FILTRO DE LINHA (SISTEMA BY PASS)



CÓDIGO: VA050005
CORPO: Alumínio
ROSCAS: M16 x 1,5mm
VA070011 Alumínio M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Filtro de Linha com By Pass

ITEM:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • E outros
• GUERRA



REPARO: RP050005

ENGATE MANUAL DE EMERGÊNCIA



CÓDIGO:

VA230005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Alimentação do Sistema Pneumático



REPARO: RP230005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

ENGATE MANUAL DE SERVIÇO



CÓDIGO:

VA240005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Alimentação do Sistema Pneumático



REPARO: RP230005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros



ENGATE AUTOMÁTICO DE EMERGÊNCIA



CÓDIGO:

VA130005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Alimentação do Sistema Pneumático



REPARO:
RP130005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

ENGATE AUTOMÁTICO DE SERVIÇO



CÓDIGO:

VA140005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Alimentação do Sistema Pneumático



REPARO:
RP130005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

MANIFOLD 2 SAÍDAS



CÓDIGO:

VA070008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Manifold

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

MANIFOLD 4 SAÍDAS

CÓDIGO:

VA080008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Manifold

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros



TAPA PÓ



CÓDIGO: **ROSCAS:**

IC024805 M16 x 1,5mm

IC028905 1/8" BSP

IC024905 M28 x 1,5mm

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA UNIDIRECIONAL

CÓDIGO:

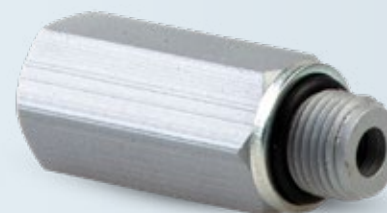
VA110005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros



CONJUNTO SUPORTE E TAMPA



CÓDIGO: VÁLVULAS

PA010009 2 válvulas

PA020009 3 válvulas

PA040009 4 válvulas

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

TAMPA PLÁSTICA (COM DOBRADIÇA)



CÓDIGO:

PA010107

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

BREX
SISTEMAS DE FREIO

DICIONÁRIO DE FUNÇÕES



PAINÉIS DE CONTROLE DO EIXO AUTODIRECIONAL

Controle pneumático do eixo autodirecional.



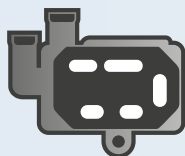
AJUSTADOR AUTOMÁTICO

Compensa automaticamente o desgaste natural das lonas, ajustando a dilatação do tambor de freio evitando fricção desnecessária e mantendo o alto desempenho do freio.



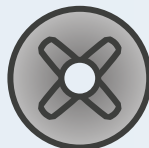
VÁLVULA DE EMERGÊNCIA

Aciona automaticamente os freios do veículo em caso de depressurização do sistema.



TS - TRAILER STABILITY

Atua em conjunto com o ABS no controle de estabilidade do implemento, possibilitando a detecção prévia de possível tombamento e sua correção.



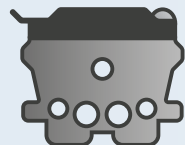
VÁLVULA DE ACIONAMENTO DO SUSPENSOR PNEUMÁTICO

Eleva os eixos equipados com suspensor a fim de economizar pneus quando o veículo estiver descarregado.



PROTEÇÃO SPRING BRAKE

Evita a aplicação involuntária do freio de estacionamento (spring brake) quando a pressão for inferior a 5 bar.



ABS - ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM

Ajuda a manter o controle na frenagem de emergência e melhora a eficiência em condições de baixa aderência.



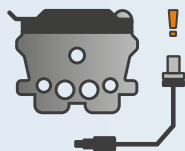
VÁLVULA DE DESFRENAGEM

Utilizada para manobrar o implemento sem a necessidade de pressurizar todo o sistema de freio.



VÁLVULA RELÉ

Modulação da frenagem de acordo com o sinal recebido do pedal/piloto, também acelera o tempo de resposta em veículos longos/combinados.



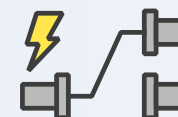
SENSOR DO ABS

Utilizado no sistema de freio ABS para medição de velocidade da roda em diversos modelos de carreta.



VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO

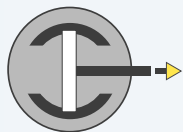
Permite desacoplar o implemento com segurança.



VÁLVULA SOLENOIDE

Válvula 3/2 vias normalmente fechada de acionamento elétrico, utilizada no controle do eixo autodirecional.

DICIONÁRIO DE FUNÇÕES



DESCARGA RÁPIDA

Alívio rápido do ar comprimido das câmaras de freio.



FUNÇÃO BLOQUEIO

Não permite a frenagem do eixo com suspensor quando este está erguido/fora de rolagem.



MANIFOLD

Distribuição do ar comprimido de 1 entrada em 2 ou mais saídas.



VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO

Impede a sobreposição nos modos de frenagem, ou seja, o acionamento duplo pelo pedal de freio e/ou estacionamento, fazendo com que apenas um destes seja utilizado.



VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO

Utilizada na proteção das bolsas de ar quando o veículo estiver equipado com suspensão pneumática.



ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA PNEUMÁTICO

Permite o suprimento de ar comprimido para o veículo rebocado (vermelho/emergência) e o sinal de controle do freio (amarelo/serviço).



VÁLVULA SELETORA

3ª moduladora mecânica, aplicada ao eixo direcional.



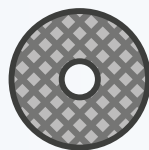
VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO

Regulagem da pressão das bolsas de suspensão pneumática para veículos com suspensão mista, ou das bolsas de alinhamento do eixo autodirecional.



VÁLVULA NIVELADORA

Permite manter a altura constante do chassi, independente da carga do veículo.



FILTRO DE LINHA COM BY PASS

Protege o sistema pneumático de freio e suspensão.

FREIOSBREX.COM
contato@fbrex.com.br

Atendimento



Escritório | +55 21 3484-1472

Fábrica | +55 21 3924-5460

Engenharia | +55 21 99734-7196



Comercial | +55 21 99872-4249

Pós-venda | +55 21 97107-0924

Exportação | + 55 21 99991-0855



/ freiosbrex



Fábrica: Rua Anequirá, 167

Cordovil | Rio de Janeiro

CEP 21215-440 | Brasil

Escritório: Av. Abelardo Bueno, 1

Bloco Lagoa 1 | salas 317/318

Dimension Office | Barra da Tijuca

Rio de Janeiro | CEP 22775-022 | Brasil